



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

SCHRIFTENREIHE REAKTORSICHERHEIT UND STRAHLENSCHUTZ

STATISTISCHE ANALYSE EXTREMER VERZEHERGEWOHNHEITEN VON SÄUGLINGEN UND KLEINKINDERN (AUSWERTUNG DER DONALD STUDIE)

BMU - 2003-630



WIR STEuern UM AUF ERNEUERBARE ENERGIEN.

BMU – 2003-630

**Statistische Analyse extremer Verzehrsgewohnheiten
von Säuglingen und Kleinkindern
(Auswertung der DONALD Studie)**

Teil 1: Berichtsband

Dipl. troph. Annett Hilbig

PD Dr. Mathilde Kersting

IMPRESSUM

Dieser Band enthält einen Abschlussbericht über ein vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) gefördertes Vorhaben. Verantwortlich für den Inhalt sind allein die Autoren. Das BMU übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, die Genauigkeit und Vollständigkeit der Angaben sowie die Beachtung privater Rechte Dritter. Der Eigentümer behält sich alle Rechte an der weiteren Nutzung oder Vervielfältigung des Berichts vor.

Der Bericht wurde durch das Forschungsinstitut für Kinderernährung Dortmund erstellt.

Der Bericht gibt die Auffassung und Meinung des Auftragnehmers wieder und muss nicht mit der des BMU übereinstimmen.

Herausgeber:

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
Arbeitsgruppe RS I 1
Postfach 12 06 29
53048 Bonn

ISSN 1612-6386

Erscheinungsjahr: 2003

Inhaltsverzeichnis

Verzeichnis der Tabellen.....	II
Verzeichnis der Abbildungen.....	III
Verzeichnis der Abkürzungen.....	V
Zusammenfassung.....	VI
1 Hintergrund, Notwendigkeit und Zielsetzung des Projektes.....	1
2 Arbeitsplan	2
3 Methoden.....	3
3.1 DONALD Studie	3
3.2 Einteilung der Lebensmittelgruppen.....	4
3.3 Statistik	6
4 Ergebnisse	7
4.1 Lebensmittelverzehr nach Geschlecht	7
4.2 Lebensmittelverzehr nach Geschlecht und Alter	9
4.3 Verzehr von Leitungswasser.....	16
4.4 Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Lebensmittelgruppen	18
4.5 Vergleich zwischen Personen mit extremem und nicht extremem Verzehr einer Lebensmittelgruppe	39
4.6 Gesamtlebensmittelverzehr.....	41
4.7 Abschätzung des Ausmaßes der Überschätzung	53
5 Schlußbetrachtung.....	56
6 Abstrakt	58
7 Leistungsbeschreibung des Vorhabens	60
8 Literatur	64

Anhang

Verzeichnis der Tabellen

Tab. 3.1: Einteilung der Lebensmittelgruppen.....	5
Tab. 3.2: Anzahl der Probanden in den Altersgruppen.....	6
Tab. 4.1: Verzehrsmengen der 3 bis 36 Monate alten Probanden der DONALD Studie [g/d]	7
Tab. 4.2: Verzehrsmengen der Jungen in den verschiedenen Lebensmittelgruppen [g/d].....	10
Tab. 4.3: Verzehrsmengen der Mädchen in den verschiedenen Lebensmittelgruppen [g/d].....	13
Tab. 4.4: Anteil von Leitungswasser (%) am Verzehr der Lebensmittelgruppe Trinkwasser.....	16
Tab. 4.5: Leitungswasseraufnahme bei Säuglingen und Kleinkindern bei individueller Lebensmittelherstellung.....	17
Tab. 4.6: Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Lebensmittelgruppen bei Säuglingen im Alter von 3 Monaten (n = 101 m; n = 120 w)	20
Tab. 4.7: Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Säuglinge im Alter von 6 Monaten (n = 166 m; n = 178 w).....	21
Tab. 4.8: Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Säuglinge im Alter von 9 Monaten (n = 195 m; n = 195 w).....	23
Tab. 4.9: Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Säuglinge im Alter von 12 Monaten (n = 193 m; n = 200 w).....	25
Tab. 4.10:Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Kleinkinder im Alter von 18 Monaten (n = 230 m; n = 241 w).....	27
Tab. 4.11:Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Kleinkinder im Alter von 24 Monaten (n = 219 m; n = 235 w).....	29
Tab. 4.12:Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Kleinkinder im Alter von 36 Monaten (n = 213 m; n = 222 w).....	31
Tab. 4.13:Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Säuglinge im Alter von ≤ 1 Jahr (n = 655 m; n = 693 w)	33
Tab. 4.14:Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Kleinkinder im Alter von $>1 - \leq 2$ Jahren (n = 449 m; n = 475 w).....	35
Tab. 4.15:Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Kleinkinder im Alter von $>2 - \leq 3$ Jahren (n = 213 m; n = 222 w).....	37
Tab. 4.16:Statistische Kennzahlen der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs nach Alter und Geschlecht.....	52
Tab. 4.17:Faktoren, mit denen die Gesamtlebensmittelverzehrsmenge von 95 % der Kinder bei Verwendung der 95. Perzentile der einzelnen Lebensmittelgruppen überschätzt wird.....	53

Verzeichnis der Abbildungen

Abb. 3.1:	Ernährungsplan für das 1. Lebensjahr	3
Abb. 4.1:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Jungen im Alter von 3 Monaten	42
Abb. 4.2:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Jungen im Alter von 6 Monaten	42
Abb. 4.3:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Jungen im Alter von 9 Monaten	43
Abb. 4.4:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Jungen im Alter von 12 Monaten	43
Abb. 4.5:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Jungen im Alter von 18 Monaten	44
Abb. 4.6:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Jungen im Alter von 24 Monaten	44
Abb. 4.7:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Jungen im Alter von 36 Monaten	45
Abb. 4.8:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Jungen im Alter von ≤ 1 Jahr	45
Abb. 4.9:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Jungen im Alter von $>1-\leq 2$ Jahren	46
Abb. 4.10:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Jungen im Alter von $>2-\leq 3$ Jahren	46
Abb. 4.11:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Mädchen im Alter von 3 Monaten	47
Abb. 4.12:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Mädchen im Alter von 6 Monaten	47
Abb. 4.13:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Mädchen im Alter von 9 Monaten	48
Abb. 4.14:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Mädchen im Alter von 12 Monaten	48
Abb. 4.15:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Mädchen im Alter von 18 Monaten	49
Abb. 4.16:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Mädchen im Alter von 24 Monaten	49
Abb. 4.17:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Mädchen im Alter von 36 Monaten	50
Abb. 4.18:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Mädchen im Alter von ≤ 1 Jahr	50
Abb. 4.19:	Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Mädchen im Alter von $>1-\leq 2$ Jahren	51

Abb. 4.20: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Mädchen im Alter von $>2-\leq 3$ Jahren	51
Abb. 4.21: Vergleich der Berechnung der Gesamtverzehrsmengen der Jungen	54
Abb. 4.22: Vergleich der Berechnung der Gesamtverzehrsmengen der Mädchen	54
Abb. 4.23: Vergleich der Berechnung der Gesamtverzehrsmengen der Jungen und Mädchen	55

Verzeichnis der Abkürzungen

BfS	Bundesamt für Strahlenschutz
DONALD	<u>D</u> ortmund <u>N</u> utritional and <u>A</u> nthropometric <u>L</u> ongitudinally <u>D</u> esigned Study
FKE	Forschungsinstitut für Kinderernährung
ges	gesamt
m	männlich
n	Anzahl
NVS	Nationale Verzehrsstudie
p	Irrtumswahrscheinlichkeit
R	Rangkorrelationskoeffizient
w	weiblich

Zusammenfassung

Das Projekt „Statistische Analyse extremer Verzehrsgewohnheiten von Säuglingen und Kleinkindern – Auswertung der DONALD Studie“ wurde im Auftrag des Bundesamtes für Strahlenschutz am Forschungsinstitut für Kinderernährung Dortmund durchgeführt. Im Rahmen des Forschungsvorhabens StSch 4238 wurden bereits extreme Verzehrsgewohnheiten verschiedener Altersgruppen ab 4 Jahren statistisch analysiert (Breuninger und Neuhäuser-Berthold). Ziel dieses Projektes war es, anhand der Daten der DONALD Studie (Dortmund Nutritional and Anthropometric Longitudinally Designed Study) nachzuweisen, ob und gegebenenfalls inwieweit eine Überschätzung der Strahlenexposition durch den Lebensmittelverzehr auch für Säuglinge und Kleinkinder gegeben ist.

Im Rahmen der Novellierung der Strahlenschutzverordnung im Jahr 2001 wurden Verzehrsgewohnheiten verschiedener Altersgruppen überarbeitet bzw. neu festgelegt. Zur Ermittlung der Strahlenexposition werden Verzehrsmengen verschiedener Lebensmittelgruppen herangezogen, die dem 95. Perzentilwert der Verzehrsmengen der Bevölkerung entsprechen. Hier liegt die Vermutung nahe, dass die Gesamtverzehrsmenge und damit auch die von 95 % der Bevölkerung über die Lebensmittel aufgenommene Aktivität überschätzt wird.

In dieser Untersuchung wurden 2707 3-Tage-Ernährungs-Wiege-Protokolle von 679 Probanden der DONALD Studie im Alter von 3 bis 36 Monaten aus dem Zeitraum 8/1985 bis 8/2000 ausgewertet. Die Daten wurden getrennt nach Alter und Geschlecht untersucht, um die Vergleichbarkeit mit dem Forschungsvorhaben StSch 4238 zu gewährleisten. Dabei wurden Untergruppen der Säuglinge im Alter von 3, 6, 9 und 12 Monaten, der Kleinkinder im Alter von 18, 24 und 36 Monaten und Obergruppen der Säuglinge ≤ 12 Monate und Kleinkinder $> 1-\leq 2$ Jahre sowie $> 2-\leq 3$ Jahre gebildet. Generell besteht bei Säuglingen die Besonderheit, dass im Alter von 3 Monaten in der Regel ausschließlich Milch verzehrt wird. Danach werden andere Lebensmittel nach und nach eingeführt, bis gegen Ende des 1. Lebensjahres das Lebensmittelspektrum der allgemeinen Bevölkerung erreicht wird.

Bei der Betrachtung der Zusammenhänge zwischen den Lebensmittelgruppen (Rangkorrelation nach Spearman) zeigte sich bei den Säuglingen unabhängig von Alter und Geschlecht eine negative Korrelation zwischen den Verzehrsmengen von Muttermilch und

allen anderen Lebensmittelgruppen. Die Verzehrsmengen von Säuglingsmilch korrelierten negativ mit den meisten anderen Lebensmittelgruppen bei den 9 und 12 Monate alten Säuglingen. Ab einem Alter von 1 Jahr wurde in dieser Untersuchung wie auch im Forschungsvorhaben StSch 4238 ein negativer Zusammenhang zwischen dem Kartoffel- und Nahrungsmittelverzehr beobachtet. Bei den Kleinkindern der DONALD Studie ergaben sich tendenziell bzw. signifikant negative Zusammenhänge zwischen den Lebensmittelgruppen Brot und Nahrungsmittel, Fleisch/Wurstwaren und Milch/Milchprodukte sowie Blattgemüse/Kohl und Gemüseprodukte. Die signifikant negativen Korrelationen der Verzehrsmengen wurden meist durch signifikant oder tendenziell niedrigere Verzehrsmengen in der Gruppe der extremen Verzehrer der jeweiligen Lebensmittelgruppe bestätigt.

Zur Überprüfung der Vermutung, dass es Kinder gibt, die von allen 14 untersuchten Lebensmittelgruppen sehr hohe Mengen aufnehmen, wurden die individuellen Verzehrdaten in relative Ränge für die einzelnen Lebensmittelgruppen eingeteilt und anschließend Rangsummen gebildet. Ähnlich wie im Forschungsvorhaben StSch 4238 konnte auch hier gezeigt werden, dass Kinder, die von allen Lebensmittelgruppen sehr hohe Mengen aufnehmen, nicht existieren.

Das in der Strahlenschutzverordnung festgelegte formale Verfahren ergab Gesamtlebensmittelverzehrsmengen, die gegenüber dem 95. Perzentil um 70 bis 150 % erhöht waren.

Insgesamt zeigt sich, dass die von 95 % der Kinder dieser Untersuchung und Erwachsenen (StSch 4238) tatsächlich aufgenommene Aktivität durch die derzeitige Berechnung der Strahlenexposition mittels der Verwendung der 95. Perzentilwerte der Lebensmittelgruppen überschätzt wird.

1 Hintergrund, Notwendigkeit und Zielsetzung des Projektes

Bei der Novellierung der Strahlenschutzverordnung im Jahr 2001 wurden Verzehrsgewohnheiten verschiedener Altersgruppen überarbeitet bzw. neu festgelegt. Eine Komponente der Strahlenexposition, der ein Mensch im Laufe seines Lebens ausgesetzt ist, ist die beim Verzehr von Lebensmitteln aufgenommene Radioaktivität. Die Aufnahme der Radionuklide hängt von deren Gehalt in den Lebensmitteln ab. Zur Abschätzung der Strahlenexposition durch den Verzehr von Lebensmitteln wird entsprechend einer Verwaltungsvorschrift bei der Ableitung radioaktiver Stoffe mit Luft folgende mathematische Formel verwendet:

$$H_{T,g,r} = (U^{Pf} * C_r^{Pf} + U^{Bl} * C_r^{Bl} + U^{Mi} * C_r^{Mi} + U^{Fl} * C_r^{Fl}) * g_{g,r,T}$$

$H_{T,g,r}$:	Jahresdosis im Organ oder im Gewebe T durch Ingestion des Radionuklids r [Sv]
U^{Pf} :	Jahresverbrauch an pflanzlichen Produkten ohne Blattgemüse [kg]
C_r^{Pf} :	Spezifische Aktivität des Radionuklids r in pflanzlichen Produkten ohne Blattgemüse [$Bq \cdot kg^{-1}$]
U^{Bl} :	Jahresverbrauch an Blattgemüse [kg]
C_r^{Bl} :	Spezifische Aktivität des Radionuklids r in Blattgemüse [$Bq \cdot kg^{-1}$]
U^{Mi} :	Jahresverbrauch an Milch und Milchprodukten [kg]
C_r^{Mi} :	Spezifische Aktivität des Radionuklids r in Milch und Milchprodukten [$Bq \cdot kg^{-1}$]
U^{Fl} :	Jahresverbrauch an Fleisch und Fleischwaren [kg]
C_r^{Fl} :	Spezifische Aktivität des Radionuklids r in Fleisch und Fleischwaren [$Bq \cdot kg^{-1}$]
$g_{g,r,T}$:	Dosiskoeffizient für das Organ oder Gewebe T durch Ingestion des Radionuklids r [$Sv \cdot Bq^{-1}$]

Bei Säuglingen ist zusätzlich der Verzehr von Muttermilch bzw. Säuglingsmilchnahrung zu berücksichtigen.

Zur Berechnung der Ingestionsdosis wird für alle Lebensmittelgruppen unabhängig voneinander jeweils der 95. Perzentilwert der jährlichen Verzehrsmenge angesetzt. Hier liegt die Vermutung nahe, dass hierdurch die Gesamtverzehrsmenge und damit auch die von 95% der Bevölkerung über die Lebensmittel aufgenommene Aktivität überschätzt wird.

Im Rahmen des Forschungsvorhabens StSch 4238 wurden bereits extreme Verzehrsgewohnheiten verschiedener Altersgruppen ab 4 Jahren statistisch analysiert. Entsprechende Untersuchungen für Säuglinge und Kleinkinder fehlen bisher. Daten der am Forschungsinstitut für Kinderernährung (FKE) durchgeführten DONALD Studie (Dortmund Nutritional and Anthropometric Longitudinally Designed Study) ermöglichen es, diese Untersuchungen auf Säuglinge und Kleinkinder auszudehnen.

Ziel des Projektes ist es, anhand der Daten der DONALD Studie nachzuweisen, ob und gegebenenfalls inwieweit eine Überschätzung der Strahlenexposition durch das in der Strahlenschutzverordnung festgelegte formale Vorgehen gegeben ist. Desweiteren soll analysiert werden, wie sich die Verzehrsmengen der einzelnen Lebensmittelgruppen gegenseitig beeinflussen.

2 Arbeitsplan

Nach der Einarbeitung in die Problemstellung wurde aus dem Datenmaterial der DONALD Studie ein für diese Problemstellung spezifisches Kollektiv, bestehend aus Säuglingen und Kleinkindern, zusammengestellt.

Säuglinge wurden definiert als Kinder im Alter von 3, 6, 9 und 12 Monaten, Kleinkinder als Kinder im Alter von 18, 24 und 36 Monaten.

Zur Einteilung zusammengesetzter kommerzieller Säuglingslebensmittel z.B. Gläschenkost, Breie und anderer zusammengesetzter Fertigprodukte in die spezifischen Lebensmittelgruppen wurden diese in ihre Rezepte aufgeschlüsselt. Die individuellen Daten zum Lebensmittelverzehr wurden zu einer Datei von Variablen aufbereitet, die zur Lösung der vorliegenden Problemstellung relevant waren.

Die aufbereiteten Daten wurden für die deskriptiven und explorativen Datenanalysen herangezogen. Vierteljährlich wurden die bereits vorhandenen Ergebnisse zu Zwischenberichten zusammengefasst. Der zusammenfassende Schlussbericht wurde dem Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) vorgelegt.

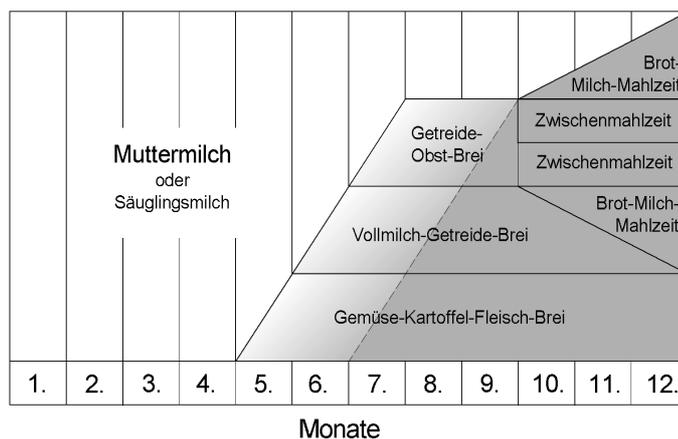
3 Methoden

3.1 DONALD Studie

In der 1985 begonnenen DONALD Studie werden Ernährung, Stoffwechsel, Wachstum und Entwicklung bei gesunden Säuglingen, Kindern und Jugendlichen im Alter von 3 Monaten bis 18 Jahren in regelmäßigen Abständen untersucht (www.fke-do.de). Ein Untersuchungstermin umfaßt jeweils ein 3-Tage-Ernährungs-Wiege-Protokoll, eine medizinische und anthropometrische Untersuchung sowie die Sammlung eines 24 Stunden-Urins (Alexy et al., 1998; Alexy et al., 1999a; Alexy et al., 1999b; Kersting et al., 1998a; Kersting et al., 1998b). Derzeit nehmen etwa 400 bis 500 Probanden aus Familien im Raum Dortmund an der DONALD Studie teil. Jährlich werden etwa 30 – 50 Säuglinge neu rekrutiert. Entsprechend der Methodik der DONALD Studie setzt sich das Teilnehmerkollektiv aus Familien mit überdurchschnittlichem Sozialstatus zusammen.

Die Ernährungsgewohnheiten der Kinder und Jugendlichen der DONALD Studie spiegeln weitgehend die Ernährungsgewohnheiten in Deutschland wider (Kersting et al., 1998c; Kersting et al., 1998d). Inwieweit dies auch für Säuglinge und Kleinkinder zutrifft, kann mangels entsprechender repräsentativer Vergleichsdaten derzeit nicht gesagt werden.

Der Ernährungsplan für das 1. Lebensjahr



Forschungsinstitut für Kinderernährung Dortmund

Abb. 3.1: Ernährungsplan für das 1. Lebensjahr

Generell orientiert sich die Ernährung im 1. Lebensjahr am Energie- und Nährstoffbedarf des Säuglings sowie an dessen Entwicklung der motorischen und neurophysiologischen Fähigkeiten. Auf der Basis wissenschaftlicher Erkenntnisse wurde vom FKE der „Ernährungsplan für das 1. Lebensjahr“ entwickelt. Nach diesem Plan wird die Ernährung im

1. Lebensjahr in 3 Abschnitte unterteilt (Abb. 3.1). In den ersten 4 bis 6 Lebensmonaten erhält der Säugling mit Muttermilch oder industriell hergestellter Säuglingsmilchnahrung alles, was er für Wachstum und Entwicklung braucht. Ab dem 5. bis 7. Lebensmonat ist Milch für die Deckung des Energie- und Nährstoffbedarfs allein nicht mehr ausreichend, deshalb ist es Zeit für die Einführung der Breie. Ab dem 10. Lebensmonat können Säuglinge langsam an das Familienessen gewöhnt werden.

Für diese Auswertung wurden 2707 3-Tage-Ernährungs-Wiege-Protokolle von 679 Probanden im Alter von 3 bis 36 Monaten aus dem Studienzeitraum 8/1985 bis 8/2000 verwendet.

3.2 Einteilung der Lebensmittelgruppen

Die Lebensmittelgruppen wurden nach Vorgabe des BfS (StSch 4364; Breuninger und Neuhäuser-Berthold, 2000) wie folgt eingeteilt:

- Fisch und Fischwaren
- Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren
- Eier
- Milch und Milchprodukte, Käse und Quark
- Brot und Backwaren
- Nahrungsmittel
- Kartoffeln
- einheimisches Obst
- Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse
- Kohl und Blattgemüse
- Gemüseprodukte
- Muttermilch
- Säuglingsmilch
- Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)

Um die Vergleichbarkeit mit dem Forschungsvorhaben StSch 4238 zu gewährleisten, wurde die Einteilung der Lebensmittelgruppen aus diesem Forschungsvorhaben übernommen. Drei Kategorien, die speziell die Ernährung von Säuglingen und Kleinkindern berücksichtigen (Muttermilch, Säuglingsmilch, Trinkwasser), wurden hinzugefügt (Tab. 3.1).

Um die Einteilung von kommerzieller Beikost (Gläschen, Trockenprodukte) für Säuglinge sowie anderer zusammengesetzter Lebensmittel in die hier definierten Lebensmittelgruppen zu ermöglichen, wurden diese in ihre Rezepte aufgeschlüsselt.

Tab. 3.1: Einteilung der Lebensmittelgruppen

Lebensmittelgruppe	Zusammengefasste Lebensmittel
Fisch und Fischwaren	Fisch (frisch und tiefgekühlt); geräucherter Fisch (mager, mittelfett, fett); Fischkonserven (Thunfisch, Seelachs, Hering; Konserven in Öl, Konserven in Soßen); sonstige Fischerzeugnisse (Fisch in Marinaden)
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	Schweinefleisch (mager, mittelfett, fett, Eisbein); Rindfleisch (mager, mittelfett, fett); Kalbfleisch (mager, mittelfett); Lammfleisch (mager, mittelfett); Geflügelfleisch (Hähnchen, Pute, Ente, Gans); Wild (Kaninchen, mageres Wild); sonstiges Fleisch (Pferd); Innereien (Leber, Herz); Hackfleisch (Rind, Schwein); Wurstwaren (Salami, Fleischwurst, Streichwurst, Leberwurst, Blutwurst, Dauerwurst, Brühwurst, Bratwurst, Wurstaufschnitt); Schinken (roh, gekocht); Rind-, Schweinefleisch in Dosen; Rauchfleisch; Speck; Schwartenmagen
Eier	Eier, Eigelb, Eiklar, Trockenvollei, Hühnereigelb trocken
Milch, Milchprodukte, Käse und Quark	Trinkmilch (Kuhmilch unterschiedlicher Fettstufen, Buttermilch); Milchlischgetränke; Kondensmilch (unterschiedlicher Fettstufen, Kaffeesahne); Sahne (saure Sahne, Schmand, Schlagsahne); Joghurt; Dickmilch; Kefir; sonstige Milchprodukte (Milchpulver); Schnittkäse (unterschiedlicher Fettstufen); Weichkäse (unterschiedlicher Fettstufen); Frischkäse (unterschiedlicher Fettstufen); Quark; Quarkzubereitungen; Milch zum Kochen; Kuhmilch für die Säuglingsflasche (unterschiedliche Fettstufen); Kuhmilch für die Selbstherstellung von Breien (unterschiedliche Fettstufen)
Brot und Backwaren	Vollkornbrot und -brötchen (Roggen-, Weizen-, Dinkel-); Vollkorntoast; Brot und Brötchen (Weizen-, Roggen-, Leinsamen-, Mais-, Soja-); Toastbrot; Zwieback (mit und ohne Vollkorn); Knäckebrötchen; Kuchen (mit und ohne Vollkorn); Torten (mit und ohne Vollkornteig); Kekse und Plätzchen (mit und ohne Vollkorn); Waffeln; Gebäckteilchen; Eishörnchen; Lebkuchen
Nährmittel	Teigwaren (mit und ohne Vollkorn); Reis (mit und ohne Vollkorn); Mehl; Grieß; Stärke und Stärkeprodukte (Sago, Soßen-, Pudding-, Backpulver; Instantsuppen); Getreide (Weizen, Roggen, Hafer, Hirse, Gerste, Grünkern, Mais, Buchweizen); sonstige Getreide (Amaranth, Bulgur, Quinoa); Getreideflocken (Hafer, Weizen); Kleie; Müsli; Frühstückscerealien; Süßkartoffeln; Topinambur
Kartoffeln	Kartoffeln; Kartoffelprodukte (Kartoffelpüree, Klöße, Bratkartoffeln, Kroketten, Pommes, Reibplätzchen, Rösti; Kartoffelchips)
Einheimisches Frischobst	Äpfel; Birnen; Kirschen (süß, sauer); Pflaumen; Quitten; Pfirsiche; Nektarinen; Weintrauben; Erdbeeren; sonstiges Beerenobst
Gemüse ohne Blattgemüse und Kohl (Frisch und TK)	Tomaten; Gurken; Karotten; Pastinake; Kohlrabi; Schwarzwurzel; Meerrettich; Pilze; Zwiebelgemüse; Fruchtgemüse (Auberginen, Kürbis, Paprika, Zucchini)
Blattgemüse und Kohl	Kohl (Blumenkohl, Brokkoli, Grünkohl, Weißkohl, Rotkohl, Wirsingkohl, Rosenkohl, Chinakohl); Blatt- und Stängelgemüse (Blattsalate, Feldsalat, Mangold, Spinat, Spargel, Lauch, Rhabarber, sonstiges)
Gemüseprodukte	Gemüsekonserven; Hülsenfrüchte; Kräuter; getrocknete Gemüseprodukte (Gemüse, Pilze, Kräuter); Hefeprodukte; Sojaprodukte
Muttermilch	Frauenmilch
Säuglingsmilchnahrung (verzehrfertige Zubereitung = Pulver und Trinkwasser)	„Pre“-Nahrungen (14%ig); „1“-Nahrungen (15%ig); „2“-Nahrungen (16%ig); „HA“-Nahrungen (15%ig); Heilnahrungen (14,5%ig); Sojanahrungen (14%ig)
Trinkwasser	Leitungswasser zum Trinken; Leitungswasser für die Zubereitung von Tee; Mineralwasser

3.3 Statistik

Die Stratifizierung der Probanden nach Alter und Geschlecht erfolgte entsprechend den Untersuchungsterminen der DONALD Studie (3, 6, 9, 12, 18, 24, 36 Monate) sowie entsprechend der Euratom-Richtlinie 96/29 bzw. der Novelle der Strahlenschutzverordnung (≤ 1 ; $>1 - \leq 2$; $>2 - \leq 3$ Jahre). Daraus ergaben sich folgende Besetzungszahlen nach Altersgruppen und Geschlecht (Tab. 3.2):

Tab. 3.2: Anzahl der Probanden in den Altersgruppen

	Altersgruppen (Monate)							Altersgruppen (Jahre)		
	3	6	9	12	18	24	36	≤ 1	$>1 - \leq 2$	$>2 - \leq 3$
Jungen	101	166	195	193	230	219	213	655	449	213
Mädchen	120	178	195	200	241	234	222	693	475	222
gesamt	221	344	390	393	471	453	435	1348	924	435

Für die Berechnung extremer Verzehrsgewohnheiten von Säuglingen und Kleinkindern wurden pro Proband und Alter die Mittelwerte des Lebensmittelverzehr der 3 Protokolltage herangezogen. Die statistische Analyse dieser Daten erfolgte mit Hilfe des Programmpaketes SAS[®] 8.0. Die deskriptiven und explorativen Auswertungen erfolgten entsprechend den Vorgaben im Forschungsvorhaben StSch 4238.

Da die Daten nicht normal verteilt vorlagen, wurde neben dem arithmetischen Mittelwert auch der Median zur Charakterisierung herangezogen, sowie als Streuungsmaße die 5., 90. und 95. Perzentilwerte gewählt.

Die Überprüfung der Signifikanz erfolgte mit Hilfe von nichtparametrischen Tests. Der U-Test nach Mann und Whitney wurde zum Vergleich zweier unabhängiger Stichproben genutzt (Dufner et al., 1992; Schneider, 1997; Bortz, 1999). Die Gleichheit der Verteilungsform wurde stichprobenartig überprüft. Wurden mehr als zwei Gruppen gegeneinander getestet, wurde der H-Test nach Kruskal und Wallis verwendet. Die Unterschiede wurden als statistisch signifikant bewertet bei $p < 0,05$.

Aufgrund der fehlenden Normalverteilung der Daten wurde zur Bestimmung des Zusammenhangs zwischen zwei Lebensmittelgruppen der Rangkorrelationskoeffizient nach Spearman berechnet (Schneider, 1997; Dufner et al. 1992). Die Korrelation wurde bei einer Irrtumswahrscheinlichkeit $p < 0,05$ als statistisch signifikant erachtet.

Um die Gesamtverzehrsmengen der Lebensmittelgruppen unabhängig von den absoluten Verzehrsmengen zu betrachten, wurden Rangeinteilungen vorgenommen. Gewählt wurde eine relative Rangfolge. Zur Beurteilung der Gesamtverzehrsmenge der Lebensmittelgruppen wurde die Summe der relativen Ränge gebildet und deren Häufigkeitsverteilung betrachtet.

4 Ergebnisse

4.1 Lebensmittelverzehr nach Geschlecht

Die statistischen Kennzahlen des Verzehrs der Lebensmittelgruppen bezogen auf das Gesamtkollektiv zeigt Tab. 4.1.

Bei den deskriptiven Analysen stratifiziert nach Geschlecht ergaben sich signifikant höhere Verzehrsmengen der Jungen bei den Lebensmittelgruppen Brot und Backwaren, Nahrungsmittel, Kartoffeln und Säuglingsmilchnahrung.

Tab. 4.1: Verzehrsmengen der 3 bis 36 Monate alten Probanden der DONALD Studie [g/d]

		Geschlecht		U-Test	gesamt (n=2707)
		männlich (n=1317)	weiblich (n=1390)	p	
Fisch und Fischwaren	Mittelwert	1,53	1,55	n.s.	1,54
	Median	0	0		0
	5. Perzentil	0	0		0
	90. Perzentil	3,50	4,03		3,83
	95. Perzentil	12,80	12,90		12,80
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	Mittelwert	21,55	19,55	n.s.	20,52
	Median	13,67	12,93		13,33
	5. Perzentil	0	0		0
	90. Perzentil	54,27	50,78		52,53
	95. Perzentil	69,27	62,23		66,30
Eier	Mittelwert	5,11	4,92	n.s.	5,01
	Median	0	0		0
	5. Perzentil	0	0		0
	90. Perzentil	18,33	18,33		18,33
	95. Perzentil	23,67	22,60		22,93
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	Mittelwert	235,60	220,71	n.s.	227,95
	Median	211,47	200,00		205,33
	5. Perzentil	0	0		0
	90. Perzentil	502,57	479,88		491,30
	95. Perzentil	590,63	538,77		571,63
Brot und Backwaren	Mittelwert	43,06	37,95	< 0,01	40,44
	Median	38,33	35,97		37,00
	5. Perzentil	0	0		0
	90. Perzentil	92,77	85,28		88,87
	95. Perzentil	113,57	98,63		105,33

Tab. 4.1: Verzehrsmengen der 3 bis 36 Monate alten Probanden der DONALD Studie [g/d] -
Fortsetzung

		Geschlecht		U-Test	gesamt (n=2707)
		männlich (n=1317)	weiblich (n=1390)	p	
Nährmittel	Mittelwert	19,36	15,18	< 0,01	17,21
	Median	6,07	3,98		5,00
	5. Perzentil	0	0		0
	90. Perzentil	57,20	47,23		52,23
	95. Perzentil	75,27	61,52		68,37
Kartoffeln	Mittelwert	31,05	27,77	< 0,05	29,37
	Median	26,33	23,08		24,30
	5. Perzentil	0	0		0
	90. Perzentil	74,67	66,27		70,00
	95. Perzentil	90,20	80,53		84,57
einheimisches Frishobst	Mittelwert	35,98	32,52	n.s.	34,21
	Median	15,67	13,50		14,07
	5. Perzentil	0	0		0
	90. Perzentil	102,70	94,00		98,33
	95. Perzentil	136,00	124,00		128,43
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	Mittelwert	27,81	26,35	n.s.	27,06
	Median	13,00	14,35		13,87
	5. Perzentil	0	0		0
	90. Perzentil	78,33	71,42		75,43
	95. Perzentil	98,13	97,43		97,73
Kohl und Blattgemüse	Mittelwert	9,43	8,49	n.s.	8,94
	Median	0	0		0
	5. Perzentil	0	0		0
	90. Perzentil	33,33	31,37		32,40
	95. Perzentil	47,20	41,90		44,07
Gemüseprodukte	Mittelwert	9,36	8,45	n.s.	8,89
	Median	0	0		0
	5. Perzentil	0	0		0
	90. Perzentil	32,93	28,63		30,20
	95. Perzentil	45,77	44,27		45,00
Muttermilch	Mittelwert	68,27	83,38	n.s.	76,03
	Median	0	0		0
	5. Perzentil	0	0		0
	90. Perzentil	190,00	441,67		360,00
	95. Perzentil	670,33	703,33		688,33
Säuglingsmilch- nahrung	Mittelwert	128,34	110,76	< 0,05	119,31
	Median	0	0		0
	5. Perzentil	0	0		0
	90. Perzentil	455,24	442,24		445,78
	95. Perzentil	700,42	602,22		628,57
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	Mittelwert	188,10	182,12	n.s.	185,03
	Median	133,33	128,33		130,00
	5. Perzentil	0	0		0
	90. Perzentil	450,00	430,37		445,00
	95. Perzentil	583,33	560,00		570,00

4.2 Lebensmittelverzehr nach Geschlecht und Alter

Die Verzehrsmengen der verschiedenen Lebensmittelgruppen unterscheiden sich sowohl bei den Jungen (Tab. 4.2) als auch bei den Mädchen (Tab. 4.3) signifikant zwischen den Altersgruppen.

Unabhängig vom Geschlecht wurden die höchsten Verzehrsmengen von Muttermilch und Säuglingsmilch im Alter von 3 Monaten gefunden. Die höchsten Verzehrsmengen von Milch und Milchprodukten, Kohl- und Blattgemüse und Trinkwasser wurden im Alter von >1 bis ≤ 2 Jahren ermittelt. Die höchsten Verzehrsmengen von Fisch und Fischwaren, Fleisch und Wurstwaren, Eiern, Brot und Backwaren, Nahrungsmitteln, einheimischem Frischobst und Gemüseprodukten wurden im Alter >2 bis ≤ 3 Jahren gefunden. Die höchsten Verzehrsmengen von Kartoffeln und Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse wurden je nach Geschlecht und Lebensmittelgruppe im Alter von >1 bis ≤ 2 bzw. >2 bis ≤ 3 Jahren gefunden.

Tab. 4.2: Verzehrsmengen der Jungen in den verschiedenen Lebensmittelgruppen [g/d]

	Altersgruppen (Monate)												Altersgruppen (Jahre)			H-Test		Gesamt n=1317
	3	6	9	12	18	24	36	H-Test		≤1	>1-≤2	>2-≤3	H-Test					
	n=101	n=166	n=195	n=193	n=230	n=219	n=213	p	p	n=655	n=449	n=213	p	p				
Fisch und Fischwaren	Mittelwert	0	0	0,14	1,40	2,85	4,71	5,53	< 0,0001	0,45	3,76	5,53	< 0,0001	2,40				
	Median	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0				
	5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0				
	90. Perzentil	0	0	0	4,14	13,20	17,00	18,67		0	15,20	18,67		10,23				
	95. Perzentil	0	0	0	10,00	17,60	22,39	28,43		0	19,45	28,43		17,00				
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	Mittelwert	0,07	9,12	15,50	21,19	30,82	37,15	45,75	< 0,0001	13,18	33,91	45,75	< 0,0001	25,51				
	Median	0	9,16	15,50	19,64	26,92	34,70	43,73		11,95	30,57	43,73		19,49				
	5. Perzentil	0	0	0	0	0	2,00	6,33		0	0	6,33		0				
	90. Perzentil	0	19,63	26,87	39,63	60,10	67,37	81,60		29,11	62,97	81,60		57,33				
	95. Perzentil	0	22,29	31,34	44,88	68,47	85,33	98,33		35,83	76,53	98,33		71,00				
Eier	Mittelwert	0	0,54	1,25	2,53	7,47	9,44	10,82	< 0,0001	1,25	8,43	10,82	< 0,0001	5,25				
	Median	0	0	0	0	3,37	4,83	7,27		0	3,90	7,27		0				
	5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0				
	90. Perzentil	0	1,27	4,43	8,67	20,43	23,17	24,97		4,50	21,67	24,97		18,33				
	95. Perzentil	0	5,03	7,53	17,33	25,33	35,87	34,33		7,53	27,67	34,33		23,67				
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	Mittelwert	11,97	82,83	165,25	252,55	338,32	334,33	315,73	< 0,0001	146,45	336,38	315,73	< 0,0001	238,58				
	Median	0	13,95	125,70	234,51	333,86	310	310,10		72,61	321,67	310,10		213,37				
	5. Perzentil	0	0	0	0,67	31,67	48,40	51,57		0	45,33	51,57		0				
	90. Perzentil	0	225,72	408,29	475,87	582,68	570,67	530,80		413,87	574,50	530,80		504,33				
	95. Perzentil	8,18	380,31	500,81	583,00	650,63	661,57	630,63		482,27	650,63	630,63		590,63				
Brot und Backwaren	Mittelwert	0,11	1,82	17,54	44,51	59,10	65,04	78,91	< 0,0001	18,82	62,00	78,91	< 0,0001	43,26				
	Median	0	0	11,66	37,00	57,28	62,27	76,73		6,00	59,73	76,73		38,83				
	5. Perzentil	0	0	0	7,10	14,67	27,67	32,67		0	16,93	32,67		0				
	90. Perzentil	0	6,83	41,67	86,67	97,23	106,40	120,00		57,50	100,40	120,00		93,67				
	95. Perzentil	0	9,46	54,67	100,00	116,50	120,57	142,30		75,50	117,67	142,30		113,90				

Tab. 4.2: Verzehrsmengen der Jungen in den verschiedenen Lebensmittelgruppen [g/d] - Fortsetzung

	Altersgruppe (Monate)										H-Test			Altersgruppen (Jahre)			H-Test		Gesamt n=1317
	3	6	9	12	18	24	36	H-Test			Altersgruppen (Jahre)			H-Test					
	n=101	n=166	n=195	n=193	n=230	n=219	n=213	p			n			p					
Nährmittel	Mittelwert	2,79	22,18	43,68	43,23	34,58	32,20	40,69	< 0,0001			31,79	33,42	40,69	< 0,01		33,78		
	Median	0	16,83	42,33	39,34	28,41	28,50	32,30				26,92	28,42	32,30			28,40		
	5. Perzentil	0	0	5,61	3,80	0,33	0,60	0,33				0	0,40	0,33			0		
	90. Perzentil	0	51,05	77,17	78,69	75,13	69,17	94,43				72,42	73,38	94,43			74,97		
	95. Perzentil	17,46	73,81	94,08	87,52	99,07	81,51	108,98				86,43	92,57	108,98			92,80		
Kartoffeln	Mittelwert	0,69	22,86	31,94	37,68	42,12	40,14	46,59	< 0,0001			26,51	41,16	46,59	< 0,0001		34,75		
	Median	0	19,53	28,92	31,73	36,43	36,67	41,20				20,53	36,57	41,20			29,03		
	5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	4,33				0	0	4,33			0		
	90. Perzentil	0	52,93	67,87	76,13	82,37	82,33	91,33				61,83	82,33	91,33			75,10		
	95. Perzentil	0	61,31	76,77	92,67	103,33	97,77	108,63				75,73	100,10	108,63			92,00		
einheimisches Frishobst	Mittelwert	1,57	34,18	71,74	59,01	58,87	57,09	56,17	< 0,0001			47,65	58,00	56,17	< 0,01		52,56		
	Median	0	17,71	67,94	51,00	47,57	41,67	40,45				36,35	44,81	40,45			40,30		
	5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0			0		
	90. Perzentil	0	90,61	139,47	122,85	125,17	126,61	124,00				117,59	125,33	124,00			120,87		
	95. Perzentil	8,00	119,83	169,03	149,93	160,00	178,13	171,63				147,07	160,00	171,63			154,80		
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	Mittelwert	5,69	59,83	63,96	56,52	43,68	37,02	36,08	< 0,0001			51,73	40,43	36,08	< 0,0001		45,35		
	Median	0	62,99	64,00	50,03	33,98	26,60	27,67				51,84	29,60	27,67			40,00		
	5. Perzentil	0	0	6,53	0,24	0	0	0				0	0	0			0		
	90. Perzentil	12,05	99,50	101,29	105,83	92,50	84,67	74,87				98,83	88,98	74,87			96,10		
	95. Perzentil	47,67	115,29	119,87	126,20	120,63	104,33	95,33				116,28	109,53	95,33			112,85		
Kohl und Blattgemüse	Mittelwert	0,06	6,46	13,16	13,76	12,72	11,60	11,51	< 0,0001			9,62	12,17	11,51	< 0,0001		10,79		
	Median	0	0	2,93	5,92	2,15	3,13	3,52				0	2,73	3,52			0		
	5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0			0		
	90. Perzentil	0	24,27	43,33	41,93	41,32	33,33	32,40				33,33	37,87	32,40			34,20		
	95. Perzentil	0	31,33	66,67	53,33	53,63	43,50	43,67				49,20	47,80	43,67			47,27		

Tab. 4.2: Verzehrsmengen der Jungen in den verschiedenen Lebensmittelgruppen [g/d] - Fortsetzung

	Altersgruppe (Monate)												Altersgruppen (Jahre)			H-Test		Gesamt n=1317
	3	6	9	12	18	24	36	H-Test		H-Test		p	p					
	n=101	n=166	n=195	n=193	n=230	n=219	n=213	≤1 n=655	>1-≤2 n=449	>2-≤3 n=213								
Mittelwert	0	3,36	4,64	9,89	13,64	16,42	19,73	<0,0001	5,15	15,00	19,73	<0,0001	<0,0001	10,86				
Median	0	0	0,03	0,83	5,28	6,68	9,28		0	6,50	9,28			1,30				
5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0			0				
90. Perzentil	0	9,71	17,00	27,81	38,45	43,70	47,25		16,20	40,60	47,25			34,69				
95. Perzentil	0	15,25	28,43	45,80	51,33	53,13	59,87		28,43	52,67	59,87			48,33				
Mittelwert	431,28	202,28	50,06	12,58	1,92	0,66	0	<0,0001	136,38	1,31	0	<0,0001	<0,0001	68,27				
Median	470,67	0	0	0	0	0	0		0	0	0			0				
5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0			0				
90. Perzentil	923,33	803,33	166,67	0	0	0	0		670,33	0	0			190,00				
95. Perzentil	1013,33	933,33	396,67	79,00	0	0	0		860,00	0	0			670,33				
Mittelwert	371,12	309,56	196,43	128,11	46,68	17,08	12,42	<0,0001	231,91	32,25	12,42	<0,0001	<0,0001	128,34				
Median	105,24	266,08	195,24	0	0	0	0		159,77	0	0			0				
5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0			0				
90. Perzentil	915,56	725,11	445,78	396,00	218,75	0	0		698,00	142,50	0			455,24				
95. Perzentil	954,52	795,56	600,67	463,78	343,11	145,21	0		821,56	243,54	0			700,42				
Mittelwert	21,30	47,90	124,72	206,29	267,19	293,32	225,26	<0,0001	113,34	279,94	225,26	<0,0001	<0,0001	188,24				
Median	0	16,62	90	164,67	227,60	226,67	194,00		63,57	227,07	194,00			133,33				
5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0			0				
90. Perzentil	48,53	138,40	289,40	439,27	517,22	625,00	436,67		300,67	581,00	436,67			450,00				
95. Perzentil	120,43	188,30	416,70	543,33	676,50	723,80	587,40		433,33	705,77	587,40			583,33				

Tab. 4.3: Verzehrsmengen der Mädchen in den verschiedenen Lebensmittelgruppen [g/d]

	Altersgruppe (Monate)												Altersgruppen (Jahre)		H-Test		Gesamt n=1390
	3	6	9	12	18	24	36	H-Test		≤1	>1-≤2	H-Test					
	n=120	n=178	n=195	n=200	n=241	n=234	n=222	p	p	n=693	n=475	n=222	p				
Fisch und Fischwaren	Mittelwert	0	0,04	0,17	1,27	2,75	4,65	5,73	<0,0001	0,43	3,69	5,73	<0,0001	2,39			
	Median	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0			
	5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0			
	90. Perzentil	0	0	0	6,46	10,48	18,00	21,00		0	13,81	21,00		10,16			
	95. Perzentil	0	0	0	11,06	16,33	23,50	27,16		0	21,77	27,16		17,33			
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	Mittelwert	0,04	7,96	15,66	21,45	29,48	35,29	38,04	<0,0001	12,65	32,34	38,04	<0,0001	23,43			
	Median	0	5,65	14,74	18,78	25,49	29,93	34,17		10,98	28,10	34,17		18,56			
	5. Perzentil	0	0	0	0	4,73	7,37	6,57		0	5,67	6,57		0			
	90. Perzentil	0	20,10	27,33	40,18	55,21	67,33	68,00		27,30	59,33	68,00		53,00			
	95. Perzentil	0	21,92	33,86	45,83	60,77	81,43	85,10		34,63	74,73	85,10		65,00			
Eier	Mittelwert	0,01	0,37	1,22	2,45	7,22	8,93	10,65	<0,0001	1,15	8,06	10,65	<0,0001	5,03			
	Median	0	0	0	0	1,87	4,77	8,53		0	3,17	8,53		0			
	5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0			
	90. Perzentil	0	0	4,43	8,33	19,31	22,77	24,00		4,07	21,53	24,00		18,33			
	95. Perzentil	0	3,37	7,53	15,08	26,67	27,43	30		7,93	27,33	30		22,87			
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	Mittelwert	7,24	52,56	158,39	239,35	348,48	314,94	290,48	<0,0001	128,40	331,95	290,48	<0,0001	223,84			
	Median	0	6,09	142,73	210,85	350,70	299,73	262,32		44,46	326,91	262,32		204,37			
	5. Perzentil	0	0	0	2,08	80,80	56,33	72,67		0	56,33	72,67		0			
	90. Perzentil	0	162,51	421,42	468,60	571,63	522,87	473,83		402,40	561,00	473,83		483,88			
	95. Perzentil	9,95	201,00	464,87	522,35	637,90	615,17	540,23		464,52	634,60	540,23		542,53			
Brot und Backwaren	Mittelwert	0,18	1,51	13,31	36,88	55,62	61,64	67,74	<0,0001	14,81	58,58	67,74	<0,0001	38,22			
	Median	0	0	6,67	34,52	54,63	58,55	65,17		2,83	56,67	65,17		36,38			
	5. Perzentil	0	0	0	4,33	17,17	20,33	31,83		0	17,37	31,83		0			
	90. Perzentil	0	5,13	37,11	70,57	93,33	98,63	101,67		47,30	94,90	101,67		85,28			
	95. Perzentil	0	10,00	49,67	79,27	103,50	109,30	112,67		61,68	107,50	112,67		98,83			

Tab. 4.3: Verzehrsmengen der Mädchen in den verschiedenen Lebensmittelgruppen [g/d] – Fortsetzung

	Altersgruppe (Monate)										H-Test			Altersgruppen (Jahre)			H-Test		Gesamt n=1390
	3	6	9	12	18	24	36	H-Test		Altersgruppen (Jahre)		H-Test		Gesamt n=1390					
	n=120	n=178	n=195	n=200	n=241	n=234	n=222	p	<1	>1-≤2	>2-≤3	p							
Mittelwert	1,72	14,49	35,41	34,80	30,28	27,21	34,64	<0,0001	24,03	28,76	34,64	<0,0001	27,34						
Median	0	8,98	33,34	30,05	24,85	21,59	30,53		20,08	22,94	30,53		22,89						
5. Perzentil	0	0	3,13	3,82	0,07	0,43	1,53		0	0,20	1,53		0						
90. Perzentil	0	39,80	64,25	64,19	64,43	57,86	70,20		55,12	62,20	70,20		60,38						
95. Perzentil	7,51	45,79	72,92	75,25	77,30	70,97	78,00		66,38	73,73	78,00		72,58						
Mittelwert	0,98	20,80	32,87	35,27	38,71	38,27	36,23	<0,0001	24,94	38,49	36,23	<0,0001	31,37						
Median	0	15,92	27,30	32,50	33,33	33,23	32,87		17,37	33,33	32,87		26,52						
5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0						
90. Perzentil	0	50,00	73,27	69,87	74,83	76,67	68,33		60,00	76,23	68,33		68,02						
95. Perzentil	0	58,93	89,67	82,03	87,10	96,40	74,00		75,30	91,87	74,00		82,04						
Mittelwert	2,51	27,95	67,20	60,67	47,39	54,00	56,51	<0,0001	44,03	50,65	56,51	<0,01	48,29						
Median	0	11,91	60,24	52,18	37,67	40,00	40,50		32,77	39,33	40,50		37,09						
5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0						
90. Perzentil	0	83,27	129,20	121,52	103,70	123,17	135,00		106,29	114,67	135,00		114,72						
95. Perzentil	10,48	104,50	155,07	147,60	129,65	155,67	174,57		136,03	135,00	174,57		141,33						
Mittelwert	3,00	53,98	60,69	57,36	42,83	36,61	38,55	<0,0001	48,02	39,77	38,55	<0,0001	43,69						
Median	0	57,14	59,90	53,02	36,80	30,03	31,65		48,93	32,73	31,65		40,35						
5. Perzentil	0	0	7,27	9,72	1,77	1,00	0		0	1,07	0		0						
90. Perzentil	0	88,67	94,69	106,83	89,10	83,85	80,69		91,59	85,83	80,69		89,88						
95. Perzentil	21,89	97,40	110,45	127,11	103,20	101,43	102,67		106,50	103,20	102,67		104,11						
Mittelwert	0,07	5,66	12,08	12,26	13,30	11,03	10,18	<0,0001	8,40	12,18	10,18	<0,0001	9,98						
Median	0	0	0	3,28	6,07	3,47	3,97		0	4,53	3,97		0,67						
5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0						
90. Perzentil	0	25,26	39,50	35,20	38,33	35,50	29,33		30,58	37,70	29,33		33,00						
95. Perzentil	0	33,33	53,97	49,97	47,17	43,77	37,22		40,39	47,10	37,22		43,50						

Tab. 4.3: Verzehrsmengen der Mädchen in den verschiedenen Lebensmittelgruppen [g/d] – Fortsetzung

	Altersgruppe (Monate)										Altersgruppen (Jahre)			H-Test	Gesamt n=1390
	3	6	9	12	18	24	36	H-Test	p	<1 n=693	>1-≤2 n=475	>2-≤3 n=222			
Gemüseprodukte	Mittelwert	0,02	2,46	4,46	9,50	14,58	15,43	16,00	<0,0001	4,63	15,00	16,00	<0,0001	9,99	
	Median	0	0	0,19	1,08	6,57	7,00	8,59		0	6,87	8,59		1,20	
	5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	
	90. Perzentil	0	6,15	17,10	27,57	40,73	43,67	44,27		13,65	41,83	44,27		30,30	
Muttermilch	95. Perzentil	0	10,13	19,70	42,83	48,13	56,00	59,87		22,93	50,67	59,87		45,13	
	Mittelwert	455,15	291,91	37,22	10,28	0	0	0	<0,0001	167,23	0	0	<0,0001	83,38	
	Median	598,33	172,50	0	0	0	0	0		0	0	0		0	
	5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	
Säuglingsmilch- nahrung	90. Perzentil	866,67	768,33	150,00	0	0	0	0		703,33	0	0		441,67	
	95. Perzentil	880,00	880,00	366,67	41,67	0	0	0		816,67	0	0		703,33	
	Mittelwert	259,33	219,80	216,03	147,15	29,64	14,08	7,74	<0,0001	204,62	21,98	7,74	<0,0001	110,76	
	Median	0	52,13	224,29	0	0	0	0		89,79	0	0		0	
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	
	90. Perzentil	768,79	646,46	491,19	457,69	0	0	0		590,24	0	0		442,24	
	95. Perzentil	880,13	765,33	590,24	542,89	228,57	63,81	0		715,00	212,71	0		602,22	
	Mittelwert	15,23	46,19	141,58	195,03	244,13	270,16	245,57	<0,0001	110,62	256,95	245,57	<0,0001	182,18	
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	Median	0	8,55	86,67	146,67	198,00	214,30	192,63		50,00	203,67	192,63		128,33	
	5. Perzentil	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	
	90. Perzentil	25,45	142,12	326,67	400,00	503,33	539,00	493,47		301,67	523,00	493,47		430,37	
	95. Perzentil	97,83	196,00	442,00	551,00	636,67	626,90	570,33		405,87	636,67	570,33		560,00	

4.3 Verzehr von Leitungswasser

Leitungswasser kann, besonders für Säuglinge und Kleinkinder aufgrund des hohen Wasserbedarfs pro kg Körpergewicht, ein Gesundheitsrisiko darstellen, wenn es z.B. mit Schwermetallen, Nitrat oder radioaktiven Stoffen belastet ist. In der Literatur gibt es nur vereinzelt Daten zum Wasserverzehr von Säuglingen und Kleinkindern. Aufgrund der besonderen Bedeutung von Leitungswasser in der Ernährung von Säuglingen und Kleinkindern wurde der Anteil von Leitungswasser an der Lebensmittelgruppe Trinkwasser abhängig von der Altersgruppe und dem Geschlecht ermittelt (Tab. 4.4).

Tab. 4.4: Anteil von Leitungswasser (%) am Verzehr der Lebensmittelgruppe Trinkwasser

Alter	Anteil des Leitungswassers (%) am Trinkwasser		
	Jungen	Mädchen	Gesamt
3 Monate	100	77	90
6 Monate	85	94	90
9 Monate	87	90	89
12 Monate	82	77	80
18 Monate	71	67	69
24 Monate	66	54	60
36 Monate	52	44	48
<1 Jahr	84	84	84
>1 - ≤2 Jahre	68	60	64
>2 - ≤3 Jahre	52	44	48
Gesamt	70	64	67

In einer Sonderauswertung der Verzehrdaten von 504 Säuglingen und Kleinkindern im Alter von 3 bis 36 Monaten aus dem Zeitraum 1990 bis 1998 der DONALD Studie wurden die Leitungswasseraufnahmen von gestillten und nicht gestillten Säuglingen ermittelt und deren potentielle Belastung mit Schadstoffen (Blei und Nitrat) geschätzt (Hilbig et al., in press). Die absolute Leitungswasseraufnahme (g/d) stieg bei gestillten Säuglingen zwischen dem 3. und 9. Monat um das 3,7 fache und halbierte sich zwischen dem 9. und 12. Monat, bei nicht gestillten Säuglingen sank sie kontinuierlich im 1. Lebensjahr. Die Leitungswasseraufnahme bezogen auf das Körpergewicht (g/kg/d) war bei den nicht gestillten Säuglingen signifikant höher als bei den gestillten. Der Anteil des Leitungswassers an der Gesamtwasseraufnahme lag bei nicht gestillten Säuglingen bei 51 %, bei gestillten Säuglingen bei 17 % und bei Kleinkindern bei 24 % (Tab. 4.5).

Tab. 4.5: Leitungswasseraufnahme bei Säuglingen und Kleinkindern bei individueller Lebensmittelherstellung

Alter	n ¹	Gesamtleitungswasser g/d			Gesamtleitungswasser g/kg/d			Leitungswasser aus dem Haushalt g/kg/d			Leitungswasser aus der LM-Produktion ^a g/kg/d			
		MW(SD)	Median	P95	Max	MW(SD)	Median	P95	Max	(%) ²	MW(SD)	(%) ³	MW (SD)	(%) ³
gestillt														
≤1Jahr,gesamt	300	130 (180)	50	525	1172	17 (24)**	6	65	150	17 (17)	15 (23)**	85	2,4 (4,7)**	15 (15)
3 Monate	111	67 (167)	0	493	746	10 (25)**	0	74	125	10 (10)	10 (25)**	97	0,3 (1,9)**	3 (3)
6 Monate	124	136 (150)	68	479	634	18 (20)**	8	58	85	18 (18)	14 (19)**	79	3,8 (6,3)*	21 (21)
9 Monate	47	254 (218)	207	656	1172	30 (27)**	23	77	150	30 (28)	26 (27)**	87	3,7 (3,4)	13 (13)
12 Monate	18	144 (170)	85	649	649	15 (18)**	9	66	66	15 (19)	13 (18)**	86	2,2 (2,1)	14 (14)
nicht gestillt														
≤1Jahr,gesamt	758	441 (244)	440	828	1603	53 (33)	49	115	200	53 (51)	49 (33)	92	4,0 (8,0)	8 (8)
3 Monate	78	662 (154)	673	874	994	107 (23)	107	147	159	107 (93)	103 (28)	97	3,4 (17,9)	3 (3)
6 Monate	141	500 (178)	519	757	888	63 (23)	65	99	109	63 (64)	59 (25)	92	4,8 (8,0)	8 (8)
9 Monate	242	434 (236)	406	839	1579	49 (27)	45	94	200	49 (50)	44 (27)	91	4,5 (6,3)	9 (9)
12 Monate	297	360 (256)	335	789	1603	37 (26)	32	83	175	37 (39)	33 (25)	91	3,3 (3,7)	9 (9)
Kleinkinder														
1-3 Jahre,gesamt	904	241 (243)	175	676	2441	19 (20)	14	56	203	19 (24)	15 (20)	78	3,9 (5,5)	22 (22)
18 Monate	277	280 (264)	205	828	1881	25 (23)	18	70	183	25 (28)	22 (23)	88	3,0 (4,1)	12 (12)
24 Monate	292	232 (263)	158	630	2441	18 (21)	12	49	203	18 (23)	15 (21)	80	3,7 (5,0)	20 (20)
36 Monate	335	217 (199)	164	578	1544	14 (13)	11	36	103	14 (22)	9 (12)	66	4,9 (6,6)	34 (34)

^a Leitungswasser, das bei der Lebensmittelherstellung in der Industrie benötigt wird

¹ Anzahl der 3-Tages-Ernährungsprotokolle

² Anteil des Leitungswassers (%) an der Gesamtwasseraufnahme

³ Anteil des Leitungswassers (Haushalt; LM-Produktion; %) an der Gesamtleitungswasseraufnahme

* Signifikanter Unterschied in der Aufnahme von Leitungswasser bei gestillten und nicht gestillten Säuglingen, $p < 0,05$

** Signifikanter Unterschied in der Aufnahme von Leitungswasser bei gestillten und nicht gestillten Säuglingen, $p < 0,0001$

4.4 Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Lebensmittelgruppen

Da die Daten nicht normal verteilt vorlagen, wurde zur Bestimmung der Zusammenhänge zwischen den Verzehrsmengen der 14 Lebensmittelgruppen die Rangkorrelation nach Spearman genutzt. Dabei zeigte sich, dass sich die Zusammenhänge zwischen den Verzehrsmengen der Lebensmittelgruppen infolge der unterschiedlichen Ernährung von Säuglingen und Kleinkindern erheblich unterschieden.

Auf Grund der schrittweisen Einführung von Lebensmitteln und der geringen Verzehrsmengen im 1. Lebensjahr wurden bei den Säuglingen für die meisten Lebensmittelgruppen erwartungsgemäß positive Korrelationen beobachtet z. B. Milch/Milchprodukte und Brot/Backwaren. Muttermilch bzw. Säuglingsmilch waren dagegen mit nahezu allen Lebensmittelgruppen negativ assoziiert. Bei beiden Geschlechtern wurden signifikant negative Zusammenhänge zwischen den Lebensmittelgruppen Milch/Milchprodukte und Muttermilch, Milch/Milchprodukte und Säuglingsmilch, Muttermilch und Säuglingsmilch, Muttermilch und Trinkwasser sowie Säuglingsmilch und Trinkwasser gefunden (Tab. 4.6 – Tab. 4.9; Tab. 4.13).

Bei den >1 - <2 jährigen Kleinkindern gab es bei beiden Geschlechtern negative Korrelationen zwischen den Lebensmittelgruppen Fleisch/Wurst und Milch/Milchprodukte, Fleisch/Wurst und Nahrungsmittel, Brot/Backwaren und Milch/Milchprodukte, Brot/Backwaren und Nahrungsmittel, Säuglingsmilch und Eier, Säuglingsmilch und Milch/Milchprodukte, Säuglingsmilch und Brot/Backwaren, Nahrungsmittel und Kartoffeln, Gemüse und Gemüseprodukte sowie Blattgemüse/Kohl und Gemüseprodukte. Signifikant positive Zusammenhänge wurden zwischen den Lebensmittelgruppen Fleisch/Wurst und Brot/Backwaren, Fleisch/Wurst und Gemüseprodukte, Eier und Gemüseprodukte, Brot/Backwaren und Trinkwasser, Nahrungsmittel und Obst, Kartoffeln und Gemüse, Kartoffeln und Blattgemüse/Kohl, Obst und Gemüse, Obst und Trinkwasser sowie Trinkwasser und Gemüse gefunden (Tab. 4.10 – Tab. 4.11; Tab. 4.14).

Bei den >2 - <3 jährigen Kleinkindern wurden bei beiden Geschlechtern negative Zusammenhänge zwischen den Lebensmittelgruppen Milch/Milchprodukte und Säuglingsmilch sowie Nahrungsmittel und Kartoffeln gefunden. Bei den Jungen wurden zusätzlich negative Korrelationen zwischen den Lebensmittelgruppen Fleisch/Wurst und Ei, Fleisch/Wurst und Milch/Milchprodukte, Milch/Milchprodukte und Gemüseprodukte sowie Brot/Backwaren und Nahrungsmittel gefunden; bei den Mädchen waren zusätzlich die

Lebensmittelgruppen Ei und Brot/Backwaren sowie Blattgemüse/Kohl und Gemüseprodukte negativ korreliert. Signifikant positive Zusammenhänge wurden bei beiden Geschlechtern zwischen den Lebensmittelgruppen Eier und Blattgemüse/Kohl, Kartoffeln und Blattgemüse/Kohl sowie Obst und Gemüse gefunden (Tab. 4.12, Tab. 4.15).

Zusammenfassend ist zu sagen, dass bei Säuglingen erwartungsgemäß überwiegend negative Korrelationen zwischen den Lebensmittelgruppen Muttermilch und/oder Säuglingsmilch und anderen Lebensmitteln gefunden wurden, während bei Kleinkindern heterogene Korrelationen beobachtet wurden.

Tab. 4.6: Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Lebensmittelgruppen bei Säuglingen im Alter von 3 Monaten (n = 101 m; n = 120 w)

	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst	Gemüse	Muttermilch	Säuglingsmilch
Brot	m	R=0,20						
	w	R=0,38***						
	ges	R=0,29***						
Nährmittel	m	R=0,79***	R=0,19					
	w	R=0,90***	R=0,34***					
	ges	R=0,84***	R=0,27***					
Kartoffeln	m	R=0,55***	R=0,63***	R=0,25*				
	w	R=0,71***	R=0,57***	R=0,62***				
	ges	R=0,62***	R=0,59***	R=0,42***				
Obst	m	R=0,25*	R=0,47***	R=0,38***	R=0,26**			
	w	R=0,61***	R=0,38***	R=0,64***	R=0,51***			
	ges	R=0,43***	R=0,42***	R=0,51***	R=0,38***			
Gemüse	m	R=0,55***	R=0,40***	R=0,38***	R=0,60***	R=0,32**		
	w	R=0,61***	R=0,61***	R=0,54***	R=0,70***	R=0,48***		
	ges	R=0,58***	R=0,48***	R=0,44***	R=0,64***	R=0,39***		
Muttermilch	m	R=-0,33***	R=-0,05	R=-0,30*	R=-0,18	R=-0,26**	R=-0,36***	
	w	R=-0,30***	R=-0,08	R=-0,31***	R=-0,21*	R=-0,27**	R=-0,19*	
	ges	R=-0,31**	R=-0,07	R=-0,31***	R=-0,19**	R=-0,26***	R=-0,28***	
Säuglingsmilch	m	R=0,02	R=0,01	R=0,01	R=-0,05	R=0,14	R=-0,79***	
	w	R=0,17	R=0,10	R=0,18*	R=0,10	R=0,12	R=-0,83***	
	ges	R=-0,10	R=0,01	R=0,14*	R=0,03	R=0,16*	R=-0,81***	
Trinkwasser	m	R=0,13	R=0,09	R=0,12	R=0,22*	R=0,19	R=-0,37***	R=0,37***
	w	R=0,26**	R=0,22*	R=0,28**	R=0,17*	R=0,24**	R=-0,14	R=0,10
	ges	R=0,19**	R=0,14*	R=0,20**	R=0,20**	R=0,21**	R=-0,25***	R=0,25***

m: männliche Personen; w: weibliche Personen; ges: gesamt; *p<0,05, **p<0,01, ***p<0,001

Tab. 4.7: Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Säuglinge im Alter von 6 Monaten (n = 166 m; n = 178 w)

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Fleisch	m	R=0,08						
	w	R=-0,06						
	ges		R=0,07					
Eier	m	R=-0,02						
	w	R=-0,02						
	ges		R=0,43*** R=0,45*** R=0,44***					
Milch	m	R=-0,08						
	w	R=-0,06						
	ges		R=0,33*** R=0,28*** R=0,31***					
Brot	m	R=0,18*						
	w	R=0,23**						
	ges	R=0,17**						
Nährmittel	m	R=0,44***						
	w	R=-0,09						
	ges	R=-0,07						
Kartoffeln	m	R=0,25**						
	w	R=-0,05						
	ges	R=-0,04						
Obst	m	R=0,23**						
	w	R=0,11						
	ges	R=0,07						
Gemüse	m	R=0,12						
	w	R=0,08						
	ges		R=0,44*** R=0,40*** R=0,33***					
Blattgemüse	m	R=0,09						
	w	R=0,06						
	ges		R=0,22** R=0,40*** R=0,32***					
Gemüseprodukte	m	R=-0,05						
	w	R=0,04						
	ges		R=0,20** R=0,26*** R=0,27*** R=0,27***					
Obst	m	R=0,23**						
	w	R=0,11						
	ges	R=0,07						
Gemüse	m	R=0,12						
	w	R=0,08						
	ges		R=0,22** R=0,40*** R=0,32***					
Blattgemüse	m	R=0,09						
	w	R=0,06						
	ges		R=0,20** R=0,26*** R=0,27*** R=0,27***					
Gemüseprodukte	m	R=-0,05						
	w	R=0,04						
	ges		R=0,39*** R=0,42*** R=0,40***					

Tab. 4.7: Fortsetzung

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Muttermilch	m	R=-0,45***	R=-0,20*	R=-0,47***	R=-0,26***	R=-0,37***	R=-0,24**	R=-0,37***
	w	R=0,07	R=-0,17*	R=-0,40***	R=-0,21**	R=-0,49***	R=-0,25***	R=-0,42***
	ges	R=0,05	R=-0,19***	R=-0,45***	R=-0,24***	R=-0,45***	R=-0,24***	R=-0,40***
Säuglingsmilch	m	R=0,13	R=-0,06	R=-0,03	R=-0,02	R=0,00	R=-0,01	R=-0,00
	w	R=0,19*	R=0,06	R=-0,03	R=0,08	R=0,16*	R=0,01	R=0,11
	ges	R=0,17**	R=0,01	R=-0,00	R=0,04	R=0,11	R=0,01	R=0,07
Trinkwasser	m	R=0,37***	R=0,02	R=0,30***	R=0,18*	R=0,31***	R=0,24**	R=0,25**
	w	R=0,37***	R=0,14	R=0,25***	R=0,20**	R=0,34***	R=0,27***	R=0,38***
	ges	R=0,35***	R=0,08	R=0,28***	R=0,20***	R=0,33***	R=0,26***	R=0,31***

Tab. 4.7: Fortsetzung

	Gemüse	Blattgemüse	Gemüseprodukte	Muttermilch	Säuglingsmilch
Blattgemüse	m	R=-0,08			
	w	R=-0,08			
	ges	R=-0,08			
Gemüseprodukte	m	R=0,06	R=0,09		
	w	R=0,13	R=0,05		
	ges	R=0,09	R=0,07		
Muttermilch	m	R=-0,22**	R=-0,25**	R=-0,22**	
	w	R=-0,18*	R=-0,30***	R=-0,23**	
	ges	R=-0,20***	R=-0,28***	R=-0,22***	
Säuglingsmilch	m	R=0,05	R=0,11	R=0,07	R=-0,68***
	w	R=0,05	R=0,14	R=0,11	R=-0,78***
	ges	R=-0,06	R=0,14*	R=0,09	R=-0,75***
Trinkwasser	m	R=0,17*	R=0,24**	R=0,08	R=-0,29***
	w	R=0,19*	R=0,13	R=0,31***	R=-0,35***
	ges	R=0,18***	R=0,19***	R=0,20***	R=-0,32***

m: männliche Personen; w: weibliche Personen; ges: gesamt; *p<0,05, **p<0,01, *** p<0,001

Tab. 4.8: Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Säuglinge im Alter von 9 Monaten (n = 195 m; n = 195 w)

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Fleisch	m	R=-0,13						
	w	R=-0,03						
	ges	R=-0,08						
Eier	m	R=0,09	R=-0,03					
	w	R=0,13	R=0,14					
	ges	R=0,11*	R=0,05					
Milch	m	R=0,11	R=0,05	R=0,27***				
	w	R=0,13	R=0,15*	R=0,30***				
	ges	R=0,12*	R=0,10	R=0,29***				
Brot	m	R=0,11	R=0,14*	R=0,24***	R=0,25***			
	w	R=-0,02	R=0,19**	R=0,25***	R=0,25***			
	ges	R=0,05	R=0,17***	R=0,25***	R=0,25***			
Nährmittel	m	R=-0,07	R=-0,02	R=-0,10	R=-0,12			
	w	R=0,06	R=0,13	R=-0,10	R=-0,24***			
	ges	R=-0,01	R=0,05	R=-0,09	R=-0,16**			
Kartoffeln	m	R=0,12	R=0,02	R=0,10	R=0,16*	R=-0,28***		
	w	R=0,09	R=-0,05	R=0,02	R=0,17**	R=-0,24***		
	ges	R=0,11*	R=-0,02	R=0,06	R=0,16**	R=-0,25***		
Obst	m	R=-0,06	R=-0,07	R=-0,07	R=-0,06	R=0,19**	R=0,07	
	w	R=0,07	R=0,07	R=-0,00	R=-0,14	R=0,24***	R=0,03	
	ges	R=-0,00	R=-0,00	R=-0,04	R=-0,09	R=0,21***	R=0,03	
Gemüse	m	R=-0,16*	R=0,00	R=-0,22**	R=0,06	R=0,01	R=0,12	R=0,14
	w	R=-0,01	R=0,08	R=-0,11	R=0,02	R=0,21**	R=0,05	R=0,07
	ges	R=-0,09	R=0,05	R=-0,17**	R=0,04	R=0,11*	R=0,08	R=0,10*
Blattgemüse	m	R=0,05	R=0,07	R=0,13	R=0,05	R=0,03	R=0,23*	R=0,10
	w	R=0,05	R=-0,02	R=0,09	R=0,04	R=-0,07	R=0,27***	R=0,03
	ges	R=0,05*	R=0,02	R=0,11*	R=0,04	R=-0,02	R=0,24***	R=0,07
Gemüseprodukte	m	R=0,03*	R=0,10	R=0,11	R=0,04	R=0,25***	R=-0,35***	R=-0,08
	w	R=-0,05	R=0,11	R=-0,03**	R=-0,06	R=0,15*	R=-0,30***	R=0,12
	ges	R=-0,01*	R=0,11*	R=0,04	R=-0,01	R=0,19***	R=-0,33***	R=0,02

Tab. 4.8: Fortsetzung

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Muttermilch	m	R=-0,07	R=-0,25***	R=-0,16*	R=-0,28***	R=-0,21***	R=-0,01	R=0,17
	w	R=-0,05	R=-0,08	R=-0,05	R=-0,15*	R=-0,09	R=0,05	R=0,05*
	ges	R=-0,06	R=-0,17***	R=-0,11*	R=-0,22***	R=-0,14**	R=-0,05	R=0,06*
Säuglingsmilch	m	R=-0,06	R=0,07	R=-0,09	R=-0,56***	R=-0,25***	R=-0,18*	R=-0,07
	w	R=-0,05	R=-0,11	R=-0,23**	R=-0,61***	R=-0,16*	R=-0,14*	R=-0,02*
	ges	R=-0,06	R=-0,03	R=-0,16**	R=-0,58***	R=-0,21***	R=-0,05	R=-0,05
Trinkwasser	m	R=0,04	R=0,10	R=0,02	R=-0,02	R=0,16*	R=0,05	R=0,04
	w	R=-0,05	R=0,02	R=0,08	R=0,02	R=0,15*	R=0,12	R=0,00
	ges	R=-0,05	R=0,04	R=0,05	R=0,00	R=0,15**	R=0,09	R=0,02

Tab. 4.8: Fortsetzung

	Gemüse	Blattgemüse	Gemüseprodukte	Muttermilch	Säuglingsmilch
Blattgemüse	m	R=-0,32***			
	w	R=-0,34***			
	ges	R=-0,33***			
Gemüseprodukte	m	R=-0,19**	R=-0,16*		
	w	R=-0,08	R=-0,22**		
	ges	R=-0,13*	R=-0,19***		
Muttermilch	m	R=0,08	R=-0,14*	R=-0,23**	
	w	R=0,04	R=-0,08	R=-0,05	
	ges	R=0,06	R=-0,11*	R=-0,15**	
Säuglingsmilch	m	R=0,03*	R=-0,04	R=0,08	R=-0,28***
	w	R=-0,03	R=0,00	R=0,05	R=-0,37***
	ges	R=0,00	R=-0,02	R=0,06	R=-0,33***
Trinkwasser	m	R=-0,12	R=0,12	R=-0,05	R=-0,05
	w	R=0,05	R=0,12	R=0,09	R=-0,01
	ges	R=-0,08	R=0,12*	R=0,02	R=-0,03

m: männliche Personen; w: weibliche Personen; ges: gesamt; *p<0,05, **p<0,01, *** p<0,001

Tab. 4.9: Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Säuglinge im Alter von 12 Monaten (n = 193 m; n = 200 w)

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Fleisch	m	R=-0,03						
	w	R=0,02						
	ges	R=-0,01						
Eier	m	R=0,14	R=0,11					
	w	R=0,31***	R=0,02					
	ges	R=0,23***	R=0,07					
Milch	m	R=0,11	R=0,05	R=0,11				
	w	R=0,07	R=0,07	R=0,14*				
	ges	R=0,09	R=0,06	R=0,12*				
Brot	m	R=0,12	R=0,21**	R=0,01	R=0,02			
	w	R=0,13	R=0,24***	R=0,02	R=0,18**			
	ges	R=0,12*	R=0,23***	R=0,01	R=0,11*			
Nährmittel	m	R=-0,06	R=-0,11	R=-0,07	R=-0,03	R=-0,32***		
	w	R=-0,00	R=0,03	R=0,04	R=-0,07	R=-0,28***		
	ges	R=-0,04	R=-0,04	R=-0,03	R=-0,05	R=-0,27***		
Kartoffeln	m	R=0,07	R=-0,03	R=0,04	R=-0,03	R=0,05	R=-0,25***	
	w	R=0,05	R=0,05	R=0,03	R=0,07	R=0,15*	R=-0,33***	
	ges	R=0,06	R=0,01	R=0,03	R=0,02	R=0,10*	R=-0,28***	
Obst	m	R=-0,01	R=-0,07	R=0,01	R=-0,08	R=0,15*	R=0,08	
	w	R=-0,03	R=0,03	R=-0,13	R=-0,04	R=-0,14*	R=0,03	
	ges	R=-0,02	R=-0,02	R=-0,06	R=-0,06	R=-0,14**	R=0,05	
Gemüse	m	R=-0,24	R=-0,02***	R=-0,24***	R=-0,02	R=0,13	R=0,23**	R=0,22**
	w	R=-0,26***	R=0,15*	R=-0,22**	R=-0,08	R=-0,06	R=0,01	R=0,23**
	ges	R=-0,25***	R=0,06	R=-0,23***	R=-0,05	R=-0,10	R=0,12*	R=0,22***
Blattgemüse	m	R=-0,03	R=0,11	R=0,10	R=0,11	R=-0,19**	R=0,18*	R=-0,10
	w	R=0,02	R=-0,04	R=0,07	R=0,05	R=0,08	R=0,27***	R=0,00
	ges	R=-0,00	R=0,04	R=0,08	R=0,08	R=0,10*	R=0,23***	R=-0,05
Gemüseprodukte	m	R=0,14*	R=0,07	R=0,03	R=-0,03	R=0,01	R=-0,11	R=-0,14
	w	R=0,15*	R=0,07	R=0,13	R=-0,01	R=0,02	R=-0,12	R=-0,18*
	ges	R=0,15**	R=0,07	R=0,08	R=-0,02	R=0,01	R=-0,12*	R=-0,15*

Tab. 4.9: Fortsetzung

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Muttermilch	m	R=-0,03	R=0,10	R=-0,15*	R=-0,03	R=-0,06	R=-0,06	R=-0,01
	w	R=0,06	R=-0,05	R=-0,15*	R=-0,06	R=0,09	R=0,07	R=0,12
	ges	R=0,02	R=-0,09	R=-0,15**	R=-0,04	R=0,01	R=0,01	R=0,06
Säuglingsmilch	m	R=-0,10	R=-0,14	R=-0,16*	R=-0,14	R=-0,02	R=-0,01	R=0,11
	w	R=-0,15*	R=-0,15*	R=-0,13	R=-0,21**	R=-0,09	R=-0,07	R=-0,07
	ges	R=-0,13*	R=-0,14**	R=-0,14**	R=-0,18***	R=-0,06	R=-0,04	R=0,02
Trinkwasser	m	R=0,01	R=0,02	R=-0,11	R=0,13	R=0,03	R=-0,00	R=-0,02
	w	R=0,08	R=0,06	R=0,06	R=0,18*	R=0,02	R=0,11	R=-0,00
	ges	R=0,05	R=0,04	R=-0,03	R=-0,16**	R=0,03	R=0,05	R=-0,01

Tab. 4.9: Fortsetzung

	Gemüse	Blattgemüse	Gemüseprodukte	Muttermilch	Säuglingsmilch
Blattgemüse	m	R=-0,18*			
	w	R=-0,24***			
	ges	R=-0,21***			
Gemüseprodukte	m	R=-0,46	R=-0,07		
	w	R=-0,27***	R=-0,15*		
	ges	R=-0,37***	R=-0,11*		
Muttermilch	m	R=0,02	R=-0,15*	R=-0,04	
	w	R=0,00	R=-0,02	R=-0,07	
	ges	R=0,02	R=-0,08	R=-0,06	
Säuglingsmilch	m	R=0,07	R=-0,06	R=0,04	R=-0,13
	w	R=0,03	R=-0,09	R=0,03	R=-0,18*
	ges	R=0,05*	R=-0,08	R=0,04	R=-0,15**
Trinkwasser	m	R=-0,10	R=0,06	R=0,05	R=-0,05
	w	R=0,03	R=0,08	R=0,09	R=-0,05
	ges	R=-0,05	R=0,07	R=0,07	R=-0,05

m: männliche Personen; w: weibliche Personen; ges: gesamt; *p<0,05, **p<0,01, ***p<0,001

Tab. 4.10: Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Kleinkinder im Alter von 18 Monaten (n = 230 m; n = 241 w)

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Fleisch	m	R=-0,11						
	w	R=-0,07						
	ges	R=-0,09*						
Eier	m	R=-0,09	R=-0,02					
	w	R=0,11	R=-0,06					
	ges	R=0,01	R=-0,04					
Milch	m	R=-0,05	R=-0,14*	R=0,04				
	w	R=0,06	R=-0,16*	R=0,09				
	ges	R=0,01	R=-0,15***	R=0,06				
Brot	m	R=-0,02	R=0,08	R=0,03	R=-0,14*			
	w	R=0,04	R=0,12	R=0,04	R=-0,20**			
	ges	R=0,01	R=0,10*	R=-0,00	R=-0,17***			
Nährmittel	m	R=0,01	R=-0,18**	R=-0,01	R=-0,03	R=-0,17*		
	w	R=0,04	R=-0,13*	R=0,03	R=-0,03	R=-0,06		
	ges	R=0,02	R=-0,15**	R=0,01	R=-0,03	R=-0,11*		
Kartoffeln	m	R=0,02	R=-0,14*	R=0,09	R=0,07	R=-0,04	R=-0,27***	
	w	R=-0,05	R=0,16*	R=0,10	R=-0,00	R=0,06	R=-0,36***	
	ges	R=-0,02	R=0,01	R=0,10*	R=0,03	R=0,01	R=-0,31***	
Obst	m	R=-0,12	R=0,00	R=-0,12	R=-0,02	R=0,01	R=0,01	R=0,15*
	w	R=0,12	R=-0,02	R=0,00	R=-0,00	R=0,10	R=-0,06	R=0,09
	ges	R=-0,00	R=-0,00	R=-0,06	R=-0,01	R=0,05	R=0,02	R=0,12**
Gemüse	m	R=-0,05	R=-0,16*	R=-0,06	R=-0,01	R=0,03	R=0,15*	R=0,15*
	w	R=-0,16*	R=0,08	R=-0,12	R=-0,03	R=0,00	R=0,07	R=0,09
	ges	R=-0,10*	R=-0,04	R=-0,09	R=-0,02	R=0,02	R=0,12*	R=0,12**
Blattgemüse	m	R=-0,03	R=0,05	R=0,03	R=0,04	R=-0,01	R=0,17*	R=0,06
	w	R=-0,10	R=0,11	R=0,00	R=-0,01	R=0,04	R=0,19**	R=0,02
	ges	R=-0,06	R=0,07	R=0,01	R=0,02	R=0,04	R=0,18***	R=0,03
Gemüseprodukte	m	R=0,13*	R=0,06	R=0,05	R=0,09	R=-0,12	R=0,04	R=-0,13*
	w	R=0,00	R=0,11*	R=0,11	R=-0,06	R=0,09	R=0,15*	R=0,01
	ges	R=0,07	R=0,08	R=0,08	R=0,02	R=-0,01	R=0,09*	R=-0,06

Tab. 4.10: Fortsetzung

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Muttermilch	m	R=0,06	R=-0,04	R=0,05	R=-0,06	R=-0,08	R=0,05	R=-0,09
	w	R=-0,04	R=-0,02	R=0,03	R=-0,05	R=-0,05	R=0,04	R=-0,05
	ges	R=0,04	R=0,01	R=-0,10	R=-0,51***	R=-0,12	R=0,01	R=0,02
Säuglingsmilch	m	R=-0,04	R=0,07	R=-0,10	R=-0,45***	R=-0,03	R=-0,04	R=-0,06
	w	R=-0,01	R=0,04	R=-0,09*	R=-0,48***	R=-0,08	R=-0,01	R=-0,01
	ges	R=0,01	R=0,01	R=-0,02	R=-0,13	R=0,16*	R=0,01	R=0,13*
Trinkwasser	m	R=0,01	R=0,12	R=0,02	R=-0,19**	R=0,10	R=0,00	R=0,22***
	w	R=0,01	R=0,07	R=-0,00	R=-0,15***	R=-0,14**	R=-0,01	R=0,18***
	ges	R=0,01	R=0,07	R=-0,00	R=-0,15***	R=-0,14**	R=-0,01	R=0,18***

Tab. 4.10: Fortsetzung

	Gemüse	Blattgemüse	Gemüseprodukte	Muttermilch	Säuglingsmilch
Blattgemüse	m	R=-0,08			
	w	R=-0,06			
	ges	R=-0,07			
Gemüseprodukte	m	R=-0,25***	R=-0,08		
	w	R=-0,09	R=-0,08		
	ges	R=-0,17***	R=-0,08		
Muttermilch	m	R=0,01	R=-0,11	R=0,00	
	w	R=0,01	R=-0,08	R=-0,00	
	ges	R=0,10	R=0,01	R=-0,03	R=0,04
Säuglingsmilch	m	R=0,12	R=-0,06	R=-0,05	R=0,04
	w	R=0,10*	R=-0,03	R=-0,04	R=0,04
	ges	R=0,04	R=0,03	R=0,01	R=-0,06
Trinkwasser	m	R=0,14*	R=0,07	R=0,08	R=-0,01
	w	R=0,09	R=0,04	R=0,04	R=-0,00
	ges	R=0,09	R=0,04	R=0,04	R=-0,00

m: männliche Personen; w: weibliche Personen; ges: gesamt; *p<0,05, **p<0,01, ***p<0,001

Tab. 4.11: Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Kleinkinder im Alter von 24 Monaten (n = 219 m; n = 235 w)

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Fleisch	m	R=-0,05						
	w	R=-0,08						
	ges	R=-0,06						
Eier	m	R=-0,05	R=-0,06					
	w	R=0,10	R=0,04					
	ges	R=0,02	R=-0,02					
Milch	m	R=-0,07	R=-0,22**	R=0,02				
	w	R=0,03	R=-0,07	R=-0,06				
	ges	R=-0,02	R=-0,15**	R=-0,02				
Brot	m	R=0,01	R=0,18**	R=-0,10	R=-0,04			
	w	R=0,09	R=0,06	R=0,08	R=-0,26***			
	ges	R=0,05	R=0,12*	R=-0,01	R=-0,15**			
Nährmittel	m	R=-0,01	R=-0,08	R=0,00	R=0,04	R=-0,08		
	w	R=0,02	R=-0,05	R=0,06	R=-0,08	R=-0,01		
	ges	R=-0,00	R=-0,06	R=0,03	R=-0,01	R=-0,04		
Kartoffeln	m	R=0,15*	R=0,07	R=-0,01	R=-0,13*	R=0,01	R=-0,20**	
	w	R=0,21**	R=0,10	R=0,13	R=-0,11	R=0,12	R=-0,23***	
	ges	R=0,18***	R=0,09	R=0,06	R=-0,13**	R=0,06	R=-0,21***	
Obst	m	R=0,04	R=-0,04	R=0,13	R=-0,05	R=0,02	R=0,08	
	w	R=0,01	R=0,03	R=0,04	R=-0,03	R=0,01	R=-0,05	
	ges	R=0,03	R=-0,01	R=0,08	R=-0,04	R=0,02	R=0,02	
Gemüse	m	R=-0,02	R=0,09	R=0,03	R=0,09	R=-0,14*	R=0,16*	R=0,05
	w	R=0,07	R=0,05	R=0,02	R=0,00	R=0,10	R=0,12	R=0,29***
	ges	R=0,02	R=0,07	R=-0,00	R=0,04	R=0,11*	R=0,09	R=0,17***
Blattgemüse	m	R=0,02	R=-0,03	R=-0,08	R=-0,06	R=0,02	R=0,20**	R=0,03
	w	R=0,08	R=-0,03	R=0,04	R=-0,07	R=0,07	R=0,20**	R=-0,00
	ges	R=0,05	R=-0,02	R=-0,02	R=-0,07	R=0,05	R=0,20***	R=0,01
Gemüseprodukte	m	R=0,05	R=0,08	R=0,13**	R=-0,11	R=-0,02	R=0,00	R=0,06
	w	R=0,01	R=0,12	R=0,06	R=-0,07	R=-0,03	R=0,06	R=-0,07
	ges	R=0,03	R=0,10*	R=0,10*	R=-0,09	R=-0,03	R=0,07	R=-0,01

Tab. 4.11: Fortsetzung

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Säuglingsmilch	m	R=-0,01	R=0,01	R=0,02	R=-0,35***	R=-0,03	R=0,11	R=0,08
	w	R=0,03	R=-0,18**	R=-0,17*	R=-0,39***	R=-0,02	R=-0,08	R=0,09
	ges	R=0,01	R=-0,08	R=-0,07	R=-0,32***	R=-0,03	R=0,02	R=0,09*
Trinkwasser	m	R=0,08	R=0,10	R=0,14*	R=-0,07	R=0,21**	R=0,05	R=0,01
	w	R=-0,03	R=0,11	R=0,06	R=-0,16*	R=0,23***	R=0,10	R=0,09
	ges	R=0,02	R=0,11*	R=0,10*	R=-0,11*	R=0,22***	R=-0,03	R=0,05

Tab. 4.11: Fortsetzung

	Gemüse	Blattgemüse	Gemüseprodukte	Säuglingsmilch
Blattgemüse	m	R=-0,07		
	w	R=-0,04		
	ges	R=-0,05		
Gemüseprodukte	m	R=-0,14*	R=-0,10	
	w	R=0,12	R=-0,17**	
	ges	R=-0,01	R=-0,13**	
Säuglingsmilch	m	R=0,09	R=0,00	R=-0,04
	w	R=0,04	R=0,02	R=0,08
	ges	R=0,06	R=0,01	R=0,02
Trinkwasser	m	R=0,15*	R=-0,00	R=0,15*
	w	R=0,21**	R=0,02	R=0,04
	ges	R=0,17***	R=0,01	R=-0,06

m: männliche Personen; w: weibliche Personen; ges: gesamt; *p<0,05; **p<0,01; ***p<0,001

Tab. 4.12: Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Kleinkinder im Alter von 36 Monaten (n = 213 m; n = 222 w)

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Fleisch	m	R=-0,02						
	w	R=-0,06						
	ges	R=-0,04						
Eier	m	R=-0,00	R=-0,17*					
	w	R=0,01	R=0,09					
	ges	R=0,00	R=-0,05					
Milch	m	R=0,01	R=-0,21**	R=0,08				
	w	R=-0,00	R=-0,02	R=-0,04				
	ges	R=0,00	R=-0,10*	R=0,02				
Brot	m	R=0,02	R=-0,04	R=0,08	R=-0,10			
	w	R=-0,02	R=-0,06	R=-0,17*	R=0,00			
	ges	R=-0,00	R=-0,04	R=-0,04	R=-0,04			
Nährmittel	m	R=-0,07	R=-0,12	R=0,10	R=-0,04	R=-0,16*		
	w	R=0,02	R=-0,01	R=-0,02	R=-0,07	R=0,01		
	ges	R=-0,03	R=-0,06	R=0,04	R=-0,05	R=-0,08		
Kartoffeln	m	R=0,08	R=0,03	R=-0,02	R=-0,02	R=-0,01	R=-0,25***	
	w	R=0,20**	R=0,05	R=0,10	R=0,06	R=0,05	R=-0,25***	
	ges	R=0,14*	R=0,04	R=0,04	R=0,04	R=0,04	R=-0,25***	
Obst	m	R=0,04	R=0,05	R=0,04	R=-0,01	R=0,11	R=-0,11	
	w	R=0,05	R=-0,04	R=-0,02	R=0,12	R=0,09	R=0,07	
	ges	R=0,05	R=0,01	R=0,01	R=0,06	R=0,10	R=-0,02	
Gemüse	m	R=0,02	R=0,09	R=-0,17*	R=-0,08	R=0,04	R=0,14*	R=0,19**
	w	R=0,05	R=-0,13*	R=0,00	R=0,04	R=0,05	R=0,07	R=0,28***
	ges	R=0,03	R=-0,02	R=-0,08	R=-0,01	R=0,04	R=0,09	R=0,23***
Blattgemüse	m	R=0,04	R=-0,11	R=0,15*	R=-0,07	R=-0,13	R=0,15*	R=0,08
	w	R=0,02	R=0,08	R=0,14*	R=-0,02	R=-0,07	R=0,17*	R=-0,02
	ges	R=0,03	R=-0,01	R=0,14**	R=-0,04	R=-0,11*	R=0,16***	R=0,03
Gemüseprodukte	m	R=0,04	R=-0,05	R=0,06	R=-0,20**	R=0,18**	R=0,07	R=-0,03
	w	R=0,03	R=-0,04	R=0,05	R=-0,05	R=0,01	R=-0,04	R=0,03
	ges	R=0,03	R=-0,04	R=0,05	R=-0,12*	R=-0,00	R=0,10*	R=-0,00

Tab. 4.12: Fortsetzung

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Säuglingsmilch	m	R=0,13	R=0,04	R=-0,05	R=-0,22**	R=0,05	R=0,00	R=0,04
	w	R=-0,05	R=-0,01	R=0,05	R=-0,27***	R=-0,08	R=-0,05	R=0,03
	ges	R=-0,09	R=0,02	R=0,00	R=-0,24***	R=-0,05	R=-0,02	R=0,04
Trinkwasser	m	R=-0,02	R=0,00	R=0,11	R=-0,04	R=-0,04	R=0,02	R=0,12
	w	R=0,03	R=0,13	R=-0,13	R=-0,11	R=0,03	R=-0,01	R=0,03
	ges	R=-0,04	R=0,06	R=-0,00	R=-0,07	R=0,12*	R=0,00	R=0,08

Tab. 4.12: Fortsetzung

	Gemüse	Blattgemüse	Gemüseprodukte	Säuglingsmilch
Blattgemüse	m	R=-0,07		
	w	R=-0,15*		
	ges	R=-0,12*		
Gemüseprodukte	m	R=-0,13	R=-0,09	
	w	R=0,04	R=-0,19**	
	ges	R=-0,05	R=-0,14*	
Säuglingsmilch	m	R=0,04	R=0,07	
	w	R=-0,14*	R=-0,06	
	ges	R=-0,04	R=0,01	
Trinkwasser	m	R=0,14*	R=0,05	R=-0,08
	w	R=0,05	R=-0,05	R=0,02
	ges	R=0,10*	R=-0,00	R=-0,04

m: männliche Personen; w: weibliche Personen; ges: gesamt; *p<0,05; **p<0,01; *** p<0,001

Tab. 4.13: Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Säuglinge im Alter von ≤ 1 Jahr ($n = 655$ m; $n = 693$ w)

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Fleisch	m	R=0,08*						
	w	R=0,14***						
	ges	R=0,11***						
Eier	m	R=0,16***	R=0,24***					
	w	R=0,28***	R=0,31***					
	ges	R=0,22***	R=0,28***					
Milch	m	R=0,19***	R=0,49***	R=0,35***				
	w	R=0,18***	R=0,55***	R=0,41***				
	ges	R=0,19***	R=0,52***	R=0,38***				
Brot	m	R=0,23***	R=0,55***	R=0,32***	R=0,58***			
	w	R=0,24***	R=0,58***	R=0,38***	R=0,61***			
	ges	R=0,24***	R=0,56***	R=0,35***	R=0,60***			
Nährmittel	m	R=0,06	R=0,44***	R=0,15***	R=0,45***	R=0,41***		
	w	R=0,11**	R=0,56***	R=0,23***	R=0,54***	R=0,42***		
	ges	R=0,08**	R=0,50***	R=0,19***	R=0,49***	R=0,42***		
Kartoffeln	m	R=0,14***	R=0,38***	R=0,23***	R=0,41***	R=0,43***	R=0,26***	
	w	R=0,13***	R=0,53***	R=0,20***	R=0,47***	R=0,46***	R=0,32***	
	ges	R=0,13***	R=0,41***	R=0,21***	R=0,44***	R=0,44***	R=0,30***	
Obst	m	R=0,05	R=0,37***	R=0,18***	R=0,38***	R=0,38***	R=0,38***	
	w	R=0,10*	R=0,50***	R=0,19***	R=0,43***	R=0,43***	R=0,43***	
	ges	R=0,07**	R=0,43***	R=0,18***	R=0,41***	R=0,41***	R=0,40***	
Gemüse	m	R=-0,10**	R=0,32***	R=0,00	R=0,30***	R=0,17***	R=0,43***	R=0,42***
	w	R=-0,05	R=0,46***	R=0,07	R=0,35***	R=0,25***	R=0,45***	R=0,43***
	ges	R=-0,07**	R=0,40***	R=0,03	R=0,33***	R=0,22***	R=0,44***	R=0,42***
Blattgemüse	m	R=0,08*	R=0,35***	R=0,23***	R=0,34***	R=0,37***	R=0,37***	R=0,29***
	w	R=0,11**	R=0,26***	R=0,22***	R=0,33***	R=0,34***	R=0,40***	R=0,30***
	ges	R=0,10***	R=0,31***	R=0,22***	R=0,34***	R=0,36***	R=0,38***	R=0,29***
Gemüseprodukte	m	R=0,16***	R=0,37***	R=0,18***	R=0,31***	R=0,31***	R=0,08*	R=0,20***
	w	R=0,15***	R=0,42***	R=0,20***	R=0,32***	R=0,32***	R=0,15***	R=0,30***
	ges	R=0,15***	R=0,40***	R=0,19***	R=0,31***	R=0,32***	R=0,11***	R=0,25***

Tab. 4.13: Fortsetzung

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Muttermilch	m	R=-0,10**	R=-0,47***	R=-0,21***	R=-0,49***	R=-0,43***	R=-0,32***	R=-0,34***
	w	R=-0,10**	R=-0,46***	R=-0,25***	R=-0,52***	R=-0,48***	R=-0,34***	R=-0,44***
	ges	R=-0,10***	R=-0,46***	R=-0,23***	R=-0,50***	R=-0,46***	R=-0,33***	R=-0,39***
Säuglingsmilch	m	R=-0,11**	R=-0,10**	R=-0,15***	R=-0,41***	R=-0,28***	R=-0,13**	R=-0,06
	w	R=-0,11**	R=-0,02	R=-0,12**	R=-0,29***	R=-0,12**	R=-0,05	R=0,02
	ges	R=-0,11***	R=-0,06*	R=-0,14***	R=-0,34***	R=-0,19***	R=-0,08**	R=-0,02
Trinkwasser	m	R=0,12**	R=0,45***	R=0,16***	R=0,40***	R=0,56***	R=0,36***	R=0,36***
	w	R=0,15***	R=0,47***	R=0,27***	R=0,47***	R=0,56***	R=0,45***	R=0,46***
	ges	R=0,13***	R=0,46***	R=0,22***	R=0,43***	R=0,56***	R=0,41***	R=0,41***

Tab. 4.13: Fortsetzung

	Gemüse	Blattgemüse	Gemüseprodukte	Muttermilch	Säuglingsmilch
Blattgemüse	m	R=0,03			
	w	R=0,05			
	ges	R=0,04			
Gemüseprodukte	m	R=0,01	R=0,11**		
	w	R=0,17***	R=0,08*		
	ges	R=0,09***	R=0,10***		
Muttermilch	m	R=-0,26***	R=-0,31***	R=-0,29***	
	w	R=-0,30***	R=-0,31***	R=-0,30***	
	ges	R=-0,28***	R=-0,31***	R=-0,29***	
Säuglingsmilch	m	R=0,01	R=-0,07	R=-0,02	R=-0,36***
	w	R=0,04	R=0,00	R=0,03	R=-0,51***
	ges	R=-0,03	R=-0,03	R=0,01	R=-0,45***
Trinkwasser	m	R=0,19***	R=0,32***	R=0,23***	R=-0,39***
	w	R=0,32***	R=0,32***	R=0,36***	R=-0,44***
	ges	R=0,26***	R=0,32***	R=0,30***	R=-0,42***

m: männliche Personen; w: weibliche Personen; ges: gesamt; *p<0,05, **p<0,01, ***p<0,001

Tab. 4.14: Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Kleinkinder im Alter von >1 - ≤2 Jahren (n = 449 m; n = 475 w)

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Fleisch	m	R=-0,04						
	w	R=-0,06						
	ges	R=-0,06						
Eier	m	R=-0,06	R=-0,03					
	w	R=0,11*	R=0,00					
	ges	R=0,03	R=0,01					
Milch	m	R=-0,06	R=-0,19***	R=0,02				
	w	R=0,03	R=-0,13**	R=0,00				
	ges	R=-0,02	R=-0,16***	R=0,01				
Brot	m	R=0,01	R=0,13**	R=-0,02	R=-0,10			
	w	R=0,07	R=0,11*	R=0,03	R=-0,24***			
	ges	R=0,04	R=0,12***	R=0,01	R=-0,17***			
Nährmittel	m	R=-0,01	R=-0,13**	R=-0,01	R=0,00	R=-0,13**		
	w	R=0,03	R=-0,10*	R=0,04	R=-0,05	R=0,04		
	ges	R=0,01	R=-0,11**	R=0,02	R=-0,02	R=-0,08*		
Kartoffeln	m	R=0,09	R=-0,03	R=0,04	R=-0,03	R=-0,02	R=-0,23***	
	w	R=0,09	R=0,13**	R=0,11*	R=-0,05	R=0,09	R=-0,29***	
	ges	R=0,08*	R=0,04	R=0,08*	R=-0,04	R=0,03	R=-0,26***	
Obst	m	R=-0,03	R=-0,02	R=0,00	R=-0,03	R=0,12**	R=0,05	
	w	R=0,06	R=0,01	R=0,02	R=-0,02	R=0,11*	R=-0,05	
	ges	R=0,01	R=-0,00	R=0,01	R=-0,03	R=0,03	R=0,00	
Gemüse	m	R=-0,05	R=-0,04	R=-0,05	R=0,04	R=0,07	R=0,16***	R=0,11*
	w	R=-0,05	R=0,06	R=-0,05	R=-0,01	R=0,04	R=0,10*	R=0,19***
	ges	R=-0,05	R=0,00	R=-0,05	R=0,01	R=0,05	R=0,13***	R=0,14***
Blattgemüse	m	R=-0,00	R=0,02	R=-0,03	R=-0,00	R=0,02	R=0,18***	R=0,04
	w	R=-0,01	R=0,03	R=0,02	R=-0,04	R=0,05	R=0,20***	R=0,02
	ges	R=-0,01	R=0,02	R=-0,01	R=-0,02	R=0,04	R=0,19***	R=0,03
Gemüseprodukte	m	R=0,09	R=0,08	R=0,09	R=-0,00	R=0,04	R=0,02	R=-0,04
	w	R=0,01	R=0,12*	R=0,09	R=-0,06	R=0,04	R=0,12**	R=-0,03
	ges	R=0,05	R=0,09**	R=0,09**	R=-0,03	R=-0,01	R=0,07*	R=-0,03

Tab. 4.14: Fortsetzung

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Muttermilch	m	R=-0,00	R=-0,07	R=-0,02	R=-0,09*	R=-0,02	R=0,04	R=-0,05
	w							
	ges	R=0,00	R=-0,05	R=-0,01	R=-0,07*	R=-0,01	R=0,03	R=-0,03
Säuglingsmilch	m	R=-0,00	R=-0,01	R=-0,06	R=-0,43***	R=-0,10*	R=-0,05	R=0,00
	w	R=-0,02	R=-0,05	R=-0,13**	R=-0,38***	R=-0,04	R=-0,05	R=-0,02
	ges	R=-0,01	R=-0,02	R=-0,09**	R=-0,41***	R=-0,07*	R=0,01	R=0,03
Trinkwasser	m	R=0,04	R=0,06	R=0,07	R=-0,10*	R=0,19***	R=0,03	R=0,07
	w	R=-0,00	R=0,12**	R=0,04	R=-0,18***	R=0,17***	R=0,05	R=0,15***
	ges	R=0,02	R=0,10**	R=0,05	R=-0,14***	R=0,18***	R=0,04	R=0,11***

Tab. 4.14: Fortsetzung

	Gemüse	Blattgemüse	Gemüseprodukte	Muttermilch	Säuglingsmilch
Blattgemüse	m	R=-0,07			
	w	R=-0,04			
	ges	R=-0,06			
Gemüseprodukte	m	R=-0,20***	R=-0,09		
	w	R=0,01	R=-0,12**		
	ges	R=-0,10**	R=-0,11**		
Muttermilch	m	R=-0,02	R=-0,01		
	w				
	ges	R=-0,02	R=0,00		
Säuglingsmilch	m	R=0,01*	R=-0,04	R=0,07	
	w	R=0,09	R=0,00		
	ges	R=0,10**	R=-0,02	R=0,06	
Trinkwasser	m	R=0,09	R=-0,07	R=-0,08	R=0,00
	w	R=0,17***	R=0,06		R=-0,02
	ges	R=0,13***	R=-0,01	R=-0,05	R=-0,01

m: männliche Personen; w: weibliche Personen; ges: gesamt; *p<0,05; **p<0,01; *** p<0,001

Tab. 4.15: Zusammenhang zwischen den Verzehrsmengen der Kleinkinder im Alter von >2 - ≤3 Jahren (n = 213 m; n = 222 w)

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Fleisch	m	R=-0,02						
	w	R=-0,06						
	ges	R=-0,04						
Eier	m	R=-0,00	R=-0,17*					
	w	R=0,01	R=0,09					
	ges	R=0,00	R=-0,05					
Milch	m	R=0,01	R=-0,21**	R=0,08				
	w	R=-0,00	R=-0,02	R=-0,04				
	ges	R=0,00	R=-0,10*	R=0,02				
Brot	m	R=0,02	R=-0,04	R=0,08	R=-0,10			
	w	R=-0,02	R=-0,06	R=-0,17*	R=0,00			
	ges	R=-0,00	R=-0,04	R=-0,04	R=-0,04			
Nährmittel	m	R=-0,07	R=-0,12	R=0,10	R=-0,04	R=-0,16*		
	w	R=0,02	R=0,01	R=-0,02	R=-0,07	R=0,01		
	ges	R=-0,03	R=-0,06	R=0,04	R=-0,05	R=-0,08		
Kartoffeln	m	R=0,08	R=0,03	R=-0,02	R=-0,02	R=-0,01	R=-0,25***	
	w	R=0,20**	R=0,05	R=0,10	R=0,06	R=0,05	R=-0,25***	
	ges	R=0,14*	R=0,04	R=0,04	R=0,04	R=0,04	R=-0,25***	
Obst	m	R=0,04	R=0,05	R=0,04	R=-0,01	R=0,11	R=-0,11	
	w	R=0,05	R=-0,04	R=-0,02	R=0,12	R=0,08	R=0,07	
	ges	R=0,05	R=0,01	R=0,01	R=0,06	R=0,05	R=-0,02	
Gemüse	m	R=0,02	R=0,09	R=-0,17*	R=-0,08	R=0,00	R=0,14*	R=0,19**
	w	R=0,05	R=-0,13*	R=0,00	R=0,04	R=0,10	R=0,07	R=0,28***
	ges	R=0,03	R=-0,02	R=-0,08	R=-0,01	R=0,03	R=0,09	R=0,23***
Blattgemüse	m	R=0,04	R=-0,11	R=0,15*	R=-0,07	R=0,13	R=0,15*	R=0,08
	w	R=0,02	R=0,08	R=0,14*	R=-0,02	R=-0,04	R=0,17*	R=-0,02
	ges	R=0,03	R=-0,01	R=0,14**	R=-0,04	R=0,05	R=0,16***	R=0,03
Gemüseprodukte	m	R=0,04	R=-0,05	R=0,06	R=-0,20**	R=0,18**	R=0,07	R=-0,03
	w	R=0,03	R=-0,04	R=0,05	R=-0,05	R=0,04	R=-0,04	R=0,03
	ges	R=0,03	R=-0,04	R=0,05	R=-0,12*	R=-0,00	R=0,10*	R=-0,00

Tab. 4.15: Fortsetzung

	Fisch	Fleisch	Eier	Milch	Brot	Nährmittel	Kartoffeln	Obst
Säuglingsmilch	m	R=0,13	R=0,04	R=-0,05	R=-0,22**	R=0,05	R=-0,00	R=0,04
	w	R=-0,05	R=-0,01	R=0,05	R=-0,27***	R=-0,08	R=-0,05	R=0,03
	ges	R=-0,09	R=0,02	R=0,00	R=-0,24***	R=-0,05	R=-0,02	R=0,04
Trinkwasser	m	R=-0,12	R=0,00	R=0,11	R=-0,04	R=0,22**	R=0,04	R=0,12
	w	R=0,03	R=0,13	R=-0,13	R=-0,11	R=0,03	R=-0,01	R=0,03
	ges	R=-0,04	R=0,06	R=-0,00	R=-0,07	R=0,12*	R=0,00	R=0,08

Tab. 4.15: Fortsetzung

	Gemüse	Blattgemüse	Gemüseprodukte	Säuglingsmilch
Blattgemüse	m	R=-0,07		
	w	R=-0,15*		
	ges	R=-0,11*		
Gemüseprodukte	m	R=-0,13	R=-0,09	
	w	R=0,04	R=-0,19**	
	ges	R=-0,05	R=-0,14**	
Säuglingsmilch	m	R=0,04	R=0,07	R=-0,08
	w	R=-0,14*	R=-0,06	R=0,05
	ges	R=-0,04	R=0,01	R=-0,02
Trinkwasser	m	R=0,14*	R=0,05	R=-0,02
	w	R=0,05	R=-0,05	R=0,01
	ges	R=0,10*	R=-0,00	R=-0,00

m: männliche Personen; w: weibliche Personen; ges: gesamt; *p<0,05; **p<0,01; *** p<0,001

4.5 Vergleich zwischen Personen mit extremem und nicht extremem Verzehr einer Lebensmittelgruppe

Zum Vergleich zwischen Personen mit extremem und nicht extremem Verzehr einer Lebensmittelgruppe wurden die 90. Perzentile des Verzehrs dieser Lebensmittelgruppe entsprechend nach Alter und Geschlecht herangezogen. Personen, die die Verzehrswerte der 90. Perzentile der jeweiligen Lebensmittelgruppe überschritten, wurden in die Gruppe „Personen mit extremem Verzehr“ eingestuft. Da die Daten nicht normal verteilt vorlagen, wurden die Verzehrsmengen der übrigen Lebensmittelgruppen zwischen den extremen und nicht extremen Verzehrern mit Hilfe des U-Test verglichen. Für die Altersgruppe 3 Monate wurde der Vergleich zwischen Säuglingen mit extremem und nicht extremem Verzehr nur für die Lebensmittelgruppen Muttermilch, Säuglingsmilch und Trinkwasser ausgewertet.

Auf Grund der speziellen Verzehrsgewohnheiten der Säuglinge gab es besonders im Alter von 3 und 6 Monaten für bestimmte Lebensmittelgruppen keine Verzehrswerte bzw. keinen 90. Perzentilwert. Deshalb wurde für diese Altersgruppen nur für einige ausgewählte Lebensmittelgruppen ein Vergleich zwischen extremen und nicht extremen Verzehrern vorgenommen. Bedingt durch die geringe Anzahl von Verzehrern der Lebensmittelgruppen Muttermilch bzw. Säuglingsmilch bei Kleinkindern wurde hier auf einen Vergleich zwischen extremem und nicht extremem Verzehr verzichtet. Die Ergebnisse sind in den Tabellen A 1 bis A 115 im Anhang dargestellt.

Zusammenfassend zeigt sich, dass die für Säuglinge und Kleinkinder beobachteten signifikant negativen Korrelationen der Verzehrsmengen in Kapitel 4.4 meist durch signifikant oder tendenziell niedrigere Verzehrsmengen in der Gruppe der extremen Verzehrern der jeweiligen Lebensmittelgruppe bestätigt wurden.

So ergab sich für Säuglinge mit extrem hohem Muttermilchverzehr ein signifikant geringerer Säuglingsmilchverzehr gegenüber den Säuglingen mit nicht extremem Muttermilchverzehr. Umgekehrt resultierte aus einem extremen Säuglingsmilchverzehr ein signifikant geringerer Muttermilchverzehr. Desweiteren verzehrten die extremen Muttermilch- bzw. Säuglingsmilchverzehrern signifikant geringere Mengen der Lebensmittelgruppen Fleisch/Wurstwaren, Eier, Milch/Milchprodukte, Brot/Backwaren, Nahrungsmittel, Kartoffeln, Gemüse, Blattgemüse/Kohl, Gemüseprodukte und Trinkwasser (Tab. A 98; Tab. A 99).

Bei den ≥ 1 - ≤ 2 jährigen Kleinkindern ergaben sich für beide Geschlechter bei Personen mit extremem Fleisch/Wurstwarenverzehr ein signifikant bzw. tendenziell geringerer Milch/Milchprodukteverzehr. Umgekehrt war bei den Personen mit extremem Milch/Milchprodukteverzehr ein signifikant bzw. tendenziell geringerer Fleisch/Wurstwarenverzehr zu beobachten. Ähnlich verhielt es sich mit dem Milch/Milchprodukte- und Trinkwasserverzehr sowie Nahrungsmittel- und Kartoffelverzehr. Ein negativer Zusammenhang zwischen Milch/Milchprodukten und Brot/Backwaren wurde für beide Geschlechter bestätigt. Das bedeutet, dass Kinder mit hohen Milch/Milchproduktemengen signifikant geringere Brot/Backwarenmengen verzehrten. Umgekehrt verzehrten Kinder mit extremem Brot/Backwarenkonsum nur tendenziell weniger Milch/Milchprodukte. Betrachtet man Kinder mit extremem Brot/Backwarenverzehr, zeigt sich hier ein signifikant bzw. tendenziell geringerer Nahrungsmittelverzehr. Im Vergleich dazu nahmen Kinder mit extremen Nahrungsmittelmengen signifikant bzw. tendenziell mehr Brot/Backwaren zu sich als Kinder mit nicht extremen Nahrungsmittelmengen. Der negative Zusammenhang zwischen Fleisch/Wurstwarenverzehr und Nahrungsmitteln zeigte sich bei der Betrachtung der extremen Fleisch/Wurstwarenverzehrer tendenziell nur bei den Jungen. Umgekehrt verzehrten die Jungen mit extremen Nahrungsmittelmengen tendenziell weniger Fleisch/Wurstwaren. Der negative Zusammenhang zwischen Gemüse- und Gemüseprodukteverzehr wurde bei den Jungen bestätigt, d.h. Jungen mit extremem Gemüsekonsum verzehrten signifikant weniger Gemüseprodukte. Umgekehrt gab es keinen Unterschied im Gemüseverzehr zwischen extremen und nicht extremen Gemüseprodukteverzehrer. Bei den Mädchen wurde der negative Zusammenhang zwischen dem Blattgemüse/Kohl- und Gemüseprodukteverzehr bestätigt, d.h. Mädchen mit extremem Blattgemüse/Kohlkonsum verzehrten signifikant weniger Gemüseprodukte und umgekehrt.

Bei den > 2 - ≤ 3 jährigen Kleinkindern ergab sich für beide Geschlechter ein negativer Zusammenhang zwischen Nahrungsmittel- und Kartoffelverzehr. Hier zeigte sich auch ein tendenziell geringerer Kartoffelkonsum bei den Kindern mit extremem Nahrungsmittelkonsum. Umgekehrt wurde bei Mädchen mit hohem Kartoffelkonsum ein geringerer Nahrungsmittelkonsum beobachtet. Bei den Jungen gab es keinen Unterschied im Nahrungsmittelkonsum bei extremen und nicht extremen Kartoffelverzehrer. Jungen mit extremen Fleisch/Wurstwarenmengen verzehrten signifikant bzw. tendenziell weniger Eier bzw. Milch/Milchprodukte und umgekehrt. Ähnlich verhielt es sich mit dem Eier- und Gemüseverzehr sowie Milch/Milchprodukte- und Gemüseprodukteverzehr. Der negative Zusammenhang zwischen Brot/Backwaren- und Nahrungsmittelverzehr konnte nicht bestätigt

werden, d.h. es gab keine Unterschiede zwischen extremen und nicht extremen Verzehrn. Mädchen mit extremen Fleischmengen verzehrten tendentiell weniger Gemüse und umgekehrt bei hohen Gemüsemengen signifikant weniger Fleisch. Ähnlich verhielt es sich mit dem Eier- und Gemüseverzehr, Gemüse- und Blattgemüse/Kohlverzehr sowie Blattgemüse/Kohl- und Gemüseprodukteverzehr.

4.6 Gesamtlebensmittelverzehr

Da sich die absoluten Verzehrsmengen der einzelnen Lebensmittelgruppen stark unterscheiden, wurden relative Ränge gebildet, um eine Standardisierung zu erreichen. Jedem Kind wird für jede Lebensmittelgruppe ein relativer Rang zwischen 0 und 1 zugewiesen. Der relative Rang bezeichnet die Stellung eines Kindes beim Verzehr der einzelnen Lebensmittelgruppen innerhalb seiner Altersgruppe, d.h. Kinder mit niedrigen Verzehrsmengen einer Lebensmittelgruppe haben niedrige Rangzahlen und Kinder mit hohen Verzehrsmengen eher hohe Rangzahlen. Zur Betrachtung der Gesamtverzehrsmengen wurden die Summen der relativen Ränge gebildet. Die Häufigkeiten der Rangsummen getrennt nach Alter und Geschlecht wurden in Histogramme aufgetragen (Abb. 4.1 - Abb. 4.20).

Die Abbildungen zeigen, dass unabhängig von Alter und Geschlecht im Höchstfall Rangsummen von 8 auftraten verglichen mit der maximal möglichen Rangsumme von 14. Die Abb. 4.1, Abb. 4.2, Abb. 4.11 und Abb. 4.12 für die Altersgruppen 3 und 6 Monate zeigen, dass Säuglinge entsprechend den Ernährungsempfehlungen (Kersting, 2001; FKE, 2001) nur wenige Lebensmittel erhielten. Die Mittelwerte der Rangsummen lagen für diese Altersgruppen bei den Jungen bei 1,0 und 3,7 und bei den Mädchen bei 0,9 und 3,4 (Tab. 4.16). Entsprechend dem empfohlenen Übergang in die Familienernährung gegen Ende des 1. Lebensjahres erhöhte sich die Anzahl der verzehrten Lebensmittel. Die Mittelwerte der Rangsummen pendeln sich bei den Kleinkindern bei 5,0 bis 5,2 ein (Tab. 4.16). Das entspricht in etwa dem Mittelwert der Rangsummen von 5,5 bei den 4 bis > 64 jährigen Personen (vgl. StSch 4238). Etwa 90 % der untersuchten Säuglinge und Kleinkinder der DONALD Studie wiesen relative Rangsummen zwischen 0,1 und 7,0 auf. Dies spricht eindeutig für die Hypothese, dass Säuglinge und Kleinkinder, die von jeder Lebensmittelgruppe viel verzehren die Ausnahme sind, da diese bei 14 Lebensmittelgruppen relative Rangsummen nahe 14 aufweisen müssten.

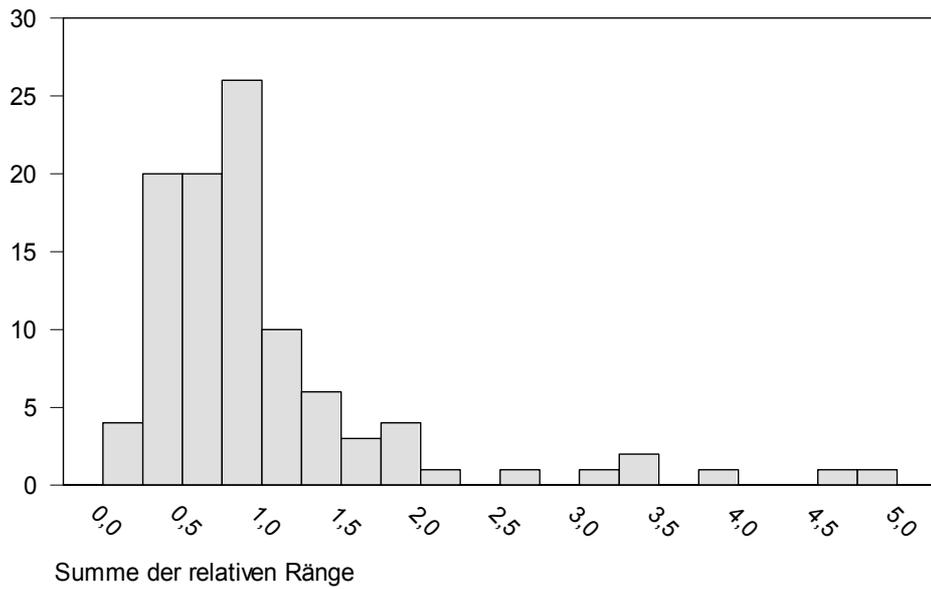


Abb. 4.1: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Jungen im Alter von 3 Monaten

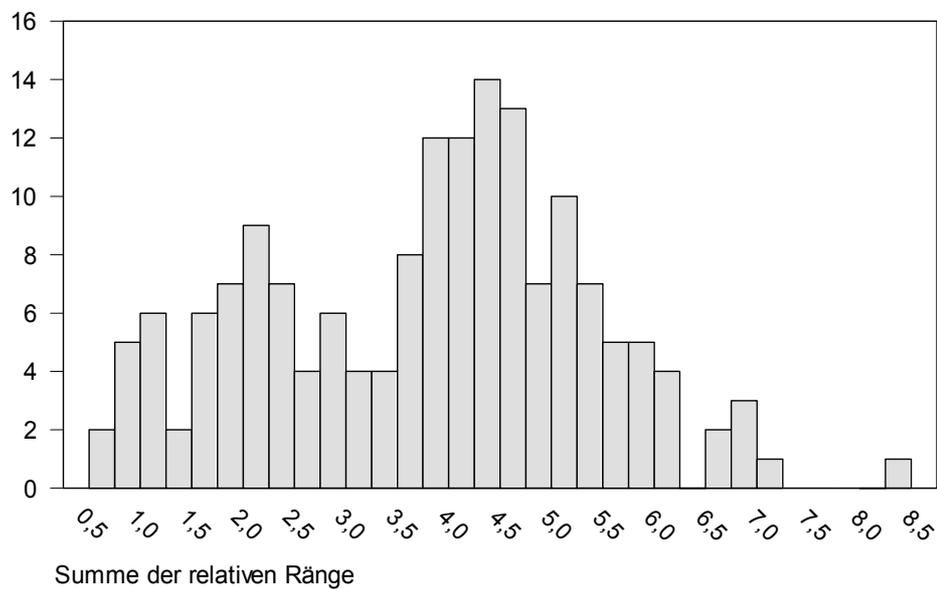


Abb. 4.2: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Jungen im Alter von 6 Monaten

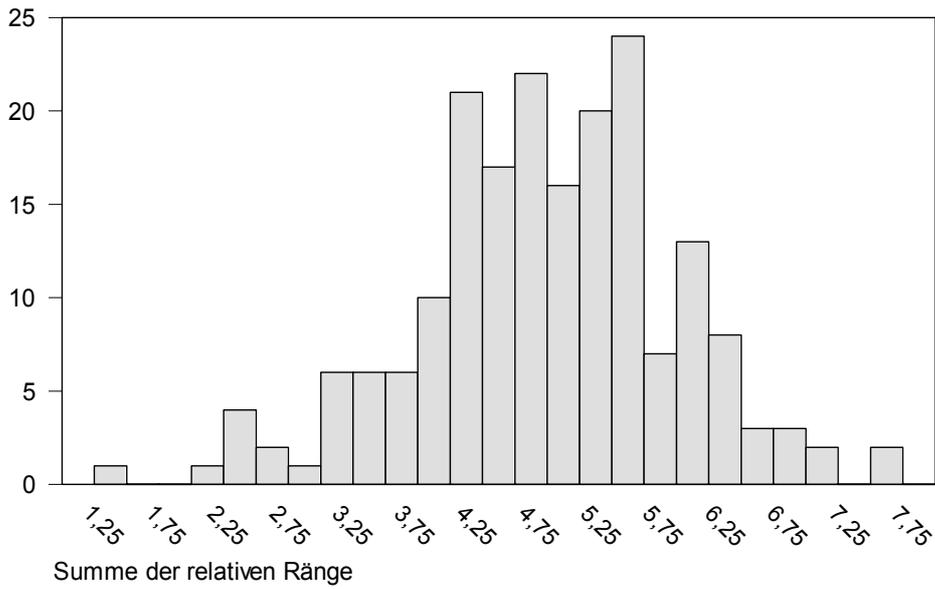


Abb. 4.3: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Jungen im Alter von 9 Monaten

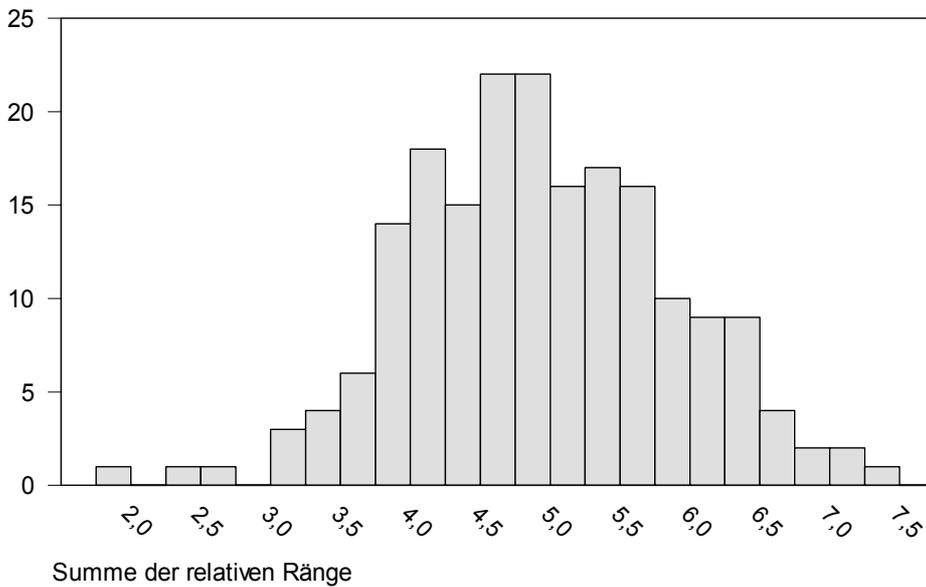


Abb. 4.4: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Jungen im Alter von 12 Monaten

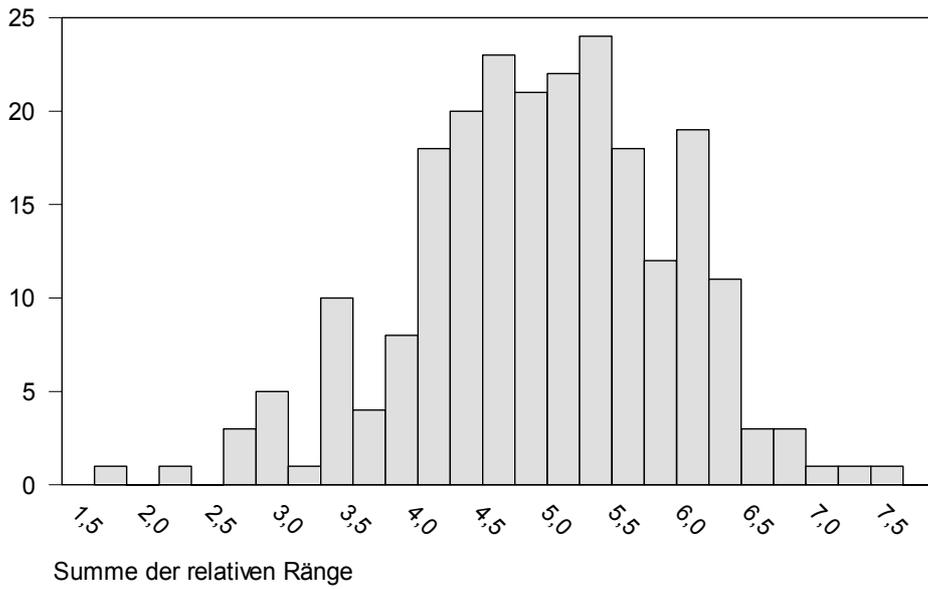


Abb. 4.5: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Jungen im Alter von 18 Monaten

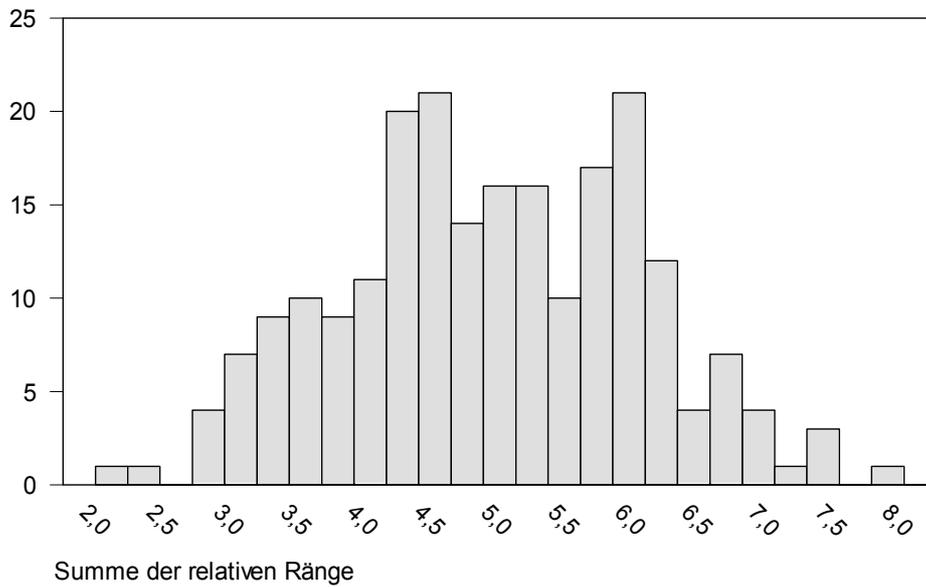


Abb. 4.6: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Jungen im Alter von 24 Monaten

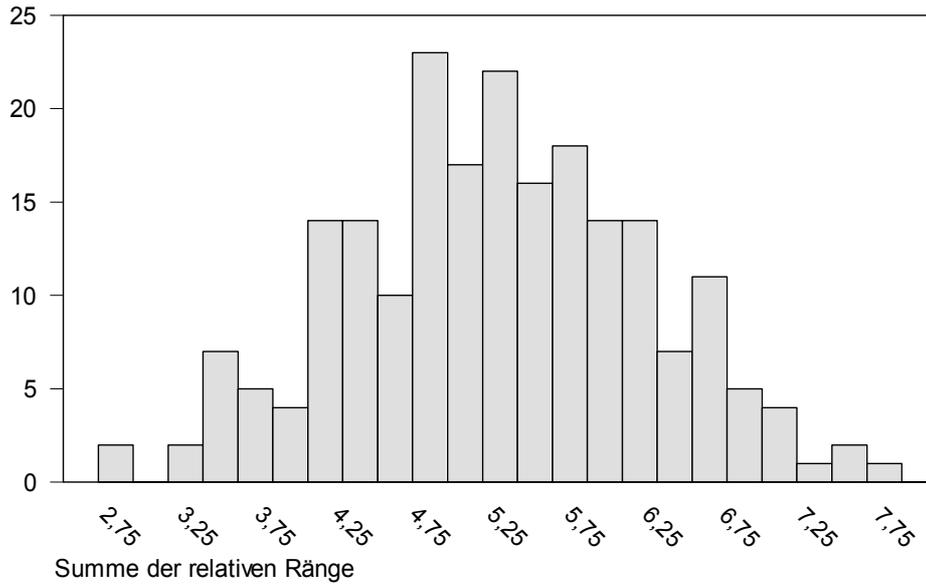


Abb. 4.7: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Jungen im Alter von 36 Monaten

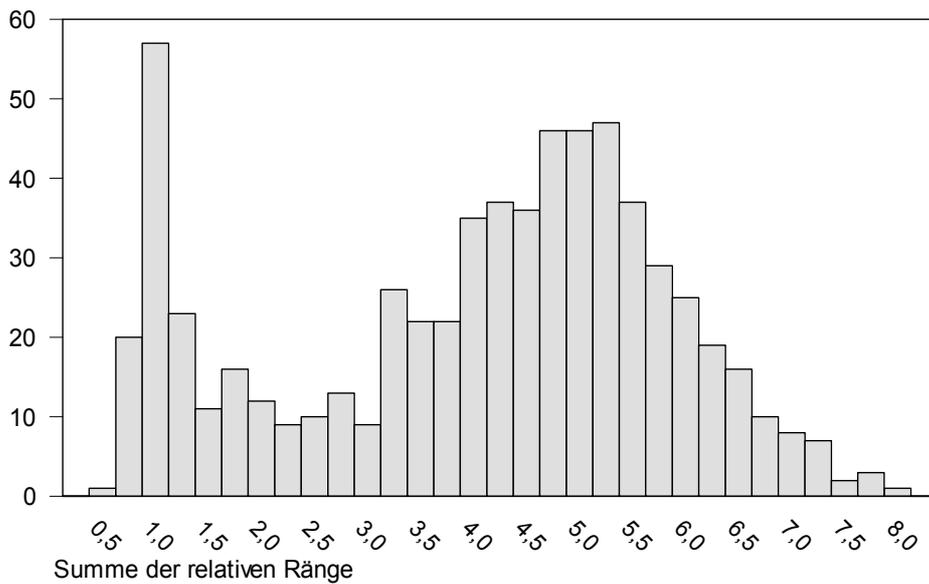


Abb. 4.8: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Jungen im Alter von ≤ 1 Jahr

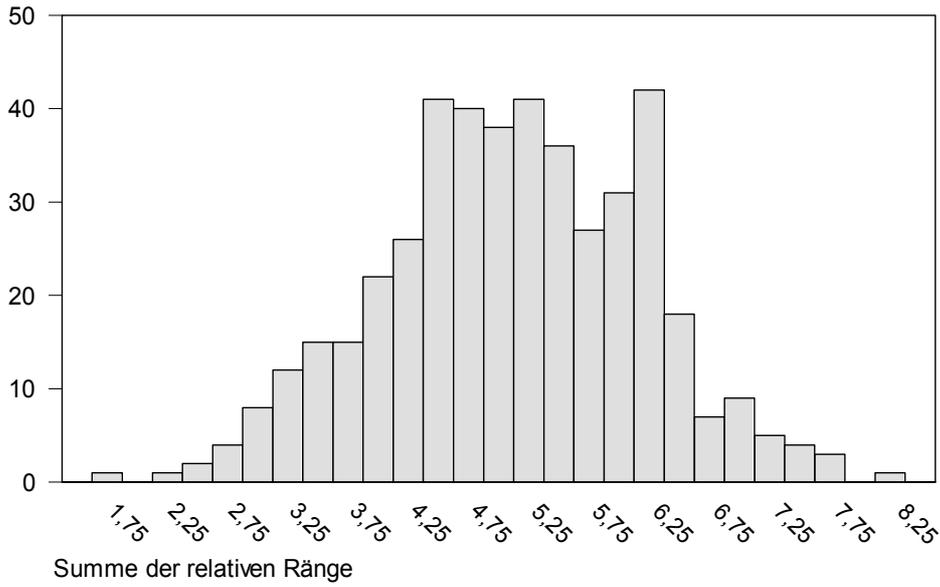


Abb. 4.9: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Jungen im Alter von >1-≤2 Jahren

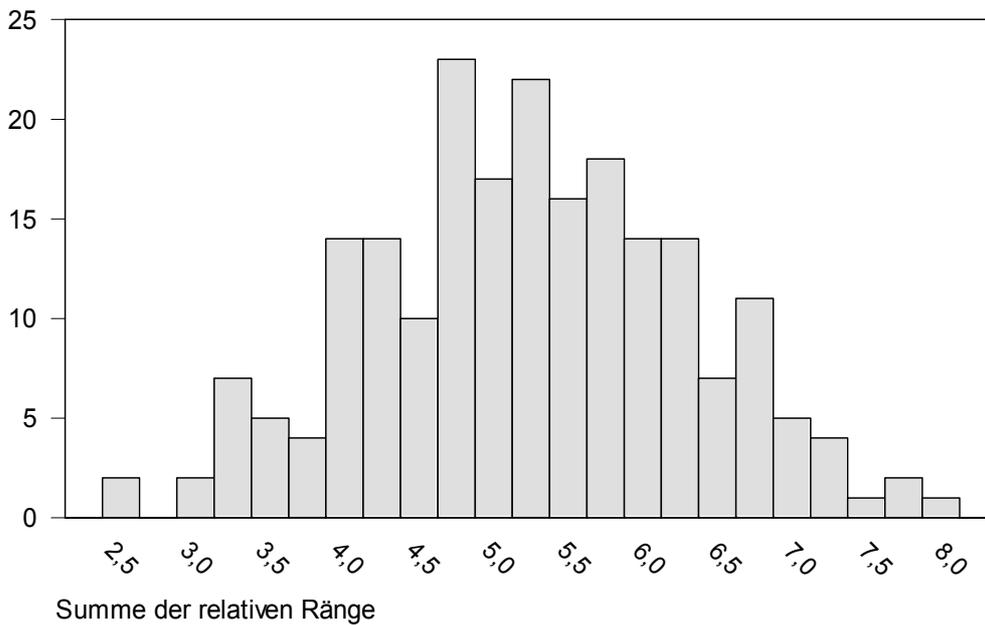


Abb. 4.10: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs der Jungen im Alter von >2-≤3 Jahren

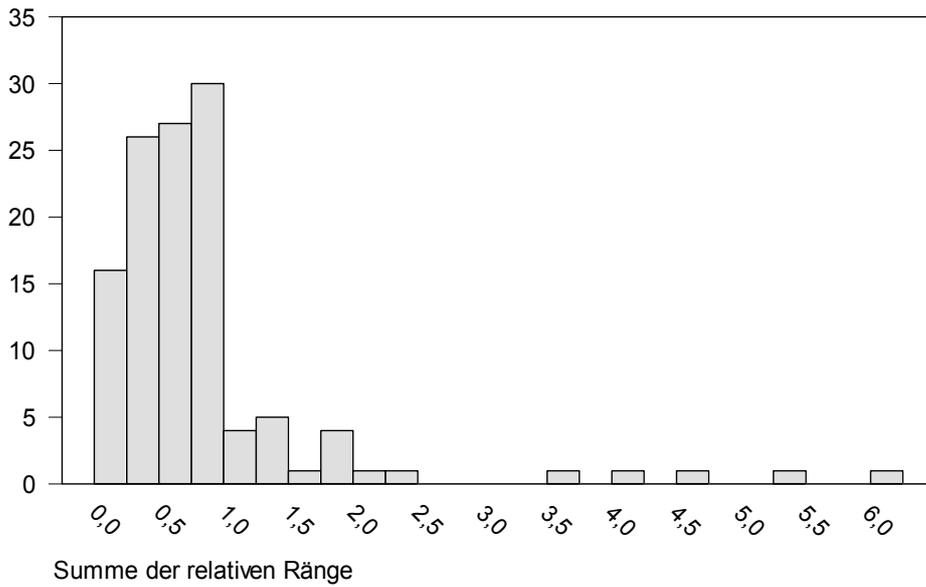


Abb. 4.11: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Mädchen im Alter von 3 Monaten

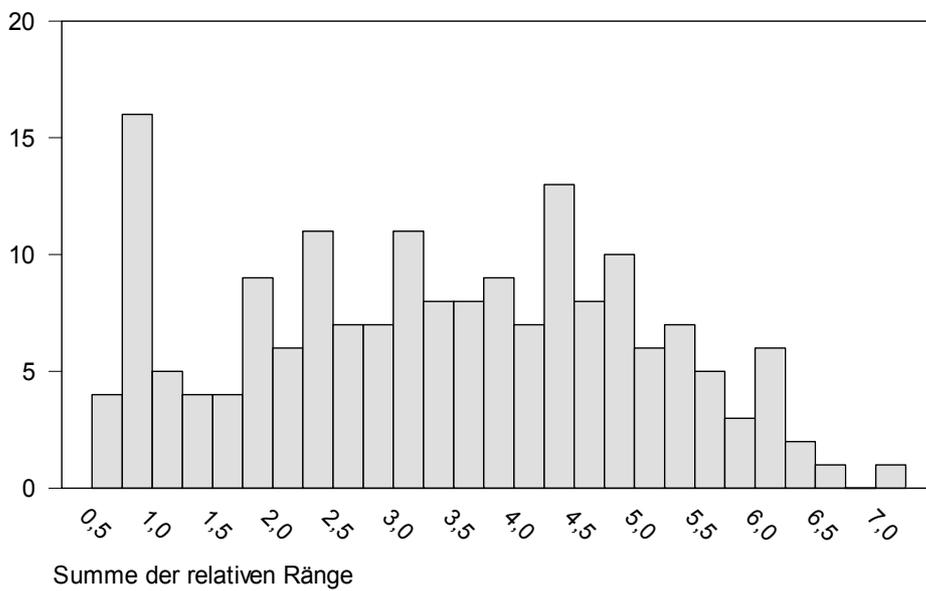


Abb. 4.12: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Mädchen im Alter von 6 Monaten

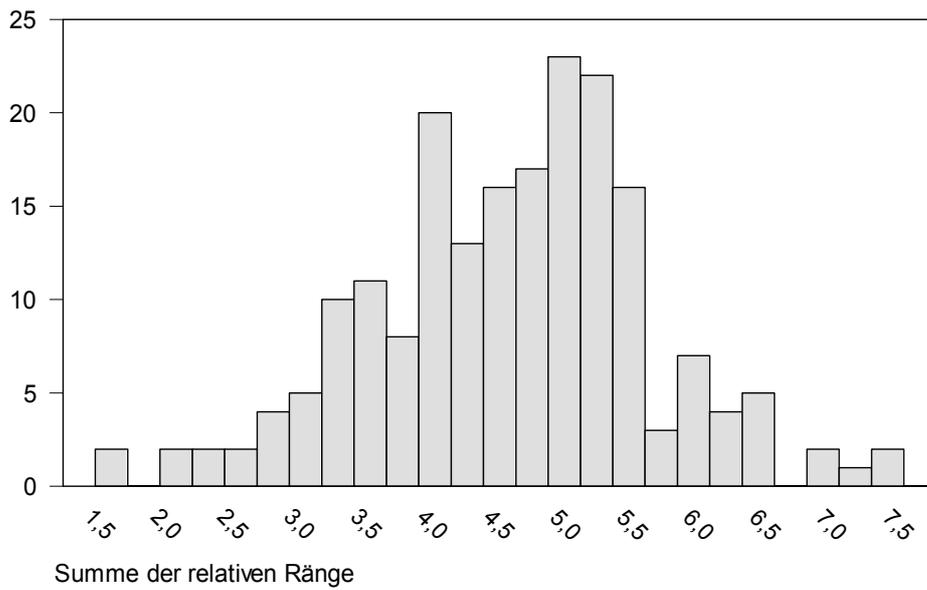


Abb. 4.13: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Mädchen im Alter von 9 Monaten

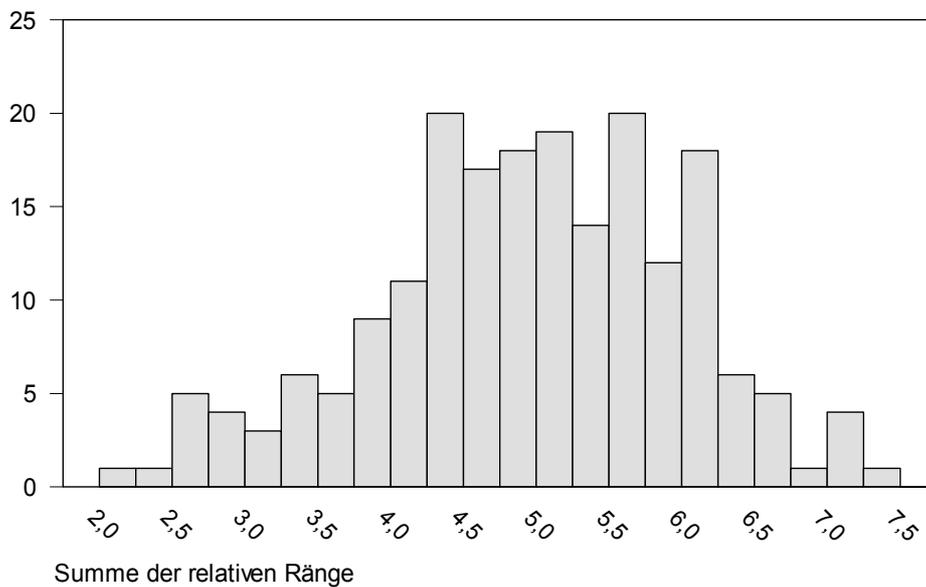


Abb. 4.14: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Mädchen im Alter von 12 Monaten

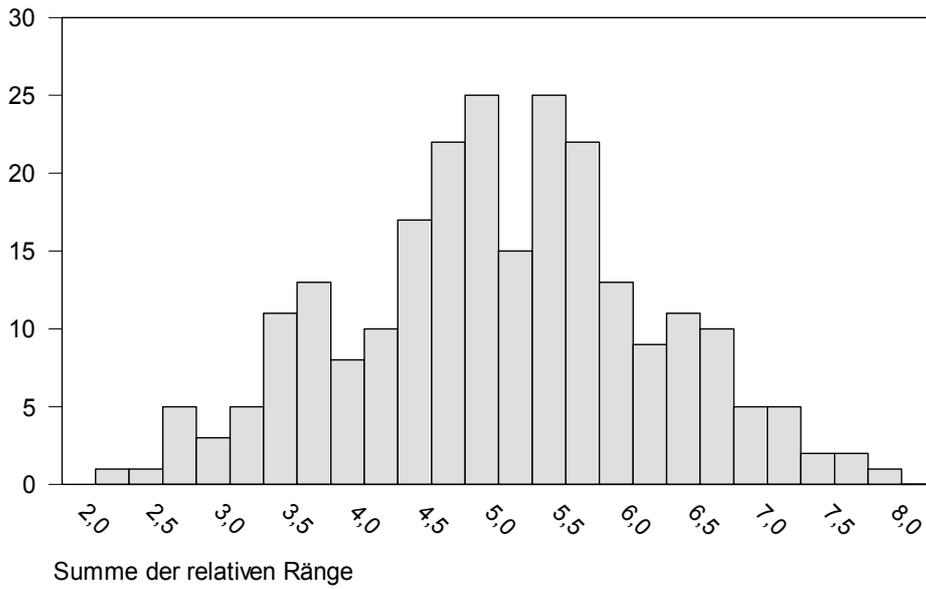


Abb. 4.15: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Mädchen im Alter von 18 Monaten

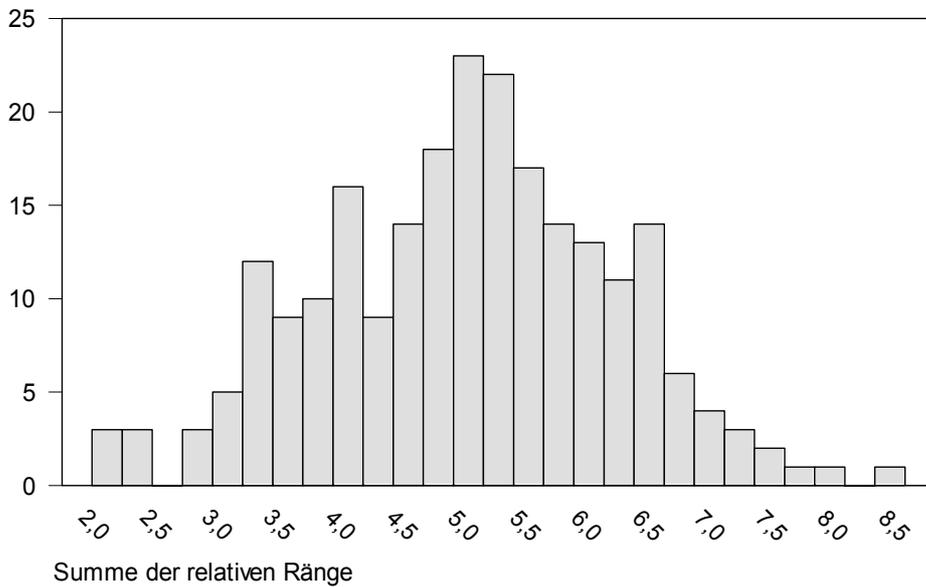


Abb. 4.16: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Mädchen im Alter von 24 Monaten

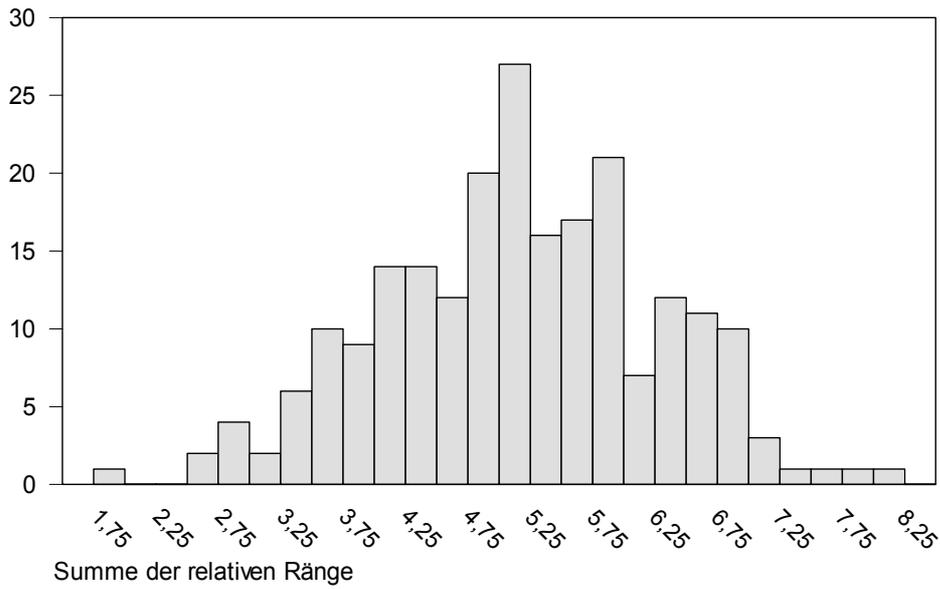


Abb. 4.17: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Mädchen im Alter von 36 Monaten

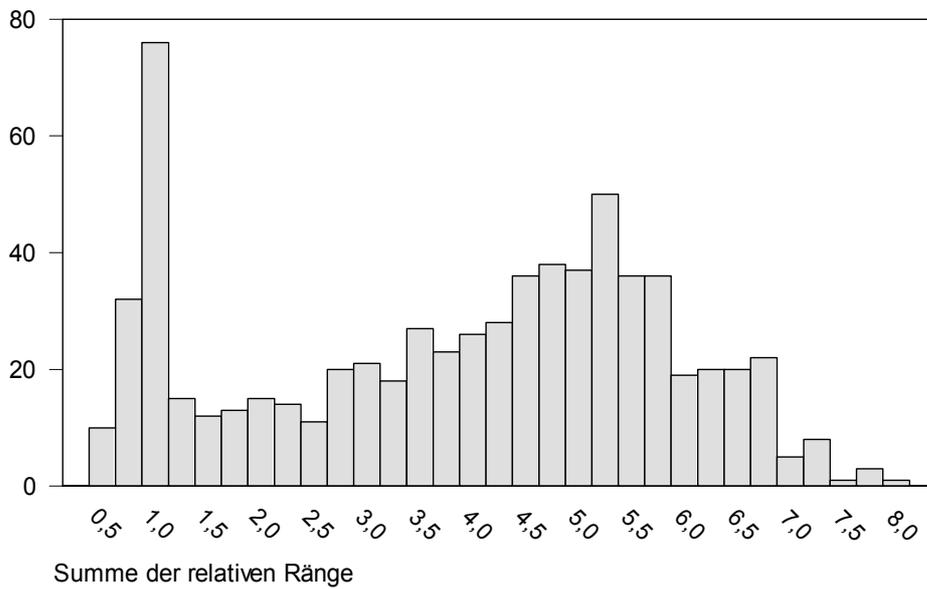


Abb. 4.18: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Mädchen im Alter von ≤ 1 Jahr

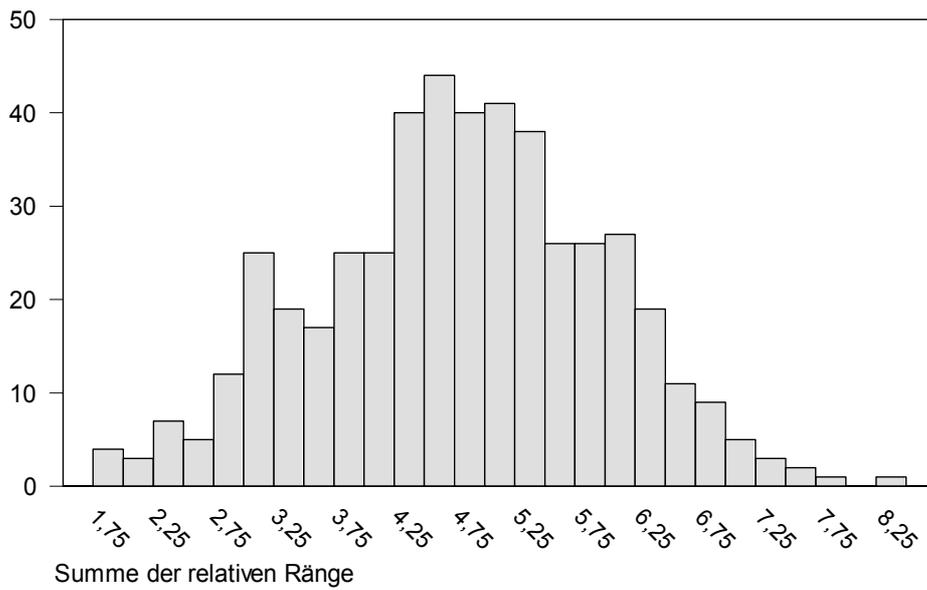


Abb. 4.19: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Mädchen im Alter von $>1-\leq 2$ Jahren

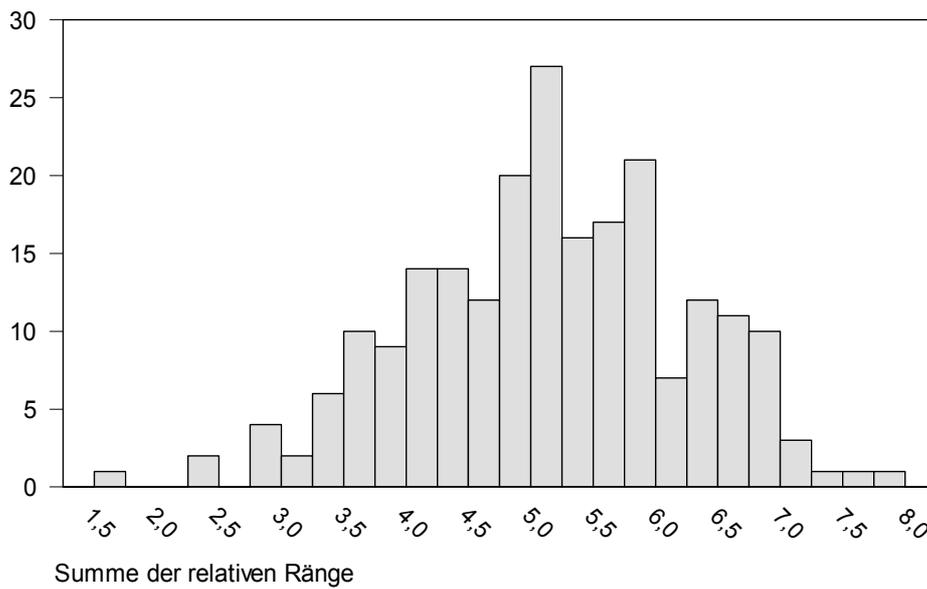


Abb. 4.20: Häufigkeitsverteilung der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehr der Mädchen im Alter von $>2-\leq 3$ Jahren

Tab. 4.16: Statistische Kennzahlen der relativen Rangsummen des Lebensmittelverzehrs nach Alter und Geschlecht

	Altersgruppe	Mittelwert \pm SD	Median	5. Perzentile	95. Perzentile
Jungen	3 Monate	1,02 \pm 0,85	0,80	0,27	3,04
	6 Monate	3,68 \pm 1,59	3,91	0,92	6,01
	9 Monate	4,70 \pm 1,00	4,71	3,00	6,24
	12 Monate	4,92 \pm 0,95	4,87	3,47	6,48
	18 Monate	4,96 \pm 1,00	5,01	3,29	6,40
	24 Monate	5,06 \pm 1,15	5,05	3,17	6,96
	36 Monate	5,10 \pm 1,07	5,09	3,22	6,82
	≤ 1 Jahr	3,91 \pm 1,81	4,29	0,83	6,47
	>1-<=2 Jahre	4,99 \pm 1,08	4,99	3,16	6,64
	>2-<=3 Jahre	5,10 \pm 1,07	5,09	3,22	6,82
Mädchen	3 Monate	0,86 \pm 0,94	0,66	0,11	2,23
	6 Monate	3,43 \pm 1,62	3,42	0,88	6,08
	9 Monate	4,67 \pm 1,06	4,79	2,88	6,40
	12 Monate	4,96 \pm 1,05	5,00	2,94	6,51
	18 Monate	5,02 \pm 1,13	5,00	3,17	6,89
	24 Monate	5,11 \pm 1,22	5,14	3,17	7,00
	36 Monate	5,15 \pm 1,11	5,18	3,36	6,87
	≤ 1 Jahr	3,74 \pm 1,93	4,15	0,68	6,54
	>1-<=2 Jahre	5,04 \pm 1,18	5,07	3,12	6,89
	>2-<=3 Jahre	5,15 \pm 1,11	5,18	3,36	6,87

4.7 Abschätzung des Ausmaßes der Überschätzung

In den vorangegangenen Kapiteln wurde nachgewiesen, dass die Strahlenexposition durch die in der Strahlenschutzverordnung festgelegte Berechnungsvorschrift überschätzt wird. Nachfolgend soll das Ausmaß dieser Überschätzung auf der Grundlage der absoluten Verzehrsmengen der Lebensmittelgruppen grob abgeschätzt werden. Zur Ermittlung der Faktoren, mit denen die Gesamtlebensmittelverzehrsmenge von 95 % der Kinder bei der Verwendung der 95. Perzentile der Verzehrsmengen der einzelnen Lebensmittelgruppen überschätzt wird, wurde folgende Formel genutzt:

$$\text{Faktor der Überschätzung} = \frac{\text{Summe der 95. Perzentilwerte der 14 Lebensmittelgruppen (g/d)}}{\text{95. Perzentilwert des Gesamtlebensmittelverzehrs (g/d)}}$$

Die Summe der 95. Perzentilwerte liegt je nach Altersgruppe zwischen 70 und 150 % über dem 95. Perzentilwert des Gesamtlebensmittelverzehrs. Betrachtet man die Säuglinge als eine Altersgruppe (≤ 1 Jahr) lag die Summe der 95. Perzentilwerte sogar um 170% über dem 95. Perzentilwert der Gesamtlebensmittelverzehrsmenge. Die sich stark ändernden Verzehrsgewohnheiten im 1. Lebensjahr, also der Übergang von der reinen Milchernährung zur Familienkost, erklärt einen Teil der hohen Überschätzung. Bei den >1 – ≤ 2 Jährigen lag die Summe der 95. Perzentilwerte um etwa 80% und bei den >2 – ≤ 3 Jährigen um etwa 70 % über dem 95. Perzentilwert der Gesamtlebensmittelverzehrsmenge (Tab. 4.17; Abb. 4.21 - Abb. 4.23).

Tab. 4.17: Faktoren, mit denen die Gesamtlebensmittelverzehrsmenge von 95 % der Kinder bei Verwendung der 95. Perzentile der einzelnen Lebensmittelgruppen überschätzt wird

Altersgruppen	Summe der 95. Perzentilwerte der 14 Lebensmittelgruppen		
	95. Perzentilwerte des Gesamtlebensmittelverzehrs		
	Jungen	Mädchen	Gesamt
3 Monate	1,9	1,9	1,9
6 Monate	2,7	2,4	2,5
9 Monate	2,3	2,3	2,3
12 Monate	2,0	2,1	2,0
18 Monate	2,0	1,8	1,9
24 Monate	1,7	1,7	1,7
36 Monate	1,7	1,7	1,7
≤ 1 Jahr	2,8	2,7	2,7
>1 – ≤ 2 Jahre	1,8	1,8	1,8
>2 – ≤ 3 Jahre	1,7	1,7	1,7
Gesamt	2,6	2,7	2,6

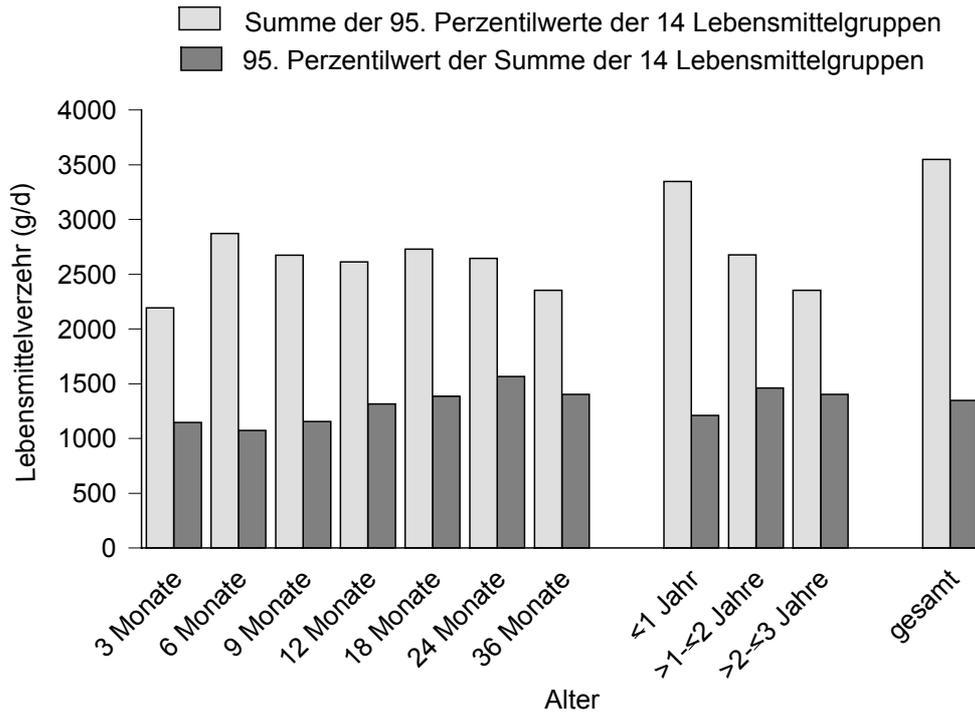


Abb. 4.21: Vergleich der Berechnung der Gesamtverzehrsmengen der Jungen

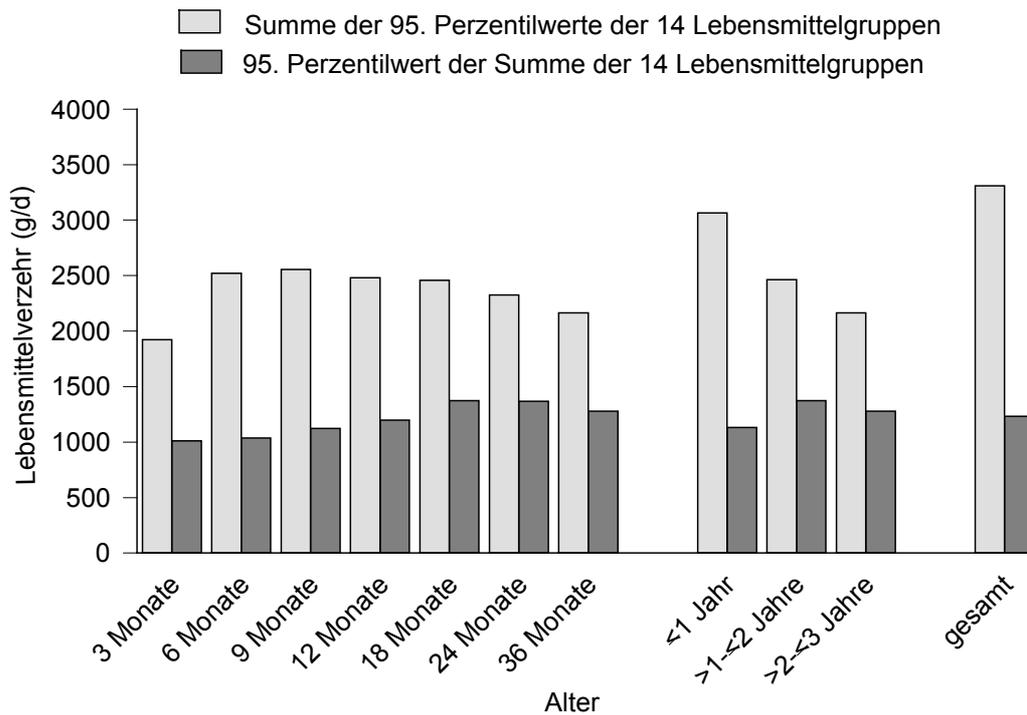


Abb. 4.22: Vergleich der Berechnung der Gesamtverzehrsmengen der Mädchen

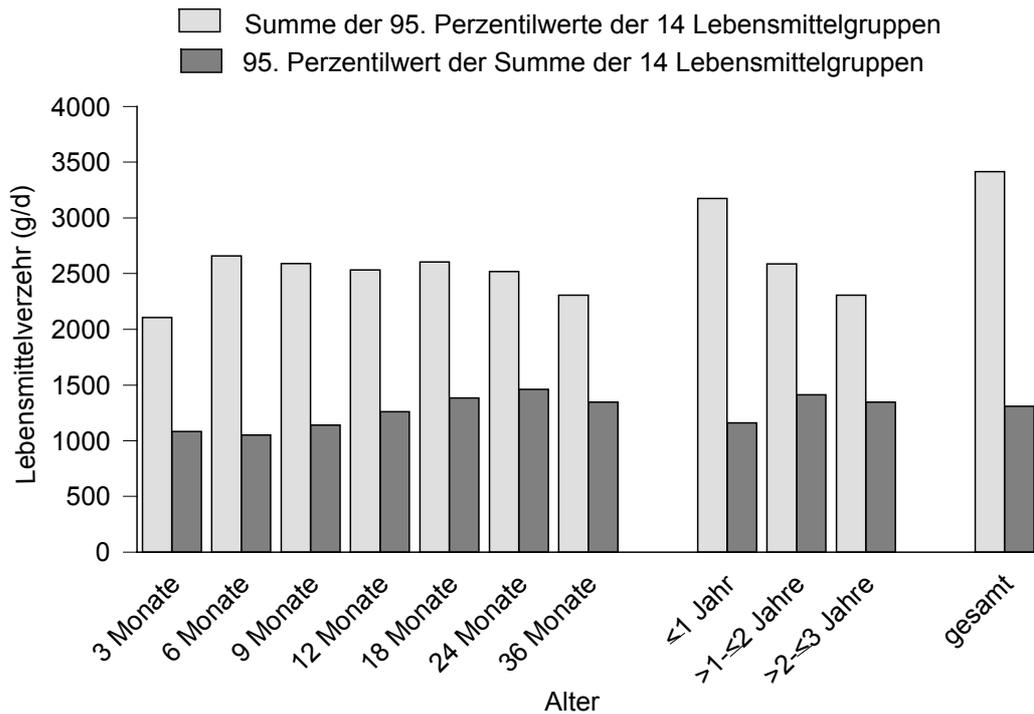


Abb. 4.23: Vergleich der Berechnung der Gesamtverzehrsmengen der Jungen und Mädchen

Das Ausmaß der Überschätzung der Strahlenexposition kann mit diesem Berechnungsverfahren nur grob ermittelt werden. Verwendet man die in Kapitel 1 beschriebene Formel, werden die Verzehrsmengen der untersuchten Lebensmittelgruppen entsprechend ihrer spezifischen Aktivität der Radionuklide in unterschiedlichem Ausmaß gewichtet. Um eine genaue Aussage über das Ausmaß der Überschätzung der Strahlenexposition treffen zu können, ist es notwendig, die Berechnung unter Einbeziehung der spezifischen Aktivitäten der unterschiedlichen Radionuklide zu wiederholen.

5 **Schlußbetrachtung**

Mit dem Projekt „ Statistische Analyse extremer Verzehrsgewohnheiten von Säuglingen und Kleinkindern – Auswertung der DONALD Studie“ sollte überprüft werden, ob und gegebenenfalls inwieweit der extreme Verzehr einzelner Lebensmittelgruppen sich auf den Verzehr anderer Lebensmittelgruppen auswirkt, und ob und inwieweit eine Überschätzung der Strahlenexposition bei Verwendung der Berechnungsvorschriften der Strahlenschutzverordnung gegeben ist.

Bei der Ermittlung der Strahlenexposition entsprechend der Strahlenschutzverordnung wird durch die Verwendung der 95. Perzentilwerte der Verzehrswerte der Lebensmittelgruppen impliziert, dass die Lebensmittelgruppen grundsätzlich positiv korreliert sind. Bei der Untersuchung der Zusammenhänge zwischen den Verzehrsmengen der Lebensmittelgruppen (Rangkorrelationen nach Spearman) wurden aber neben positiven auch negative Zusammenhänge gefunden. Bei den Säuglingen war der Muttermilchverzehr negativ mit dem Verzehr der anderen Lebensmittelgruppen korreliert. Der Verzehr von Säuglingsmilchnahrung korrelierte negativ mit dem Verzehr der meisten anderen Lebensmittelgruppen bei den 9 und 12 Monate alten Säuglingen. Bei den Kleinkindern wurde in allen Altersgruppen ein negativer Zusammenhang zwischen dem Kartoffel- und Nahrungsmittelverzehr beobachtet, vergleichbar mit den Befunden bei den 4 bis >65 jährigen Personen der Nationalen Verzehrsstudie (NVS) im Vorhaben StSch 4238 (Breuninger und Neuhäuser-Berthold, 2000). Das bedeutet, dass ab einem Alter von 1 Jahr ein erhöhter Kartoffelverzehr durch einen verminderten Nahrungsmittelverzehr zumindest zum Teil kompensiert wird und umgekehrt. Ähnlich wie bei Kindern und Jugendlichen der NVS im Vorhaben StSch 4238 wurde bei Kleinkindern der DONALD Studie eine tendentiell (Mädchen) bzw. signifikant (Jungen) negative Korrelation zwischen dem Brot- und Nahrungsmittelverzehr beobachtet. Bei Kleinkindern wurden u.a. noch tendentiell bzw. signifikant negative Zusammenhänge zwischen den Lebensmittelgruppen Fleisch/Wurstwaren und Milch/Milchprodukte sowie Blattgemüse/Kohl und Gemüseprodukte gefunden. Diese negativen Zusammenhänge der Lebensmittelgruppen sollten bei der Ermittlung der Strahlenexposition berücksichtigt werden, da sie vermutlich eine Ursache für die Überschätzung der Gesamtverzehrsmengen darstellen. Die Untersuchung des Gesamt-Lebensmittelverzehrsmittels mittels Rangeinteilung der Verzehrsmengen einzelner Lebensmittelgruppen und der Rangsummenbildung zeigte, dass es in keiner Altersgruppe Kinder gab, die von allen Lebensmittelgruppen extrem hohe Mengen verzehrten. Die

mittleren Rangsummen lagen bei den Säuglingen bei etwa 3,7 und bei den Kleinkindern um 5,1 verglichen mit dem maximal möglichen Wert von 14. Somit wurde die Annahme, dass hohe Verzehrsmengen in einigen Lebensmittelgruppen durch verminderte Verzehrsmengen in anderen Lebensmittelgruppen kompensiert werden, bestätigt.

Das Ausmaß der Überschätzung der Strahlenexposition konnte mit der vorliegenden Untersuchung nur grob geschätzt werden, da die spezifischen Aktivitäten der Radionuklide für die einzelnen Lebensmittel nicht zur Verfügung standen. Die Abschätzung der Höhe der Überschätzung beschränkte sich hier auf die Lebensmittelverzehrsmengen. Dazu wurde die Summe der 95. Perzentilwerte der 14 Lebensmittelgruppen mit dem 95. Perzentilwert des Gesamtverzehrs verglichen. Je nach Altersgruppe wurde eine Überschätzung der Gesamtlebensmittelmenge von 70 bis 150 % beobachtet. Fasst man die Säuglinge zu einer Altersgruppe (≤ 1 Jahr) zusammen, lag die Summe der 95. Perzentilwerte der 14 Lebensmittelgruppen sogar um 170% über dem 95. Perzentilwert der Gesamtlebensmittelverzehrsmenge. Das kann u.a. mit den sich stark ändernden Verzehrsgewohnheiten im 1. Lebensjahr, also dem Übergang von der reinen Milchernährung zur Familienkost, erklärt werden. Würde man neben den Verzehrsmengen noch die spezifischen Aktivitäten der Radionuklide der Lebensmittelgruppen bei der Berechnung der Höhe der Überschätzung der Strahlenexposition berücksichtigen, wären abweichende Größenordnungen der Überschätzung zu erwarten.

Insgesamt zeigt sich, dass die tatsächliche Strahlenexposition von 95 % der Kinder des vorliegenden Vorhabens und Erwachsenen (StSch 4238) durch die derzeitige Berechnung der Strahlenexposition mittels der Verwendung der 95. Perzentilwerte der Lebensmittelgruppen überschätzt wird. Das Ausmaß der Überschätzung kann nur genau bestimmt werden, wenn die spezifischen Aktivitäten der betrachteten Radionuklide in die Berechnung einbezogen werden und die über die Lebensmittel zugeführte Gesamtaktivität bestimmt wird.

6 Abstrakt

Dieser Bericht fasst die Ergebnisse des Projektes „Statistische Analysen extremer Verzehrsgewohnheiten von Säuglingen und Kleinkindern“ zusammen, welches vom Bundesamt für Strahlenschutz anlässlich der Novellierung der Strahlenschutzverordnung in Auftrag gegeben wurde. Ziel war es, nachzuweisen, ob und gegebenenfalls inwieweit durch die vorgegebene Berechnungsweise die von 95 % der Bevölkerung verzehrte Gesamtlebensmittelmenge überschätzt wird. Untersucht wurde der Lebensmittelverzehr von Säuglingen und Kleinkindern der DONALD Studie (Dortmund Nutritional and Anthropometric Longitudinally Designed Study) im Alter von 3, 6, 9, 12, 18, 24 und 36 Monaten. Die Überschätzung des Gesamtlebensmittelverzehrs wurde statistisch nachgewiesen und quantifiziert. Die Untersuchung zeigt, wie sich die Verzehrsmengen verschiedener Lebensmittelgruppen in den verschiedenen Altersgruppen gegenseitig beeinflussen und welche Zusammenhänge zwischen diesen Verzehrsmengen bei der Berechnung der Strahlenexposition berücksichtigt werden sollten, um eine möglichst genaue Abschätzung zu erreichen.

This report is a summary of the results of the project „Statistical analyses of extreme food habits of infants and toddlers“, which was ordered by the Federal Office for Radiation Protection on the occasion of the amendment of the Radiation Protection Ordinance. Aim was to check, if and to what extent the prescribed calculation method overestimates the total quantity of foodstuff consumed by 95 % of the population. Food consumption data of infants and young children aged 3, 6, 9, 12, 18, 24 and 36 months were taken from the DONALD Study (Dortmund Nutritional and Anthropometric Longitudinally Designed Study) and analyzed. The overestimation of the total quantity of foodstuff was confirmed by statistical methods and quantified. In addition to this, the report shows for various age groups, how the consumed quantities of different groups of foodstuff influence each other and which correlations between these quantities should be taken into account in order to assess the radiation exposure as precisely as possible.

7 Leistungsbeschreibung des Vorhabens

Bundesamt für Strahlenschutz

Postanschrift:

Bundesamt für Strahlenschutz, Postfach 10 01 49, 38201 Salzgitter

Leistungsbeschreibung StSch 4364

1. Bezeichnung der Aufgabe

Statistische Analyse extremer Verzehrsgewohnheiten von Säuglingen und Kleinkindern.

2. Zusammengefasste Aufgabenstellung

Bei der Novellierung der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zu § 47 Strahlenschutzverordnung (neu) „Ermittlung der Strahlenexposition durch die Ableitung radioaktiver Stoffe aus kerntechnischen Anlagen oder Einrichtungen“ wurden die Verzehrsgewohnheiten verschiedener Altersgruppen überarbeitet bzw. neu festgelegt. Für verschiedene Lebensmittelgruppen wird jeweils der Mittelwert der jährlichen Verzehrsmenge und ein Faktor angegeben, wobei das Produkt aus Mittelwert und Faktor etwa das 95. Perzentil der jährlichen Verzehrsmenge abdeckt. Es stellt sich die Frage, ob mit diesem Vorgehen noch realistische oder bereits überkonservative Ingestionsdosen berechnet werden. In diesem Forschungsvorhaben soll daher analysiert werden, ob und gegebenenfalls inwieweit der extreme Verzehr einer Lebensmittelgruppe sich auf den Verzehr der anderen Lebensmittelgruppen auswirkt, d.h. inwieweit bei den Mengenfestlegungen der einzelnen Nahrungsmittelgruppen Korrelationen zu berücksichtigen sind.

3. Randbedingungen des Forschungsvorhabens / besondere Ausgangslage

Das durchzuführende Forschungsvorhaben ist eine Ergänzung des bereits abgeschlossenen Forschungsvorhabens StSch 4238, in dem die extremen Verzehrsgewohnheiten verschiedener Altersgruppen ab 4 Jahren statistisch analysiert wurden. Die Daten der DONALD Studie (Dortmund Nutritional and Anthropometric Longitudinally Designed Study) ermöglichen es, diese Untersuchungen auch auf Säuglinge und Kleinkinder auszudehnen. Um die Vergleichbarkeit der Ergebnisse zu gewährleisten, sind die Daten der DONALD Studie analog zu der im Abschlussbericht des Forschungsvorhabens StSch 4238 dargelegten Vorgehensweisen statistisch zu analysieren.

4. Leistungsbeschreibung

Die Originaldaten der DONALD Studie (Dortmund Nutritional and Anthropometric Longitudinally Designed Study) aus dem Zeitraum 8/1985 – 8/2000 sind statistisch zu analysieren. Von besonderer Bedeutung ist hierbei die Wasseraufnahme, wobei sowohl die gesamte Trinkwassermenge als auch die Anteile von Leitungswasser und Mineralwasser zu berücksichtigen sind. Es sind statistische Kennzahlen für die Verzehrsmengen bei verschiedenen Lebensmittel- und Altersgruppen zu ermitteln. Ferner ist mit statistischen Methoden zu untersuchen, inwieweit bei Säuglingen und Kleinkindern der extreme Verzehr einer Lebensmittelgruppe mit den Verzehrdaten anderer Lebensmittelgruppen korreliert ist.

Die Datensätze der DONALD Studie sollen analog zum Forschungsvorhaben StSch 4238 in folgende Lebensmittelgruppen zusammengefasst werden:

- Fisch und Fischwaren
- Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren
- Eier
- Milch, Milchprodukte, Käse und Quark
- Brot und Backwaren
- Nahrungsmittel
- Kartoffeln
- einheimisches Frischobst
- Frischgemüse ohne Blattgemüse und Kohl
- Blattgemüse und Kohl
- Gemüseprodukte

Zusätzlich sollen folgende Lebensmittelgruppen erfasst werden:

- Muttermilch
- Säuglingsmilchnahrungen (trinkfertige Zubereitungen)
- Trinkwassermengen insgesamt sowie der Anteil an Leitungs- bzw. Mineralwasser

Die individuellen Verzehrsmengen sind für folgende Altersgruppen zu erfassen:

0-3 Monate, 3–6 Monate, 6-9 Monate, 9-12 Monate, 12-18 Monate, 18-24 Monate, 24-36 Monate.

Ergänzend sind die vorliegenden Datensätze auch entsprechend den Altersgruppen auszuwerten, die in der Euratom-Richtlinie 96/29 und in der Novelle der Strahlenschutzverordnung vorgegeben sind: 0-1 Jahr, 1-2 Jahre, 2-(3) Jahre.

Die statistische Auswertung soll möglichst identisch zu der Vorgehensweise im Forschungsvorhaben StSch 4238 erfolgen. Es sind im wesentlichen folgende statistische Analysen vorzusehen:

Vergleich der Verzehrsmengen aller männlicher und aller weiblicher Testpersonen (U-Test nach Mann und Whitney)

Ermittlung statistischer Kennzahlen für die Verzehrsmengen männlicher und weiblicher Testpersonen verschiedener Altersgruppen (Mittelwert, Median, 5. Perzentil, 90. Perzentil und 95. Perzentil für verschiedene Lebensmittelgruppen)

Untersuchung des Zusammenhangs zwischen den Verzehrsmengen der einzelnen Lebensmittelgruppen für verschiedene Altersgruppen (Rangkorrelationskoeffizient nach Spearman)

Vergleich zwischen extremen und nicht extremen Verzehrsmengen einzelner Lebensmittelgruppen (Median, 5. und 95. Perzentil, Vergleich mit den Verzehrsmengen der übrigen Lebensmittelgruppen mittels U-Test nach Mann und Whitney)

Analog zum Forschungsvorhaben StSch 4238 soll eine Verzehrsmenge dann als extrem eingestuft werden, wenn sie oberhalb des 90. Perzentils der jeweiligen Lebensmittel- und Altersgruppe liegt.

Ermittlung statistischer Kennzahlen und der Häufigkeitsverteilung des Gesamtlebensmittelverzehr für verschiedene Altersgruppen (Mittelwert, Standardabweichung, Median, 5. Perzentil, 95. Perzentil der relativen Ränge sowie die Häufigkeitsverteilung der Summe der relativen Ränge).

Für Einzelheiten wird auf den Abschlussbericht des Forschungsvorhabens StSch 4238 verwiesen.

Ergänzend ist abzuschätzen, wie stark durch das in der Novelle der Strahlenschutzverordnung festgelegte rechnerische Verfahren der Gesamtverzehr von Lebensmitteln in verschiedenen Altersgruppen überschätzt wird. Hierzu ist das 95. Perzentil des Gesamtlebensmittelverzehr mit der Summe der 95. Perzentile der verschiedenen Lebensmittelgruppen zu vergleichen.

5. Fertigstellungstermin

12 Monate nach Vertragsbeginn (30.06.2002)

(Laufzeit des Forschungsvorhabens 12 Monate)

6. Abschlussbericht

Der Schlussbericht muss drei Monate nach Vertragsende dem Bundesamt für Strahlenschutz vorgelegt werden.

7. Darstellung / Vorgabe für Realisierungsmöglichkeiten

Die Ergebnisse sollen analog zum Abschlussbericht des Forschungsvorhabens StSch 4238 in geeigneter tabellarischer und/oder graphischer Form dargestellt werden.

8. Verwendung der FuE Ergebnisse

Im Entwurf der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zu § 47 Strahlenschutzverordnung (neu) werden zur Berechnung der Strahlenexposition derzeit extrem hohe Verzehrsgewohnheiten angenommen. Eine Korrelation der Verzehrsmengen der verschiedenen Lebensmittelgruppen wurde bisher außer Acht gelassen. Um die Strahlenexposition durch die Ingestion nicht überkonservativ zu ermitteln, muss bekannt sein, wie sich ein extrem hoher Verzehr einer Lebensmittelgruppe auf die Verzehrsmengen anderer Lebensmittelgruppen auswirkt. Entsprechende Untersuchungen fehlen bisher für Säuglinge und Kleinkinder. Von besonderer Bedeutung ist hierbei die Trinkwasseraufnahme, die sich bei gestillten und nicht gestillten Säuglingen stark unterscheiden wird und ggf. auch zu unterschiedlichen Expositionen führen kann. Durch die Ergebnisse dieses Neuvorhabens soll die Grundlage geschaffen werden, die für die realistische Abschätzung der Ingestionsdosis für Säugling und Kleinkinder noch fehlt.

8 Literatur

- Alexy U, Kersting M, Sichert-Hellert W, Manz F, Schöch G: Energy Intake and Growth of 3- to 36- Month-Old German Infants and Children. *Ann Nutr Metab* 1998; 42; 68-74.
- Alexy U, Kersting M, Sichert-Hellert W, Manz F, Schöch G: Macronutrient Intake of 3- to 36-Month-Old German Infants and Children: Results of the DONALD Study. *Ann Nutr Metab* 1999a; 43: 14-22.
- Alexy U, Kersting M, Sichert-Hellert W, Manz F, Schöch G: Vitamin Intake of 3- to 36- Month-Old German Infants and Children – Results of the DONALD-Study. *Int. J. Vitam. Nutr. Res.* 1999b; 69 (4): 285-291.
- Alexy U, Kersting M, Sichert-Hellert W, Manz F, Schöch G: Zufuhr von Mineralstoffen und Spurenelementen bei Säuglingen und Kleinkindern in Dortmund. Vergleich mit deutschen und europäischen Empfehlungen. 16. Arbeitstagung Mengen- und Spurenelemente, Friedrich-Schiller-Universität, Jena 1996; Schubert Verlag Leipzig.
- Bortz J: Statistik für Sozialwissenschaftler. 5. Auflage, Springer Verlag Berlin 1999.
- Breuninger M, Neuhäuser-Berthold M: Statistische Analyse extremer Verzehrsgewohnheiten.. Abschlussbericht zum Vorhaben StSch 4238 im Auftrag des Bundesamtes für Strahlenschutz, 2000.
- Dufner J, Jensen U, Schuhmacher E: Statistik mit SAS. Teubner-Studienbücher Stuttgart 1992.
- Forschungsinstitut für Kinderernährung (FKE): Empfehlungen für die Ernährung von Säuglingen. aid-infodienst, Deutsche Gesellschaft für Ernährung (Hrsg.), 2001.
- Hilbig A, Kersting M, Sichert-Hellert W: Measured consumption of tap water in infants and young children as background for potential health risk assessments – Data of the DONALD Study. *Food Additives & Contaminants* (in press).
- Kersting M, Alexy U, Sichert-Hellert W, Manz F, Schöch G: Measured Consumption Infant Food Products in German Infants: Results From the DONALD Study. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition* 1998a; 27: 547-552.

Kersting M, Sichert-Hellert W, Alexy U, Manz F, Schöch G: Ernährung, Stoffwechsel, Wachstum und Entwicklung von Säuglingen, Kindern und Jugendlichen – die DONALD-Studie. *aid Verbraucherdienst* 1998b; 43:609-614.

Kersting M, Sichert-Hellert W, Alexy U, Manz F, Schöch G: Macronutrient intake of 1 to 18 year old German children and adolescents. *Z Ernährungswiss* 1998c; 37: 252-259.

Kersting M, Sichert-Hellert W, Lausen B, Alexy U, Manz F, Schöch G: Energy intake of 1 to 18 year old German children and adolescents. *Z Ernährungswiss* 1998d; 37: 47-55.

Kersting M: Ernährung des gesunden Säuglings Lebensmittel- und mahlzeitenbezogene Empfehlungen. *Monatsschr Kinderheilkd* 149: 4-10.

Schneider R: Vom Umgang mit Zahlen und Daten: eine praxisnahe Einführung in die Statistik und Ernährungsepidemiologie. Umschau Zeitschriftenverlag Frankfurt am Main 1997.

Strahlenschutzverordnung: Verordnung über die Umsetzung von Euratom-Richtlinien zum Strahlenschutz vom 20. Juli 2001: *Bundesgesetzblatt Jahrgang 2001 Teil 1 Nr. 38*, ausgegeben zu Bonn am 26. Juli 2001, S. 1714 – 1848.

Statistische Analysen extremer Verzehrsgewohnheiten von
Säuglingen und Kleinkindern
(Auswertung der DONALD Studie)

Teil 2: Anhang

Abschlussbericht zum Vorhaben StSch 4364
im Auftrag des Bundesamtes für Strahlenschutz

Forschungsinstitut für Kinderernährung Dortmund
Heinstück 11
44225 Dortmund

Laufzeit: 01.07.2001 – 30.06.2002

September 2002

Anmerkung: Dieser Bericht ist von Dipl. troph. Annett Hilbig und PD Dr. Mathilde Kersting, Forschungsinstitut für Kinderernährung Dortmund, im Auftrag des Bundesministers für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit im Rahmen des Forschungsvorhabens „Statistische Analysen extremer Verzehrsgewohnheiten von Säuglingen und Kleinkindern“ erstellt worden. Die Verantwortung für den Inhalt liegt jedoch bei den Autorinnen. Der Eigentümer behält sich alle Rechte vor. Dieser Bericht darf nur mit Zustimmung des Auftraggebers zitiert, ganz oder teilweise vervielfältigt bzw. Dritten zugänglich gemacht werden.

Dieser Bericht gibt die Meinung und Auffassung des Forschungsinstituts für Kinderernährung Dortmund wieder und muss nicht mit der Meinung des auftraggebenden Bundesministers für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit übereinstimmen.

Verzeichnis der Tabellen – Anhang

Tab. A 1:	Verzehrmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	1
Tab. A 2:	Verzehrmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	2
Tab. A 3:	Verzehrmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	3
Tab. A 4:	Verzehrmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	4
Tab. A 5:	Verzehrmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	5
Tab. A 6:	Verzehrmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	6
Tab. A 7:	Verzehrmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	7
Tab. A 8:	Verzehrmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	8
Tab. A 9:	Verzehrmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	9
Tab. A 10:	Verzehrmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	10
Tab. A 11:	Verzehrmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	11
Tab. A 12:	Verzehrmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	12
Tab. A 13:	Verzehrmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	13
Tab. A 14:	Verzehrmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	14
Tab. A 15:	Verzehrmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	15
Tab. A 16:	Verzehrmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	16
Tab. A 17:	Verzehrmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	17
Tab. A 18:	Verzehrmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	18
Tab. A 19:	Verzehrmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	19
Tab. A 20:	Verzehrmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	20
Tab. A 21:	Verzehrmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	21
Tab. A 22:	Verzehrmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	22
Tab. A 23:	Verzehrmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	23

II

Tab. A 24:	Verzehrmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	24
Tab. A 25:	Verzehrmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	25
Tab. A 26:	Verzehrmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	26
Tab. A 27:	Verzehrmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	27
Tab. A 28:	Verzehrmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	28
Tab. A 29:	Verzehrmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	29
Tab. A 30:	Verzehrmengen der ≤ 1 jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	30
Tab. A 31:	Verzehrmengen der >1 - bis ≤ 2 jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	31
Tab. A 32:	Verzehrmengen der >2 - bis ≤ 3 jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	32
Tab. A 33:	Verzehrmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	33
Tab. A 34:	Verzehrmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	34
Tab. A 35:	Verzehrmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	35
Tab. A 36:	Verzehrmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	36
Tab. A 37:	Verzehrmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	37
Tab. A 38:	Verzehrmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	38
Tab. A 39:	Verzehrmengen der ≤ 1 jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	39
Tab. A 40:	Verzehrmengen der >1 - bis ≤ 2 jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	40
Tab. A 41:	Verzehrmengen der >2 - bis ≤ 3 jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	41
Tab. A 42:	Verzehrmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Nahrungsmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	42
Tab. A 43:	Verzehrmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Nahrungsmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	43
Tab. A 44:	Verzehrmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Nahrungsmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	44
Tab. A 45:	Verzehrmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Nahrungsmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	45
Tab. A 46:	Verzehrmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Nahrungsmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	46

III

Tab. A 47:	Verzehrmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Nahrungsmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	47
Tab. A 48:	Verzehrmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Nahrungsmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	48
Tab. A 49:	Verzehrmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Nahrungsmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	49
Tab. A 50:	Verzehrmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Nahrungsmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	50
Tab. A 51:	Verzehrmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	51
Tab. A 52:	Verzehrmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	52
Tab. A 53:	Verzehrmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	53
Tab. A 54:	Verzehrmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	54
Tab. A 55:	Verzehrmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	55
Tab. A 56:	Verzehrmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	56
Tab. A 57:	Verzehrmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	57
Tab. A 58:	Verzehrmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	58
Tab. A 59:	Verzehrmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	59
Tab. A 60:	Verzehrmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	60
Tab. A 61:	Verzehrmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	61
Tab. A 62:	Verzehrmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	62
Tab. A 63:	Verzehrmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	63
Tab. A 64:	Verzehrmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	64
Tab. A 65:	Verzehrmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	65
Tab. A 66:	Verzehrmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	66
Tab. A 67:	Verzehrmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	67
Tab. A 68:	Verzehrmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)	68
Tab. A 69:	Verzehrmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	69

Tab. A 70:	Verzehrmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	70
Tab. A 71:	Verzehrmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	71
Tab. A 72:	Verzehrmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	72
Tab. A 73:	Verzehrmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	73
Tab. A 74:	Verzehrmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	74
Tab. A 75:	Verzehrmengen der ≤ 1 jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	75
Tab. A 76:	Verzehrmengen der >1 - bis ≤ 2 jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	76
Tab. A 77:	Verzehrmengen der >2 - bis ≤ 3 jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	77
Tab. A 78:	Verzehrmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Kohlverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	78
Tab. A 79:	Verzehrmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Kohlverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	79
Tab. A 80:	Verzehrmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kohlverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	80
Tab. A 81:	Verzehrmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kohlverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	81
Tab. A 82:	Verzehrmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kohlverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	82
Tab. A 83:	Verzehrmengen der ≤ 1 jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Kohl- und Blattgemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	83
Tab. A 84:	Verzehrmengen der >1 - bis ≤ 2 jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kohl- und Blattgemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	84
Tab. A 85:	Verzehrmengen der >2 - bis ≤ 3 jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kohl- und Blattgemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	85
Tab. A 86:	Verzehrmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	86
Tab. A 87:	Verzehrmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	87
Tab. A 88:	Verzehrmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	88
Tab. A 89:	Verzehrmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	89
Tab. A 90:	Verzehrmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	90
Tab. A 91:	Verzehrmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	91
Tab. A 92:	Verzehrmengen der ≤ 1 jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	92

Tab. A 93: Verzehrsmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	93
Tab. A 94: Verzehrsmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	94
Tab. A 95: Verzehrsmengen der 3 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Muttermilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	95
Tab. A 96: Verzehrsmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Muttermilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	96
Tab. A 97: Verzehrsmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Muttermilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	97
Tab. A 98: Verzehrsmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Muttermilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	98
Tab. A 99: Verzehrsmengen der 3 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Säuglingsmilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	99
Tab. A 100: Verzehrsmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Säuglingsmilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	100
Tab. A 101: Verzehrsmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Säuglingsmilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	101
Tab. A 102: Verzehrsmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Säuglingsmilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	102
Tab. A 103: Verzehrsmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Säuglingsmilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	103
Tab. A 104: Verzehrsmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Säuglingsmilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	104
Tab. A 105: Verzehrsmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Säuglingsmilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	105
Tab. A 106: Verzehrsmengen der 3 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	106
Tab. A 107: Verzehrsmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	107
Tab. A 108: Verzehrsmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	108
Tab. A 109: Verzehrsmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	109
Tab. A 110: Verzehrsmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	110
Tab. A 111: Verzehrsmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	111
Tab. A 112: Verzehrsmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	112
Tab. A 113: Verzehrsmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	113
Tab. A 114: Verzehrsmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	114
Tab. A 115: Verzehrsmengen der <2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile).....	115

7 Anhang

Tab. A 1: Verzehrsmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Fischverzehr		p
		nicht extrem (n= 207 m; n= 216 w)	extrem (n= 23 m; n= 25 w)	
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	27,8 (0 - 69,1)	19,9 (0 - 51,4)	n.s.
	w	26,6 (4,0 - 62,1)	19,9 (5,6 - 87,0)	n.s.
Eier	m	3,4 (0 - 25,3)	3,0 (0 - 22,7)	n.s.
	w	1,8 (0 - 26,0)	3,6 (0 - 30,7)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	334,7 (31,7 - 640,2)	274,7 (56,6 - 761,5)	n.s.
	w	348,3 (51,0 - 648,0)	377,4 (141,6 - 637,9)	n.s.
Brot und Backwaren	m	57,2 (14,7 - 116,5)	58,2 (23,7 - 109,6)	n.s.
	w	54,2 (16,8 - 103,5)	55,0 (21,3 - 107,7)	n.s.
Nährmittel	m	28,7 (0,3 - 99,5)	25,3 (2,4 - 63,4)	n.s.
	w	22,7 (0 - 77,3)	39,5 (2,9 - 82,1)	< 0,05
Kartoffeln	m	35,0 (0 - 100,1)	45,6 (11,7 - 121,4)	n.s.
	w	35,5 (0 - 91,3)	27,5 (5,6 - 58,0)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	51,3 (0 - 160,0)	31,8 (0 - 106,0)	n.s.
	w	36,5 (0 - 129,8)	53,7 (0 - 132,1)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	35,9 (0 - 134,4)	28,4 (0,2 - 76,7)	n.s.
	w	37,4 (1,1 - 103,2)	29,2 (2,3 - 72,3)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,1 (0 - 53,9)	4,1 (0 - 41,5)	n.s.
	w	6,2 (0 - 49,1)	4,8 (0 - 32,4)	n.s.
Gemüseprodukte	m	5,2 (0 - 50,0)	9,3 (0 - 62,0)	n.s.
	w	6,8 (0 - 48,1)	5,2 (0 - 50,0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	227,7 (0 - 688,3)	217,0 (80,3 - 494,3)	n.s.
	w	197,5 (0 - 636,7)	198,0 (33,3 - 740,3)	n.s.

Tab. A 2: Verzehrsmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Fischverzehr		p
		nicht extrem (n= 197 m; n= 210 w)	extrem (n= 22 m; n= 24 w)	
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	34,7 (2,0 - 86,7)	34,2 (3,2 - 67,4)	n.s.
	w	30,1 (7,9 - 78,3)	28,4 (7,8 - 140,4)	n.s.
Eier	m	5,1 (0 - 35,9)	2,0 (0 - 18,9)	n.s.
	w	4,8 (0 - 27,4)	4,9 (0 - 20,5)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	321,7 (64,6 - 661,4)	236,3 (14,0 - 534,6)	< 0,05
	w	300,6 (59,4 - 615,2)	296,1 (54,0 - 596,0)	n.s.
Brot und Backwaren	m	62,2 (27,9 - 121,3)	62,9 (27,1 - 116,7)	n.s.
	w	56,9 (18,0 - 105,3)	72,6 (39,7 - 130,7)	< 0,05
Nährmittel	m	28,7 (0 - 76,1)	18,7 (3,5 - 88,0)	n.s.
	w	23,0 (0,2 - 69,8)	19,8 (0,5 - 105,4)	n.s.
Kartoffeln	m	35,7 (0 - 101,0)	44,3 (10,7 - 86,3)	n.s.
	w	29,5 (0 - 96,4)	50,3 (6,7 - 91,9)	< 0,01
einheimisches Frischobst	m	40,0 (0 - 182,5)	64,1 (0 - 143,3)	n.s.
	w	40,0 (0 - 146,7)	42,0 (0 - 263,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	26,6 (0 - 104,7)	26,2 (3,1 - 64,3)	n.s.
	w	29,4 (0 - 105,0)	40,4 (7,0 - 88,5)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	3,1 (0 - 43,5)	3,0 (0 - 33,3)	n.s.
	w	3,3 (0 - 39,5)	6,7 (0 - 63,4)	n.s.
Gemüseprodukte	m	7,2 (0 - 51,8)	4,1 (0 - 83,7)	n.s.
	w	57,6 (0 - 56,0)	4,3 (0 - 49,9)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	210,9 (0 - 723,2)	270,4 (83,3 - 1300,0)	n.s.
	w	212,8 (0 - 707,0)	263,7 (23,3 - 516,7)	n.s.

Tab. A 3: Verzehrsmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Fischverzehr		p
		nicht extrem (n= 192 m; n= 200 w)	extrem (n= 21 m; n= 22 w)	
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	42,7 (6,0 - 98,3)	49,1 (15,9 - 78,3)	n.s.
	w	34,3 (6,6 - 85,5)	31,8 (3,0 - 58,8)	n.s.
Eier	m	6,9 (0 - 30,7)	16,0 (0 - 42,9)	n.s.
	w	8,5 (0 - 30,2)	8,6 (0 - 27,7)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	310,6 (51,6 - 630,0)	266,6 (89,4 - 662,3)	n.s.
	w	259,8 (72,7 - 530,4)	263,3 (40,0 - 622,1)	n.s.
Brot und Backwaren	m	76,9 (32,7 - 136,9)	75,1 (28,7 - 151,8)	n.s.
	w	65,0 (29,9 - 113,9)	65,8 (40,7 - 108,3)	n.s.
Nährmittel	m	33,0 (0 - 119,4)	26,9 (0,6 - 70,1)	n.s.
	w	30,3 (1,5 - 79,4)	38,7 (0 - 77,1)	n.s.
Kartoffeln	m	40,1 (4,3 - 106,0)	44,7 (6,5 - 108,6)	n.s.
	w	31,7 (0 - 73,8)	44,0 (15,7 - 76,5)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	40,5 (0 - 172,6)	36,3 (0 - 159,0)	n.s.
	w	40,0 (0 - 174,6)	42,7 (0 - 176,7)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	26,5 (0 - 95,3)	37,9 (0 - 79,8)	n.s.
	w	30,9 (0 - 103,5)	43,4 (1,9 - 94,8)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,3 (0 - 43,7)	7,4 (0 - 32,1)	n.s.
	w	3,7 (0 - 45,1)	4,5 (0 - 30,8)	n.s.
Gemüseprodukte	m	9,0 (0 - 61,0)	12,8 (0 - 56,0)	n.s.
	w	8,7 (0 - 59,9)	8,6 (0 - 73,4)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	199,9 (0 - 583,4)	116,7 (0 - 430,0)	n.s.
	w	193,9 (0 - 650,0)	147,0 (0 - 449,2)	n.s.

Tab. A 4: Verzehrsmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Fischverzehr		p
		nicht extrem (n= 443 m; n=428 w)	extrem (n= 45 m; n= 47 w)	
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	30,81 (0 - 76,6)	29,1 (3,3 - 65,7)	n.s.
	w	28,2 (6,7 - 72,7)	27,0 (5,6 - 140,4)	n.s.
Eier	m	4,6 (0 - 27,7)	2,9 (0 - 22,7)	n.s.
	w	2,7 (0 - 27,1)	6,0 (0 - 27,5)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	330,1 (43,2 - 640,2)	259,6 (15,3 - 691,8)	< 0,05
	w	326,9 (56,3 - 634,6)	317,0 (116,6 - 596,0)	n.s.
Brot und Backwaren	m	59,6 (16,7 - 116,9)	62,6 (23,7 - 121,3)	n.s.
	w	55,3 (17,2 - 104,5)	66,4 (23,0 - 119,3)	< 0,01
Nährmittel	m	28,6 (0 - 92,8)	25,3 (3,5 - 82,0)	n.s.
	w	22,8 (0 - 73,5)	27,3 (0,7 - 85,5)	n.s.
Kartoffeln	m	35,4 (0 - 100,1)	45,6 (7,3 - 93,0)	< 0,05
	w	32,1 (0 - 91,3)	45,4 (4,1 - 99,7)	< 0,05
einheimisches Frischobst	m	45,1 (0 - 178,0)	44,0 (0 - 143,3)	n.s.
	w	39,3 (0 - 135,0)	40,0 (0 - 131,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	29,7 (0 - 117,6)	28,4 (0 - 70,41)	n.s.
	w	32,1 (0 - 103,2)	38,4 (6,7 - 101,4)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,73 (0 - 50,7)	6,0 (0 - 45,3)	n.s.
	w	4,4 (0 - 46,2)	7,0 (0 - 55,0)	n.s.
Gemüseprodukte	m	6,6 (0 - 51,3)	5,0 (0 - 83,7)	n.s.
	w	7,0 (0 - 50,4)	4,5 (0 - 56,6)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	226,9 (0 - 692,3)	231,7 (13,3 - 973,5)	n.s.
	w	203,3 (0 - 645,0)	204,3 (23,3 - 547,0)	n.s.

Tab. A 5: Verzehrsmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Fischverzehr		p
		nicht extrem (n= 192 m; n= 200 w)	extrem (n= 21 m; n= 22 w)	
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	42,7 (6,0 - 98,1)	49,4 (15,9 - 78,3)	n.s.
	w	34,3 (6,6 - 85,5)	31,8 (3 - 58,8)	n.s.
Eier	m	6,9 (0 - 30,7)	16,0 (0 - 42,9)	n.s.
	w	8,5 (0 - 30,2)	8,8 (0 - 27,7)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	310,6 (51,6 - 629,9)	266,7 (89,4 - 662,3)	n.s.
	w	259,8 (72,7 - 530,4)	263,3 (40,0 - 622,1)	n.s.
Brot und Backwaren	m	76,9 (32,7 - 136,8)	75,4 (28,6 - 151,7)	n.s.
	w	65,0 (29,9 - 113,9)	65,8 (40,7 - 108,3)	n.s.
Nährmittel	m	33,4 (0 - 119,6)	26,9 (0,6 - 70,2)	n.s.
	w	30,3 (1,5 - 79,3)	38,7 (0 - 77,1)	n.s.
Kartoffeln	m	40,4 (4,3 - 106,0)	44,7 (6,5 - 108,6)	n.s.
	w	31,7 (0 - 73,6)	44,0 (15,7 - 76,8)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	40,5 (0 - 172,7)	36,3 (0 - 159,0)	n.s.
	w	40,0 (0 - 174,6)	42,7 (0 - 176,7)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	26,5 (0 - 95,3)	37,9 (0 - 79,8)	n.s.
	w	30,9 (0 - 103,5)	43,4 (1,9 - 94,8)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,3 (0 - 43,7)	7,3 (0 - 32,0)	n.s.
	w	3,7 (0 - 45,1)	4,5 (0 - 30,7)	n.s.
Gemüseprodukte	m	9,0 (0 - 6,0)	12,8 (0 - 56,0)	n.s.
	w	8,7 (0 - 59,9)	8,6 (0 - 73,4)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	199,9 (0 - 583,4)	116,7 (0 - 660,1)	n.s.
	w	193,9 (0 - 650,0)	147,0 (30 - 449,2)	n.s.

Tab. A 6: Verzehrsmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Fleischverzehr		p
		nicht extrem (n= 149 m; n= 160 w)	extrem (n= 17 m; n= 18 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	
Eier	m	0 (0 - 6,3)	0 (0 - 1,3)	n.s.
	w	0 (0 - 3,4)	0 (0 - 0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	13,5 (0 - 379,1)	20,0 (0 - 1009,9)	n.s.
	w	6,9 (0 - 200,0)	0,9 (0 - 201,0)	n.s.
Brot und Backwaren	m	0 (0 - 9,5)	0 (0 - 29,7)	n.s.
	w	0 (0 - 8,6)	0 (0 - 18,6)	n.s.
Nährmittel	m	12,4 (0 - 77,0)	30,6 (1,4 - 50,9)	< 0,05
	w	8,4 (0 - 45,3)	23,9 (0 - 59,8)	n.s.
Kartoffeln	m	19,2 (0 - 61,5)	20,3 (0 - 57,9)	n.s.
	w	15,4 (0 - 53,6)	38,8 (0 - 71,7)	< 0,05
einheimisches Frischobst	m	16,1 (0 - 119,8)	28,5 (0 - 149,8)	n.s.
	w	9,6 (0 - 102,7)	27,3 (0 - 332,1)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	62,6 (0 - 119,4)	69,2 (0 - 115,3)	n.s.
	w	55,1 (0 - 97,4)	70,2 (54,0 - 90,1)	< 0,05
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 30,4)	0 (0 - 96,9)	n.s.
	w	0 (0 - 33,3)	0 (0 - 24,9)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 15,8)	0 (0 - 10,1)	n.s.
	w	0 (0 - 8,4)	1,7 (0 - 10,3)	< 0,05
Muttermilch	m	0 (0 - 936,7)	0 (0 - 570,0)	< 0,05
	w	179,3 (0 - 880,0)	21,7 (0 - 616,7)	n.s.
Säuglingsmilch	m	254,5 (0 - 830,7)	284,2 (0 - 751,1)	n.s.
	w	11,0 (0 - 760,2)	231,6 (0 - 765,3)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	12,3 (0 - 192,0)	36,4 (0 - 138,4)	n.s.
	w	6,7 (0 - 196,0)	31,1 (0 - 120,0)	n.s.

Tab. A 7: Verzehrsmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Fleischverzehr		p
		nicht extrem (n= 176 m; n= 175 w)	extrem (n= 19 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 7,3)	0 (0 - 13,3)	n.s.
	w	0 (0 - 7,4)	0,1 (0 - 18,8)	< 0,05
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	122,2 (0 - 500,8)	149,6 (0 - 618,9)	n.s.
	w	128,9 (0 - 464,5)	210,6 (0 - 518,3)	n.s.
Brot und Backwaren	m	10,3 (0 - 53,5)	21,3 (0 - 128,8)	n.s.
	w	6,0 (0 - 46,1)	26,8 (0 - 83,1)	< 0,01
Nährmittel	m	45,4 (6,0 - 94,3)	21,6 (0 - 55,3)	< 0,001
	w	34,0 (3,1 - 73,1)	30,6 (2,4 - 67,3)	n.s.
Kartoffeln	m	24,6 (0 - 75,1)	51,8 (0 - 82,0)	< 0,01
	w	26,5 (0 - 89,7)	37,3 (5,1 - 91,1)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	68,0 (0 - 170,5)	65,8 (0 - 139,5)	n.s.
	w	60,2 (0 - 159,1)	57,7 (0 - 128,6)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	63,9 (6,7 - 119,9)	66,7 (0 - 157,3)	n.s.
	w	60,8 (8,8 - 111,4)	50,2 (0 - 85,6)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,7 (0 - 64,1)	13,1 (0 - 100,3)	n.s.
	w	0 (0 - 49,8)	5,5 (0 - 94,3)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0,1 (0 - 32,0)	0 (0 - 26,1)	< 0,05
	w	0,2 (0 - 19,1)	0 (0 - 28,0)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 400,0)	0 (0 - 206,7)	n.s.
	w	0 (0 - 366,7)	0 (0 - 443,3)	n.s.
Säuglingsmilch	m	196,1 (0 - 601,8)	126,3 (0 - 445,8)	n.s.
	w	225,0 (0 - 600,7)	0 (0 - 386,4)	< 0,05
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	89,0 (0 - 471,3)	107,3 (0 - 666,3)	n.s.
	w	85,0 (0 - 471,3)	77,7 (0 - 338,3)	n.s.

Tab. A 8: Verzehrsmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Fleischverzehr		p
		nicht extrem (n= 173 m; n= 180 w)	extrem (n= 20 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 10,0)	0 (0 - 27,1)	n.s.
	w	0 (0 - 10,2)	0 (0 - 17,2)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 18,3)	0 (0 - 13,0)	n.s.
	w	0 (0 - 13,9)	0 (0 - 17,1)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	238,4 (0,7 - 619,3)	190,0 (1,3 - 490,7)	n.s.
	w	206,4 (2,1 - 522,4)	262,8 (3,5 - 513,7)	n.s.
Brot und Backwaren	m	36,1 (6,0 - 94,0)	57,1 (14,6 - 118,5)	< 0,01
	w	34,0 (3,9 - 79,1)	40,2 (7,5 - 86,8)	n.s.
Nährmittel	m	41,0 (3,8 - 86,6)	31,8 (0,2 - 129,1)	n.s.
	w	30,0 (3,8 - 75,3)	30,1 (2,7 - 99,9)	n.s.
Kartoffeln	m	29,3 (0 - 92,7)	44,8 (10,8 - 104,9)	n.s.
	w	33,2 (0 - 82,0)	24,1 (4,2 - 80,3)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	51,2 (0 - 149,9)	37,1 (0 - 157,0)	n.s.
	w	52,7 (0 - 144,9)	41,5 (0 - 188,2)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	48,7 (0,2 - 133,7)	60,7 (11,7 - 93,6)	n.s.
	w	51,8 (10,8 - 123,4)	59,8 (3,0 - 130,7)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	5,5 (0 - 52,4)	15,4 (0 - 71,2)	n.s.
	w	3,4 (0 - 48,3)	2,0 (0 - 53,4)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0,8 (0 - 45,8)	2,1 (0 - 76,2)	n.s.
	w	0,9 (0 - 44,1)	3,3 (0 - 28,6)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 96,7)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 133,3)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 468,4)	0 (0 - 396,3)	n.s.
	w	0 (0 - 495,9)	0 (0 - 615,6)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	160,2 (0 - 543,3)	176,1 (8,2 - 543,4)	n.s.
	w	141,1 (0 - 526,2)	171,6 (5,6 - 1148,3)	n.s.

Tab. A 9: Verzehrsmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Fleischverzehr		p
		nicht extrem (n= 207 m; n= 216 w)	extrem (n= 23 m; n= 25 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 17,6)	0 (0 - 5,0)	n.s.
	w	0 (0 - 17,2)	0 (0 - 13,8)	n.s.
Eier	m	3,3 (0 - 25,3)	3,4 (0 - 23,3)	n.s.
	w	2,0 (0 - 27,1)	0,6 (0 - 23,7)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	327,5 (31,7 - 654,1)	336,9 (41,7 - 512,7)	n.s.
	w	361,7 (54,3 - 648,0)	216,3 (81,8 - 601,0)	< 0,01
Brot und Backwaren	m	56,2 (14,0 - 113,5)	60,3 (35,1 - 119,0)	n.s.
	w	52,9 (17,0 - 102,4)	61,2 (14,7 - 119,3)	n.s.
Nährmittel	m	28,4 (0,4 - 99,5)	26,7 (0 - 82,1)	n.s.
	w	24,9 (0,1 - 76,6)	21,8 (0 - 85,5)	n.s.
Kartoffeln	m	37,5 (0 - 103,3)	26,0 (0 - 94,2)	n.s.
	w	33,3 (0 - 90,0)	40,5 (0 - 83,3)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	47,5 (0 - 157,5)	48,0 (0 - 233,7)	n.s.
	w	39,5 (0 - 129,7)	28,4 (0 - 140,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	35,9 (0 - 134,4)	18,6 (0 - 86,9)	n.s.
	w	37,2 (1,1 - 101,3)	26,3 (1,8 - 130,9)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,1 (0 - 53,9)	2,9 (0 - 28,6)	n.s.
	w	5,5 (0 - 47,4)	11,0 (0 - 46,0)	n.s.
Gemüseprodukte	m	5,3 (0 - 51,3)	5,2 (0 - 38,2)	n.s.
	w	6,5 (0 - 48,1)	6,7 (0 - 50,0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	227,5 (0 - 660,0)	277,8 (0 - 732,0)	n.s.
	w	193,7 (0 - 611,0)	213,3 (0 - 1131,7)	n.s.

Tab. A 10: Verzehrsmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Fleischverzehr		p
		nicht extrem (n= 198 m; n= 210 w)	extrem (n= 21 m; n= 24 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 22,4)	0 (0 - 7,9)	< 0,05
	w	0 (0 - 21,9)	0 (0 - 32,0)	n.s.
Eier	m	4,8 (0 - 34,5)	6,0 (0 - 51,7)	n.s.
	w	4,5 (0 - 27,3)	6,8 (0 - 30,5)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	319,3 (48,9 - 662,6)	247,0 (45,3 - 516,7)	n.s.
	w	295,9 (55,9 - 615,2)	318,7 (95,2 - 596,0)	n.s.
Brot und Backwaren	m	60,8 (27,1 - 119,7)	70,5 (33,8 - 149,0)	n.s.
	w	58,8 (18,2 - 107,5)	53,2 (31,6 - 130,7)	n.s.
Nährmittel	m	28,0 (0,7 - 81,5)	30,9 (0 - 74,0)	n.s.
	w	21,4 (0,4 - 73,5)	23,1 (2,2 - 55,4)	n.s.
Kartoffeln	m	36,4 (0 - 94,0)	39,7 (10,9 - 120,0)	n.s.
	w	33,3 (0 - 99,6)	34,8 (10,0 - 71,3)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	41,8 (0 - 182,5)	35,0 (0 - 150,0)	n.s.
	w	40,0 (0 - 138,3)	45,8 (0 - 156,7)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	25,8 (0 - 94,7)	40,1 (0 - 139,2)	n.s.
	w	30,0 (1,2 - 99,4)	31,4 (1,0 - 105,0)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	3,3 (0 - 43,4)	0 (0 - 43,5)	n.s.
	w	4,1 (0 - 43,8)	0 (0 - 26,7)	n.s.
Gemüseprodukte	m	6,4 (0 - 53,1)	12,4 (0 - 51,7)	n.s.
	w	6,4 (0 - 54,2)	16,5 (0 - 63,2)	< 0,05
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	214,4 (0 - 723,2)	383,3 (0 - 723,8)	n.s.
	w	209,8 (0 - 616,7)	349,0 (0 - 733,3)	< 0,05

Tab. A 11: Verzehrsmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Fleischverzehr		p
		nicht extrem (n= 191 m; n= 200 w)	extrem (n= 22 m; n= 22 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 28,4)	0 (0 - 15,8)	n.s.
	w	0 (0 - 27,3)	0 (0 - 13,1)	n.s.
Eier	m	8,5 (0 - 36,7)	0 (0 - 20,0)	< 0,01
	w	8,9 (0 - 30,0)	4,6 (0 - 30,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	315,5 (89,4 - 630,6)	256,7 (47,7 - 584,3)	n.s.
	w	260,2 (65,4 - 539,5)	292,5 (89,5 - 591,5)	n.s.
Brot und Backwaren	m	76,7 (30,3 - 149,0)	74,7 (41,5 - 134,6)	n.s.
	w	65,3 (29,9 - 113,3)	58,6 (39,3 - 86,0)	n.s.
Nährmittel	m	32,8 (0,6 - 109,0)	29,5 (0 - 99,7)	n.s.
	w	29,9 (1,3 - 77,6)	37,1 (1,5 - 83,2)	n.s.
Kartoffeln	m	40,0 (0 - 108,6)	54,4 (5,0 - 101,3)	n.s.
	w	33,1 (0 - 76,6)	27,7 (7,4 - 60,7)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	41,3 (0 - 171,6)	21,8 (0 - 82,3)	< 0,05
	w	39,8 (0 - 175,6)	64,5 (0 - 155,8)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	27,4 (0 - 91,0)	34,2 (0 - 95,3)	n.s.
	w	32,7 (0 - 105,3)	22,7 (2,7 - 48,6)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	4,8 (0 - 43,8)	0 (0 - 30,7)	n.s.
	w	3,6 (0 - 37,7)	8,1 (0 - 36,9)	n.s.
Gemüseprodukte	m	9,4 (0 - 59,9)	6,7 (0 - 35,5)	n.s.
	w	9,1 (0 - 62,6)	5,3 (0 - 40,4)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	198,0 (0 - 580,3)	177,8 (33,3 - 587,4)	n.s.
	w	191,0 (0 - 560,0)	245,0 (25,0 - 849,7)	n.s.

Tab. A 12: Verzehrsmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Fleischverzehr		p
		nicht extrem (n= 589 m; n= 623 w)	extrem (n= 66 m; n= 70 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 7,7)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 5,3)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 6,7)	0 (0 - 17,3)	< 0,0001
	w	0 (0 - 7,2)	0 (0 - 17,0)	< 0,0001
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	43,8 (0 - 481,5)	239,1 (0 - 489,3)	< 0,0001
	w	28,0 (0 - 448,1)	224,0 (0 - 586,7)	< 0,0001
Brot und Backwaren	m	4,3 (0 - 64,3)	47,9 (0 - 112,3)	< 0,0001
	w	0,8 (0 - 53,0)	40,7 (0,7 - 78,2)	< 0,0001
Nährmittel	m	26,4 (0 - 86,6)	27,2 (1,0 - 81,8)	< 0,0001
	w	17,3 (0 - 66,1)	29,6 (3,0 - 69,9)	< 0,0001
Kartoffeln	m	18,7 (0 - 71,6)	45,2 (0 - 82,1)	< 0,0001
	w	16,0 (0 - 73,8)	32,6 (0 - 87,0)	< 0,0001
einheimisches Frischobst	m	34,9 (0 - 147,3)	51,8 (0 - 132,9)	< 0,0001
	w	29,7 (0 - 131,8)	52,5 (0 - 142,7)	< 0,0001
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	551,6 (0 - 117,7)	58,7 (0 - 105,2)	< 0,0001
	w	47,7 (0 - 104,7)	57,5 (1,3 - 126,5)	< 0,0001
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 47,9)	15,5 (0 - 53,3)	< 0,0001
	w	0 (0 - 39,0)	2,8 (0 - 71,7)	< 0,0001
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 28,4)	1,0 (0 - 27,4)	< 0,0001
	w	0 (0 - 19,7)	0,5 (0 - 29,8)	< 0,0001
Muttermilch	m	0 (0 - 860,0)	0 (0 - 176,7)	< 0,0001
	w	0 (0 - 820,0)	0 (0 - 156,7)	< 0,01
Säuglingsmilch	m	183,1 (0 - 836,0)	0 (0 - 399,3)	< 0,01
	w	143,8 (0 - 722,9)	0 (0 - 552,4)	< 0,01
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	53,3 (0 - 416,7)	155,0 (0 - 501,7)	< 0,0001
	w	40,0 (0 - 390,0)	150,9 (0 - 540,0)	< 0,0001

Tab. A 13: Verzehrsmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Fleischverzehr		p
		nicht extrem (n=406 m; n= 427 w)	extrem (n= 43 m; n= 48 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 19,9)	0 (0 - 16,4)	n.s.
	w	0 (0 - 20,1)	0 (0 - 25,9)	n.s.
Eier	m	4,3 (0 - 27,5)	3,4 (0 - 46,0)	n.s.
	w	3,2 (0 - 27,3)	2,9 (0 - 30,5)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	326,1 (48,4 - 661,4)	249,3 (41,7 - 516,7)	< 0,05
	w	330,8 (55,9 - 634,6)	294,9 (85,4 - 601,0)	n.s.
Brot und Backwaren	m	58,3 (16,7 - 116,9)	64,8 (33,8 - 149,0)	< 0,05
	w	56,2 (17,2 - 104,5)	59,2 (25,8 - 119,3)	n.s.
Nährmittel	m	28,5 (0,7 - 92,7)	26,7 (0 - 88,5)	n.s.
	w	22,9 (0,3 - 73,5)	22,4 (0 - 85,2)	n.s.
Kartoffeln	m	36,8 (0 - 98,5)	34,9 (0 - 105,5)	n.s.
	w	33,3 (0 - 95,3)	33,7 (10,0 - 74,2)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	44,9 (0 - 158,0)	36,7 (0 - 178,1)	n.s.
	w	39,3 (0 - 131,3)	40,3 (0 - 192,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	29,9 (0 - 99,9)	23,0 (0 - 121,7)	n.s.
	w	232,8 (1,2 - 100,2)	31,7 (1,0 - 129,2)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,9 (0 - 51,3)	0 (0 - 34,4)	n.s.
	w	4,5 (0 - 47,2)	4,2 (0 - 46,0)	n.s.
Gemüseprodukte	m	5,9 (0 - 51,8)	11,7 (0 - 64,3)	n.s.
	w	6,8 (0 - 50,4)	7,6 (0 - 53,3)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 243,5)	0 (0 - 237,5)	n.s.
	w	0 (0 - 220,0)	0 (0 - 0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	219,2 (0 - 692,3)	277,8 (0 - 732,0)	n.s.
	w	200,7 (0 - 611,0)	255,2 (0 - 833,3)	n.s.

Tab. A 14: Verzehrsmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Fleischverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Fleischverzehr		p
		nicht extrem (n=191 m; n= 199 w)	extrem (n= 22 m; n= 23 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 28,4)	0 (0 - 15,8)	n.s.
	w	0 (0 - 27,3)	0 (0 - 13,1)	n.s.
Eier	m	8,5 (0 - 36,7)	0 (0 - 20,0)	< 0,01
	w	8,9 (0 - 30,3)	4,1 (0 - 30,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	315,5 (89,4 - 630,6)	256,7 (47,7 - 584,3)	n.s.
	w	262,0 (58,1 - 540,2)	278,7 (89,5 - 591,5)	n.s.
Brot und Backwaren	m	76,7 (30,3 - 149,0)	74,5 (41,5 - 134,6)	n.s.
	w	65,0 (28,5 - 113,3)	62,3 (36,4 - 89,4)	n.s.
Nährmittel	m	32,8 (0,6 - 109,0)	29,5 (0 - 99,7)	n.s.
	w	29,4 (1,0 - 78,0)	37,5 (1,5 - 83,2)	n.s.
Kartoffeln	m	40,0 (0 - 108,6)	54,9 (5,0 - 101,3)	n.s.
	w	33,1 (0 - 76,8)	28,3 (7,4 - 60,7)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	41,3 (0 - 171,6)	21,7 (0 - 82,3)	n.s.
	w	39,6 (0 - 176,7)	70,6 (0 - 155,8)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	27,3 (0 - 91,0)	34,4 (1,0 - 95,3)	n.s.
	w	32,5 (0 - 107,0)	22,7 (0 - 48,6)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	4,8 (0 - 43,8)	0 (0 - 30,7)	n.s.
	w	3,6 (0 - 38,2)	8,7 (0 - 36,9)	n.s.
Gemüseprodukte	m	9,4 (0 - 59,9)	6,7 (0 - 35,5)	n.s.
	w	9,1 (0 - 64,3)	3,3 (0 - 40,4)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	184,0 (0 - 562,5)	177,8 (33,3 - 587,1)	n.s.
	w	190,0 (0 - 560,0)	266,7 (0 - 849,7)	n.s.

Tab. A 15: Verzehrsmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Eiverzehr		p
		nicht extrem (n= 151 m; n= 175 w)	extrem (n= 15 m; n= 20 w)	
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	9,5 (0 - 22,3)	8,6 (0 - 17,6)	n.s.
	w			
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	9,86 (0 - 242,6)	179,8 (8,3 - 398,6)	< 0,0001
	w			
Brot und Backwaren	m	0 (0 - 9,0)	1,0 (0 - 23,6)	< 0,01
	w			
Nährmittel	m	16,6 (0 - 73,8)	17,1 (0 - 88,7)	n.s.
	w			
Kartoffeln	m	18,6 (0 - 60,6)	40,0 (13,0 - 61,6)	< 0,001
	w			
einheimisches Frischobst	m	14,5 (0 - 123,9)	56,7 (0 - 119,8)	< 0,05
	w			
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	62,9 (0 - 112,5)	68,4 (0 - 156,7)	n.s.
	w			
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 31,3)	0 (0 - 47,6)	n.s.
	w			
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 11,6)	0 (0 - 108,6)	n.s.
	w			
Muttermilch	m	0 (0 - 936,7)	0 (0 - 223,3)	< 0,05
	w			
Säuglingsmilch	m	286,2 (0 - 830,7)	213,3 (0 - 675,7)	n.s.
	w			
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	16,3 (0 - 163,3)	31,3 (0 - 313,3)	n.s.
	w			

Tab. A 16: Verzehrsmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Eiverzehr		p
		nicht extrem (n= 175 m; n= 175 w)	extrem (n= 20 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 2,3)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 8,3)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	15,9 (0 - 30,0)	12,1 (1,2 - 33,4)	n.s.
	w	15,3 (0 - 33,0)	13,0 (0,2 - 39,7)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	116,9 (0 - 500,7)	291,5 (8,5 - 550,2)	< 0,01
	w	115,6 (0 - 464,9)	194,5 (46,4 - 500,9)	n.s.
Brot und Backwaren	m	9,2 (0 - 54,7)	22,8 (5,5 - 53,7)	< 0,01
	w	6,0 (0 - 46,3)	18,9 (0,3 - 65,0)	< 0,01
Nährmittel	m	43,8 (6,0 - 94,3)	25,7 (2,9 - 72,4)	< 0,01
	w	31,2 (2,6 - 73,1)	21,2 (8,1 - 59,8)	< 0,01
Kartoffeln	m	24,3 (0 - 70,0)	42,8 (9,8 - 85,4)	< 0,01
	w	26,0 (0 - 89,7)	38,2 (3,7 - 90,6)	< 0,05
einheimisches Frischobst	m	67,7 (0 - 170,5)	69,3 (15,6 - 153,1)	n.s.
	w	62,8 (0 - 155,1)	39,1 (0 - 166,8)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	65 (6,3 - 120,7)	53,4 (6,6 - 110,2)	n.s.
	w	60,4 (6,7 - 110,4)	54,4 (14,1 - 109,7)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,9 (0 - 74,7)	2,4 (0 - 47,9)	n.s.
	w	0 (0 - 54,0)	3,1 (0 - 58,2)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 22,3)	0,2 (0 - 43,0)	n.s.
	w	0,2 (0 - 19,7)	0 (0 - 34,6)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 396,7)	0 (0 - 234,2)	n.s.
	w	0 (0 - 402,7)	0 (0 - 113,3)	n.s.
Säuglingsmilch	m	204,2 (0 - 600,7)	40,8 (0 - 642,4)	n.s.
	w	225,0 (0 - 590,2)	205,1 (0 - 596,0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	85,9 (0 - 438,3)	93,6 (0 - 325,8)	n.s.
	w	82,0 (0 - 421,7)	112,9 (7,5 - 936,4)	n.s.

Tab. A 17: Verzehrsmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Eiverzehr		p
		nicht extrem (n= 174 m; n= 178 w)	extrem (n= 19 m; n= 22 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 8,9)	0 (0 - 25,9)	< 0,05
	w	0 (0 - 8,2)	0 (0 - 16,7)	< 0,0001
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	19,5 (0 - 41,9)	21,4 (7,3 - 39,5)	n.s.
	w	19,0 (0 - 45,2)	14,3 (0 - 46,3)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	231,1 (0,3 - 530,1)	250,0 (68,9 - 814,2)	n.s.
	w	200,0 (1,0 - 526,0)	264,8 (42,1 - 504,3)	n.s.
Brot und Backwaren	m	37,3 (7,1 - 103,9)	35,7 (0 - 79,6)	n.s.
	w	33,7 (3,5 - 80,7)	40,2 (17,5 - 55,0)	n.s.
Nährmittel	m	41,4 (3,2 - 88,8)	31,8 (4,5 - 83,7)	n.s.
	w	30,0 (3,7 - 78,2)	40,2 (17,5 - 55,0)	n.s.
Kartoffeln	m	30,5 (0 - 92,7)	40,3 (9,7 - 112,7)	n.s.
	w	31,8 (0 - 82,3)	39,3 (16,6 - 80,7)	< 0,05
einheimisches Frischobst	m	49,6 (0 - 153,7)	82,7 (0 - 147,3)	n.s.
	w	52,7 (0 - 148,7)	80,7 (3,3 - 125,1)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	52,6 (0,2 - 133,6)	32,1 (0 - 96,2)	< 0,05
	w	53,4 (9,0 - 127,7)	41,8 (10,4 - 112,2)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	5,3 (0 - 53,3)	15,5 (0 - 39,6)	n.s.
	w	3,0 (0 - 55,5)	9,8 (0 - 36,9)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0,8 (0 - 37,7)	0,8 (0 - 108,3)	n.s.
	w	1,0 (0 - 43,9)	1,7 (0 - 41,8)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 79,0)	0 (0 - 293,3)	n.s.
	w	0 (0 - 83,3)	0 (0 - 0)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 468,4)	0 (0 - 271,1)	n.s.
	w	0 (0 - 565,8)	0 (0 - 430,4)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	163,3 (0 - 513,3)	164,7 (0 - 666,7)	n.s.
	w	141,1 (0 - 540,0)	162,3 (76,3 - 754,0)	n.s.

Tab. A 18: Verzehrsmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Eiverzehr		p
		nicht extrem (n= 207 m; n= 216 w)	extrem (n= 23 m; n= 25 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 17,6)	0 (0 - 13,3)	n.s.
	w	0 (0 - 16,3)	0 (0 - 20,2)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	25,8 (0 - 67,8)	33,1 (5,2 - 69,1)	n.s.
	w	26,9 (4,0 - 61,8)	21,7 (5,7 - 60,8)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	333,0 (30,5 - 654,1)	376,1 (67,9 - 561,3)	n.s.
	w	347,7 (54,3 - 634,6)	379,6 (116,6 - 660,4)	n.s.
Brot und Backwaren	m	58,0 (14,7 - 109,7)	53,3 (15,3 - 124,4)	n.s.
	w	54,8 (17,2 - 105,3)	47,0 (9,0 - 100,7)	n.s.
Nährmittel	m	28,4 (0,3 - 99,0)	31,9 (2,4 - 82,0)	n.s.
	w	23,7 (0 - 77,3)	26,7 (3,0 - 79,1)	n.s.
Kartoffeln	m	35,0 (0 - 100,1)	42,1 (12,2 - 127,8)	n.s.
	w	33,3 (0 - 90,0)	42,9 (5,6 - 80,5)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	48,0 (0 - 180,8)	37,5 (0 - 150,7)	n.s.
	w	39,8 (0 - 129,7)	28,4 (0 - 132,0)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	35,6 (0 - 134,4)	28,7 (2,0 - 77,5)	n.s.
	w	37,2 (1,1 - 103,2)	34,1 (1,8 - 103,2)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,0 (0 - 53,6)	4,1 (0 - 50,7)	n.s.
	w	6,1 (0 - 47,2)	2,7 (0 - 52,7)	n.s.
Gemüseprodukte	m	5,2 (0 - 50,0)	12,7 (0 - 62,0)	n.s.
	w	6,6 (0 - 47,9)	3,9 (0 - 50,2)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 343,1)	0 (0 - 239,6)	n.s.
	w	0 (0 - 256,0)	0 (0 - 0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	227,7 (0 - 640,0)	199,2 (16,7 - 732,0)	n.s.
	w	199,7 (0 - 645,0)	183,3 (0 - 433,3)	n.s.

Tab. A 19: Verzehrsmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Eiverzehr		p
		nicht extrem (n= 198 m; n= 211 w)	extrem (n= 21 m; n= 23 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 22,8)	0 (0 - 15,6)	n.s.
	w	0 (0 - 23,7)	0 (0 - 16,7)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	35,3 (2,2 - 85,0)	30,0 (0 - 91,9)	n.s.
	w	29,5 (7,4 - 81,4)	33,5 (12,9 - 69,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	310,0 (46,7 - 662,6)	308,7 (83,0 - 600,3)	n.s.
	w	305,0 (56,3 - 626,7)	248,3 (87,4 - 493,7)	n.s.
Brot und Backwaren	m	62,9 (27,7 - 120,6)	44,7 (29,3 - 88,1)	n.s.
	w	57,5 (18,2 - 109,3)	64,1 (32,7 - 99,1)	n.s.
Nährmittel	m	27,2 (0,6 - 88,0)	43,3 (1,1 - 74,7)	n.s.
	w	21,4 (0,4 - 73,5)	23,2 (1,1 - 63,0)	n.s.
Kartoffeln	m	37,0 (0 - 97,8)	30,0 (0 - 81,2)	n.s.
	w	33,1 (0 - 99,6)	33,3 (10,0 - 79,7)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	41,8 (0 - 178,1)	38,1 (0 - 135,3)	n.s.
	w	39,0 (0 - 155,7)	53,3 (0 - 138,1)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	27,9 (0 - 104,3)	23,1 (0 - 81,1)	n.s.
	w	30,5 (0,3 - 101,4)	25,8 (7,5 - 70,7)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	3,2 (0 - 43,5)	0,7 (0 - 42,7)	n.s.
	w	3,3 (0 - 44,8)	8,3 (0 - 24,8)	n.s.
Gemüseprodukte	m	6,7 (0 - 53,1)	8,3 (0 - 51,8)	n.s.
	w	7,8 (0 - 54,2)	1,6 (0 - 66,2)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 170,7)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 94,3)	0 (0 - 0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	208,7 (0 - 723,8)	405,3 (0 - 723,2)	< 0,05
	w	215,3 (0 - 626,9)	193,0 (48,3 - 608,3)	n.s.

Tab. A 20: Verzehrsmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Eiverzehr		p
		nicht extrem (n= 192 m; n= 199 w)	extrem (n= 21 m; n= 23 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 25,4)	0 (0 - 29,8)	n.s.
	w	0 (0 - 27,2)	0 (0 - 25,3)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	44,4 (7,5 - 98,5)	26,5 (0 - 72,3)	< 0,05
	w	34,8 (5,6 - 85,4)	28,6 (7,0 - 71,8)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	300,8 (47,7 - 636,6)	371,8 (126,6 - 530,8)	n.s.
	w	263,3 (58,1 - 540,2)	243,8 (113,3 - 568,7)	n.s.
Brot und Backwaren	m	76,2 (32,7 - 142,3)	76,7 (36,5 - 119,2)	n.s.
	w	65,9 (31,8 - 116,7)	55,4 (29,8 - 96,3)	n.s.
Nährmittel	m	32,9 (0,5 - 108,9)	29,8 (0,3 - 136,0)	n.s.
	w	30,4 (1,0 - 78,0)	28,1 (1,5 - 80,5)	n.s.
Kartoffeln	m	40,9 (0 - 103,3)	51,3 (12,0 - 129,3)	n.s.
	w	32,7 (0 - 74,0)	36,2 (0 - 82,2)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	40,7 (0 - 172,7)	32,7 (0 - 91,0)	n.s.
	w	42,7 (0 - 177,7)	37,1 (0 - 109,4)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	31,0 (0 - 97,7)	11,6 (0 - 64,7)	< 0,05
	w	31,3 (0 - 102,7)	37,0 (0 - 113,3)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,5 (0 - 40,0)	10,6 (0 - 43,8)	n.s.
	w	4,2 (0 - 36,0)	3,6 (0 - 50,7)	n.s.
Gemüseprodukte	m	9,0 (0 - 59,9)	19,3 (0 - 56,0)	n.s.
	w	8,5 (0 - 64,3)	10,1 (0 - 42,0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	180,8 (0 - 587,4)	194,0 (0 - 436,7)	n.s.
	w	195,0 (0 - 650,0)	170,3 (0 - 416,3)	n.s.

Tab. A 21: Verzehrsmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Eiverzehr		p
		nicht extrem (n=589 m; n= 624 w)	extrem (n= 66 m; n= 69 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 12,5)	< 0,0001
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 14,3)	< 0,0001
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	11,2 (0 - 33,8)	16,4 (1,5 - 39,6)	< 0,0001
	w	10,5 (0 - 34,3)	14,8 (0 - 39,9)	< 0,001
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	43,3 (0 - 475,9)	256,0 (5,3 - 505,4)	< 0,0001
	w	24,8 (0 - 452,0)	232,2 (42,1 - 504,3)	< 0,0001
Brot und Backwaren	m	4,7 (0 - 75,5)	30,5 (0 - 74,7)	< 0,0001
	w	1,1 (0 - 61,4)	25,0 (0 - 64,6)	< 0,0001
Nährmittel	m	26,4 (0 - 86,6)	28,3 (4,5 - 80,0)	n.s.
	w	18,6 (0 - 66,4)	28,5 (6,8 - 63,2)	< 0,001
Kartoffeln	m	19 (0 - 70,0)	40,2 (9,7 - 81,0)	< 0,0001
	w	15,2 (0 - 75,1)	36,4 (9,3 - 80,6)	< 0,0001
einheimisches Frischobst	m	33,9 (0 - 147,1)	55,9 (0 - 132,8)	< 0,001
	w	31,9 (0 - 136,0)	36,6 (0 - 131,9)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	51,9 (0 - 116,3)	49,0 (1,1 - 111,3)	n.s.
	w	47,8 (0 - 105,1)	56,6 (10,4 - 111,8)	< 0,05
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 49,9)	8,0 (0 - 45,7)	< 0,001
	w	0 (0 - 40,4)	3,5 (0 - 36,9)	< 0,001
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 12,8)	0,4 (0 - 49,1)	< 0,01
	w	0 (0 - 20,3)	0,8 (0 - 49,0)	< 0,001
Muttermilch	m	0 (0 - 860,0)	0 (0 - 156,7)	< 0,01
	w	0 (0 - 820,0)	0 (0 - 153,3)	< 0,0001
Säuglingsmilch	m	175,0 (0 - 836,0)	0 (0 - 578,2)	< 0,001
	w	122,6 (0 - 729,1)	0 (0 - 547,6)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	54,7 (0 - 416,7)	121,2 (0 - 576,2)	< 0,001
	w	41,7 (0 - 377,3)	150,1 (0 - 754,0)	< 0,0001

Tab. A 22: Verzehrsmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Eiverzehr		p
		nicht extrem (n=405 m; n= 427 w)	extrem (n= 44 m; n= 48 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 21,6)	0 (0 - 15,6)	n.s.
	w	0 (0 - 21,9)	0 (0 - 18,0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	30,2 (0 - 74,8)	33,3 (0 - 84,1)	n.s.
	w	28,1 (5,6 - 74,7)	29,2 (6,8 - 69,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	322,1 (43,8 - 661,6)	309,4 (66,7 - 561,3)	n.s.
	w	327,9 (55,9 - 627,8)	301,0 (87,4 - 637,9)	n.s.
Brot und Backwaren	m	59,8 (16,7 - 117,3)	54,7 (21,3 - 124,4)	n.s.
	w	56,0 (17,4 - 107,5)	61,0 (19,2 - 99,1)	n.s.
Nährmittel	m	28,4 (0,4 - 95,1)	32,3 (0,4 - 74,8)	n.s.
	w	22,7 (0,2 - 73,7)	24,7 (1,1 - 69,7)	n.s.
Kartoffeln	m	36,6 (0 - 98,5)	36,4 (9,3 - 115,8)	n.s.
	w	33,3 (0 - 95,3)	33,7 (5,6 - 79,7)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	45,0 (0 - 158,0)	41,2 (0 - 160,0)	n.s.
	w	39,9 (0 - 132,1)	31,9 (0 - 138,0)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	30,0 (0 - 112,8)	25,7 (0 - 81,1)	n.s.
	w	32,7 (1,1 - 101,4)	33,2 (1,8 - 103,2)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,7 (0 - 50,7)	2,0 (0 - 47,2)	n.s.
	w	4,6 (0 - 47,1)	4,3 (0 - 38,7)	n.s.
Gemüseprodukte	m	6,1 (0 - 50,0)	8,4 (0 - 62,0)	n.s.
	w	7,0 (0 - 50,0)	4,0 (0 - 60,4)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 267,3)	0 (0 - 288,7)	n.s.
	w	0 (0 - 220,8)	0 (0 - 0)	< 0,05
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	218,2 (0 - 692,3)	288,7 (0 - 723,2)	n.s.
	w	203,0 (0 - 636,7)	211,3 (23,3 - 608,3)	n.s.

Tab. A 23: Verzehrsmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Eiverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Eiverzehr		p
		nicht extrem (n=192 m; n= 199 w)	extrem (n= 21 m; n= 23 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 25,4)	0 (0 - 29,8)	n.s.
	w	0 (0 - 27,2)	0 (0 - 25,3)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	44,4 (7,4 - 98,5)	26,5 (0 - 72,3)	< 0,05
	w	34,8 (5,6 - 85,4)	28,6 (7,0 - 71,8)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	300,8 (47,7 - 636,6)	371,8 (126,6 - 530,8)	n.s.
	w	263,3 (58,1 - 540,2)	243,8 (113,3 - 568,7)	n.s.
Brot und Backwaren	m	76,2 (32,7 - 142,3)	76,7 (36,5 - 119,2)	n.s.
	w	65,9 (31,8 - 116,7)	55,4 (29,8 - 96,3)	n.s.
Nährmittel	m	32,9 (0,5 - 108,9)	29,7 (0,3 - 136,0)	n.s.
	w	30,4 (1,0 - 78,0)	28,1 (1,5 - 80,5)	n.s.
Kartoffeln	m	40,9 (0 - 103,3)	51,3 (12,0 - 129,3)	n.s.
	w	32,7 (0 - 74,0)	36,2 (0 - 82,2)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	40,7 (0 - 172,7)	32,7 (0 - 91,0)	n.s.
	w	42,7 (0 - 177,7)	37,1 (0 - 109,4)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	31,0 (0 - 97,7)	11,6 (0 - 64,7)	< 0,05
	w	31,3 (0 - 102,7)	37,0 (0 - 113,3)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,5 (0 - 40,0)	10,6 (0 - 43,8)	n.s.
	w	4,2 (0 - 36,0)	3,6 (0 - 50,7)	n.s.
Gemüseprodukte	m	9,0 (0 - 59,9)	19,3 (0 - 56,0)	n.s.
	w	8,5 (0 - 64,3)	10,1 (0 - 42,0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	180,8 (0 - 587,4)	194,0 (0 - 436,7)	n.s.
	w	195,0 (0 - 650,0)	170,3 (0 - 416,3)	n.s.

Tab. A 24: Verzehrsmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Milchverzehr		p
		nicht extrem (n= 150 m; n= 160 w)	extrem (n= 16 m; n= 18 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	8,9 (0 - 21,6)	10,6 (0 - 24,1)	n.s.
	w	5,2 (0 - 21,7)	14,2 (0 - 26,3)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 3,1)	0,2 (0 - 7,0)	< 0,0001
	w	0 (0 - 1,2)	0 (0 - 16,7)	< 0,05
Brot und Backwaren	m	0 (0 - 8,3)	2,0 (0 - 29,7)	< 0,01
	w	0 (0 - 8,3)	0 (0 - 12,0)	n.s.
Nährmittel	m	13,9 (0 - 64,5)	32,5 (0 - 119,1)	< 0,05
	w	7,4 (0 - 44,4)	25,4 (0 - 51,4)	<0,001
Kartoffeln	m	18,8 (0 - 59,2)	21,6 (3,7 - 65,1)	n.s.
	w	15,1 (0 - 58,1)	27,0 (2,4 - 67,5)	< 0,05
einheimisches Frischobst	m	13,9 (0 - 107,7)	42,9 (0 - 257,4)	n.s.
	w	10,4 (0 - 103,6)	14,4 (0 - 131,4)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	63,0 (0 - 112,5)	62,5 (16,1 - 156,7)	n.s.
	w	56,7 (0 - 96,9)	68,1 (28,3 - 97,4)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 30,8)	0 (0 - 47,6)	n.s.
	w	0 (0 - 29,5)	0 (0 - 46,5)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 11,6)	0 (0 - 108,6)	n.s.
	w	0 (0 - 9,3)	0 (0 - 44,6)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 936,7)	0 (0 - 150,0)	< 0,01
	w	220,0 (0 - 883,3)	0 (0 - 693,3)	< 0,05
Säuglingsmilch	m	323,1 (0 - 830,7)	0 (0 - 607,3)	< 0,01
	w	119,5 (0 - 771,6)	0 (0 - 391,1)	< 0,05
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	12,8 (0 - 147,4)	75,2 (0 - 313,3)	< 0,01
	w	6,7 (0 - 189,6)	18,0 (0 - 309,9)	n.s.

Tab. A 25: Verzehrsmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Milchverzehr		p
		nicht extrem (n= 176 m; n= 175 w)	extrem (n= 19 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 8,8)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 11,0)	< 0,01
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	15,7 (0 - 32,4)	13,3 (1,5 - 30,0)	n.s.
	w	14,8 (0 - 33,9)	13,4 (0 - 36,2)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 7,3)	0 (0 - 13,3)	< 0,05
	w	0 (0 - 6,1)	0 (0 - 19,4)	< 0,05
Brot und Backwaren	m	10,1 (0 - 53,5)	22,3 (4,7 - 85,7)	< 0,001
	w	6,2 (0 - 46,3)	15,2 (0 - 65,0)	< 0,05
Nährmittel	m	42,1 (4,9 - 90,7)	45,9 (6,0 - 102,7)	n.s.
	w	32,8 (2,6 - 71,2)	36,5 (12,9 - 80,6)	n.s.
Kartoffeln	m	26,2 (0 - 74,7)	45,0 (0 - 81,0)	< 0,05
	w	27,3 (0 - 90,0)	30,8 (0 - 69,7)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	65,9 (0 - 168,3)	87,8 (0 - 249,0)	n.s.
	w	60,5 (2,3 - 155,1)	49,9 (0 - 169,7)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	62,6 (6,5 - 120,7)	66,7 (2,0 - 119,9)	n.s.
	w	62,1 (7,3 - 110,4)	57,7 (4,3 - 129,3)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,7 (0 - 64,1)	7,4 (0 - 96,7)	n.s.
	w	0 (0 - 57,4)	0 (0 - 46,1)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0,1 (0 - 28,4)	0 (0 - 33,3)	n.s.
	w	0,1 (0 - 19,8)	2,3 (0 - 16,5)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 400,0)	0 (0 - 0)	< 0,05
	w	0 (0 - 402,7)	0 (0 - 0)	n.s.
Säuglingsmilch	m	212,5 (0 - 601,8)	0 (0 - 0)	< 0,0001
	w	233,3 (0 - 600,7)	0 (0 - 0)	< 0,0001
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	88,0 (0 - 438,3)	90,0 (0 - 365,0)	n.s.
	w	89,0 (0 - 471,3)	77,4 (0 - 348,0)	n.s.

Tab. A 26: Verzehrsmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Milchverzehr		p
		nicht extrem (n= 174 m; n= 180 w)	extrem (n= 19 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 10,0)	0 (0 - 24,8)	n.s.
	w	0 (0 - 11,5)	0 (0 - 9,7)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	19,7 (1,5 - 44,9)	17,8 (0 - 47,1)	n.s.
	w	18,2 (0 - 46,8)	23,1 (1,4 - 39,9)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 17,3)	0 (0 - 33,3)	n.s.
	w	0 (0 - 15,1)	0 (0 - 15,7)	n.s.
Brot und Backwaren	m	37,7 (7,1 - 100,0)	35,3 (0 - 103,9)	n.s.
	w	33,3 (3,9 - 78,0)	49,8 (19,6 - 91,8)	< 0,001
Nährmittel	m	40,0 (3,2 - 88,8)	36,9 (3,8 - 86,6)	n.s.
	w	30,8 (6,5 - 75,0)	22,6 (1,7 - 92,1)	< 0,05
Kartoffeln	m	32,2 (0 - 100,6)	28,0 (0 - 82,1)	n.s.
	w	31,6 (0 - 81,2)	42,2 (3,6 - 96,0)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	47,6 (0 - 149,5)	59 (0 - 219,1)	n.s.
	w	52,5 (0 - 148,4)	52,0 (0 - 142,8)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	51,4 (0 - 122,7)	37,4 (0,3 - 164,0)	n.s.
	w	54,2 (10,8 - 128,6)	27,1 (1,3 - 73,9)	< 0,01
Kohl und Blattgemüse	m	6,0 (0 - 53,3)	4,2 (0 - 43,3)	n.s.
	w	3,0 (0 - 42,3)	10,4 (0 - 66,6)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0,8 (0 - 45,8)	0 (0 - 48,5)	n.s.
	w	1,1 (0 - 42,8)	3,6 (0 - 57,6)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 96,7)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 91,7)	0 (0 - 0)	n.s.
Säuglingsmilch	m	30,4 (0 - 468,4)	0 (0 - 108,3)	< 0,01
	w	81,1 (0 - 559,1)	0 (0 - 0)	< 0,0001
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	159,5 (0 - 543,3)	176,0 (0 - 666,7)	n.s.
	w	147,5 (2,1 - 565,7)	101,7 (0 - 423,2)	n.s.

Tab. A 27: Verzehrsmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Milchverzehr		p
		nicht extrem (n= 207 m; n= 216 w)	extrem (n= 23 m; n= 25 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 17,5)	0 (0 - 19,4)	n.s.
	w	0 (0 - 17,2)	0 (0 - 10,5)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	27,4 (0 - 69,1)	19,5 (0 - 52,4)	n.s.
	w	25,5 (4,0 - 61,8)	25,3 (0 - 60,5)	n.s.
Eier	m	3,5 (0 - 26,1)	0 (0 - 18,3)	n.s.
	w	1,7 (0 - 26,0)	2,7 (0 - 28,8)	n.s.
Brot und Backwaren	m	58,3 (14,9 - 116,5)	46,7 (6,7 - 109,0)	n.s.
	w	55,0 (17,4 - 107,5)	35,4 (14,6 - 86,9)	< 0,05
Nährmittel	m	28,7 (0,4 - 97,5)	17,1 (0 - 111,0)	n.s.
	w	24,2 (0 - 82,1)	29,1 (1,5 - 72,6)	n.s.
Kartoffeln	m	35,0 (0 - 95,6)	46,3 (3,3 - 121,4)	n.s.
	w	33,3 (0 - 90,0)	38,3 (0 - 81,1)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	47,0 (0 - 160,0)	52,3 (0 - 125,7)	n.s.
	w	39,3 (0 - 129,7)	29,3 (0 - 120,6)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	35,9 (0 - 117,6)	23,1 (0,2 - 153,9)	n.s.
	w	36,7 (1,8 - 103,2)	37,2 (0,9 - 128,9)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,0 (0 - 53,2)	2,4 (0 - 53,6)	n.s.
	w	6,2 (0 - 47,4)	1,7 (0 - 47,1)	n.s.
Gemüseprodukte	m	5,2 (0 - 51,3)	7,0 (0 - 50,0)	n.s.
	w	6,4 (0 - 49,1)	7,1 (0 - 34,1)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 350,5)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 256,0)	0 (0 - 0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	231,0 (0 - 676,5)	166,7 (0 - 400,0)	n.s.
	w	200,3 (0 - 665,2)	143,3 (0 - 451,7)	n.s.

Tab. A 28: Verzehrsmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Milchverzehr		p
		nicht extrem (n= 198 m; n= 211 w)	extrem (n= 21 m; n= 23 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 22,8)	0 (0 - 14,7)	n.s.
	w	0 (0 - 22,6)	0 0 - 25,3)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	37,2 (2,2 - 86,7)	22,3 (0 - 56,0)	< 0,05
	w	30,7 (7,6 - 82,1)	24,0 (7,4 - 69,3)	n.s.
Eier	m	4,9 (0 - 36,3)	3,3 (0 - 23,2)	n.s.
	w	5,6 (0 - 30,5)	1,1 (0 - 18,7)	< 0,05
Brot und Backwaren	m	63,2 (27,7 - 121,3)	54,2 (32,3 - 89,7)	n.s.
	w	59,3 (21,2 - 116,1)	42,8 (16,7 - 71,7)	< 0,001
Nährmittel	m	26,5 (0,6 - 88,0)	30,3 (0,9 - 55,9)	n.s.
	w	23,1 (0,4 - 73,5)	16,2 (0,5 - 50,5)	n.s.
Kartoffeln	m	36,4 (0 - 88,6)	37,8 (0 - 113,6)	n.s.
	w	33,3 (0 - 95,6)	24,3 (3,1 - 99,6)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	43,0 (0 - 182,5)	20,3 (0 - 90,2)	< 0,05
	w	40,0 (0 - 156,7)	24,7 (0 - 99,8)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	26,2 (0 - 104,7)	29,8 (1,3 - 83,0)	n.s.
	w	30,6 (1,2 - 105,0)	26,3 (0 - 90,0)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	3,3 (0 - 43,5)	2,2 (0 - 42,7)	n.s.
	w	3,6 (0 - 44,8)	0 (0 - 21,1)	n.s.
Gemüseprodukte	m	7,0 (0 - 53,1)	1,8 (0 - 51,8)	n.s.
	w	7,0 (0 - 56,6)	6,7 (0 - 43,2)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 170,7)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 94,3)	0 (0 - 0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	220,7 (0 - 846,7)	200,0 (24,0 - 604,0)	n.s.
	w	222,0 (0 - 707,0)	165,9 (0 - 391,7)	n.s.

Tab. A 29: Verzehrsmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Milchverzehr		p
		nicht extrem (n= 191 m; n= 199 w)	extrem (n= 22 m; n= 23 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 23,5)	0 (0 - 32,4)	n.s.
	w	0 (0 - 26,7)	0 (0 - 32,3)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	44,1 (6,0 - 98,3)	31,8 (8,6 - 89,0)	n.s.
	w	32,6 (5,6 - 80,6)	40,5 (7,5 - 88,0)	n.s.
Eier	m	6,5 (0 - 34,3)	8,8 (0 - 31,2)	n.s.
	w	8,3 (0 - 31,6)	12,0 (0 - 30,0)	n.s.
Brot und Backwaren	m	79,4 (32,7 - 141,4)	58,3 (35,8 - 149,0)	n.s.
	w	65,8 (30,0 - 113,9)	58,4 (35,0 - 103,9)	n.s.
Nährmittel	m	33,3 (0,5 - 119,6)	17,0 (0 - 61,0)	< 0,05
	w	31,6 (1,6 - 78,0)	22,6 (0 - 80,1)	< 0,05
Kartoffeln	m	42,7 (4,3 - 108,6)	39,2 (6,1 - 85,1)	n.s.
	w	31,0 (0 - 73,6)	42,4 (23,3 - 104,6)	< 0,01
einheimisches Frischobst	m	40,3 (0 - 170,0)	41,5 (0 - 231,7)	n.s.
	w	39,0 (0 - 176,7)	60,0 (0 - 167,7)	< 0,05
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	27,2 (0 - 95,3)	35,4 (0 - 73,0)	n.s.
	w	30,5 (0 - 103,5)	45,4 (0 - 94,6)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	4,3 (0 - 41,8)	0,7 (0 - 48,0)	n.s.
	w	4,4 (0 - 38,2)	1,3 (0 - 25,4)	n.s.
Gemüseprodukte	m	9,5 (0 - 61,0)	4,1 (0 - 30,0)	n.s.
	w	8,9 (0 - 59,9)	7,9 (0 - 60,8)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	183,3 (0 - 513,7)	187,3 (0 - 807,8)	n.s.
	w	203,3 (0 - 600,0)	143,3 (37,3 - 533,3)	n.s.

Tab. A 30: Verzehrsmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Milchverzehr		p
		nicht extrem (n= 590 m; n= 623 w)	extrem (n= 65 m; n= 70 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 11,0)	< 0,0001
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 9,2)	< 0,01
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	11,7 (0 - 35,5)	15,0 (0 - 35,8)	< 0,001
	w	10,0 (0 - 34,3)	18,4 (0 - 39,5)	< 0,0001
Eier	m	0 (0 - 7,3)	0 (0 - 13,3)	< 0,001
	w	0 (0 - 5,7)	0 (0 - 15,4)	< 0,0001
Brot und Backwaren	m	4,3 (0 - 73,9)	35,0 (3,3 - 86,7)	< 0,0001
	w	1,0 (0 - 57,0)	35,2 (0 - 75,7)	< 0,0001
Nährmittel	m	25,4 (0 - 83,7)	37,7 (0,7 - 91,0)	< 0,001
	w	18,6 (0 - 64,8)	26,9 (0 - 78,2)	< 0,001
Kartoffeln	m	19,3 (0 - 70,0)	41,3 (0 - 82,1)	< 0,0001
	w	15,8 (0 - 75,6)	32,9 (0 - 72,0)	< 0,0001
einheimisches Frischobst	m	34,9 (0 - 142,7)	51,7 (0 - 195,4)	< 0,01
	w	30,1 (0 - 129,0)	52,4 (0 - 147,0)	< 0,001
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	50,6 (0 - 114,5)	62,5 (2,0 - 136,2)	< 0,05
	w	49,5 (0 - 106,5)	46,9 (1,3 - 105,1)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 47,6)	5,8 (0 - 53,6)	< 0,0001
	w	0 (0 - 39,5)	7,2 (0 - 54,0)	< 0,0001
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 26,7)	0 (0 - 37,7)	n.s.
	w	0 (0 - 20,6)	0,9 (0 - 33,3)	< 0,01
Muttermilch	m	0 (0 - 860,0)	0 (0 - 0)	< 0,0001
	w	0 (0 - 820,0)	0 (0 - 0)	< 0,0001
Säuglingsmilch	m	202,0 (0 - 836,0)	0 (0 - 91,7)	< 0,0001
	w	183,2 (0 - 729,1)	0 (0 - 0)	< 0,0001
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	57,9 (0 - 433,3)	125,0 (0 - 416,7)	< 0,001
	w	45,0 (0 - 400,0)	97,0 (0 - 420,0)	< 0,01

Tab. A 31: Verzehrsmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Milchverzehr		p
		nicht extrem (n= 404 m; n= 427 w)	extrem (n= 45 m; n= 48 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 19,9)	0 (0 - 17,5)	n.s.
	w	0 (0 - 20,5)	0 (0 - 23,7)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	31,4 (0,9 - 76,8)	21,1 (0 - 55,1)	< 0,01
	w	28,6 (6,7 - 76,7)	23,7 (5,7 - 69,3)	n.s.
Eier	m	4,3 (0 - 29,2)	2,7 (0 - 21,7)	n.s.
	w	3,3 (0 - 27,1)	1,8 (0 - 28,8)	n.s.
Brot und Backwaren	m	61,4 (19,8 - 118,4)	48,9 (13,4 - 98,2)	< 0,05
	w	57,8 (19,2 - 107,7)	39,7 (14,6 - 86,0)	< 0,0001
Nährmittel	m	28,5 (0,6 - 92,6)	28,2 (0 - 57,2)	n.s.
	w	23,1 (0,2 - 76,4)	20,8 (0,5 - 69,3)	n.s.
Kartoffeln	m	36,0 (0 - 93,0)	43,9 (3,3 - 121,0)	n.s.
	w	33,3 (0 - 91,9)	30,5 (0 - 99,6)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	45,1 (0 - 178,1)	40,0 (0 - 114,4)	n.s.
	w	40,0 (0 - 138,1)	29,1 (0 - 103,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	29,8 (0 - 109,5)	28,3 (0,2 - 99,0)	n.s.
	w	33,3 (1,2 - 103,2)	27,6 (0,9 - 94,8)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,9 (0 - 47,3)	2,2 (0 - 50,7)	n.s.
	w	4,8 (0 - 47,2)	0,3 (0 - 37,7)	n.s.
Gemüseprodukte	m	6,7 (0 - 52,7)	5,3 (0 - 51,8)	n.s.
	w	6,9 (0 - 50,2)	6,9 (0 - 43,2)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 310,6)	0 (0 - 0)	< 0,05
	w	0 (0 - 220,8)	0 (0 - 0)	< 0,05
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	231,0 (0 - 712,0)	167,2 (0 - 604,0)	n.s.
	w	210,0 (0 - 665,2)	157,5 (0 - 451,7)	< 0,05

Tab. A 32: Verzehrsmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Milchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Milchverzehr		p
		nicht extrem (n= 191 m; n= 199 w)	extrem (n= 22 m; n= 23 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 23,5)	0 (0 - 32,4)	n.s.
	w	0 (0 - 26,7)	0 (0 - 32,3)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	44,1 (6,0 - 98,3)	31,8 (8,6 - 89,0)	n.s.
	w	32,6 (5,6 - 80,6)	40,5 (7,5 - 88,0)	n.s.
Eier	m	6,5 (0 - 34,3)	8,8 (0 - 31,2)	n.s.
	w	8,3 (0 - 31,6)	12,0 (0 - 30,0)	n.s.
Brot und Backwaren	m	79,4 (32,7 - 141,4)	58,3 (35,8 - 149,0)	n.s.
	w	65,8 (30,0 - 113,9)	58,4 (35,0 - 103,9)	n.s.
Nährmittel	m	33,3 (0,5 - 119,6)	17,0 (0 - 61,0)	< 0,05
	w	31,6 (1,6 - 78,0)	22,6 (0 - 80,1)	< 0,05
Kartoffeln	m	42,7 (4,3 - 108,6)	39,2 (6,1 - 85,1)	n.s.
	w	31,0 (0 - 73,6)	42,4 (23,5 - 104,6)	< 0,01
einheimisches Frischobst	m	40,3 (0 - 170,0)	41,5 (0 - 231,7)	n.s.
	w	39,0 (0 - 176,7)	60,0 (0 - 167,7)	< 0,05
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	27,2 (0 - 95,3)	35,4 (0 - 73,0)	n.s.
	w	30,5 (0 - 103,5)	45,4 (0 - 94,6)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	4,3 (0 - 41,8)	0,7 (0 - 48,0)	n.s.
	w	4,4 (0 - 38,2)	1,3 (0 - 25,4)	n.s.
Gemüseprodukte	m	9,5 (0 - 61,0)	4,1 (0 - 30,0)	n.s.
	w	8,9 (0 - 59,9)	7,9 (0 - 60,8)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	183,3 (0 - 513,7)	187,3 (0 - 807,8)	n.s.
	w	203,3 (0 - 600,0)	143,3 (37,3 - 533,3)	n.s.

Tab. A 33: Verzehrsmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Brotverzehr		p
		nicht extrem (n= 149 m; n= 160 w)	extrem (n= 17 m; n= 18 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 6,7)	< 0,01
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	9,0 (0 - 22,3)	9,4 (0 - 24,1)	n.s.
	w	5,2 (0 - 22,0)	13,2 (0 - 21,5)	< 0,05
Eier	m	0 (0 - 3,9)	0 (0 - 8,3)	< 0,05
	w	0 (0 - 1,4)	0 (0 - 5,4)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	12,2 (0 - 252,3)	65,1 (0 - 1009,9)	< 0,05
	w	4,9 (0 - 200,4)	52,3 (0 - 437,2)	< 0,01
Nährmittel	m	13,3 (0 - 72,7)	37,7 (0 - 88,7)	< 0,05
	w	7,2 (0 - 45,2)	22,6 (0 - 53,9)	< 0,01
Kartoffeln	m	17,9 (0 - 60,6)	40,0 (6,2 - 74,1)	< 0,001
	w	15,9 (0 - 53,4)	13,4 (0 - 82,5)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	13,5 (0 - 107,7)	51,3 (0 - 184,6)	< 0,01
	w	6,2 (0 - 93,4)	55,4 (0 - 168,7)	< 0,0001
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	62,9 (0 - 104,5)	73,5 (16,1 - 197,6)	< 0,05
	w	55,9 (0 - 95,5)	66,6 (7,7 - 99,4)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 30,8)	0 (0 - 37,7)	n.s.
	w	0 (0 - 30,6)	1,3 (0 - 58,0)	< 0,05
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 108,6)	n.s.
	w	0 (0 - 9,3)	0 (0 - 12,9)	< 0,05
Muttermilch	m	0 (0 - 936,7)	0 (0 - 476,7)	< 0,05
	w	253,3 (0 - 883,3)	0 (0 - 543,3)	< 0,01
Säuglingsmilch	m	284,2 (0 - 795,6)	201,7 (0 - 921,1)	n.s.
	w	24,7 (0 - 750,6)	245,6 (0 - 954,7)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	13,3 (0 - 150,0)	59,3 (0 - 333,3)	< 0,05
	w	6,7 (0 - 195,5)	46,8 (0 - 202,0)	n.s.

Tab. A 34: Verzehrsmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Brotverzehr		p
		nicht extrem (n= 176 m; n= 176 w)	extrem (n= 19 m; n= 19 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	15,6 (0 - 30,9)	14,0 (1,0 - 53,1)	n.s.
	w	14,4 (0 - 30,0)	19,3 (0 - 39,9)	< 0,05
Eier	m	0 (0 - 7,3)	0 (0 - 19,6)	n.s.
	w	0 (0 - 6,7)	0 (0 - 24,1)	< 0,01
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	125,1 (0 - 462,5)	185,9 (0 - 905,0)	n.s.
	w	142,5 (0 - 441,7)	222,5 (0 - 591,9)	n.s.
Nährmittel	m	42,2 (5,6 - 94,3)	45,9 (0 - 90,8)	n.s.
	w	34,2 (3,1 - 73,1)	21,5 (0,4 - 64,6)	n.s.
Kartoffeln	m	26,9 (0 - 79,0)	46,7 (0 - 73,3)	n.s.
	w	27,7 (0 - 87,7)	26,0 (0 - 100,9)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	67,0 (0 - 169,0)	48,6 (0 - 207,1)	n.s.
	w	60,4 (0 - 148,30)	44,4 (0 - 189,0)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	65,1 (16,1 - 119,9)	50,4 (0 - 157,3)	n.s.
	w	62,4 (12,2 - 111,4)	40,8 (0 - 78,9)	< 0,01
Kohl und Blattgemüse	m	2,7 (0 - 74,7)	4,9 (0 - 42,9)	n.s.
	w	0 (0 - 51,8)	0 (0 - 59,3)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 26,1)	0 (0 - 49,1)	n.s.
	w	0,2 (0 - 18,3)	0,4 (0 - 33,3)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 400,0)	0 (0 - 206,7)	n.s.
	w	0 (0 - 330,0)	0 (0 - 606,7)	n.s.
Säuglingsmilch	m	204,8 (0 - 600,7)	0 (0 - 700,4)	n.s.
	w	226,3 (0 - 600,7)	0 (0 - 373,3)	< 0,01
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	88,0 (0 - 438,3)	90,0 (0 - 365,0)	n.s.
	w	82,7 (0 - 442,0)	156,7 (0 - 471,3)	n.s.

Tab. A 35: Verzehrsmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Brotverzehr		p
		nicht extrem (n= 174 m; n= 180 w)	extrem (n= 19 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 10,6)	0 (0 - 10,0)	n.s.
	w	0 (0 - 11,5)	0 (0 - 7,4)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	19,4 (0 - 44,9)	28,1 (3,2 - 47,5)	n.s.
	w	18,4 (0 - 45,6)	22,6 (0 - 94,3)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 18,3)	0 (0 - 6,3)	n.s.
	w	0 (0 - 16,0)	0 (0 - 4,8)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	234,4 (0,7 - 583,0)	238,4 (0 - 662,1)	n.s.
	w	206,4 (1,3 - 509,6)	283,0 (11,7 - 570,9)	n.s.
Nährmittel	m	42,2 (3,2 - 88,8)	23,4 (3,8 - 54,7)	< 0,01
	w	31,4 (5,7 - 76,8)	19,7 (1,8 - 57,4)	< 0,01
Kartoffeln	m	31,4 (0 - 100,6)	35,2 (0 - 92,6)	n.s.
	w	31,2 (0 - 82,0)	49,0 (8,0 - 78,9)	< 0,05
einheimisches Frischobst	m	52,3 (0 - 153,7)	35,0 (0 - 120,8)	< 0,05
	w	52,8 (0 - 147,6)	47,8 (0 - 131,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	51,4 (0 - 126,2)	46,4 (6,3 - 139,3)	n.s.
	w	53,3 (10,8 - 128,6)	51,0 (4,8 - 118,5)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	6,0 (0 - 52,4)	4,3 (0 - 89,1)	n.s.
	w	3,3 (0 - 54,0)	4,1 (0 - 43,6)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0,8 (0 - 39,5)	3,5 (0 - 62,9)	n.s.
	w	1,0 (0 - 42,8)	1,9 (0 - 40,8)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 96,7)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 133,3)	< 0,05
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 463,8)	0 (0 - 472,3)	n.s.
	w	0 (0 - 542,9)	0 (0 - 476,2)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	157,2 (0 - 543,3)	213,2 (0 - 576,2)	n.s.
	w	136,7 (0 - 526,2)	201,8 (0 - 714,4)	n.s.

Tab. A 36: Verzehrsmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Brotverzehr		p
		nicht extrem (n= 207 m; n= 215 w)	extrem (n= 23 m; n= 26 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 17,5)	0 (0 - 17,6)	n.s.
	w	0 (0 - 16,3)	0 (0 - 22,1)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	26,0 (0 - 66,3)	27,3 (0 - 74,8)	n.s.
	w	25,0 (2,7 - 59,3)	33,2 (8,0 - 78,3)	< 0,05
Eier	m	3,1 (0 - 25,3)	7,3 (0 - 23,3)	n.s.
	w	1,9 (0 - 26,7)	1,6 (0 - 28,8)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	335,4 (41,7 - 640,2)	311,4 (28,3 - 713,5)	n.s.
	w	353,7 (80,8 - 648,0)	285,5 (51,0 - 507,1)	n.s.
Nährmittel	m	28,4 (0,3 - 99,1)	26,2 (0,8 - 61,6)	n.s.
	w	25,0 (0,3 - 79,1)	17,7 (0 - 77,3)	n.s.
Kartoffeln	m	36,6 (0 - 103,3)	34,9 (0 - 94,2)	n.s.
	w	36,3 (0 - 87,1)	32,5 (8,2 - 91,3)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	47,5 (0 - 152,3)	47,6 (0 - 188,6)	n.s.
	w	37,2 (0 - 129,7)	44,4 (0 - 140,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	33,9 (9 - 134,4)	34,1 (0 - 88,6)	n.s.
	w	37,4 (1,1 - 103,2)	19,7 (1,8 - 103,6)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,1 (0 - 53,2)	2,7 (0 - 66,0)	n.s.
	w	6,0 (0 - 47,1)	8,3 (0 - 51,3)	n.s.
Gemüseprodukte	m	5,2 (0 - 52,7)	6,5 (0 - 27,7)	n.s.
	w	6,4 (0 - 47,9)	10,8 (0 - 72,7)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 350,5)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 256,0)	0 (0 - 0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	222,6 (0 - 660,0)	227,7 (143,0 - 732,0)	n.s.
	w	202,7 (0 - 636,7)	138,8 (0 - 1131,7)	n.s.

Tab. A 37: Verzehrsmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Brotverzehr		p
		nicht extrem (n= 198 m; n= 210 w)	extrem (n= 21 m; n= 24 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 22,1)	0 (0 - 34,5)	n.s.
	w	0 (0 - 22,6)	0 (0 - 32,0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	32,8 (0 - 85,3)	38,9 (12,7 - 69,6)	< 0,05
	w	29,9 (7,4 - 79,4)	32,1 (9,5 - 81,4)	n.s.
Eier	m	5,0 (0 - 35,9)	3,6 (0 - 18,3)	n.s.
	w	5,0 (0 - 27,3)	3,5 (0 - 38,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	310,0 (64,6 - 662,6)	300,2 (0 - 468,4)	n.s.
	w	305,1 (56,3 - 626,7)	272,5 (85,4 - 446,0)	n.s.
Nährmittel	m	28,0 (0,6 - 88,0)	28,5 (3,3 - 65,6)	n.s.
	w	22,4 (0,5 - 73,5)	15,3 (0 - 54,8)	n.s.
Kartoffeln	m	37,6 (0 - 97,8)	33,3 (7,3 - 86,3)	n.s.
	w	32,2 (0 - 95,3)	52,8 (0 - 112,8)	< 0,05
einheimisches Frischobst	m	41,2 (0 - 178,1)	60,7 (0 - 118,0)	n.s.
	w	40,0 (0 - 138,3)	40,0 (0 - 175,7)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	25,8 (0 - 99,0)	30,3 (6,4 - 121,7)	n.s.
	w	30,6 (0,3 - 99,4)	17,5 (5,0 - 107,5)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	3,2 (0 - 43,5)	2,5 (0 - 26,4)	n.s.
	w	2,5 (0 - 39,3)	15,3 (0 - 56,4)	< 0,01
Gemüseprodukte	m	6,8 (0 - 53,2)	4,4 (0 - 37,0)	n.s.
	w	6,8 (0 - 56,0)	13,4 (0 - 34,7)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 137,8)	0 (0 - 175,0)	n.s.
	w	0 (0 - 63,8)	0 (0 - 41,0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	199,2 (0 - 846,7)	261,7 (118,0 - 592,0)	< 0,05
	w	209,8 (0 - 616,7)	238,2 (46,7 - 730,0)	n.s.

Tab. A 38: Verzehrsmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Brotverzehr		p
		nicht extrem (n= 191 m; n= 200 w)	extrem (n= 22 m; n= 22 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 23,5)	0 (0 - 33,3)	n.s.
	w	0 (0 - 27,3)	0 (0 - 23,2)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	43,7 (6,3 - 98,3)	39,0 (8,6 - 97,1)	n.s.
	w	35,6 (6,8 - 85,3)	29,8 (0 - 60,3)	n.s.
Eier	m	7,8 (0 - 34,3)	3,8 (0 - 24,3)	n.s.
	w	8,9 (0 - 30,9)	2,6 (0 - 21,3)	< 0,05
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	312,2 (47,7 - 630,6)	241,8 (134,0 - 566,7)	n.s.
	w	262,3 (64,6 - 571,0)	263,5 (72,7 - 530,4)	n.s.
Nährmittel	m	33,4 (0,5 - 119,6)	18,3 (0 - 76,9)	n.s.
	w	30,5 (1,3 - 78,7)	25,9 (2,2 - 61,3)	n.s.
Kartoffeln	m	41,2 (4,3 - 106,0)	43,8 (11,0 - 108,6)	n.s.
	w	32,0 (0 - 76,6)	37,7 (11,9 - 69,6)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	40,4 (0 - 170,0)	44,0 (0 - 172,7)	n.s.
	w	42,7 (0 - 165,2)	26,9 (0 - 205,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	27,4 (0 - 95,3)	33,7 (10,1 - 73,9)	n.s.
	w	32,2 (0 - 103,1)	28,8 (0 - 86,9)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,1 (0 - 40,0)	11,9 (0 - 45,9)	n.s.
	w	4,3 (0 - 41,7)	2,5 (0 - 27,8)	n.s.
Gemüseprodukte	m	9,4 (0 - 61,0)	6,7 (0,8 - 35,5)	n.s.
	w	8,9 (0 - 57,9)	4,1 (0,1 - 67,6)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	170,0 (0 - 587,4)	274,2 (30,7 - 430,0)	< 0,05
	w	190,3 (0 - 625,0)	223,7 (17,0 - 534,7)	n.s.

Tab. A 39: Verzehrsmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Brotverzehr		p
		nicht extrem (n= 589 m; n= 623 w)	extrem (n= 66 m; n= 70 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 10,0)	< 0,05
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 9,2)	< 0,0001
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	11,0 (0 - 31,3)	22,9 (3,2 - 45,5)	< 0,0001
	w	9,2 (0 - 31,8)	22,4 (0 - 44,8)	< 0,0001
Eier	m	0 (0 - 7,3)	0 (0 - 14,5)	< 0,05
	w	0 (0 - 7,4)	0 (0 - 17,0)	< 0,0001
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	44,9 (0 - 475,9)	217,5 (0 - 694,8)	< 0,0001
	w	25,6 (0 - 441,7)	256,6 (7,9 - 569,4)	< 0,0001
Nährmittel	m	25,8 (0 - 86,6)	36,4 (3,2 - 70,8)	< 0,05
	w	19,7 (0 - 67,4)	21,9 (0,3 - 61,3)	n.s.
Kartoffeln	m	19,9 (0 - 75,1)	28,6 (0 - 77,9)	< 0,01
	w	15,8 (0 - 74,2)	40,7 (0 - 87,0)	< 0,0001
einheimisches Frischobst	m	35,4 (0 - 145,4)	43,2 (0 - 167,8)	n.s.
	w	30,2 (0 - 130,5)	49,1 (0 - 148,7)	< 0,01
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	52,4 (0 - 117,7)	47,0 (6,3 - 98,5)	n.s.
	w	48,2 (0 - 104,6)	55,6 (6,7 - 107,7)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 47,9)	7,4 (0 - 53,4)	< 0,0001
	w	0 (0 - 39,0)	5,8 (0 - 55,9)	< 0,001
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 26,4)	0,7 (0 - 44,3)	< 0,001
	w	0 (0 - 19,8)	1,1 (0 - 40,1)	< 0,001
Muttermilch	m	0 (0 - 860,0)	0 (0 - 156,7)	< 0,0001
	w	0 (0 - 820,0)	0 (0 - 0)	< 0,0001
Säuglingsmilch	m	174,0 (0 - 836,0)	0 (0 - 440,0)	< 0,01
	w	137,5 (0 - 729,1)	0 (0 - 386,7)	< 0,01
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	50,0 (0 - 400,0)	169,0 (6,7 - 556,7)	< 0,0001
	w	39,5 (0 - 377,3)	165,8 (0 - 540,0)	< 0,0001

Tab. A 40: Verzehrsmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Brotverzehr		p
		nicht extrem (n= 405 m; n= 427 w)	extrem (n= 44 m; n= 48 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 19,1)	0 (0 - 25,4)	n.s.
	w	0 (0 - 20,2)	0 (0 - 25,9)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	29,2 (0 - 76,6)	38,4 (11,7 - 74,8)	< 0,05
	w	27,6 (5,6 - 72,7)	36,9 (9,5 - 81,4)	< 0,05
Eier	m	3,7 (0 - 27,9)	7,7 (0 - 23,3)	n.s.
	w	3,2 (0 - 27,1)	2,2 (0 - 38,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	325,9 (53,2 - 650,6)	316,4 (28,3 - 527,4)	n.s.
	w	330,7 (59,4 - 634,6)	272,5 (54,0 - 484,0)	n.s.
Nährmittel	m	28,5 (0,4 - 95,1)	24,8 (0 - 65,6)	n.s.
	w	23,3 (0,3 - 76,4)	17,7 (0 - 57,9)	< 0,05
Kartoffeln	m	36,9 (0 - 100,1)	33,8 (0 - 94,2)	n.s.
	w	33,3 (0 - 90,0)	34,4 (0 - 107,5)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	44,0 (0 - 152,3)	59,5 (0 - 188,6)	n.s.
	w	39,0 (0 - 132,0)	40,5 (0 - 154,7)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	29,4 (0 - 109,5)	31,3 (1,4 - 88,6)	n.s.
	w	34,5 (1,0 - 101,3)	18,9 (3,0 - 107,6)	< 0,05
Kohl und Blattgemüse	m	2,7 (0 - 47,2)	3,0 (0 - 52,0)	n.s.
	w	4,2 (0 - 46,0)	12,9 (0 - 51,3)	< 0,01
Gemüseprodukte	m	6,6 (0 - 53,1)	5,5 (0 - 31,7)	n.s.
	w	6,6 (0 - 50,4)	12,4 (0 - 72,7)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 310,6)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 220,0)	0 (0 - 41,0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	212,1 (0 - 705,8)	282,5 (118,0 - 683,3)	< 0,01
	w	203,0 (0 - 626,9)	200,2 (0 - 1091,7)	n.s.

Tab. A 41: Verzehrsmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Brotverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Brotverzehr		p
		nicht extrem (n= 191 m; n= 200 w)	extrem (n= 22 m; n= 22 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 23,5)	0 (0 - 33,3)	n.s.
	w	0 (0 - 27,3)	0 (0 - 23,2)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	43,7 (6,3 - 98,3)	39,0 (8,6 - 97,1)	n.s.
	w	35,6 (6,8 - 85,2)	29,8 (0 - 60,3)	n.s.
Eier	m	7,8 (0 - 34,3)	3,8 (0 - 24,3)	n.s.
	w	8,9 (0 - 30,9)	2,6 (0 - 21,3)	< 0,05
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	312,2 (47,7 - 630,6)	241,8 (134,0 - 566,7)	n.s.
	w	262,3 (64,6 - 571,0)	263,5 (72,7 - 530,4)	n.s.
Nährmittel	m	33,4 (0,5 - 119,6)	18,3 (0 - 76,9)	n.s.
	w	30,5 (1,3 - 78,7)	25,9 (2,2 - 61,3)	n.s.
Kartoffeln	m	41,2 (0 - 106,0)	43,8 (11,0 - 108,6)	n.s.
	w	32,0 (0 - 76,6)	37,7 (11,9 - 67,6)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	40,4 (0 - 170,0)	44,0 (0 - 172,7)	n.s.
	w	42,7 (0 - 165,2)	26,9 (0 - 205,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	27,5 (0 - 95,3)	33,7 (10,1 - 73,9)	n.s.
	w	32,2 (0 - 103,1)	28,8 (0 - 86,9)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,1 (0 - 40,0)	11,9 (0 - 45,9)	n.s.
	w	4,3 (0 - 41,7)	2,5 (0 - 27,8)	n.s.
Gemüseprodukte	m	9,4 (0 - 61,0)	6,7 (0,8 - 35,5)	n.s.
	w	8,9 (0 - 57,9)	4,1 (0,1 - 67,6)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	170,0 (0 - 587,4)	274,2 (30,7 - 430,0)	< 0,05
	w	190,3 (0 - 625,0)	223,7 (17,0 - 534,7)	n.s.

Tab. A 42: Verzehrsmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Nahrungsmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Nahrungsmittelverzehr		p
		nicht extrem (n= 149 m; n = 161 w)	extrem (n = 17 m; n = 17 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	9,0 (0 - 22,3)	10,1 (0 - 17,7)	n.s.
	w	4,4 (0 - 21,3)	15,0 (0 - 26,3)	< 0,01
Eier	m	0 (0 - 4,8)	0 (0 - 6,7)	n.s.
	w	0 (0 - 1,7)	0 (0 - 7,7)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	12,8 (0 - 377,5)	92,7 (0 - 476,0)	n.s.
	w	4,7 (0 - 193,3)	62,7 (0 - 437,2)	< 0,01
Brot und Backwaren	m	0 (0 - 9,0)	0 (0 - 23,6)	< 0,05
	w	0 (0 - 8,0)	0 (0 - 12,0)	n.s.
Kartoffeln	m	18,9 (0 - 61,5)	22,1 (4,1 - 56,9)	n.s.
	w	16,0 (0 - 57,2)	15,5 (0 - 58,9)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	14,5 (0 - 99,8)	70,1 (0 - 257,4)	< 0,05
	w	6,0 (0 - 95,7)	53,7 (16,7 - 332,1)	< 0,0001
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	62,4 (0 - 114,5)	77,3 (16,1 - 156,7)	< 0,05
	w	55,1 (0 - 93,6)	66,5 (28,3 - 99,6)	< 0,05
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 30,8)	0 (0 - 66,5)	n.s.
	w	0 (0 - 33,3)	0 (0 - 31,7)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 11,3)	0 (0 - 108,6)	n.s.
	w	0 (0 - 7,2)	0,6 (0 - 44,6)	< 0,05
Muttermilch	m	0 (0 - 936,7)	0 (0 - 595,3)	n.s.
	w	273,3 (0 - 880,0)	0 (0 - 361,7)	< 0,01
Säuglingsmilch	m	321,1 (0 - 830,7)	92,7 (0 - 725,1)	n.s.
	w	0 (0 - 765,3)	245,0 (0 - 465,3)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	13,3 (0 - 147,4)	35,3 (0 - 561,7)	< 0,05
	w	8,3 (0 - 195,0)	36,7 (0 - 266,5)	n.s.

In dieser Altersgruppe gibt es bei den Mädchen keine Höchstverzehrer (p90=0)

Tab. A 43: Verzehrsmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Nahrungsmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Nahrungsmittelverzehr		p
		nicht extrem (n= 176 m; n= 175 w)	extrem (n= 19 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	15,6 (0 - 32,4)	15,4 (0 - 25,4)	n.s.
	w	14,3 (0 - 34,3)	17,3 (0 - 29,2)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 8,3)	0 (0 - 1,1)	< 0,05
	w	0 (0 - 8,2)	0 (0 - 3,7)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	119,3 (0 - 489,2)	155,6 (0 - 520,9)	n.s.
	w	144,9 (0 - 464,5)	86,7 (0 - 476,0)	n.s.
Brot und Backwaren	m	12,9 (0 - 54,7)	4,7 (0 - 89,3)	< 0,05
	w	6,7 (0 - 49,7)	3,8 (0 - 42,7)	n.s.
Kartoffeln	m	30,8 (0 - 79,0)	11,7 (0 - 74,7)	< 0,01
	w	27,3 (0 - 90,0)	28,2 (0 - 63,1)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	66,0 (0 - 169,0)	77,5 (0 - 201,2)	n.s.
	w	60,2 (0 - 148,3)	60,9 (0 - 182,4)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	63,9 (6,7 - 119,9)	69,7 (0 - 152,0)	n.s.
	w	59,0 (7,3 - 104,6)	66,7 (6,1 - 144,0)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,0 (0 - 64,1)	10,0 (0 - 96,7)	n.s.
	w	1,4 (0 - 54,0)	0 (0 - 65,2)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 32,0)	0,1 (0 - 26,4)	n.s.
	w	0,2 (0 - 19,8)	0,7 (0 - 14,8)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 396,7)	0 (0 - 400,0)	n.s.
	w	0 (0 - 402,7)	0 (0 - 126,7)	n.s.
Säuglingsmilch	m	200,8 (0 - 601,8)	0 (0 - 600,7)	n.s.
	w	224,3 (0 - 582,7)	204,2 (0 - 617,4)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	85,0 (0 - 416,7)	104,8 (0 - 464,2)	n.s.
	w	89,0 (0 - 442,0)	81,0 (0 - 411,4)	n.s.

Tab. A 44: Verzehrsmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Nahrungsmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Nahrungsmittelverzehr		p
		nicht extrem (n= 174 m; n= 180 w)	extrem (n= 19 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 10,0)	0 (0 - 17,1)	n.s.
	w	0 (0 - 11,1)	0 (0 - 10,4)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	19,6 (1,5 - 44,5)	19,8 (0 - 46,9)	n.s.
	w	18,5 (0 - 45,8)	19,4 (2,9 - 48,6)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 18,3)	0 (0 - 9,9)	n.s.
	w	0 (0 - 16,0)	0 (0 - 6,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	234,3 (1,4 - 619,3)	244,1 (0 - 505,4)	n.s.
	w	216,1 (2,1 - 528,3)	193,1 (14,2 - 497,7)	n.s.
Brot und Backwaren	m	41,0 (7,7 - 103,9)	31,6 (3,2 - 44,7)	< 0,05
	w	37,2 (4,3 - 80,5)	18,8 (4,0 - 74,0)	< 0,05
Kartoffeln	m	32,6 (0 - 92,7)	25,7 (0 - 100,6)	n.s.
	w	33,3 (0 - 83,2)	23,6 (0 - 70,9)	< 0,05
einheimisches Frischobst	m	49,3 (0 - 149,5)	57,9 (0 - 198,0)	n.s.
	w	51,2 (0 - 145,4)	53,9 (0 - 194,1)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	48,5 (0 - 125,5)	60,7 (5,4 - 161,9)	n.s.
	w	53,0 (9,7 - 128,6)	53,3 (9,8 - 103,0)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	6,7 (0 - 53,3)	0 (0 - 43,8)	< 0,05
	w	3,8 (0 - 54,0)	1,1 (0 - 40,0)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0,8 (0 - 46,4)	1,2 (0 - 36,9)	n.s.
	w	1,1 (0 - 44,1)	2,9 (0 - 35,5)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 96,7)	0 (0 - 46,7)	n.s.
	w	0 (0 - 50,0)	0 (0 - 41,7)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 468,4)	92,1 (0 - 444,7)	n.s.
	w	0 (0 - 542,9)	0 (0 - 518,3)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	165,5 (0 - 543,3)	156,7 (16,4 - 666,7)	n.s.
	w	149,2 (0 - 551,0)	125,0 (18,2 - 661,7)	n.s.

Tab. A 45: Verzehrsmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem N ahrmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		N�ahrmittelverzehr		p
		nicht extrem (n= 207 m; n= 216 w)	extrem (n= 23 m; n= 25 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 17,6)	0 (0 - 11,7)	n.s.
	w	0 (0 - 16,3)	0 (0 - 20,5)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	26,8 (0 - 68,5)	27,1 (0 - 60,7)	n.s.
	w	26,1 (5,4 - 60,5)	19,7 (0 - 85,9)	n.s.
Eier	m	3,3 (0 - 25,3)	5,7 (0 - 21,4)	n.s.
	w	1,5 (0 - 26,7)	4,4 (0 - 30,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	334,7 (43,8 - 654,1)	307,5 (3,1 - 601,1)	n.s.
	w	349,7 (54,3 - 648,0)	375,0 (80,8 - 634,6)	n.s.
Brot und Backwaren	m	59,4 (15,4 - 117,3)	47,3 (10,0 - 81,6)	< 0,05
	w	54,2 (17,4 - 105,3)	54,9 (11,2 - 13,3)	n.s.
Kartoffeln	m	36,7 (0 - 100,1)	30,7 (0 - 113,3)	n.s.
	w	37,0 (0 - 91,3)	22,5 (0 - 62,6)	< 0,01
einheimisches Frischobst	m	47,6 (0 - 157,5)	47,5 (0 - 186,7)	n.s.
	w	38,5 (0 - 129,9)	33,7 (0 - 90,6)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	34,1 (0 - 109,5)	32,2 (2,3 - 135,2)	n.s.
	w	36,4 (1,8 - 103,2)	39,5 (1,1 - 88,7)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,7 (0 - 53,2)	0 (0 - 53,9)	n.s.
	w	6,2 (0 - 47,4)	0 (0 - 38,3)	n.s.
Gemüseprodukte	m	5,0 (0 - 49,0)	13,3 (0 - 59,0)	n.s.
	w	6,0 (0 - 47,9)	10,8 (0 - 50,7)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 342,9)	0 (0 - 367,8)	n.s.
	w	0 (0 - 232,4)	0 (0 - 169,6)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	222,6 (0 - 676,5)	231,0 (0 - 591,7)	n.s.
	w	193,7 (0 - 645,0)	213,3 (0 - 471,3)	n.s.

Tab. A 46: Verzehrsmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem N ahrmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		N�ahrmittelverzehr		p
		nicht extrem (n= 197 m; n= 210 w)	extrem (n= 22 m; n= 24 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 22,4)	0 (0 - 19,1)	n.s.
	w	0 (0 - 23,5)	0 (0 - 19,2)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	36,9 (0 - 84,1)	28,2 (0 - 109,8)	n.s.
	w	29,9 (7,8 - 81,4)	28,0 (0 - 55,6)	n.s.
Eier	m	4,8 (0 - 35,9)	4,3 (0 - 27,9)	n.s.
	w	4,8 (0 - 27,3)	4,0 (0 - 31,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, K�ase und Quark	m	310,1 (48,4 - 662,6)	305,2 (112,8 - 518,3)	n.s.
	w	295,3 (59,4 - 626,7)	323,3 (26,7 - 507,2)	n.s.
Brot und Backwaren	m	62,6 (27,7 - 121,3)	55,2 (30,7 - 82,7)	n.s.
	w	58,0 (21,2 - 116,1)	60,3 (13,2 - 89,9)	n.s.
Kartoffeln	m	36,3 (0 - 97,8)	34,5 (0 - 83,7)	n.s.
	w	33,4 (2,0 - 95,6)	24,2 (0 - 96,4)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	38,3 (0 - 182,5)	78,0 (10,7 - 136,0)	< 0,01
	w	39,5 (0 - 138,3)	63,2 (7,0 - 276,4)	< 0,05
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	26,6 (0 - 104,3)	26,2 (0 - 92,2)	n.s.
	w	30,0 (0 - 99,4)	36,5 (1,5 - 101,4)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,7 (0 - 43,4)	7,2 (0 - 43,5)	n.s.
	w	3,8 (0 - 43,8)	1,6 (0 - 39,5)	n.s.
Gemüseprodukte	m	6,9 (0 - 53,2)	4,9 (0 - 39,2)	n.s.
	w	8,1 (0 - 56,0)	2,0 (0 - 49,9)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 145,2)	0 (0 - 137,8)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	216,7 (0 - 846,7)	201,5 (0 - 396,0)	n.s.
	w	211,7 (0 - 707,0)	237,6 (0 - 602,7)	n.s.

Tab. A 47: Verzehrsmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem N ahrmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		N�ahrmittelverzehr		p
		nicht extrem (n= 191 m; n= 199 w)	extrem (n= 22 m; n= 23 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 29,1)	0 (0 - 8,7)	< 0,05
	w	0 (0 - 27,4)	0 (0 - 25,3)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	43,7 (6,0 - 97,1)	31,8 (8,2 - 103,0)	n.s.
	w	34,8 (6,6 - 85,1)	33,9 (0 - 85,4)	n.s.
Eier	m	6,5 (0 - 31,3)	9,7 (0 - 44,9)	n.s.
	w	8,6 (0 - 30,0)	8,3 (0 - 41,4)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	308,7 (51,6 - 636,6)	335,3 (127,1 - 448,7)	n.s.
	w	259,8 (48,4 - 540,2)	279,5 (136,2 - 627,4)	n.s.
Brot und Backwaren	m	76,7 (33,0 - 149,0)	75,9 (32,7 - 117,3)	n.s.
	w	65,0 (29,8 - 113,9)	65,2 (44,4 - 89,4)	n.s.
Kartoffeln	m	41,7 (6,1 - 108,6)	39,3 (0 - 98,2)	n.s.
	w	33,2 (1,0 - 76,8)	27,1 (0 - 60,0)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	40,3 (0 - 172,7)	40,8 (0 - 139,3)	n.s.
	w	42,7 (0 - 177,8)	31,7 (0 - 85,0)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	27,4 (0 - 91,0)	35,9 (0 - 95,3)	n.s.
	w	32,5 (0 - 103,5)	28,5 (0 - 92,2)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	4,3 (0 - 43,7)	1,0 (0 - 38,3)	n.s.
	w	4,2 (0 - 38,2)	3,7 (0 - 37,2)	n.s.
Gemüseprodukte	m	8,2 (0 - 57,8)	29,0 (0 - 79,3)	< 0,05
	w	8,7 (0 - 59,8)	7,4 (0 - 64,3)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	183,3 (0 - 621,3)	244,7 (33,3 - 513,7)	n.s.
	w	191,3 (0 - 600,0)	176,5 (6,7 - 449,2)	n.s.

Tab. A 48: Verzehrsmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Nahrungsmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Nahrungsmittelverzehr		p
		nicht extrem (n= 590 m; n= 623 w)	extrem (n= 65 m; n= 70 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0,9)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 2,0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	11,6 (0 - 35,5)	15,2 (0 - 37,7)	< 0,05
	w	10,0 (0 - 34,6)	17,9 (0 - 34,5)	< 0,0001
Eier	m	0 (0 - 7,3)	0 (0 - 9,4)	n.s.
	w	0 (0 - 8,2)	0 (0 - 6,7)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	58,9 (0 - 468,2)	185,5 (0 - 501,3)	< 0,001
	w	33,4 (0 - 452,0)	118,5 (0 - 464,9)	< 0,001
Brot und Backwaren	m	22,9 (0 - 63,0)	86,4 (73,5 - 124,8)	n.s.
	w	15,0 (0 - 50,0)	66,2 (55,9 - 106,2)	< 0,01
Kartoffeln	m	20,5 (0 - 75,7)	22,1 (0 - 74,7)	n.s.
	w	17,1 (0 - 75,3)	17,4 (0 - 66,6)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	33,6 (0 - 137,2)	60,0 (0 - 198,0)	< 0,0001
	w	27,9 (0 - 129,0)	57,4 (0 - 198,0)	< 0,0001
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	50,1 (0 - 115,9)	61,6 (2,0 - 135,4)	< 0,01
	w	46,1 (0 - 106,5)	63,6 (12,2 - 106,0)	< 0,001
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 49,2)	1,9 (0 - 43,8)	n.s.
	w	0 (0 - 40,0)	2,9 (0 - 40,4)	< 0,05
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 30,7)	0 (0 - 22,3)	< 0,05
	w	0 (0 - 22,7)	0,9 (0 - 27,9)	< 0,01
Muttermilch	m	0 (0 - 860,0)	0 (0 - 383,3)	< 0,01
	w	0 (0 - 820,0)	0 (0 - 83,3)	< 0,0001
Säuglingsmilch	m	169,5 (0 - 830,7)	0 (0 - 541,7)	< 0,01
	w	73,3 (0 - 729,1)	179,0 (0 - 500,6)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	55,3 (0 - 416,7)	109,6 (0 - 483,3)	< 0,01
	w	43,3 (0 - 400,0)	108,8 (0 - 546,1)	< 0,0001

Tab. A 49: Verzehrsmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Nahrungsmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Nahrungsmittelverzehr		p
		nicht extrem (n= 404 m; n= 428 w)	extrem (n= 45 m; n= 47 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 19,4)	0 (0 - 19,1)	n.s.
	w	0 (0 - 21,8)	0 (0 - 20,5)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	31,3 (2,0 - 76,5)	26,3 (0 - 69,3)	n.s.
	w	28,3 (6,7 - 73,1)	24,8 (0 - 85,9)	n.s.
Eier	m	4,0 (0 - 27,7)	3,6 (0 - 24,9)	n.s.
	w	3,0 (0 - 27,3)	6,0 (0 - 30,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	326,1 (48,4 - 661,6)	303,3 (8,6 - 550,3)	n.s.
	w	326,3 (59,4 - 634,6)	340,3 (33,9 - 589,7)	n.s.
Brot und Backwaren	m	25,0 (0 - 62,4)	92,6 (74,8 - 145,4)	< 0,05
	w	20,9 (0,1 - 55,4)	73,7 (63,5 - 123,8)	n.s.
Kartoffeln	m	36,9 (0 - 98,5)	30,6 (0 - 113,3)	n.s.
	w	33,9 (2,0 - 91,9)	26,1 (0 - 95,3)	< 0,05
einheimisches Frischobst	m	43,3 (0 - 160,0)	70,0 (0 - 152,3)	< 0,01
	w	39,2 (0 - 132,7)	40,0 (0 - 155,7)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	29,4 (0 - 108,0)	30,6 (0,7 - 120,6)	n.s.
	w	32,1 (1,2 - 103,2)	39,5 (1,1 - 101,4)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,7 (0 - 47,3)	3,1 (0 - 53,9)	n.s.
	w	4,6 (0 - 46,2)	1,2 (0 - 51,3)	n.s.
Gemüseprodukte	m	6,6 (0 - 51,7)	5,6 (0 - 57,7)	n.s.
	w	6,7 (0 - 50,4)	7,0 (0 - 50,7)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 242,9)	0 (0 - 367,8)	n.s.
	w	0 (0 - 212,7)	0 (0 - 169,6)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	221,2 (0 - 712,0)	231,0 (0 - 522,7)	n.s.
	w	200,3 (0 - 645,0)	235,3 (0 - 547,0)	n.s.

Tab. A 50: Verzehrsmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Nahrungsmittelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Nahrungsmittelverzehr		p
		nicht extrem (n= 191 m; n= 199 w)	extrem (n= 22 m; n= 23 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 29,1)	0 (0 - 8,7)	< 0,05
	w	0 (0 - 27,4)	0 (0 - 25,3)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	43,7 (6,0 - 97,1)	31,1 (8,2 - 103,0)	n.s.
	w	34,8 (6,6 - 85,1)	33,9 (0 - 85,4)	n.s.
Eier	m	6,5 (0 - 31,3)	9,7 (0 - 44,9)	n.s.
	w	8,6 (0 - 30,0)	8,3 (0 - 41,4)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	308,7 (51,6 - 636,6)	335,3 (127,1 - 448,7)	n.s.
	w	259,8 (48,4 - 540,2)	279,5 (136,2 - 627,4)	n.s.
Brot und Backwaren	m	29,7 (0,3 - 76,0)	108,9 (94,7 - 151,6)	n.s.
	w	28,6 (1,0 - 62,7)	78,0 (70,5 - 111,7)	n.s.
Kartoffeln	m	41,7 (6,1 - 108,6)	39,3 (0 - 98,2)	n.s.
	w	33,2 (1,0 - 76,8)	27,1 (0 - 60,0)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	40,3 (0 - 172,7)	40,8 (0 - 139,3)	n.s.
	w	42,7 (0 - 177,8)	31,7 (0 - 85,0)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	27,4 (0 - 91,0)	35,9 (0 - 95,3)	n.s.
	w	32,5 (0 - 103,5)	28,5 (0 - 92,2)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	4,3 (0 - 43,7)	1,0 (0 - 38,3)	n.s.
	w	4,2 (0 - 38,2)	3,7 (0 - 37,2)	n.s.
Gemüseprodukte	m	8,2 (0 - 57,8)	29,0 (0 - 79,3)	< 0,05
	w	8,7 (0 - 59,9)	7,4 (0 - 64,3)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	183,3 (0 - 621,3)	244,7 (33,3 - 513,7)	n.s.
	w	191,3 (0 - 600,0)	176,5 (6,7 - 449,2)	n.s.

Tab. A 51: Verzehrsmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Kartoffelverzehr		p
		nicht extrem (n= 149 m; n= 160 w)	extrem (n= 17 m; n= 18 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	9,4 (0 - 22,3)	8,8 (0 - 28,1)	n.s.
	w	6,0 (0 - 21,7)	0 (0 - 25,2)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 4,8)	0 (0 - 7,0)	n.s.
	w	0 (0 - 3,7)	0 (0 - 0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	12,4 (0 - 273,9)	167,3 (0 - 533,8)	< 0,05
	w	6,0 (0 - 198,2)	16,1 (0 - 437,2)	n.s.
Brot und Backwaren	m	0 (0 - 11,7)	0 (0 - 9,0)	n.s.
	w	0 (0 - 7,3)	0 (0 - 32,6)	< 0,05
Nährmittel	m	17,1 (0 - 72,7)	12,9 (0 - 77,0)	n.s.
	w	8,8 (0 - 45,2)	11,8 (0 - 50,0)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	16,1 (0 - 123,9)	34,9 (0 - 107,7)	n.s.
	w	10,4 (0 - 102,3)	26,5 (0 - 168,7)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	63,9 (0 - 112,5)	56,6 (0 - 197,6)	n.s.
	w	55,1 (0 - 90,9)	81,5 (0 - 113,9)	< 0,01
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 28,0)	15,0 (0 - 66,5)	< 0,01
	w	0 (0 - 30,6)	0 (0 - 39,3)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 11,3)	0 (0 - 40,0)	n.s.
	w	0 (0 - 9,3)	0 (0 - 66,7)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 936,7)	0 (0 - 700,0)	n.s.
	w	183,3 (0 - 883,3)	138,3 (0 - 626,7)	n.s.
Säuglingsmilch	m	286,2 (0 - 830,7)	228,6 (0 - 609,5)	n.s.
	w	91,8 (0 - 771,6)	0 (0 - 679,6)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	15,0 (0 - 188,3)	72,4 (0 - 561,7)	n.s.
	w	6,7 (0 - 199,0)	42,2 (0 - 172,5)	n.s.

Tab. A 52: Verzehrsmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Kartoffelverzehr		p
		nicht extrem (n= 177 m; n= 176 w)	extrem (n= 18 m; n= 19 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 8,8)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	15,7 (0 - 31,3)	11,9 (0 - 35,5)	n.s.
	w	15,6 (0 - 33,9)	10,7 (0 - 34,3)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 8,3)	0 (0 - 7,5)	n.s.
	w	0 (0 - 7,5)	0 (0 - 8,2)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	116,9 (0 - 481,5)	307,4 (0 - 905,0)	< 0,05
	w	133,2 (0 - 467,3)	195,6 (0 - 384,2)	n.s.
Brot und Backwaren	m	11,3 (0 - 53,5)	20,4 (0 - 85,7)	n.s.
	w	6,0 (0 - 47,3)	13,3 (0 - 56,0)	< 0,05
Nährmittel	m	43,8 (6,3 - 94,1)	27,8 (0 - 120,3)	< 0,05
	w	33,9 (3,3 - 73,1)	21,6 (0,4 - 61,5)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	65,8 (0 - 169,0)	83,8 (9,7 - 199,2)	n.s.
	w	61,6 (0 - 155,1)	45,7 (13,9 - 189,0)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	62,7 (6,7 - 97,0)	66,7 (0 - 180,8)	n.s.
	w	59,4 (8,8 - 103,2)	62,7 (0 - 177,0)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	1,3 (0 - 64,1)	16,7 (0 - 104,7)	< 0,05
	w	0,7 (0 - 49,8)	0 (0 - 88,7)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0,1 (0 - 28,4)	0 (0 - 37,0)	< 0,05
	w	0,4 (0 - 19,1)	0 (0 - 31,9)	< 0,05
Muttermilch	m	0 (0 - 400,0)	0 (0 - 296,7)	n.s.
	w	0 (0 - 402,7)	0 (0 - 173,3)	n.s.
Säuglingsmilch	m	199,2 (0 - 601,8)	0 (0 - 431,8)	n.s.
	w	220,9 (0 - 600,7)	233,1 (0 - 483,8)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	90,0 (0 - 416,7)	88,0 (0 - 830,0)	n.s.
	w	82,2 (0 - 421,7)	95,0 (0 - 856,7)	n.s.

Tab. A 53: Verzehrsmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Kartoffelverzehr		p
		nicht extrem (n= 174 m; n= 180 w)	extrem (n= 19 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 10,6)	0 (0 - 6,2)	n.s.
	w	0 (0 - 11,5)	0 (0 - 7,8)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	19,6 (1,5 - 44,5)	21,3 (0 - 47,9)	n.s.
	w	18,5 (1,4 - 45,8)	20,5 (0 - 42,1)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 14,5)	0 (0 - 18,3)	n.s.
	w	0 (0 - 14,6)	0 (0 - 18,4)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	236,4 (0,9 - 619,3)	166,6 (0 - 523,3)	n.s.
	w	216,1 (4,4 - 522,4)	188,5 (0 - 571,6)	n.s.
Brot und Backwaren	m	37,8 (8,9 - 103,9)	35,3 (3,2 - 100,0)	n.s.
	w	34,5 (4,5 - 79,3)	31,3 (2,2 - 94,3)	n.s.
Nährmittel	m	40,6 (4,7 - 87,5)	26,7 (0 - 113,4)	n.s.
	w	30,8 (4,7 - 75,3)	26,7 (0,2 - 77,0)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	51,1 (0 - 153,7)	45,0 (0 - 131,5)	n.s.
	w	52,5 (0 - 144,9)	48,2 (6,3 - 282,4)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	47,5 (0,2 - 116,3)	95,7 (0 - 161,9)	< 0,01
	w	51,5 (9,7 - 114,6)	67,9 (11,1 - 147,4)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	5,9 (0 - 52,4)	0 (0 - 69,3)	n.s.
	w	3,0 (0 - 39,1)	16,4 (0 - 90,2)	n.s.
Gemüseprodukte	m	1,1 (0 - 39,5)	0 (0 - 64,3)	n.s.
	w	1,1 (0 - 40,9)	0,2 (0 - 197,2)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 79,0)	0 (0 - 266,7)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 295,0)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 463,8)	0 (0 - 703,6)	n.s.
	w	0 (0 - 542,9)	0 (0 - 689,7)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	166,5 (0 - 532,9)	108,3 (0 - 586,7)	n.s.
	w	147,5 (0 - 551,0)	140,0 (3,3 - 567,2)	n.s.

Tab. A 54: Verzehrsmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Kartoffelverzehr		p
		nicht extrem (n= 207 m; n= 216 w)	extrem (n= 23 m; n= 25 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 17,5)	0 (0 - 19,4)	n.s.
	w	0 (0 - 20,1)	0 (0 - 0)	< 0,05
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	27,1 (0 - 66,3)	25,3 (5,0 - 77,2)	n.s.
	w	25,3 (4,7 - 61,8)	28,1 (1,7 - 59,7)	n.s.
Eier	m	3,1 (0 - 25,3)	5,0 (0 - 21,7)	n.s.
	w	1,8 (0 - 27,1)	2,7 (0 - 20,1)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	326,3 (31,7 - 629,7)	486,7 (41,7 - 761,5)	< 0,05
	w	347,4 (51,0 - 637,9)	416,0 (140,6 - 666,2)	n.s.
Brot und Backwaren	m	56,1 (14,0 - 113,5)	62,4 (24,3 - 133,3)	n.s.
	w	54,2 (14,7 - 103,5)	57,5 (20,3 - 119,3)	n.s.
Nährmittel	m	29,0 (0,3 - 99,0)	16,2 (0,4 - 96,0)	< 0,05
	w	26,5 (0,1 - 82,1)	6,8 (0 - 42,7)	< 0,0001
einheimisches Frischobst	m	47,6 (0 - 180,8)	41,3 (0 - 146,3)	n.s.
	w	37,1 (0 - 129,9)	45,0 (0 - 119,8)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	31,6 (0 - 98,3)	66,0 (0 - 186,7)	< 0,05
	w	35,9 (1,1 - 103,6)	38,0 (1,8 - 76,7)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	1,5 (0 - 43,6)	27,1 (0 - 83,3)	< 0,01
	w	5,0 (0 - 47,1)	20,0 (0 - 52,7)	< 0,05
Gemüseprodukte	m	6,3 (0 - 52,7)	0,8 (0 - 43,0)	n.s.
	w	6,4 (0 - 49,1)	11,3 (0 - 41,7)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 342,9)	0 (0 - 390,5)	n.s.
	w	0 (0 - 256,0)	0 (0 - 168,3)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	227,7 (0 - 688,3)	220,0 (73,3 - 4336,0)	n.s.
	w	198,7 (0 - 636,7)	183,3 (0 - 766,7)	n.s.

Tab. A 55: Verzehrsmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Kartoffelverzehr		p
		nicht extrem (n= 198 m; n= 211 w)	extrem (n= 21 m; n= 23 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 22,1)	0 (0 - 22,8)	n.s.
	w	0 (0 - 23,5)	0 (0 - 21,9)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	34,9 (2,0 - 86,7)	32,0 (6,6 - 69,3)	n.s.
	w	30,2 (7,4 - 82,1)	26,7 (7,8 - 57,0)	n.s.
Eier	m	4,2 (0 - 36,3)	9,1 (0 - 18,7)	n.s.
	w	4,4 (0 - 27,3)	7,6 (0 - 34,2)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	310,0 (53,2 - 615,8)	261,6 (45,3 - 662,6)	n.s.
	w	305,3 (56,3 - 626,7)	216,1 (85,4 - 568,2)	n.s.
Brot und Backwaren	m	62,3 (27,7 - 119,7)	57,0 (28,0 - 120,6)	n.s.
	w	57,8 (20,3 - 105,3)	63,7 (35,3 - 119,3)	n.s.
Nährmittel	m	28,8 (0,9 - 78,1)	8,7 (0 - 101,3)	n.s.
	w	23,1 (0,5 - 69,8)	12,4 (0,3 - 71,0)	< 0,05
einheimisches Frischobst	m	41,2 (0 - 182,5)	47,7 (0 - 114,4)	n.s.
	w	40,0 (0 - 156,7)	37,7 (0 - 114,7)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	24,1 (0 - 97,0)	62,6 (3,1 - 122,6)	< 0,01
	w	30,5 (0,3 - 101,4)	24,7 (3,5 - 94,8)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	3,1 (0 - 40,1)	7,7 (0 - 76,0)	n.s.
	w	3,3 (0 - 39,5)	11,7 (0 - 51,3)	n.s.
Gemüseprodukte	m	6,8 (0 - 53,2)	2,9 (0 - 51,7)	n.s.
	w	6,9 (0 - 53,7)	8,3 (0 - 59,2)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 355,6)	< 0,0001
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 181,0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	217,5 (0 - 723,8)	195,3 (21,8 - 700,0)	n.s.
	w	213,3 (0 - 616,7)	212,3 (83,7 - 707,0)	n.s.

Tab. A 56: Verzehrsmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Kartoffelverzehr		p
		nicht extrem (n= 191 m; n= 199 w)	extrem (n= 22 m; n= 23 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 28,4)	0 (0 - 23,5)	n.s.
	w	0 (0 - 27,2)	10,2 (0 - 25,7)	< 0,01
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	42,1 (7,0 - 98,3)	48,9 (0 - 95,3)	n.s.
	w	34,8 (5,6 - 85,5)	30,7 (12,9 - 57,6)	n.s.
Eier	m	7,6 (0 - 31,2)	5,4 (0 - 40,0)	n.s.
	w	8,0 (0 - 29,7)	17,4 (0 - 33,3)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	315,5 (63,6 - 630,6)	270,4 (36,2 - 511,4)	n.s.
	w	265,0 (58,1 - 538,8)	249,5 (80,8 - 622,1)	n.s.
Brot und Backwaren	m	76,7 (33,3 - 142,3)	74,9 (32,7 - 128,8)	n.s.
	w	65,0 (31,8 - 116,7)	77,3 (24,2 - 101,7)	n.s.
Nährmittel	m	33,0 (0,3 - 108,9)	32,7 (1,0 - 119,6)	n.s.
	w	31,9 (1,0 - 80,1)	15,3 (2,3 - 48,4)	< 0,01
einheimisches Frischobst	m	40,7 (0 - 170,0)	30,0 (0 - 190,3)	n.s.
	w	39,0 (0 - 176,7)	61,3 (2,3 - 151,8)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	27,2 (0 - 86,7)	48,1 (1,7 - 158,3)	n.s.
	w	30,4 (0 - 103,5)	52,2 (0 - 98,6)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	4,0 (0 - 41,8)	1,8 (0 - 43,8)	n.s.
	w	3,8 (0 - 38,2)	4,4 (0 - 30,7)	n.s.
Gemüseprodukte	m	9,0 (0 - 57,8)	13,5 (0 - 59,9)	n.s.
	w	8,5 (0 - 55,8)	15,2 (0 - 73,4)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	183,3 (0 - 583,3)	180,7 (0 - 700,0)	n.s.
	w	189,3 (0 - 650,0)	207,3 (24,9 - 445,0)	n.s.

Tab. A 57: Verzehrsmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Kartoffelverzehr		p
		nicht extrem (n= 589 m; n= 622 w)	extrem (n= 66 m; n= 71 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 6,6)	< 0,05
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 7,3)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	11,8 (0 - 34,9)	12,6 (0 - 39,6)	n.s.
	w	10,7 (0 - 31,1)	14,3 (0 - 40,1)	< 0,01
Eier	m	0 (0 - 7,3)	0 (0 - 15,5)	n.s.
	w	0 (0 - 7,5)	0 (0 - 15,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	53,9 (0 - 458,1)	251,4 (0 - 552,1)	< 0,0001
	w	30,1 (0 - 452,0)	169,7 (0 - 513,0)	< 0,0001
Brot und Backwaren	m	4,8 (0 - 74,7)	27,8 (0 - 81,3)	< 0,0001
	w	1,1 (0 - 58,8)	23,7 (0 - 71,0)	< 0,0001
Nährmittel	m	25,9 (0 - 86,6)	28,1 (0 - 86,4)	n.s.
	w	19,6 (0 - 66,4)	21,6 (0 - 61,5)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	33,1 (0 - 137,2)	69,2 (0 - 185,5)	< 0,0001
	w	29,9 (0 - 129,0)	53,1 (1,0 - 168,7)	< 0,0001
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	49,7 (0 - 106,0)	72,0 (0,3 - 157,5)	< 0,0001
	w	46,8 (0 - 100,5)	68,3 (0,9 - 144,8)	< 0,0001
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 45,6)	5,5 (0 - 69,3)	< 0,01
	w	0 (0 - 35,9)	3,3 (0 - 86,7)	< 0,0001
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 27,4)	0 (0 - 37,0)	n.s.
	w	0 (0 - 21,2)	0 (0 - 30,2)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 860,0)	0 (0 - 396,7)	< 0,01
	w	0 (0 - 820,0)	0 (0 - 200,0)	< 0,0001
Säuglingsmilch	m	171,4 (0 - 836,0)	0 (0 - 431,8)	n.s.
	w	83,3 (0 - 722,9)	137,5 (0 - 486,5)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	54,7 (0 - 416,7)	118,8 (0 - 501,7)	< 0,001
	w	43,3 (0 - 400,0)	109,7 (0 - 478,7)	< 0,0001

Tab. A 58: Verzehrsmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Kartoffelverzehr		p
		nicht extrem (n= 404 m; n= 427 w)	extrem (n= 45 m; n= 48 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 19,0)	0 (0 - 22,8)	n.s.
	w	0 (0 - 21,8)	0 (0 - 19,9)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	31,0 (0 - 74,8)	30,0 (5,0 - 76,5)	n.s.
	w	28,2 (5,7 - 76,7)	27,4 (7,1 - 57,7)	n.s.
Eier	m	3,7 (0 - 29,2)	8,7 (0 - 21,7)	n.s.
	w	3,0 (0 - 27,3)	5,8 (0 - 34,2)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	319,4 (48,9 - 617,2)	383,0 (41,7 - 714,5)	n.s.
	w	326,9 (55,9 - 634,6)	317,4 (98,7 - 604,0)	n.s.
Brot und Backwaren	m	59,5 (16,7 - 117,3)	62,0 (24,3 - 133,3)	n.s.
	w	55,6 (17,2 - 104,5)	60,6 (25,5 - 119,3)	n.s.
Nährmittel	m	29,0 (0,7 - 88,5)	14,2 (0 - 101,3)	< 0,01
	w	24,8 (0,3 - 76,6)	10,3 (0 - 63,4)	< 0,0001
einheimisches Frischobst	m	44,7 (0 - 180,8)	47,7 (0 - 146,3)	n.s.
	w	39,3 (0 - 138,3)	40,5 (0 - 119,8)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	28,8 (0 - 97,8)	62,6 (0 - 186,7)	< 0,001
	w	32,7 (1,0 - 103,2)	31,7 (1,8 - 94,8)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,3 (0 - 43,3)	13,5 (0 - 83,3)	< 0,05
	w	4,0 (0 - 44,8)	15,3 (0 - 52,7)	< 0,01
Gemüseprodukte	m	6,7 (0 - 53,1)	2,9 (0 - 51,3)	n.s.
	w	6,7 (0 - 50,0)	11,6 (0 - 59,2)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 231,7)	0 (0 - 390,5)	< 0,05
	w	0 (0 - 220,0)	0 (0 - 181,0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	224,6 (0 - 712,0)	220,0 (69,3 - 641,3)	n.s.
	w	203,7 (0 - 626,9)	191,7 (0 - 766,7)	n.s.

Tab. A 59: Verzehrsmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kartoffelverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Kartoffelverzehr		p
		nicht extrem (n= 191 m; n=199 w)	extrem (n= 22 m; n= 23 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 28,4)	0 (0 - 23,5)	n.s.
	w	0 (0 - 27,2)	0 (0 - 25,7)	< 0,01
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	42,2 (7,0 - 98,3)	48,9 (0 - 95,3)	n.s.
	w	34,8 (5,6 - 85,5)	30,7 (12,9 - 57,6)	n.s.
Eier	m	7,6 (0 - 31,2)	5,4 (0 - 40,0)	n.s.
	w	8,0 (0 - 29,7)	17,4 (0 - 33,3)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	315,5 (63,6 - 630,6)	270,4 (36,2 - 511,4)	n.s.
	w	265,0 (58,1 - 538,8)	249,5 (80,8 - 622,1)	n.s.
Brot und Backwaren	m	76,7 (33,3 - 142,3)	74,9 (32,7 - 128,8)	n.s.
	w	65,0 (31,8 - 116,7)	77,3 (24,2 - 101,7)	n.s.
Nährmittel	m	33,0 (0,3 - 108,9)	30,1 (1,0 - 119,6)	n.s.
	w	31,9 (1,0 - 80,1)	15,3 (2,3 - 48,4)	< 0,01
einheimisches Frischobst	m	40,7 (0 - 170,0)	30,0 (0 - 190,3)	n.s.
	w	39,3 (0 - 176,7)	61,3 (2,3 - 151,8)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	27,2 (0 - 86,7)	48,1 (1,7 - 158,3)	n.s.
	w	30,4 (0 - 103,5)	52,2 (0 - 98,6)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	4,0 (0 - 41,8)	1,8 (0 - 43,8)	n.s.
	w	3,8 (0 - 38,2)	4,4 (0 - 30,7)	n.s.
Gemüseprodukte	m	9,0 (0 - 57,8)	13,5 (0 - 59,9)	n.s.
	w	8,5 (0 - 55,8)	15,2 (0 - 73,4)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	183,3 (0 - 583,3)	180,7 (0 - 700,0)	n.s.
	w	189,3 (0 - 625,0)	207,3 (24,9 - 445,0)	n.s.

Tab. A 60: Verzehrsmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Obstverzehr		p
		nicht extrem (n= 149 m; n= 161 w)	extrem (n= 17 m; n= 17 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	8,8 (0 - 22,3)	10,2 (0 - 21,4)	n.s.
	w	5,3 (0 - 21,5)	14,0 (0 - 22,2)	< 0,05
Eier	m	0 (0 - 4,0)	0 (0 - 7,3)	n.s.
	w	0 (0 - 3,4)	0 (0 - 1,3)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	12,4 (0 - 380,3)	80,8 (0 - 398,6)	n.s.
	w	5,8 (0 - 200,0)	25,5 (0 - 309,1)	n.s.
Brot und Backwaren	m	0 (0 - 9,0)	0 (0 - 23,6)	< 0,05
	w	0 (0 - 6,7)	0,8 (0 - 32,6)	< 0,001
Nährmittel	m	12,4 (0 - 65,0)	40,1 (0 - 119,1)	< 0,001
	w	7,2 (0 - 42,1)	31,6 (0 - 59,8)	< 0,0001
Kartoffeln	m	19,9 (0 - 61,5)	17,7 (0 - 53,5)	n.s.
	w	15,2 (0 - 53,2)	30,3 (0 - 82,5)	< 0,05
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	56,7 (0 - 93,6)	66,2 (0 - 99,6)	n.s.
	w	56,7 (0 - 93,6)	66,2 (0 - 99,6)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 30,8)	0 (0 - 66,5)	n.s.
	w	0 (0 - 28,8)	0 (0 - 64,4)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 11,3)	0 (0 - 108,6)	n.s.
	w	0 (0 - 7,6)	0 (0 - 44,6)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 936,7)	0 (0 - 223,3)	n.s.
	w	250,0 (0 - 880,0)	0 (0 - 581,7)	< 0,05
Säuglingsmilch	m	320,9 (0 - 795,6)	190,6 (0 - 830,7)	n.s.
	w	57,1 (0 - 765,3)	22,0 (0 - 525,2)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	12,3 (0 - 163,3)	77,5 (0 - 561,7)	< 0,05
	w	6,7 (0 - 184,2)	44,4 (0 - 395,3)	n.s.

Tab. A 61: Verzehrsmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Obstverzehr		p
		nicht extrem (n= 175 m; n= 175 w)	extrem (n= 20 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 8,3)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	15,8 (0 - 32,4)	10 (0 - 23,1)	< 0,05
	w	15,3 (0 - 24,3)	13,3 (0 - 27,2)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 7,5)	0 (0 - 8,3)	n.s.
	w	0 (0 - 7,5)	0 (0 - 9,7)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	119,3 (0 - 481,5)	192,3 (0 - 905,0)	n.s.
	w	157,7 (0 - 464,9)	40,9 (0 - 464,4)	n.s.
Brot und Backwaren	m	11,5 (0 - 50,8)	17,0 (0 - 88,7)	n.s.
	w	6,7 (0 - 47,3)	6,4 (0 - 61,6)	n.s.
Nährmittel	m	41,5 (4,9 - 94,1)	55,0 (14,2 - 97,9)	n.s.
	w	32,7 (2,6 - 73,1)	37,3 (6,7 - 66,4)	n.s.
Kartoffeln	m	29,0 (0 - 75,1)	24,1 (0 - 104,2)	n.s.
	w	26,5 (0 - 87,7)	33,6 (0 - 95,4)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	63,2 (6,3 - 115,9)	73,7 (21,3 - 144,6)	n.s.
	w	59,9 (8,5 - 111,4)	59,6 (7,0 - 93,4)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,7 (0 - 66,7)	10,0 (0 - 104,7)	n.s.
	w	0 (0 - 51,8)	1,8 (0 - 25,3)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0,1 (0 - 32,0)	0 (0 - 16,8)	n.s.
	w	0 (0 - 14,1)	0 (0 - 29,8)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 400,0)	0 (0 - 163,3)	n.s.
	w	0 (0 - 366,7)	0 (0 - 323,3)	n.s.
Säuglingsmilch	m	198,0 (0 - 601,8)	0 (0 - 584,4)	n.s.
	w	224,3 (0 - 600,7)	216,7 (0 - 448,7)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	94,0 (0 - 416,7)	51,7 (0 - 830,0)	n.s.
	w	79,3 (0 - 414,1)	153,3 (0 - 834,0)	< 0,05

Tab. A 62: Verzehrsmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Obstverzehr		p
		nicht extrem (n= 174 m; n= 180 w)	extrem (n= 19 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 10,0)	0 (0 - 17,1)	n.s.
	w	0 (0 - 11,1)	0 (0 - 8,9)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	19,7 (0 - 45,3)	18,7 (0 - 44,9)	n.s.
	w	18,5 (2,9 - 45,1)	21,4 (0 - 95,3)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 18,3)	0 (0 - 15,5)	n.s.
	w	0 (0 - 14,6)	0 (0 - 19,6)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	240,1 (0,3 - 619,3)	200,0 (39,9 - 530,1)	n.s.
	w	203,8 (3,8 - 524,6)	258,9 (0,8 - 516,1)	n.s.
Brot und Backwaren	m	38,2 (7,1 - 103,9)	35,0 (3,3 - 79,0)	n.s.
	w	34,5 (4,5 - 80,5)	34,9 (0,7 - 71,5)	n.s.
Nährmittel	m	37,8 (3,2 - 87,5)	53,7 (16,3 - 147,0)	< 0,05
	w	30,0 (3,8 - 75,0)	39,4 (5,0 - 100,6)	n.s.
Kartoffeln	m	30,5 (0 - 92,7)	57,4 (0 - 116,0)	< 0,05
	w	32,1 (0 - 82,9)	37,3 (1,7 - 81,2)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	48,9 (0,2 - 116,3)	86,1 (0 - 145,3)	n.s.
	w	52,4 (8,5 - 126,8)	57,9 (20,4 - 138,2)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	6,3 (0 - 52,4)	0 (0 - 85,3)	n.s.
	w	3,1 (0 - 45,8)	9,1 (0 - 74,6)	n.s.
Gemüseprodukte	m	1,1 (0 - 45,8)	0 (0 - 64,3)	n.s.
	w	1,4 (0 - 42,0)	0 (0 - 43,6)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 79,0)	0 (0 - 96,7)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 273,3)	< 0,05
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 463,8)	0 (0 - 475,6)	n.s.
	w	0 (0 - 559,1)	0 (0 - 352,9)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	162,4 (0 - 543,3)	166,3 (12,1 - 633,3)	n.s.
	w	147,5 (0 - 565,7)	135,0 (6,7 - 323,3)	n.s.

Tab. A 63: Verzehrsmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Obstverzehr		p
		nicht extrem (n= 207 m; n= 216 w)	extrem (n= 23 m; n= 25 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 17,6)	0 (0 - 11,7)	n.s.
	w	0 (0 - 20,1)	0 (0 - 11,5)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	27,4 (0 - 68,5)	23,7 (5,0 - 65,3)	n.s.
	w	25,5 (4,0 - 59,7)	23,9 (5,4 - 109,6)	n.s.
Eier	m	3,4 (0 - 24,4)	1,1 (0 - 26,2)	n.s.
	w	1,3 (0 - 27,1)	10,2 (0 - 26,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	335,3 (31,7 - 654,1)	322,0 (67,3 - 584,9)	n.s.
	w	352,7 (54,3 - 648,0)	308,6 (81,8 - 617,2)	n.s.
Brot und Backwaren	m	57,2 (14,9 - 116,5)	57,3 (14,7 - 108,7)	n.s.
	w	54,2 (16,8 - 105,3)	57,0 (17,4 - 100,9)	n.s.
Nährmittel	m	28,2 (0,3 - 97,5)	30,8 (5,0 - 116,6)	n.s.
	w	22,9 (0 - 79,1)	29,4 (4,2 - 63,8)	n.s.
Kartoffeln	m	36,6 (0 - 100,1)	34,9 (0 - 104,1)	n.s.
	w	33,5 (0 - 90,0)	27,3 (0 - 87,1)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	32,2 (0 - 117,6)	45,4 (5,3 - 135,2)	n.s.
	w	37,0 (1,1 - 103,2)	34,1 (1,8 - 105,2)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,0 (0 - 53,2)	7,4 (0 - 53,9)	n.s.
	w	5,7 (0 - 47,4)	12,4 (0 - 46,2)	n.s.
Gemüseprodukte	m	6,7 (0 - 50,0)	3,3 (0 - 64,3)	n.s.
	w	6,3 (0 - 49,1)	8,7 (0 - 40,4)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 343,1)	0 (0 - 239,6)	n.s.
	w	0 (0 - 232,4)	0 (0 - 228,6)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	222,2 (0 - 676,5)	231,0 (46,7 - 600,0)	n.s.
	w	191,0 (0 - 636,7)	218,9 (84,9 - 688,0)	n.s.

Tab. A 64: Verzehrsmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Obstverzehr		p
		nicht extrem (n= 197 m; n= 211 w)	extrem (n= 22 m; n= 23 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 22,8)	0 (0 - 18,7)	n.s.
	w	0 (0 - 23,3)	0 (0 - 24,8)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	34,7 (2,2 - 86,7)	35,9 (0 - 72,4)	n.s.
	w	29,9 (7,4 - 77,7)	31,0 (10,3 - 100,2)	n.s.
Eier	m	3,9 (0 - 35,9)	11,4 (0 - 24,6)	n.s.
	w	5,0 (0 - 27,3)	4,3 (0 - 34,2)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	313,5 (46,7 - 662,6)	300,6 (92,4 - 486,6)	n.s.
	w	306,3 (82,5 - 626,7)	237,5 (25,2 - 452,2)	< 0,01
Brot und Backwaren	m	61,7 (27,1 - 120,6)	67,4 (41,4 - 106,4)	n.s.
	w	57,5 (18,2 - 109,3)	65,1 (37,2 - 107,5)	n.s.
Nährmittel	m	28,7 (0,7 - 77,7)	23,3 (0 - 89,2)	n.s.
	w	21,3 (0,4 - 68,3)	30,7 (1,1 - 105,4)	n.s.
Kartoffeln	m	36,9 (0 - 101,0)	28,7 (10,8 - 79,9)	n.s.
	w	33,3 (0 - 99,6)	24,0 (0 - 66,9)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	25,4 (0 - 95,7)	34,7 (3,8 - 139,2)	n.s.
	w	28,1 (0,3 - 95,8)	46,1 (8,2 - 107,5)	< 0,05
Kohl und Blattgemüse	m	3,3 (0 - 43,4)	1,0 (0 - 70,4)	n.s.
	w	4,3 (0 - 43,8)	0 (0 - 38,7)	n.s.
Gemüseprodukte	m	6,7 (0 - 53,1)	1,0 (0 - 70,4)	n.s.
	w	7,0 (0 - 56,0)	1,5 (0 - 49,9)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 145,2)	0 (0 - 311,7)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 345,8)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	208,0 (0 - 723,8)	311,7 (33,3 - 692,3)	n.s.
	w	210,2 (0 - 626,9)	276,7 (16,7 - 602,7)	n.s.

Tab. A 65: Verzehrsmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Obstverzehr		p
		nicht extrem (n= 191 m; n= 200 w)	extrem (n= 22 m; n= 22 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 29,1)	0 (0 - 19,4)	n.s.
	w	0 (0 - 27,2)	0 (0 - 25,7)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	42,1 (6,0 - 98,3)	52,2 (13,2 - 79,0)	n.s.
	w	35,4 (7,1 - 85,5)	21,6 (0 - 80,6)	< 0,05
Eier	m	6,6 (0 - 36,7)	11,0 (0 - 22,4)	n.s.
	w	8,9 (0 - 30,9)	2,8 (0 - 19,1)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	311,2 (63,5 - 630,6)	282,8 (47,4 - 558,3)	n.s.
	w	262,3 (65,4 - 554,5)	259,7 (109,4 - 530,4)	n.s.
Brot und Backwaren	m	75,0 (30,3 - 142,3)	79,2 (50,8 - 120,3)	n.s.
	w	64,2 (29,9 - 112,0)	79,6 (53,1 - 116,7)	< 0,01
Nährmittel	m	30,6 (0,3 - 107,7)	38,6 (1,0 - 137,0)	n.s.
	w	30,2 (1,0 - 79,7)	30,5 (5,1 - 53,0)	n.s.
Kartoffeln	m	41,2 (5,0 - 108,6)	38,9 (0 - 103,3)	n.s.
	w	31,7 (0,5 - 73,8)	43,9 (0 - 81,0)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	27,2 (0 - 86,1)	37,0 (0 - 158,3)	n.s.
	w	30,1 (0 - 100,7)	53,7 (8,8 - 107,6)	< 0,01
Kohl und Blattgemüse	m	2,4 (0 - 43,7)	4,9 (0 - 36,3)	n.s.
	w	4,3 (0 - 41,7)	3,6 (0 - 20,6)	n.s.
Gemüseprodukte	m	9,5 (0 - 59,9)	7,5 (0 - 51,7)	n.s.
	w	8,5 (0 - 55,7)	10,0 (0 - 73,4)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	180,6 (0 - 583,3)	256,2 (25,0 - 683,3)	n.s.
	w	190,3 (0 - 568,5)	217,0 (16,7 - 650,0)	n.s.

Tab. A 66: Verzehrsmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Obstverzehr		p
		nicht extrem (n= 589 m; n= 623 w)	extrem (n= 66 m; n= 70 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 2,0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	11,6 (0 - 36,7)	14,7 (0 - 33,8)	< 0,05
	w	10,2 (0 - 33,3)	17,4 (0 - 47,2)	< 0,0001
Eier	m	0 (0 - 7,3)	0 (0 - 8,3)	n.s.
	w	0 (0 - 7,7)	0 (0 - 13,3)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	59,2 (0 - 475,9)	150,7 (0 - 520,9)	< 0,05
	w	38,3 (0 - 450,7)	142,4 (0 - 487,0)	< 0,01
Brot und Backwaren	m	5,0 (0 - 74,0)	18,9 (0 - 81,3)	< 0,01
	w	1,7 (0 - 60,2)	10,0 (0 - 64,8)	< 0,001
Nährmittel	m	24,0 (0 - 83,5)	53,0 (16,3 - 97,9)	< 0,0001
	w	16,5 (0 - 65,1)	38,4 (7,1 - 78,2)	< 0,0001
Kartoffeln	m	19,9 (0 - 74,1)	28,7 (0 - 79,2)	< 0,001
	w	15,8 (0 - 73,8)	33,1 (0 - 82,3)	< 0,0001
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	50,0 (0 - 111,3)	72,6 (21,3 - 142,2)	< 0,0001
	w	47,7 (0 - 104,6)	57,6 (7,7 - 126,5)	< 0,01
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 47,6)	1,9 (0 - 85,3)	< 0,05
	w	0 (0 - 39,3)	1,5 (0 - 59,9)	< 0,01
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 28,4)	0 (0 - 22,3)	n.s.
	w	0 (0 - 19,7)	0,2 (0 - 41,8)	< 0,05
Muttermilch	m	0 (0 - 860,0)	0 (0 - 140,0)	< 0,05
	w	0 (0 - 820,0)	0 (0 - 223,3)	< 0,001
Säuglingsmilch	m	155,2 (0 - 836,0)	166,3 (0 - 455,2)	n.s.
	w	82,3 (0 - 729,1)	183,5 (0 - 452,4)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	59,3 (0 - 432,0)	101,0 (0 - 433,3)	< 0,01
	w	43,3 (0 - 400,0)	135,0 (0 - 454,7)	< 0,0001

Tab. A 67: Verzehrsmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Obstverzehr		p
		nicht extrem (n= 404 m; n= 428 w)	extrem (n= 45 m; n= 47 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 19,4)	0 (0 - 18,7)	n.s.
	w	0 (0 - 21,8)	0 (0 - 19,2)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	30,6 (0 - 76,6)	26,0 (0 - 72,4)	n.s.
	w	28,0 (5,6 - 70,1)	30,7 (9,8 - 109,6)	n.s.
Eier	m	3,7 (0 - 27,9)	5,7 (0 - 26,2)	n.s.
	w	2,6 (0 - 27,3)	7,4 (0 - 34,2)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	324,0 (43,8 - 661,6)	310,1 (89,4 - 563,3)	n.s.
	w	330,9 (81,8 - 634,6)	273,1 (25,2 - 502,3)	< 0,05
Brot und Backwaren	m	59,1 (16,9 - 117,7)	62,2 (22,3 - 108,7)	n.s.
	w	55,8 (17,2 - 105,7)	61,6 (25,4 - 107,5)	n.s.
Nährmittel	m	28,5 (0,4 - 88,5)	25,9 (0,3 - 97,7)	n.s.
	w	22,4 (0,2 - 73,5)	29,4 (1,1 - 88,8)	n.s.
Kartoffeln	m	36,7 (0 - 100,1)	32,3 (0 - 98,5)	n.s.
	w	33,3 (0 - 95,3)	24,9 (0 - 81,1)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	29,0 (0 - 99,1)	44,7 (4,1 - 139,2)	< 0,05
	w	32,1 (1,1 - 100,2)	39,2 (1,8 - 107,5)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,7 (0 - 47,2)	3,4 (0 - 66,0)	n.s.
	w	4,6 (0 - 47,1)	3,8 (0 - 46,2)	n.s.
Gemüseprodukte	m	6,7 (0 - 51,8)	4,2 (0 - 64,3)	n.s.
	w	6,7 (0 - 52,0)	8,3 (0 - 49,9)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 243,5)	0 (0 - 239,6)	n.s.
	w	0 (0 - 181,0)	0 (0 - 345,8)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	216,7 (0 - 705,8)	306,0 (44,3 - 692,3)	n.s.
	w	200,0 (0 - 626,9)	257,0 (16,7 - 688,0)	< 0,01

Tab. A 68: Verzehrsmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Obstverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Obstverzehr		p
		nicht extrem (n= 191 m; n= 198 w)	extrem (n= 22 m; n= 24 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 29,1)	0 (0 - 19,4)	n.s.
	w	0 (0 - 27,2)	0 (0 - 25,7)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	42,1 (6,0 - 98,3)	52,2 (13,2 - 79,0)	n.s.
	w	35,4 (7,0 - 85,5)	23,8 (0 - 80,6)	< 0,05
Eier	m	6,6 (0 - 36,7)	11,0 (0 - 22,4)	n.s.
	w	9,0 (0 - 31,6)	2,1 (0 - 19,1)	< 0,05
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	311,2 (63,5 - 630,6)	282,8 (47,4 - 558,3)	n.s.
	w	260,9 (58,1 - 568,7)	275,4 (109,4 - 530,4)	n.s.
Brot und Backwaren	m	75,0 (30,3 - 142,3)	79,2 (50,8 - 120,3)	n.s.
	w	64,8 (29,8 - 112,7)	77,6 (40,0 - 116,7)	< 0,05
Nährmittel	m	30,6 (0,3 - 107,7)	38,6 (1,0 - 137,0)	n.s.
	w	30,2 (1,0 - 80,1)	30,5 (5,1 - 43,9)	n.s.
Kartoffeln	m	41,2 (5,0 - 108,6)	38,9 (0 - 103,3)	n.s.
	w	31,3 (0 - 74,0)	43,9 (0 - 81,0)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	27,2 (0 - 86,1)	37,0 (0 - 158,3)	n.s.
	w	30,1 (0 - 102,7)	53,7 (8,8 - 107,6)	< 0,01
Kohl und Blattgemüse	m	2,4 (0 - 43,7)	4,9 (0 - 36,3)	n.s.
	w	4,3 (0 - 45,1)	3,6 (0 - 20,6)	n.s.
Gemüseprodukte	m	9,5 (0 - 59,9)	7,5 (0 - 51,7)	n.s.
	w	8,5 (0 - 55,8)	10,0 (0 - 73,4)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	180,6 (0 - 583,3)	256,2 (25,0 - 683,3)	n.s.
	w	191,0 (0 - 570,3)	184,2 (16,7 - 650,0)	n.s.

Tab. A 69: Verzehrsmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseverzehr		p
		nicht extrem (n= 149 m; n= 161 w)	extrem (n= 17 m; n= 17 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 6,7)	< 0,01
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	9,4 (0 - 21,6)	6,7 (0 - 24,1)	n.s.
	w	5,3 (0 - 21,5)	12,3 (0 - 26,9)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 4,0)	0 (0 - 7,0)	n.s.
	w	1,3 (0 - 0,8)	0 (0 - 7,7)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	13,9 (0 - 379,1)	15,0 (0 - 1009,9)	n.s.
	w	5,9 (0 - 200,0)	9,3 (0 - 210,5)	n.s.
Brot und Backwaren	m	0 (0 - 8,3)	0 (0 - 29,7)	n.s.
	w	0 (0 - 8,0)	0 (0 - 32,6)	n.s.
Nährmittel	m	14,4 (0 - 65,0)	37,7 (0 - 98,6)	n.s.
	w	8,2 (0 - 43,8)	15,4 (0 - 51,4)	n.s.
Kartoffeln	m	18,9 (0 - 59,3)	21,1 (0 - 83,3)	n.s.
	w	15,5 (0 - 52,3)	32,5 (0 - 67,2)	< 0,05
einheimisches Frischobst	m	16,8 (0 - 107,7)	20,8 (0 - 142,7)	n.s.
	w	9,7 (0 - 102,7)	30,8 (0 - 124,4)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 34,2)	0 (0 - 31,3)	n.s.
	w	0 (0 - 33,3)	0 (0 - 30,6)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 15,3)	0 (0 - 108,6)	n.s.
	w	0 (0 - 10,1)	0 (0 - 6,0)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 936,7)	0 (0 - 595,3)	n.s.
	w	153,3 (0 - 856,7)	361,7 (0 - 1033,3)	n.s.
Säuglingsmilch	m	277,8 (0 - 830,7)	236,2 (0 - 732,4)	n.s.
	w	118,5 (0 - 765,3)	0 (0 - 478,4)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	13,3 (0 - 163,3)	83,3 (0 - 333,3)	< 0,01
	w	8,8 (0 - 172,5)	5,0 (0 - 309,9)	n.s.

Tab. A 70: Verzehrsmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseverzehr		p
		nicht extrem (n= 176 m; n= 175 w)	extrem (n= 19 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	15,8 (1,3 - 30,9)	11,7 (0 - 40,0)	n.s.
	w	15,0 (0 - 34,3)	12,4 (0 - 23,9)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 8,3)	0 (0 - 6,0)	n.s.
	w	0 (0 - 7,5)	0 (0 - 7,4)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	122,2 (0 - 518,0)	175,1 (0 - 489,2)	n.s.
	w	128,9 (0 - 467,3)	182,4 (0 - 464,7)	n.s.
Brot und Backwaren	m	12,0 (0 - 54,7)	7,3 (0 - 81,0)	n.s.
	w	6,0 (0 - 51,3)	10,2 (0 - 32,1)	n.s.
Nährmittel	m	42,2 (6,0 - 91,0)	45,4 (1,0 - 168,8)	n.s.
	w	32,8 (4,0 - 71,2)	38,4 (0 - 94,0)	n.s.
Kartoffeln	m	26,2 (0 - 75,1)	58,1 (0 - 88,8)	< 0,05
	w	25,2 (0 - 77,6)	52,3 (4,7 - 98,8)	< 0,001
einheimisches Frischobst	m	66,0 (0 - 167,8)	77,2 (0 - 208,2)	n.s.
	w	60,2 (0 - 159,1)	61,3 (0 - 138,7)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	3,7 (0 - 74,7)	0 (0 - 21,4)	n.s.
	w	2,0 (0 - 54,0)	0 (0 - 50,4)	< 0,05
Gemüseprodukte	m	0,1 (0 - 32,0)	0 (0 - 19,5)	< 0,05
	w	0,4 (0 - 19,8)	0 (0 - 11,4)	< 0,05
Muttermilch	m	0 (0 - 323,3)	0 (0 - 468,3)	< 0,05
	w	0 (0 - 366,7)	0 (0 - 284,2)	n.s.
Säuglingsmilch	m	194,6 (0 - 601,8)	204,2 (0 - 517,8)	n.s.
	w	224,6 (0 - 600,7)	218,1 (0 - 463,2)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	94,0 (0 - 438,3)	78,3 (0 - 356,7)	n.s.
	w	91,7 (0 - 421,7)	58,2 (0 - 731,7)	n.s.

Tab. A 71: Verzehrsmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseverzehr		p
		nicht extrem (n= 173 m; n= 180 w)	extrem (n= 20 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 10,0)	0 (0 - 5,5)	n.s.
	w	0 (0 - 11,5)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	20,2 (1,5 - 45,3)	11,1 (0 - 32,8)	< 0,01
	w	18,8 (2,9 - 44,5)	18,5 (0 - 47,5)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 18,3)	0 (0 - 3,7)	< 0,05
	w	0 (0 - 15,1)	0 (0 - 15,8)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	234,0 (0,7 - 619,3)	287,1 (11,8 - 556,6)	n.s.
	w	200,2 (1,3 - 528,3)	256,9 (6,4 - 413,1)	n.s.
Brot und Backwaren	m	41,7 (8,9 - 103,9)	30,4 (3,3 - 72,0)	< 0,05
	w	34,5 (5,4 - 76,8)	33,2 (0 - 106,5)	n.s.
Nährmittel	m	37,5 (3,2 - 87,5)	53,3 (22,9 - 99,9)	< 0,01
	w	30,2 (3,3 - 76,8)	25,3 (11,6 - 48,6)	n.s.
Kartoffeln	m	29,0 (0 - 82,8)	57,0 (4,4 - 112,0)	< 0,01
	w	31,5 (0 - 80,6)	50,0 (12,5 - 89,5)	< 0,01
einheimisches Frischobst	m	47,6 (0 - 136,0)	77,4 (0 - 211,1)	< 0,05
	w	51,9 (0 - 144,9)	68,4 (17,7 - 159,6)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	6,8 (0 - 53,3)	0 (0 - 46,3)	< 0,01
	w	5,0 (0 - 54,0)	0 (0 - 34,6)	< 0,05
Gemüseprodukte	m	1,2 (0 - 46,4)	0 (0 - 10,5)	< 0,01
	w	1,3 (0 - 44,1)	0 (0 - 11,9)	< 0,05
Muttermilch	m	0 (0 - 46,7)	0 (0 - 240,0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 155,0)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 468,4)	0 (0 - 427,1)	n.s.
	w	0 (0 - 559,1)	0 (0 - 500,0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	166,3 (0 - 543,3)	150,1 (3,3 - 581,3)	n.s.
	w	145,0 (0 - 565,7)	166,3 (20,6 - 355,8)	n.s.

Tab. A 72: Verzehrsmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseverzehr		p
		nicht extrem (n= 207 m; n= 216 w)	extrem (n= 23 m; n= 25 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 18,4)	0 (0 - 0)	< 0,05
	w	0 (0 - 23,7)	0 (0 - 19,2)	< 0,05
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	27,7 (0,7 - 69,1)	20,2 (0 - 51,6)	< 0,05
	w	29,7 (7,4 - 81,4)	35,2 (1,6 - 72,7)	n.s.
Eier	m	3,3 (0 - 25,3)	4,9 (0 - 18,3)	n.s.
	w	5,0 (0 - 30,5)	1,5 (0 - 21,3)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	329,5 (31,7 - 640,2)	422,7 (53,8 - 714,5)	n.s.
	w	302,7 (82,1 - 626,7)	255,0 (20,3 - 577,7)	n.s.
Brot und Backwaren	m	57,3 (14,7 - 117,3)	57,2 (14,9 - 95,2)	n.s.
	w	57,7 (18,2 - 109,3)	59,5 (29,9 - 107,5)	n.s.
Nährmittel	m	28,4 (0,3 - 96,0)	28,4 (1,0 - 154,2)	n.s.
	w	21,2 (0,4 - 69,7)	34,2 (1,7 - 88,8)	n.s.
Kartoffeln	m	34,8 (0 - 95,6)	57,5 (0 - 105,9)	< 0,05
	w	30,0 (0 - 96,4)	44,1 (7,2 - 95,6)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	48,0 (0 - 160,0)	40,0 (0 - 146,3)	n.s.
	w	38,7 (0 - 135,0)	60,9 (0 - 276,4)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	3,4 (0 - 53,6)	0 (0 - 32,3)	< 0,01
	w	3,8 (0 - 43,5)	0,4 (0 - 47,7)	n.s.
Gemüseprodukte	m	7,4 (0 - 52,7)	0,6 (0 - 36,7)	< 0,05
	w	6,9 (0 - 53,7)	15,3 (0 - 74,6)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 342,9)	0 (0 - 390,5)	n.s.
	w	0 (0 - 41,0)	0 (0 - 203,6)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	222,3 (0 - 676,5)	259,7 (0 - 649,7)	n.s.
	w	207,9 (0 - 626,9)	295,0 (114,4 - 585,7)	n.s.

Tab. A 73: Verzehrsmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseverzehr		p
		nicht extrem (n= 198 m; n= 210 w)	extrem (n= 21 m; n= 24 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 22,8)	0 (0 - 0)	< 0,01
	w	0 (0 - 20,3)	0 (0 - 19,2)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	34,3 (2,0 - 85,0)	39,0 (6,6 - 91,8)	n.s.
	w	28,3 (2,7 - 78,3)	35,7 (10,6 - 76,7)	n.s.
Eier	m	4,6 (0 - 35,9)	8,3 (0 - 20,3)	n.s.
	w	4,5 (0 - 30,0)	2,2 (0 - 21,3)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	310,0 (48,9 - 661,6)	249,3 (45,3 - 563,3)	n.s.
	w	300,0 (71,7 - 626,7)	291,7 (26,7 - 568,2)	n.s.
Brot und Backwaren	m	61,4 (27,1 - 119,7)	65,7 (30,9 - 131,3)	n.s.
	w	57,5 (18,0 - 109,3)	59,9 (29,9 - 107,5)	n.s.
Nährmittel	m	28,7 (1,0 - 88,0)	19,7 (0 - 69,9)	n.s.
	w	16,7 (0 - 65,1)	22,5 (0 - 69,4)	n.s.
Kartoffeln	m	36,0 (0 - 93,0)	40,0 (6,7 - 124,7)	n.s.
	w	29,3 (0 - 95,3)	46,8 (22,3 - 96,4)	< 0,05
einheimisches Frischobst	m	41,7 (0 - 152,3)	38,3 (0 - 186,7)	n.s.
	w	37,3 (0 - 131,3)	40,0 (0,4 - 193,3)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	3,3 (0 - 43,4)	0 (0 - 64,6)	n.s.
	w	3,2 (0 - 42,8)	7,0 (0 - 51,3)	n.s.
Gemüseprodukte	m	6,9 (0 - 53,1)	2,3 (0 - 52,8)	n.s.
	w	4,4 (0 - 53,7)	7,0 (0 - 56,0)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 133,1)	0 (0 - 417,4)	n.s.
	w	0 (0 - 63,8)	0 (0 - 0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	214,4 (0 - 723,2)	218,3 (0 - 856,0)	n.s.
	w	209,1 (0 - 626,9)	293,3 (126,7 - 585,7)	n.s.

Tab. A 74: Verzehrsmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseverzehr		p
		nicht extrem (n= 192 m; n= 200 w)	extrem (n= 21 m; n= 22 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 25,4)	0 (0 - 29,1)	n.s.
	w	0 (0 - 26,0)	0 (0 - 32,3)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	43,5 (7,0 - 97,1)	44,2 (0 - 113,8)	n.s.
	w	35,6 (7,8 - 85,5)	29,4 (0 - 50,2)	< 0,05
Eier	m	7,6 (0 - 36,7)	4,2 (0 - 22,2)	n.s.
	w	8,3 (0 - 30,1)	9,6 (0 - 29,7)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	317,8 (93,7 - 630,6)	184,3 (0 - 493,9)	< 0,01
	w	264,7 (53,3 - 571,0)	238,3 (136,2 - 528,8)	n.s.
Brot und Backwaren	m	74,8 (33,0 - 142,3)	83,7 (29,7 - 106,3)	n.s.
	w	63,7 (29,9 - 115,3)	72,2 (50,5 - 110,1)	n.s.
Nährmittel	m	30,6 (0,3 - 108,9)	44,3 (11,6 - 125,0)	< 0,05
	w	30,7 (1,3 - 79,7)	29,2 (5,5 - 70,2)	n.s.
Kartoffeln	m	42,2 (5,0 - 111,3)	38,3 (0 - 100,0)	n.s.
	w	32,5 (0 - 74,0)	33,3 (8,4 - 77,3)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	40,3 (0 - 171,6)	62,3 (0 - 170,0)	n.s.
	w	39,8 (0 - 161,5)	57,3 (5,7 - 220,5)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	3,8 (0 - 43,8)	1,3 (0 - 33,3)	n.s.
	w	4,5 (0 - 41,7)	0 (0 - 22,7)	< 0,05
Gemüseprodukte	m	9,1 (0 - 56,7)	10,5 (0 - 202,5)	n.s.
	w	8,4 (0 - 60,3)	10,4 (0 - 55,6)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	177,8 (0 - 533,3)	319,7 (72,3 - 723,0)	< 0,01
	w	190,3 (0 - 585,2)	207,8 (36,7 - 526,7)	n.s.

Tab. A 75: Verzehrsmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseverzehr		p
		nicht extrem (n= 589 m; n= 624 w)	extrem (n= 66 m; n= 69 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	11,9 (0 - 36,7)	11,8 (0 - 32,4)	n.s.
	w	10,6 (0 - 34,3)	16,2 (0 - 45,3)	< 0,01
Eier	m	0 (0 - 8,5)	0 (0 - 6,0)	n.s.
	w	0 (0 - 7,7)	0 (0 - 11,1)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	61,7 (0 - 475,9)	185,0 (0 - 511,3)	< 0,01
	w	31,3 (0 - 467,3)	173,3 (0 - 423,9)	< 0,0001
Brot und Backwaren	m	5,3 (0 - 79,0)	13,1 (0 - 53,6)	n.s.
	w	1,5 (0 - 59,8)	15,3 (0 - 80,7)	< 0,0001
Nährmittel	m	25,1 (0 - 83,5)	46,5 (0 - 99,5)	< 0,001
	w	18,5 (0 - 65,4)	31,1 (0 - 72,3)	< 0,001
Kartoffeln	m	19,7 (0 - 70,0)	44,2 (0 - 100,6)	< 0,0001
	w	15,8 (0 - 71,7)	44,0 (0 - 91,7)	< 0,0001
einheimisches Frischobst	m	34,9 (0 - 136,0)	55,1 (0 - 195,4)	< 0,01
	w	29,1 (0 - 131,9)	61,3 (0 - 148,3)	< 0,0001
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 49,2)	0 (0 - 39,3)	n.s.
	w	0 (0 - 40,4)	0 (0 - 30,6)	< 0,05
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 30,7)	0 (0 - 10,1)	< 0,05
	w	0 (0 - 25,4)	0 (0 - 6,3)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 860,0)	0 (0 - 400,0)	n.s.
	w	0 (0 - 818,3)	0 (0 - 543,3)	< 0,05
Säuglingsmilch	m	163,8 (0 - 836,0)	82,3 (0 - 500,0)	n.s.
	w	83,3 (0 - 729,1)	150,0 (0 - 466,7)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	58,3 (0 - 433,3)	97,3 (0 - 356,7)	< 0,05
	w	46,0 (0 - 406,0)	97,3 (0 - 357,2)	< 0,01

Tab. A 76: Verzehrsmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseverzehr		p
		nicht extrem (n= 405 m; n= 427 w)	extrem (n= 44 m; n= 48 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 19,9)	0 (0 - 7,9)	< 0,01
	w	0 (0 - 21,9)	0 (0 - 18,4)	< 0,05
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	31,1 (0,9 - 72,4)	25,6 (0 - 79,7)	n.s.
	w	27,9 (5,4 - 73,1)	29,2 (10,7 - 82,1)	n.s.
Eier	m	3,7 (0 - 27,7)	4,9 (0 - 20,3)	n.s.
	w	3,3 (0 - 27,3)	1,1 (0 - 27,3)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	321,7 (43,8 - 640,2)	350,7 (53,8 - 672,3)	n.s.
	w	330,4 (81,8 - 634,6)	298,2 (18,0 - 583,3)	n.s.
Brot und Backwaren	m	58,8 (16,9 - 117,7)	61,8 (22,3 - 98,8)	n.s.
	w	56,7 (17,2 - 105,3)	55,7 (21,7 - 107,7)	n.s.
Nährmittel	m	28,5 (0,8 - 89,2)	23,2 (0 - 99,5)	n.s.
	w	22,6 (0,3 - 73,5)	33,3 (0 - 88,8)	n.s.
Kartoffeln	m	35,4 (0 - 94,2)	39,2 (6,7 - 121,0)	< 0,01
	w	32,4 (0 - 91,9)	39,1 (0 - 95,6)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	45,2 (0 - 157,5)	39,2 (0 - 186,7)	n.s.
	w	37,7 (0 - 130,0)	54,3 (0 - 225,0)	< 0,05
Kohl und Blattgemüse	m	3,3 (0 - 47,8)	0 (0 - 41,7)	< 0,01
	w	4,8 (0 - 44,8)	0,4 (0 - 51,0)	n.s.
Gemüseprodukte	m	7,2 (0 - 52,7)	0,5 (0 - 51,7)	< 0,01
	w	6,7 (0 - 50,2)	8,9 (0 - 53,7)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 239,6)	0 (0 - 390,5)	n.s.
	w	0 (0 - 181,0)	0 (0 - 357,4)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	217,0 (0 - 700,0)	247,4 (0 - 705,8)	n.s.
	w	201,7 (0 - 636,7)	247,0 (51,7 - 627,9)	n.s.

Tab. A 77: Verzehrsmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseverzehr		p
		nicht extrem (n= 192 m; n= 200 w)	extrem (n= 21 m; n= 22 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 25,4)	0 (0 - 29,1)	n.s.
	w	0 (0 - 26,3)	0 (0 - 32,3)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	43,5 (7,0 - 97,1)	44,2 (0 - 113,8)	n.s.
	w	35,6 (7,8 - 85,5)	29,4 (0 - 50,2)	< 0,05
Eier	m	7,6 (0 - 36,7)	4,2 (0 - 22,2)	n.s.
	w	8,3 (0 - 30,1)	9,6 (0 - 29,7)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	317,8 (93,7 - 630,6)	184,3 (0 - 493,9)	< 0,01
	w	264,7 (53,3 - 571,0)	238,3 (136,2 - 528,8)	n.s.
Brot und Backwaren	m	74,8 (33,0 - 142,3)	83,7 (29,7 - 106,3)	n.s.
	w	63,7 (29,9 - 115,3)	72,2 (50,5 - 110,1)	n.s.
Nährmittel	m	30,6 (0 - 108,9)	44,3 (11,6 - 125,0)	< 0,05
	w	30,7 (1,3 - 79,7)	29,2 (5,5 - 70,2)	n.s.
Kartoffeln	m	42,2 (5,0 - 111,3)	38,3 (0 - 100,0)	n.s.
	w	32,5 (0 - 74,0)	33,3 (8,4 - 77,3)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	40,3 (0 - 171,6)	62,3 (0 - 170,0)	n.s.
	w	39,8 (0 - 161,5)	57,3 (5,7 - 220,5)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	3,8 (0 - 43,8)	1,3 (0 - 33,3)	n.s.
	w	4,5 (0 - 41,7)	0 (0 - 22,7)	< 0,05
Gemüseprodukte	m	9,1 (0 - 56,7)	10,5 (0 - 202,5)	n.s.
	w	8,4 (0 - 60,3)	10,4 (0 - 55,6)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	177,8 (0 - 533,3)	319,7 (72,3 - 723,0)	< 0,01
	w	190,3 (0 - 585,2)	207,8 (36,7 - 526,7)	n.s.

Tab. A 78: Verzehrsmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Kohlverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Kohlverzehr		p
		nicht extrem (n= 175 m; n= 175 w)	extrem (n= 20 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	15,5 (0,7 - 31,3)	17,7 (0 - 36,3)	n.s.
	w	14,8 (0 - 33,0)	13,2 (0 - 54,8)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 7,3)	0 (0 - 7,9)	n.s.
	w	0 (0 - 7,5)	0 (0 - 8,6)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	127,8 (0 - 489,2)	75,68 (0 - 528,0)	n.s.
	w	142,7 (0 - 467,3)	110,9 (0 - 417,4)	n.s.
Brot und Backwaren	m	11,3 (0 - 56,6)	19,0 (0 - 34,6)	n.s.
	w	6,6 (0 - 46,3)	7,5 (0 - 54,3)	n.s.
Nährmittel	m	42,5 (4,9 - 91,0)	31,6 (10,7 - 98,5)	n.s.
	w	34,2 (4,0 - 73,1)	23,3 (0,2 - 63,1)	< 0,05
Kartoffeln	m	24,2 (0 - 73,3)	47,5 (16,6 - 92,4)	< 0,001
	w	23,4 (0 - 83,3)	61,6 (18,2 - 99,3)	< 0,0001
einheimisches Frischobst	m	66,1 (0 - 167,8)	97,9 (0 - 184,1)	n.s.
	w	60,5 (0 - 155,1)	48,9 (14,6 - 167,2)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	66,7 (13,1 - 120,7)	36,2 (0 - 67,5)	< 0,0001
	w	63,3 (12,2 - 111,4)	40,1 (0 - 92,6)	< 0,001
Gemüseprodukte	m	0,1 (0 - 32,0)	0 (0 - 14,2)	< 0,001
	w	0,4 (0 - 19,8)	0 (0 - 7,7)	< 0,01
Muttermilch	m	0 (0 - 396,7)	0 (0 - 455,0)	n.s.
	w	0 (0 - 402,7)	0 (0 - 78,3)	n.s.
Säuglingsmilch	m	204,2 (0 - 601,8)	18,8 (0 - 515,6)	n.s.
	w	224,8 (0 - 600,7)	196,1 (0 - 540,7)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	84,1 (0 - 416,7)	122,5 (0 - 596,7)	n.s.
	w	82,2 (0 - 471,3)	99,6 (8,2 - 353,8)	n.s.

Tab. A 79: Verzehrsmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Kohlverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Kohlverzehr		p
		nicht extrem (n= 173 m; n= 180 w)	extrem (n= 20 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 10,6)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 11,5)	0 (0 - 3,7)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	20,0 (0 - 44,5)	14,4 (2,8 - 60,1)	n.s.
	w	19,0 (0 - 46,8)	16,6 (0 - 41,9)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 18,3)	0 (0 - 6,0)	n.s.
	w	0 (0 - 16,0)	0 (0 - 12,3)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	234,0 (0,7 - 619,3)	258,2 (4,2 - 499,6)	n.s.
	w	210,9 (6,0 - 522,4)	210,8 (0 - 549,8)	n.s.
Brot und Backwaren	m	37,0 (6,0 - 100,0)	37,4 (15,6 - 100,8)	n.s.
	w	33,9 (3,9 - 80,5)	41,7 (9,4 - 77,3)	n.s.
Nährmittel	m	41,0 (3,8 - 87,5)	30,8 (5,0 - 78,0)	n.s.
	w	30,9 (3,3 - 76,8)	20,5 (7,3 - 65,9)	n.s.
Kartoffeln	m	29,3 (0 - 92,6)	50,9 (0 - 111,7)	< 0,05
	w	31,2 (0 - 79,5)	53,8 (19,2 - 92,5)	< 0,001
einheimisches Frischobst	m	51,7 (0 - 153,7)	35,8 (0 - 140,5)	n.s.
	w	52,5 (0 - 147,5)	50,9 (0 - 272,7)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	51,8 (0,3 - 133,7)	43,7 (0 - 104,0)	n.s.
	w	56,3 (8,5 - 128,6)	40,8 (18,2 - 97,1)	n.s.
Gemüseprodukte	m	1,2 (0 - 39,5)	0 (0 - 87,5)	< 0,05
	w	1,4 (0 - 42,8)	0,2 (0 - 164,5)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 79,0)	0 (0 - 133,3)	n.s.
	w	0 (0 - 91,7)	0 (0 - 0)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 463,8)	0 (0 - 468,3)	n.s.
	w	0 (0 - 495,9)	0 (0 - 738,3)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	157,5 (0 - 543,3)	236,7 (28,3 - 535,0)	n.s.
	w	145,0 (0 - 565,7)	154,2 (2,1 - 375,3)	n.s.

Tab. A 80: Verzehrsmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kohlverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Kohlverzehr		p
		nicht extrem (n= 207 m; n= 216 w)	extrem (n= 23 m; n= 25 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 17,6)	0 (0 - 16,2)	n.s.
	w	0 (0 - 20,1)	0 (0 - 6,4)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	26,3 (0 - 69,1)	29,9 (4,8 - 52,4)	n.s.
	w	25,0 (2,7 - 61,8)	30,0 (10,5 - 59,7)	n.s.
Eier	m	3,3 (0 - 23,3)	6,5 (0 - 26,4)	n.s.
	w	1,7 (0 - 27,1)	6,0 (0 - 21,7)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	329,5 (41,7 - 654,1)	335,3 (0 - 617,2)	n.s.
	w	351,0 (54,3 - 637,9)	348,7 (88,6 - 660,4)	n.s.
Brot und Backwaren	m	57,3 (14,0 - 109,7)	52,0 (24,3 - 133,3)	n.s.
	w	53,8 (16,8 - 102,4)	60,2 (21,7 - 116,6)	n.s.
Nährmittel	m	28,7 (0,7 - 99,1)	25,3 (0 - 83,7)	n.s.
	w	25,2 (0,1 - 82,1)	17,4 (0 - 69,3)	n.s.
Kartoffeln	m	34,2 (0 - 94,2)	64,7 (16,7 - 156,7)	< 0,0001
	w	32,2 (0 - 83,2)	52,1 (13,4 - 100,5)	< 0,01
einheimisches Frischobst	m	47,0 (0 - 157,5)	63,7 (0 - 160,0)	n.s.
	w	38,6 (0 - 129,9)	31,7 (0 - 116,7)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	34,3 (0 - 120,6)	28,7 (0 - 89,0)	n.s.
	w	36,4 (2,2 - 103,6)	46,7 (0,8 - 98,0)	n.s.
Gemüseprodukte	m	6,5 (0 - 51,3)	1,8 (0 - 43,0)	n.s.
	w	7,0 (0 - 49,1)	2,0 (0 - 41,7)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 343,1)	0 (0 - 212,0)	n.s.
	w	0 (0 - 256,0)	0 (0 - 168,3)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	227,7 (0 - 676,5)	199,2 (0 - 583,3)	n.s.
	w	202,8 (0 - 645,0)	115,7 (28,3 - 606,7)	n.s.

Tab. A 81: Verzehrsmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kohlverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Kohlverzehr		p
		nicht extrem (n= 196 m; n= 210 w)	extrem (n= 23 m; n= 24 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 22,1)	0 (0 - 33,3)	n.s.
	w	0 (0 - 10,4)	0 (0 - 25,7)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	36,3 (2,2 - 85,3)	30,2 (0 - 76,8)	n.s.
	w	30,2 (7,4 - 81,4)	26,5 (8,7 - 65,9)	n.s.
Eier	m	4,9 (0 - 36,3)	4,8 (0 - 24,0)	n.s.
	w	4,5 (0 - 27,4)	5,7 (0 - 22,7)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	310,0 (48,9 - 661,6)	303,3 (0 - 600,3)	n.s.
	w	305,1 (56,3 - 626,7)	285,9 (85,4 - 435,2)	n.s.
Brot und Backwaren	m	61,9 (27,1 - 120,6)	65,0 (28,3 - 98,0)	n.s.
	w	57,4 (20,3 - 101,3)	74,1 (32,7 - 123,1)	< 0,05
Nährmittel	m	26,5 (0,6 - 81,5)	35,8 (1,3 - 75,3)	n.s.
	w	22,3 (0,5 - 69,8)	16,5 (0 - 71,0)	n.s.
Kartoffeln	m	34,3 (0 - 88,6)	61,2 (33,4 - 113,6)	< 0,0001
	w	29,5 (0 - 86,5)	52,6 (0 - 122,8)	< 0,01
einheimisches Frischobst	m	41,7 (0 - 158,0)	51,0 (0 - 182,5)	n.s.
	w	38,0 (0 - 138,3)	54,5 (0 - 175,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	26,5 (0,6 - 99,0)	29,8 (0 - 112,8)	n.s.
	w	28,7 (0,3 - 101,4)	37,7 (7,3 - 97,4)	n.s.
Gemüseprodukte	m	7,3 (0 - 51,8)	0,3 (0 - 108,8)	n.s.
	w	7,9 (0 - 56,6)	0,7 (0 - 43,0)	< 0,05
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 133,1)	0 (0 - 185,7)	n.s.
	w	0 (0 - 63,8)	0 (0 - 41,0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	214,4 (0 - 723,8)	233,3 (0 - 641,3)	n.s.
	w	210,6 (0 - 608,6)	249,2 (32,0 - 857,3)	n.s.

Tab. A 82: Verzehrsmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kohlverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Kohlverzehr		p
		nicht extrem (n= 191 m; n= 199 w)	extrem (n= 22 m; n= 23 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 28,4)	0 (0 - 14,1)	n.s.
	w	0 (0 - 27,7)	0 (0 - 40,0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	43,7 (6,0 - 98,3)	40,6 (8,2 - 79,0)	n.s.
	w	34,0 (5,5 - 85,1)	42,3 (10,9 - 88,0)	n.s.
Eier	m	7,3 (0 - 31,3)	8,2 (0 - 40,0)	n.s.
	w	8,0 (0 - 29,2)	15,3 (0 - 33,3)	< 0,05
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	312,2 (63,5 - 636,6)	282,8 (0 - 539,5)	n.s.
	w	262,0 (48,4 - 568,7)	263,3 (157,4 - 470,1)	n.s.
Brot und Backwaren	m	75,0 (30,3 - 136,1)	88,3 (44,8 - 169,7)	n.s.
	w	65,9 (30,0 - 113,9)	58,4 (36,3 - 101,7)	n.s.
Nährmittel	m	32,3 (0,3 - 109,0)	32,3 (1,0 - 108,9)	n.s.
	w	30,7 (2,3 - 78,0)	29,8 (0,8 - 80,5)	n.s.
Kartoffeln	m	39,4 (0 - 111,3)	57,2 (12,8 - 106,0)	< 0,05
	w	30,5 (0 - 76,8)	39,3 (16,7 - 70,9)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	39,3 (0 - 170,0)	58,3 (0 - 172,7)	n.s.
	w	44,0 (0 - 177,8)	29,3 (0 - 96,7)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	27,7 (0 - 95,3)	28,7 (0 - 79,9)	n.s.
	w	34,8 (0 - 103,5)	15,0 (0 - 67,8)	< 0,01
Gemüseprodukte	m	9,7 (0 - 57,8)	4,8 (0 - 202,5)	n.s.
	w	9,0 (0 - 64,3)	3,3 (0 - 42,0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	183,3 (0 - 621,3)	194,0 (0 - 466,7)	n.s.
	w	190,0 (0 - 650,0)	196,7 (24,7 - 490,0)	n.s.

Tab. A 83: Verzehrsmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Kohl- und Blattgemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Kohl- und Blattgemüseverzehr		p
		nicht extrem (n = 588 m; n= 623 w)	extrem (n= 67m; n= 70 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	11,4 (0 - 35,0)	16,3 (0 - 47,1)	< 0,001
	w	10,6 (0 - 34,2)	13,4 (0 - 40,6)	< 0,05
Eier	m	0 (0 - 7,3)	0 (0 - 8,3)	n.s.
	w	0 (0 - 7,7)	0 (0 - 10,1)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	50,0 (0 - 476,0)	188,9 (0 - 523,3)	< 0,0001
	w	38,3 (0 - 448,1)	153,1 (0 - 513,0)	< 0,001
Brot und Backwaren	m	4,8 (0 - 75,5)	24,4 (0 - 73,9)	< 0,0001
	w	1,3 (0 - 59,8)	20,3 (0 - 66,0)	< 0,0001
Nährmittel	m	25,8 (0 - 86,4)	31,3 (1,4 - 77,0)	n.s.
	w	19,1 (0 - 67,4)	25,9 (4,3 - 63,9)	< 0,01
Kartoffeln	m	18,7 (0 - 70,0)	51,7 (4,4 - 104,2)	< 0,0001
	w	15,0 (0 - 68,9)	49,7 (16,5 - 95,2)	< 0,0001
einheimisches Frischobst	m	34,8 (0 - 142,7)	58,3 (0 - 168,2)	< 0,01
	w	30,0 (0 - 129,6)	51,6 (0 - 145,3)	< 0,001
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	53,3 (0 - 119,4)	40,5 (0 - 98,8)	n.s.
	w	50,8 (0 - 106,5)	44,3 (0 - 97,4)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 26,7)	0 (0 - 45,8)	< 0,01
	w	0 (0 - 25,0)	0 (0 - 16,1)	< 0,05
Muttermilch	m	0 (0 - 860,0)	0 (0 - 180,0)	< 0,001
	w	0 (0 - 820,0)	0 (0 - 283,3)	< 0,0001
Säuglingsmilch	m	164,5 (0 - 836,0)	113,1 (0 - 584,4)	n.s.
	w	82,2 (0 - 722,9)	159,5 (0 - 565,8)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	54,8 (0 - 400,0)	124,7 (0 - 556,7)	< 0,0001
	w	43,3 (0 - 414,1)	113,2 (0 - 354,5)	< 0,0001

Tab. A 84: Verzehrsmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kohl- und Blattgemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Kohl- und Blattgemüseverzehr		p
		nicht extrem (n= 405 m; n= 428 w)	extrem (n= 44 m; n= 47 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 19,9)	0 (0 - 16,2)	n.s.
	w	0 (0 - 20,2)	0 (0 - 25,4)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	30,3 (0 - 76,6)	30,1 (0 - 63,0)	n.s.
	w	28,1 (5,6 - 74,7)	28,9 (8,7 - 65,9)	n.s.
Eier	m	3,7 (0 - 27,9)	7,4 (0 - 26,4)	n.s.
	w	3,0 (0 - 27,3)	5,6 (0 - 22,7)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	321,3 (48,4 - 654,1)	331,4 (0 - 617,2)	n.s.
	w	328,2 (56,3 - 634,6)	300,0 (85,4 - 515,9)	n.s.
Brot und Backwaren	m	59,5 (16,5 - 117,5)	60,0 (24,3 - 123,8)	n.s.
	w	55,5 (17,4 - 101,3)	63,9 (21,7 - 119,3)	< 0,05
Nährmittel	m	28,4 (0,7 - 92,6)	28,9 (0 - 83,7)	n.s.
	w	23,5 (0,3 - 76,4)	16,7 (0 - 71,0)	n.s.
Kartoffeln	m	34,4 (0 - 93,0)	62,1 (16,7 - 127,8)	< 0,0001
	w	31,7 (0 - 85,6)	53,2 (8,6 - 112,8)	< 0,0001
einheimisches Frischobst	m	44,0 (0 - 152,3)	57,5 (0 - 180,8)	n.s.
	w	38,1 (0 - 132,7)	44,9 (0 - 163,7)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	29,6 (0 - 109,5)	29,2 (0 - 94,7)	n.s.
	w	32,3 (1,3 - 103,2)	40,7 (0,8 - 98,0)	n.s.
Gemüseprodukte	m	6,7 (0 - 51,7)	1,8 (0 - 54,9)	n.s.
	w	7,5 (0 - 52,0)	0,7 (0 - 43,0)	< 0,05
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 243,5)	0 (0 - 212,0)	n.s.
	w	0 (0 - 212,7)	0 (0 - 168,3)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	220,0 (0 - 705,8)	233,3 (0 - 641,3)	n.s.
	w	205,5 (0 - 626,9)	161,7 (28,3 - 857,3)	n.s.

Tab. A 85: Verzehrsmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Kohl- und Blattgemüseverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Kohl- und Blattgemüseverzehr		p
		nicht extrem (n= 191 m; n= 199 w)	extrem (n= 22 m; n= 23 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 28,4)	0 (0 - 14,1)	n.s.
	w	0 (0 - 27,2)	0 (0 - 40,0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	43,7 (6,0 - 98,3)	40,6 (8,2 - 79,0)	n.s.
	w	34,0 (5,5 - 85,1)	42,3 (17,5 - 88,0)	n.s.
Eier	m	7,3 (0 - 31,3)	8,2 (0 - 40,0)	n.s.
	w	8,0 (0 - 29,2)	15,3 (0 - 33,3)	< 0,05
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	312,2 (63,5 - 636,6)	282,8 (0 - 539,5)	n.s.
	w	262,0 (48,4 - 568,7)	263,3 (157,4 - 470,1)	n.s.
Brot und Backwaren	m	75,0 (30,3 - 136,1)	88,3 (44,8 - 169,7)	n.s.
	w	65,0 (30,0 - 113,9)	58,4 (36,3 - 101,7)	n.s.
Nährmittel	m	32,3 (0,3 - 109,0)	32,3 (1,0 - 108,9)	n.s.
	w	30,7 (2,3 - 78,0)	29,8 (0,8 - 80,5)	n.s.
Kartoffeln	m	39,4 (0 - 111,3)	57,2 (12,8 - 106,0)	< 0,05
	w	30,5 (0 - 76,8)	39,3 (16,7 - 70,9)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	39,3 (0 - 170,0)	58,3 (0 - 172,7)	n.s.
	w	44,0 (0 - 177,8)	29,3 (0 - 96,7)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	27,7 (0 - 95,3)	28,7 (0 - 79,9)	n.s.
	w	34,8 (0 - 103,5)	5,0 (0 - 67,8)	< 0,01
Gemüseprodukte	m	9,7 (0 - 57,8)	4,8 (0 - 20,5)	n.s.
	w	9,0 (0 - 64,3)	3,3 (0 - 42,0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	183,3 (0 - 621,3)	194,0 (0 - 466,7)	n.s.
	w	190,0 (0 - 650,0)	196,7 (24,7 - 490,0)	n.s.

Tab. A 86: Verzehrsmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseprodukteverzehr		p
		nicht extrem (n= 150 m; n= 160 w)	extrem (n= 16 m; n= 18 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	8,5 (0 - 22,3)	12,6 (2,0 - 20,7)	< 0,05
	w	4,4 (0 - 21,2)	14,8 (0 - 24,5)	< 0,01
Eier	m	0 (0 - 5,0)	0 (0 - 6,7)	n.s.
	w	0 (0 - 1,5)	0 (0 - 5,4)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	11,9 (0 - 380,3)	74,9 (0 - 533,8)	n.s.
	w	5,3 (0 - 199,9)	41,9 (0 - 469,2)	< 0,05
Brot und Backwaren	m	0 (0 - 9,0)	0 (0 - 16,1)	n.s.
	w	0 (0 - 9,3)	0 (0 - 18,6)	n.s.
Nährmittel	m	15,5 (0 - 73,8)	27,0 (0 - 89,0)	n.s.
	w	7,2 (0 - 45,5)	23,3 (0 - 47,4)	< 0,01
Kartoffeln	m	19,5 (0 - 61,3)	19,3 (0 - 65,1)	n.s.
	w	15,8 (0 - 63,0)	17,3 (2,4 - 50,0)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	14,5 (0 - 107,7)	31,8 (0 - 124,4)	n.s.
	w	8,3 (0 - 102,3)	32,9 (0 - 131,4)	< 0,05
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	63,5 (0 - 115,3)	57,0 (0 - 142,2)	n.s.
	w	56,7 (0 - 98,2)	60,5 (0 - 76,8)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 34,2)	0,9 (0 - 30,8)	n.s.
	w	0 (0 - 32,7)	0 (0 - 33,3)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 936,7)	0 (0 - 660,0)	n.s.
	w	179,3 (0 - 883,3)	95,0 (0 - 839,7)	n.s.
Säuglingsmilch	m	245,0 (0 - 830,7)	381,1 (0 - 608,9)	n.s.
	w	118,6 (0 - 769,0)	0 (0 - 765,3)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	16,4 (0 - 192,0)	25,7 (0 - 146,2)	n.s.
	w	5,0 (0 - 173,2)	82,0 (0 - 395,3)	< 0,001

Tab. A 87: Verzehrsmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseprodukteverzehr		p
		nicht extrem (n= 175 m; n= 176 w)	extrem (n= 20 m; n= 19 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 3,3)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	15,5 (0 - 31,3)	15,6 (3,0 - 30,0)	n.s.
	w	14,4 (0 - 33,0)	17,7 (0,3 - 40,8)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 6,7)	0 (0 - 16,3)	< 0,05
	w	0 (0 - 8,2)	0 (0 - 7,5)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	118,6 (0 - 518,0)	173,3 (12,7 - 436,5)	n.s.
	w	143,6 (0 - 467,3)	142,7 (0 - 415,3)	n.s.
Brot und Backwaren	m	11,3 (0 - 54,7)	15,6 (0 - 55,1)	n.s.
	w	6,5 (0 - 49,7)	9,2 (80 - 127,1)	n.s.
Nährmittel	m	42,3 (5,6 - 94,1)	43,4 (5,5 - 95,6)	n.s.
	w	32,5 (2,6 - 73,1)	37,7 (3,3 - 72,9)	n.s.
Kartoffeln	m	28,9 (0 - 76,8)	28,2 (0 - 78,6)	n.s.
	w	26,8 (0 - 87,7)	29,4 (0 - 113,9)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	67,9 (0 - 170,5)	62,8 (1,5 - 107,8)	n.s.
	w	57,8 (0 - 148,3)	100,9 (0 - 159,1)	< 0,05
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	65,4 (13,1 - 120,7)	38,2 (1,0 - 101,0)	< 0,01
	w	62,8 (8,8 - 11,4)	39,3 (0 - 83,2)	< 0,01
Kohl und Blattgemüse	m	3,1 (0 - 66,7)	2,8 (0 - 52,4)	n.s.
	w	1,4 (0 - 57,4)	0 (0 - 30,4)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 400,0)	0 (0 - 0)	< 0,05
	w	0 (0 - 366,7)	0 (0 - 606,7)	n.s.
Säuglingsmilch	m	199,2 (0 - 600,7)	141,1 (0 - 517,5)	n.s.
	w	224,4 (0 - 582,7)	220,8 (0 - 700,4)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	90,0 (0 - 416,7)	77,3 (0 - 449,2)	n.s.
	w	82,8 (0 - 421,7)	185,1 (0 - 546,1)	n.s.

Tab. A 88: Verzehrsmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseprodukteverzehr		p
		nicht extrem (n= 173 m; n= 180 w)	extrem (n= 20 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 9,6)	0 (0 - 21,5)	< 0,05
	w	0 (0 - 11,1)	0 (0 - 11,1)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	20,0 (0 - 44,9)	14,1 (2,8 - 55,2)	n.s.
	w	18,5 (0 - 46,8)	19,7 (1,4 - 42,3)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 14,3)	0 (0 - 29,7)	n.s.
	w	0 (0 - 13,9)	1,6 (0 - 17,5)	< 0,05
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	241,8 (0,7 - 511,3)	227,1 (4,2 - 833,0)	n.s.
	w	203,8 (1,3 - 522,4)	233,9 (12,2 - 559,8)	n.s.
Brot und Backwaren	m	38,0 (7,1 - 95,9)	35,0 (6,6 - 105,3)	n.s.
	w	34,0 (4,7 - 80,5)	36,6 (0,7 - 73,0)	n.s.
Nährmittel	m	41,7 (3,2 - 88,8)	36,4 (4,8 - 77,3)	n.s.
	w	29,9 (4,7 - 75,0)	44,1 (0,2 - 114,5)	n.s.
Kartoffeln	m	31,2 (0 - 92,7)	37,4 (5,0 - 105,0)	n.s.
	w	31,6 (0 - 81,2)	39,2 (0 - 110,1)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	51,7 (0 - 153,7)	35,8 (0 - 137,3)	n.s.
	w	52,7 (0 - 147,6)	30,3 (0 - 184,4)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	55,6 (3,3 - 133,7)	12,1 (0 - 76,7)	< 0,0001
	w	54,9 (12,4 - 128,6)	30,7 (0 - 77,6)	< 0,01
Kohl und Blattgemüse	m	5,7 (0 - 52,4)	16,3 (0 - 61,3)	n.s.
	w	3,4 (0 - 54,0)	0,9 (0 - 27,7)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 79,0)	0 (0 - 55,8)	n.s.
	w	0 (0 - 41,7)	0 (0 - 55,0)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 449,6)	95,8 (0 - 470,4)	n.s.
	w	0 (0 - 559,1)	19,4 (0 - 342,6)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	166,3 (0 - 556,7)	162,4 (29,8 - 475,0)	n.s.
	w	147,5 (0 - 551,0)	128,2 (10,0 - 667,5)	n.s.

Tab. A 89: Verzehrsmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseprodukteverzehr		p
		nicht extrem (n= 207 m; n= 216 w)	extrem (n= 23 m; n= 25 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 17,5)	0 (0 - 19,0)	n.s.
	w	0 (0 - 16,3)	0 (0 - 25,9)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	26,3 (0 - 69,1)	27,6 (5,2 - 52,2)	n.s.
	w	25,4 (4,0 - 61,8)	35,8 (5,7 - 59,0)	n.s.
Eier	m	3,1 (0 - 24,4)	12,8 (0 - 26,1)	n.s.
	w	1,5 (0 - 27,1)	8,3 (0 - 21,7)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	327,5 (31,7 - 654,1)	380,7 (105,5 - 632,3)	n.s.
	w	358,1 (54,3 - 657,8)	316,1 (101,2 - 525,0)	n.s.
Brot und Backwaren	m	59,4 (15,4 - 117,3)	41,7 (3,7 - 76,7)	< 0,01
	w	54,0 (14,7 - 102,4)	59,2 (26,1 - 116,6)	n.s.
Nährmittel	m	28,5 (0,3 - 92,8)	26,8 (1,0 - 144,3)	n.s.
	w	25,2 (0,1 - 77,3)	20,6 (0 - 85,5)	n.s.
Kartoffeln	m	34,6 (0 - 103,3)	53,8 (20,7 - 88,5)	< 0,01
	w	31,7 (0 - 87,1)	50,5 (28,9 - 95,1)	< 0,001
einheimisches Frischobst	m	50,7 (0 - 157,5)	37,3 (0 - 233,7)	n.s.
	w	37,1 (0 - 129,7)	46,0 (0 - 99,7)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	35,9 (0 - 134,4)	25,9 (2,3 - 66,0)	n.s.
	w	37,2 (1,1 - 103,2)	27,1 (2,3 - 103,2)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,4 (0 - 53,6)	0 (0 - 50,7)	n.s.
	w	6,1 (0 - 47,4)	0 (0 - 47,2)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 343,1)	0 (0 - 338,0)	n.s.
	w	0 (0 - 256,0)	0 (0 - 205,2)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	222,3 (0 - 688,3)	333,3 (16,7 - 462,5)	n.s.
	w	200,3 (0 - 665,2)	147,8 (0 - 341,2)	n.s.

Tab. A 90: Verzehrsmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseprodukteverzehr		p
		nicht extrem (n= 198 m; n= 211 w)	extrem (n= 21 m; n= 23 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 21,6)	0 (0 - 34,7)	n.s.
	w	0 (0 - 23,5)	0 (0 - 19,9)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	36,3 (0 - 85,3)	28,2 (6,6 - 68,3)	n.s.
	w	29,9 (7,4 - 81,4)	29,9 (11,6 - 79,1)	n.s.
Eier	m	4,9 (0 - 35,9)	4,8 (0 - 23,2)	n.s.
	w	4,0 (0 - 30,5)	9,5 (0 - 25,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	310,0 (48,9 - 661,6)	249,2 (0 - 620,2)	n.s.
	w	304,2 (55,9 - 626,7)	261,9 (85,4 - 506,7)	n.s.
Brot und Backwaren	m	62,6 (27,7 - 121,3)	57,9 (28,0 - 83,9)	n.s.
	w	58,3 (21,2 - 116,1)	59,9 (18,2 - 89,0)	n.s.
Nährmittel	m	28,6 (0,7 - 88,0)	22,2 (0,6 - 53,3)	n.s.
	w	21,3 (0,5 - 71,0)	26,8 (0,1 - 63,4)	n.s.
Kartoffeln	m	35,6 (0 - 101,0)	48,4 (3,3 - 86,7)	< 0,05
	w	32,2 (0 - 88,1)	53,5 (12,6 - 108,3)	< 0,01
einheimisches Frischobst	m	40,2 (0 - 182,5)	58,3 (0 - 150,0)	n.s.
	w	40,0 (0 - 156,7)	37,3 (0 - 131,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	27,0 (0 - 99,0)	24,1 (0 - 122,6)	n.s.
	w	29,4 (1,0 - 97,4)	41,1 (3,4 - 105,8)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	3,0 (0 - 43,5)	11,3 (0 - 41,7)	n.s.
	w	4,3 (0 - 44,8)	0 (0 - 15,3)	< 0,05
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 137,8)	0 (0 - 170,7)	n.s.
	w	0 (0 - 63,8)	0 (0 - 0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	228,2 (0 - 846,7)	183,7 (0 - 446,7)	n.s.
	w	209,1 (0 - 616,7)	257,0 (83,8 - 626,9)	n.s.

Tab. A 91: Verzehrsmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseprodukteverzehr		p
		nicht extrem (n= 191 m; n= 200 w)	extrem (n= 22 m; n= 22 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 28,4)	0,2 (0 - 23,5)	n.s.
	w	0 (0 - 27,2)	0,9 (0 - 21,6)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	43,7 (7,5 - 98,3)	36,3 (4,9 - 81,0)	n.s.
	w	32,7 (6,1 - 85,5)	42,6 (7,5 - 64,7)	n.s.
Eier	m	7,3 (0 - 31,3)	8,0 (0 - 38,3)	n.s.
	w	8,5 (0 - 30,9)	8,5 (0 - 23,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	316,7 (63,5 - 636,6)	244,6 (0 - 416,7)	n.s.
	w	262,3 (76,7 - 554,5)	265,4 (34,3 - 530,4)	n.s.
Brot und Backwaren	m	76,7 (34,4 - 149,0)	76,8 (26,4 - 111,7)	n.s.
	w	64,9 (29,9 - 114,7)	66,6 (38,1 - 111,7)	n.s.
Nährmittel	m	31,5 (0,3 - 108,9)	34,5 (3,8 - 132,6)	n.s.
	w	29,6 (1,3 - 76,9)	40,0 (5,8 - 79,3)	n.s.
Kartoffeln	m	40,1 (4,3 - 106,0)	47,9 (17,7 - 111,3)	n.s.
	w	32,9 (0 - 73,8)	33,7 (0 - 81,0)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	40,1 (0 - 171,6)	51,6 (0 - 156,3)	n.s.
	w	39,8 (0 - 170,9)	52,0 (0 - 222,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	28,9 (0 - 86,7)	19,2 (1,4 - 139,3)	n.s.
	w	31,1 (0 - 103,1)	36,7 (0,6 - 94,2)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	4,3 (0 - 43,8)	1,0 (0 - 33,3)	n.s.
	w	4,5 (0 - 41,7)	0 (0 - 28,5)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	189,7 (0 - 583,3)	147,5 (0 - 660,1)	n.s.
	w	189,7 (0 - 610,2)	205,3 (36,7 - 427,2)	n.s.

Tab. A 92: Verzehrsmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseprodukteverzehr		p
		nicht extrem (n= 589 m; n= 624 w)	extrem (n= 66 m; n= 69 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 7,0)	< 0,001
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 8,6)	< 0,0001
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	11,1 (0 - 34,9)	16,0 (2,3 - 41,9)	< 0,0001
	w	10,1 (0 - 34,2)	18,5 (2,8 - 40,8)	< 0,0001
Eier	m	0 (0 - 6,7)	0 (0 - 19,6)	< 0,001
	w	0 (0 - 7,4)	0 (0 - 15,4)	< 0,001
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	43,8 (0 - 475,9)	187,6 (8,3 - 662,1)	< 0,0001
	w	28,6 (0 - 452,0)	160,1 (0 - 513,0)	< 0,0001
Brot und Backwaren	m	4,7 (0 - 74,0)	27,6 (0 - 95,7)	< 0,0001
	w	1,3 (0 - 57,0)	23,7 (0 - 74,9)	< 0,0001
Nährmittel	m	24,8 (0 - 86,4)	37,8 (4,5 - 88,6)	< 0,01
	w	16,9 (0 - 65,4)	31,9 (3,3 - 91,7)	< 0,0001
Kartoffeln	m	19,8 (0 - 74,1)	29,1 (0 - 79,2)	< 0,001
	w	16,1 (0 - 74,2)	33,3 (0 - 94,1)	< 0,0001
einheimisches Frischobst	m	33,9 (0 - 145,4)	49,9 (0 - 147,3)	< 0,05
	w	31,5 (0 - 131,9)	45,6 (0 - 155,1)	< 0,01
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	54,2 (0 - 119,4)	34,0 (0 - 89,8)	< 0,01
	w	51,3 (0 - 107,6)	39,3 (0 - 82,1)	< 0,05
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 48,0)	2,6 (0 - 49,9)	n.s.
	w	0 (0 - 41,9)	0 (0 - 32,1)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 860,0)	0 (0 - 0)	< 0,0001
	w	0 (0 - 820,0)	0 (0 - 310,0)	< 0,0001
Säuglingsmilch	m	165,3 (0 - 836,0)	107,8 (0 - 468,4)	n.s.
	w	82,3 (0 - 729,1)	159,6 (0 - 582,7)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	53,3 (0 - 404,5)	140,2 (0 - 500,0)	< 0,0001
	w	40,0 (0 - 395,3)	134,8 (0 - 512,3)	< 0,0001

Tab. A 93: Verzehrsmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseprodukteverzehr		p
		nicht extrem (n= 404 m; n= 427 w)	extrem (n= 45 m; n= 48 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 18,8)	0 (0 - 33,3)	n.s.
	w	0 (0 - 20,4)	0 (0 - 25,9)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	30,8 (0 - 76,5)	28,3 (5,2 - 68,3)	n.s.
	w	27,9 (5,6 - 73,1)	31,2 (8,0 - 79,4)	n.s.
Eier	m	3,7 (0 - 27,5)	5,0 (0 - 37,6)	n.s.
	w	2,7 (0 - 27,4)	8,3 (0 - 25,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	321,5 (48,4 - 654,1)	330,8 (8,6 - 620,2)	n.s.
	w	330,7 (55,9 - 637,9)	278,5 (85,4 - 561,0)	n.s.
Brot und Backwaren	m	60,2 (19,8 - 119,0)	49,0 (7,7 - 87,7)	< 0,05
	w	56,4 (17,2 - 105,7)	58,6 (18,2 - 107,7)	n.s.
Nährmittel	m	28,5 (0,4 - 88,5)	27,5 (0,6 - 111,0)	n.s.
	w	22,8 (0 - 73,5)	25,6 (0,1 - 85,5)	n.s.
Kartoffeln	m	35,2 (0 - 101,0)	48,4 (11,8 - 87,8)	< 0,01
	w	31,7 (0 - 88,1)	47,3 (19,4 - 107,5)	< 0,0001
einheimisches Frischobst	m	44,5 (0 - 160,0)	51,0 (0 - 152,3)	n.s.
	w	39,9 (0 - 135,0)	37,3 (0 - 131,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	30,2 (0 - 108,0)	25,0 (0 - 118,0)	n.s.
	w	32,6 (1,2 - 100,2)	36,5 (0 - 105,8)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,6 (0 - 50,7)	4,1 (0 - 43,3)	n.s.
	w	5,0 (0 - 47,1)	0 (0 - 43,8)	< 0,05
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 243,5)	0 (0 - 185,7)	n.s.
	w	0 (0 - 220,0)	0 (0 - 0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	221,2 (0 - 720,0)	226,7 (0 - 468,3)	n.s.
	w	202,7 (0 - 645,0)	217,9 (0 - 549,8)	n.s.

Tab. A 94: Verzehrsmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Gemüseprodukteverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Gemüseprodukteverzehr		p
		nicht extrem (n= 191 m; n= 200 w)	extrem (n= 22 m; n= 22 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 28,4)	0 (0 - 23,5)	n.s.
	w	0 (0 - 27,2)	0,9 (0 - 21,6)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	43,7 (7,5 - 98,3)	36,3 (4,9 - 81,0)	n.s.
	w	32,7 (6,1 - 85,5)	42,6 (7,5 - 64,7)	n.s.
Eier	m	7,3 (0 - 31,3)	8,0 (0 - 38,3)	n.s.
	w	8,5 (0 - 30,9)	8,5 (0 - 23,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	316,7 (63,5 - 636,6)	244,6 (0 - 416,7)	n.s.
	w	262,3 (76,7 - 554,5)	262,4 (34,3 - 530,4)	n.s.
Brot und Backwaren	m	76,7 (34,4 - 149,0)	76,8 (26,4 - 111,7)	n.s.
	w	64,9 (29,9 - 114,7)	66,6 (38,1 - 111,7)	n.s.
Nährmittel	m	31,5 (0,3 - 108,9)	34,5 (3,8 - 132,6)	n.s.
	w	29,6 (1,3 - 76,9)	40,0 (5,8 - 79,3)	n.s.
Kartoffeln	m	40,1 (4,3 - 106,0)	47,9 (17,7 - 111,3)	n.s.
	w	32,9 (0 - 73,8)	33,7 (0 - 81,0)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	40,1 (0 - 171,6)	51,6 (0 - 156,3)	n.s.
	w	39,8 (0 - 170,9)	52,0 (0 - 222,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	28,9 (0 - 86,7)	19,2 (1,4 - 139,3)	n.s.
	w	31,1 (0 - 103,1)	36,7 (0,6 - 94,2)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	4,3 (0 - 43,8)	1,0 (0 - 33,3)	n.s.
	w	4,5 (0 - 41,7)	0 (0 - 28,5)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	189,7 (0 - 583,3)	147,5 (0 - 660,1)	n.s.
	w	189,7 (0 - 610,2)	205,3 (36,7 - 427,2)	n.s.

Tab. A 95: Verzehrsmengen der 3 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Muttermilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Muttermilchverzehr		p
		nicht extrem (n= 90 m; n= 110 w)	extrem (n= 11 m; n= 10 w)	
Säuglingsmilch	m	333,9 (0 - 965,6)	0 (0 - 0)	< 0,01
	w	0 (0 - 889,8)	0 (0 - 0)	< 0,05
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	0 (0 - 125,1)	0 (0 - 0)	< 0,05
	w	0 (0 - 79,0)	0 (0 - 173,3)	n.s.

Tab. A 96: Verzehrsmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Muttermilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Muttermilchverzehr		p
		nicht extrem (n= 149 m; n= 160 w)	extrem (n= 17 m; n= 18 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	0 (0 - 17,2)	0 (0 - 8,4)	n.s.
	w	0 (0 - 18,8)	0 (0 - 0)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 6,3)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 2,5)	0 (0 - 0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	0 (0 - 379,1)	0 (0 - 0)	< 0,01
	w	0 (0 - 199,9)	0 (0 - 100,0)	< 0,05
Brot und Backwaren	m	0 (0 - 9,0)	0 (0 - 0)	< 0,05
	w	0 (0 - 9,0)	0 (0 - 1,7)	n.s.
Nährmittel	m	0 (0 - 10,0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 4,7)	0 (0 - 0)	n.s.
Kartoffeln	m	0 (0 - 57,9)	0 (0 - 36,1)	n.s.
	w	0 (0 - 58,1)	0 (0 - 30,3)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	0 (0 - 58,3)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 51,7)	0 (0 - 8,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 96,7)	0 (0 - 16,6)	< 0,05
	w	0 (0 - 82,9)	0 (0 - 8,7)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 28,0)	0 (0 - 17,4)	n.s.
	w	0 (0 - 18,6)	0 (0 - 0)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Säuglingsmilch	m	330,0 (0 - 830,7)	0 (0 - 0)	< 0,0001
	w	174,9 (0 - 771,6)	0 (0 - 0)	< 0,0001
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	26,4 (0 - 192,0)	0 (0 - 66,7)	< 0,01
	w	15,3 (0 - 199,0)	0 (0 - 21,7)	< 0,01

Tab. A 97: Verzehrsmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Muttermilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Muttermilchverzehr		p
		nicht extrem (n= 176 m; n= 180 w)	extrem (n= 19 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	0 (0 - 30,0)	0 (0 - 41,7)	n.s.
	w	0 (0 - 27,7)	0 (0 - 28,7)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 7,5)	0 (0 - 4,8)	n.s.
	w	0 (0 - 7,5)	0 (0 - 6,1)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	138,3 (0 - 511,3)	0 (0 - 180,4)	< 0,01
	w	142,7 (0 - 464,9)	0 (0 - 310,3)	< 0,05
Brot und Backwaren	m	11,8 (0 - 54,7)	5,5 (0 - 81,0)	n.s.
	w	6,7 (0 - 51,3)	3,0 (0 - 42,3)	n.s.
Nährmittel	m	0 (0 - 50,6)	0 (0 - 38,3)	n.s.
	w	0 (0 - 24,9)	0 (0 - 21,8)	n.s.
Kartoffeln	m	15,6 (0 - 76,8)	31,2 (0 - 82,3)	n.s.
	w	14,0 (0 - 87,7)	10,3 (0 - 69,8)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	0 (0 - 132,9)	7,8 (0 - 104,0)	n.s.
	w	0 (0 - 106,0)	22,0 (0 - 105,1)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 106,0)	0 (0 - 130,9)	n.s.
	w	0 (0 - 98,3)	0 (0 - 76,4)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 58,9)	0 (0 - 100,3)	n.s.
	w	0 (0 - 51,8)	0 (0 - 65,7)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 24,7)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 14,2)	0 (0 - 17,5)	n.s.
Säuglingsmilch	m	208,2 (0 - 601,8)	0 (0 - 470,9)	< 0,01
	w	233,3 (0 - 600,7)	0 (0 - 231,1)	< 0,0001
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	88,0 (0 - 438,3)	90,0 (0 - 337,3)	n.s.
	w	91,7 (0 - 471,3)	69,8 (0 - 246,3)	n.s.

Tab. A 98: Verzehrsmengen der ≤1jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Muttermilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Muttermilchverzehr		p
		nicht extrem (n= 589 m; n= 623 w)	extrem (n= 66 m; n= 70 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	0 (0 - 32,4)	0 (0 - 0)	< 0,0001
	w	0 (0 - 30,0)	0 (0 - 0)	< 0,0001
Eier	m	0 (0 - 8,3)	0 (0 - 0)	< 0,01
	w	0 (0 - 8,3)	0 (0 - 0)	< 0,01
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	106,0 (0 - 485,1)	0 (0 - 0)	< 0,0001
	w	62,5 (0 - 461,8)	0 (0 - 0)	< 0,0001
Brot und Backwaren	m	9,0 (0 - 81,0)	0 (0 - 0)	< 0,0001
	w	5,1 (0 - 63,3)	0 (0 - 0)	< 0,0001
Nährmittel	m	0 (0 - 48,9)	0 (0 - 0)	< 0,0001
	w	0 (0 - 26,8)	0 (0 - 0)	< 0,0001
Kartoffeln	m	8,4 (0 - 77,2)	0 (0 - 36,1)	< 0,0001
	w	2,0 (0 - 74,2)	0 (0 - 11,1)	< 0,0001
einheimisches Frischobst	m	0 (0 - 116,1)	0 (0 - 0)	< 0,0001
	w	0 (0 - 94,3)	0 (0 - 0)	< 0,0001
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 100,8)	0 (0 - 0)	< 0,0001
	w	0 (0 - 94,6)	0 (0 - 0)	< 0,0001
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 50,0)	0 (0 - 0)	< 0,01
	w	0 (0 - 39,5)	0 (0 - 0)	< 0,0001
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 26,1)	0 (0 - 0)	< 0,01
	w	0 (0 - 16,3)	0 (0 - 0)	< 0,01
Säuglingsmilch	m	203,6 (0 - 836,0)	0 (0 - 70,7)	< 0,0001
	w	186,7 (0 - 729,1)	0 (0 - 0)	< 0,0001
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	80,0 (0 - 439,3)	0 (0 - 30,0)	< 0,0001
	w	66,7 (0 - 414,3)	0 (0 - 30,0)	< 0,0001

Tab. A 99: Verzehrsmengen der 3 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Säuglingsmilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Säuglingsmilchverzehr		p
		nicht extrem (n= 91 m; n= 108 w)	extrem (n= 10 m; n= 12 w)	
Muttermilch	m	653,3 (0 - 1053,3)	0 (0 - 96,7)	< 0,01
	w	620,0 (0 - 880,0)	0 (0 - 0)	< 0,0001
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	0 (0 - 120,4)	10,0 (0 - 125,1)	< 0,05
	w	0 (0 - 79,0)	0 (0 - 136,7)	n.s.

Tab. A 100: Verzehrsmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Säuglingsmilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Säuglingsmilchverzehr		p
		nicht extrem (n= 148 m; n= 160 w)	extrem (n= 18 m; n= 18 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	0 (0 - 17,2)	0 (0 - 13,3)	n.s.
	w	0 (0 - 18,8)	0 (0 - 0)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 6,3)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0,8)	0 (0 - 3,3)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	0 (0 - 379,1)	0 (0 - 102,1)	< 0,01
	w	0 (0 - 199,9)	0 (0 - 40,0)	< 0,05
Brot und Backwaren	m	0 (0 - 9,0)	0 (0 - 5,0)	n.s.
	w	0 (0 - 7,7)	0 (0 - 13,0)	n.s.
Nährmittel	m	0 (0 - 10,0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 4,7)	0 (0 - 0)	n.s.
Kartoffeln	m	0 (0 - 57,9)	0 (0 - 26,7)	< 0,01
	w	0 (0 - 58,1)	0 (0 - 52,3)	< 0,05
einheimisches Frischobst	m	0 (0 - 58,3)	0 (0 - 29,5)	n.s.
	w	0 (0 - 51,7)	0 (0 - 11,9)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 96,7)	0 (0 - 40,7)	< 0,05
	w	0 (0 - 82,9)	0 (0 - 64,2)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 28,0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 18,6)	0 (0 - 0)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 936,7)	0 (0 - 29,7)	< 0,01
	w	284,2 (0 - 883,3)	0 (0 - 0)	< 0,0001
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	20,8 (0 - 192,0)	0 (0 - 128,0)	< 0,05
	w	8,6 (0 - 195,5)	4,4 (0 - 709,0)	n.s.

Tab. A 101: Verzehrsmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Säuglingsmilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Säuglingsmilchverzehr		p
		nicht extrem (n= 176 m; n= 176 w)	extrem (n= 19 m; n= 19 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	0,5 (0 - 30,9)	0 (0 - 21,3)	< 0,05
	w	0 (0 - 28,4)	0 (0 - 8,4)	< 0,01
Eier	m	0 (0 - 7,3)	0 (0 - 8,3)	n.s.
	w	0 (0 - 8,2)	0 (0 - 5,3)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	141,5 (0 - 511,3)	0 (0 - 214,3)	< 0,0001
	w	157,6 (0 - 464,9)	0 (0 - 151,8)	< 0,0001
Brot und Backwaren	m	12,9 (0 - 54,7)	1,0 (0 - 56,6)	< 0,0001
	w	6,7 (0 - 51,3)	0 (0 - 31,7)	< 0,05
Nährmittel	m	0 (0 - 50,6)	0 (0 - 10,3)	n.s.
	w	0 (0 - 25,0)	0 (0 - 5,9)	n.s.
Kartoffeln	m	22,0 (0 - 79,0)	0 (0 - 64,7)	< 0,05
	w	16,9 (0 - 89,7)	0 (0 - 53,8)	< 0,01
einheimisches Frischobst	m	0 (0 - 132,9)	0 (0 - 93,3)	n.s.
	w	3,8 (0 - 109,8)	0 (0 - 43,1)	< 0,01
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 107,2)	0 (0 - 117,7)	n.s.
	w	0 (0 - 98,3)	0 (0 - 51,2)	< 0,05
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 74,7)	0 (0 - 49,2)	n.s.
	w	0 (0 - 51,8)	0 (0 - 68,9)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 24,7)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 15,4)	0 (0 - 3,9)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 400,0)	0 (0 - 286,7)	n.s.
	w	0 (0 - 402,7)	0 (0 - 0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	94,0 (0 - 365,0)	35,3 (0 - 464,2)	n.s.
	w	93,7 (0 - 471,3)	17,7 (0 - 406,0)	< 0,01

Tab. A 102: Verzehrsmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Säuglingsmilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Säuglingsmilchverzehr		p
		nicht extrem (n= 173 m; n= 180 w)	extrem (n= 20 m; n= 20 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 8,8)	0 (0 - 5,0)	n.s.
	w	0 (0 - 7,8)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	10,6 (0 - 41,4)	0,7 (0 - 53,4)	< 0,05
	w	9,6 (0 - 44,2)	5,3 (0 - 46,3)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 18,3)	0 (0 - 5,4)	n.s.
	w	0 (0 - 15,1)	0 (0 - 11,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	258,0 (0 - 609,7)	0,8 (0 - 285,0)	< 0,0001
	w	244,1 (1,7 - 528,3)	37,5 (0 - 156,7)	< 0,0001
Brot und Backwaren	m	37,7 (8,9 - 103,9)	29,2 (3,4 - 93,1)	n.s.
	w	36,7 (5,2 - 80,5)	16,8 (0 - 69,4)	< 0,01
Nährmittel	m	8,9 (0 - 64,2)	1,0 (0 - 42,2)	< 0,05
	w	2,1 (0 - 44,9)	1,8 (0 - 77,5)	n.s.
Kartoffeln	m	28,1 (0 - 92,6)	24,9 (0 - 79,5)	n.s.
	w	30,7 (0 - 80,3)	14,5 (0 - 82,3)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	13,7 (0 - 126,7)	12,5 (0 - 129,1)	n.s.
	w	15,0 (0 - 120,6)	0 (0 - 94,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	19,0 (0 - 110,7)	3,0 (0 - 116,0)	n.s.
	w	22,2 (0 - 107,2)	9,3 (0 - 120,4)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 53,3)	0 (0 - 44,9)	n.s.
	w	0 (0 - 45,8)	0 (0 - 53,8)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 36,7)	0 (0 - 85,7)	n.s.
	w	0 (0 - 39,5)	0 (0 - 16,7)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 96,7)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 91,7)	0 (0 - 0)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	168,7 (0 - 543,3)	122,9 (0 - 600,0)	n.s.
	w	151,7 (0 - 565,7)	68,5 (0 - 223,3)	< 0,01

Tab. A 103: Verzehrsmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Säuglingsmilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Säuglingsmilchverzehr		p
		nicht extrem (n= 207 m)	extrem (n= 23 m)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 14,0)	0 (0 - 4,1)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	25,3 (0 - 67,8)	24,6 (0 - 65,0)	n.s.
Eier	m	3,1 (0 - 24,4)	0 (0 - 26,2)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	341,8 (59,6 - 654,1)	93,3 (0 - 322,7)	< 0,0001
Brot und Backwaren	m	56,9 (14,7 - 117,3)	58,2 (7,7 - 97,0)	n.s.
Nährmittel	m	17,9 (0 - 86,7)	10,1 (0 - 28,0)	< 0,05
Kartoffeln	m	35,0 (0 - 100,0)	41,0 (0 - 103,3)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	38,3 (0 - 157,5)	31,4 (0 - 146,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	25,8 (0 - 99,9)	22,5 (0 - 135,9)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 53,2)	0 (0 - 37,1)	n.s.
Gemüseprodukte	m	3,3 (0 - 50,0)	0,2 (0 - 52,7)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	220,0 (0 - 649,7)	237,7 (0 - 705,8)	n.s.

Tab. A 104: Verzehrsmengen der ≤ 1 jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Säuglingsmilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Säuglingsmilchverzehr		p
		nicht extrem (n= 589 m; n= 623 w)	extrem (n= 66 m; n= 70 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	0 (0 - 32,4)	0 (0 - 1,0)	< 0,0001
	w	0 (0 - 30,0)	0 (0 - 23,1)	< 0,0001
Eier	m	0 (0 - 8,3)	0 (0 - 0)	< 0,01
	w	0 (0 - 8,3)	0 (0 - 0,7)	< 0,05
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	106,0 (0 - 485,1)	0 (0 - 17,7)	< 0,0001
	w	59,1 (0 - 461,8)	0 (0 - 60,9)	< 0,0001
Brot und Backwaren	m	8,9 (0 - 81,0)	0 (0 - 7,7)	< 0,0001
	w	4,3 (0 - 63,3)	0 (0 - 15,7)	< 0,0001
Nährmittel	m	0 (0 - 48,9)	0 (0 - 0,3)	< 0,0001
	w	0 (0 - 25,0)	0 (0 - 5,9)	< 0,01
Kartoffeln	m	8,6 (0 - 76,8)	0 (0 - 18,0)	< 0,0001
	w	0 (0 - 73,3)	0 (0 - 34,1)	< 0,0001
einheimisches Frischobst	m	0 (0 - 116,1)	0 (0 - 11,7)	< 0,0001
	w	0 (0 - 94,3)	0 (0 - 2,3)	< 0,0001
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 100,8)	0 (0 - 0)	< 0,0001
	w	0 (0 - 94,6)	0 (0 - 25,9)	< 0,0001
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 50,0)	0 (0 - 0)	< 0,0001
	w	0 (0 - 39,3)	0 (0 - 3,0)	< 0,01
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 26,1)	0 (0 - 0)	< 0,01
	w	0 (0 - 16,2)	0 (0 - 0)	< 0,01
Muttermilch	m	0 (0 - 860,0)	0 (0 - 29,7)	< 0,01
	w	0 (0 - 820,0)	0 (0 - 0)	< 0,0001
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	75,0 (0 - 438,3)	0 (0 - 138,4)	< 0,0001
	w	64,5 (0 - 414,1)	0 (0 - 197,0)	< 0,0001

Tab. A 105: Verzehrsmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Säuglingsmilchverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Säuglingsmilchverzehr		p
		nicht extrem (n= 404 m; n= 427 w)	extrem (n= 45 m; n= 48 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 15,6)	0 (0 - 19,1)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	28,7 (0 - 76,6)	25,8 (0 - 65,0)	n.s.
Eier	m	3,8 (0 - 27,9)	0,8 (0 - 21,7)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	340,8 (89,1 - 661,4)	67,9 (0 - 322,7)	< 0,0001
Brot und Backwaren	m	60,2 (19,8 - 117,5)	52,1 (7,7 - 97,3)	n.s.
Nährmittel	m	20,9 (0 - 82,0)	14,1 (0 - 82,1)	n.s.
Kartoffeln	m	35,9 (0 - 94,2)	40,8 (0 - 104,3)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	38,5 (0 - 158,0)	33,3 (0 - 150,7)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	23,8 (0 - 98,0)	25,6 (0 - 121,7)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	1,0 (0 - 47,2)	0,6 (0 - 53,9)	n.s.
Gemüseprodukte	m	4,3 (0 - 50,0)	1,2 (0 - 56,5)	n.s.
Trinkwasser (Leitungs- und Mineralwasser)	m	219,2 (0 - 700,0)	237,7 (0 - 705,8)	n.s.

Tab. A 106: Verzehrsmengen der 3 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Trinkwasserverzehr		p
		nicht extrem (n= 90 m; n= 108 w)	extrem (n= 11 m; n= 12 w)	
Muttermilch	m	656,7 (0 - 1053,3)	0 (0 - 370,0)	< 0,01
	w	609,2 (0 - 880,0)	0 (0 - 993,3)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 954,5)	795,8 (0 - 1115,4)	< 0,01
	w	0 (0 - 870,5)	240,6 (0 - 943,6)	n.s.

Tab. A 107: Verzehrsmengen der 6 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Trinkwasserverzehr		p
		nicht extrem (n= 149 m; n= 161 w)	extrem (n= 17 m; n= 17 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	0 (0 - 16,3)	0 (0 - 27,4)	< 0,01
	w	0 (0 - 17,4)	0 (0 - 18,0)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 5,0)	0 (0 - 6,7)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 5,0)	< 0,05
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	0 (0 - 349,0)	148,5 (0 - 458,3)	< 0,01
	w	0 (0 - 198,4)	4,3 (0 - 296,7)	n.s.
Brot und Backwaren	m	0 (0 - 8,3)	0 (0 - 16,1)	n.s.
	w	0 (0 - 8,0)	0 (0 - 18,3)	< 0,05
Nährmittel	m	0 (0 - 9,7)	0 (0 - 40,5)	< 0,05
	w	0 (0 - 2,5)	0 (0 - 20,0)	n.s.
Kartoffeln	m	0 (0 - 54,2)	21,1 (0 - 83,3)	< 0,05
	w	0 (0 - 53,6)	0 (0 - 67,3)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	0 (0 - 51,9)	0 (0 - 119,8)	n.s.
	w	0 (0 - 46,3)	0 (0 - 70,7)	< 0,05
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 96,7)	0 (0 - 142,2)	< 0,05
	w	0 (0 - 79,6)	0 (0 - 86,9)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 20,8)	0 (0 - 85,4)	< 0,05
	w	0 (0 - 13,2)	0 (0 - 25,0)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 108,6)	< 0,05
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 1,1)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 936,7)	0 (0 - 556,7)	n.s.
	w	216,7 (0 - 880,0)	0 (0 - 663,3)	< 0,05
Säuglingsmilch	m	320,9 (0 - 830,7)	0 (0 - 705,8)	< 0,05
	w	0 (0 - 765,3)	210,4 (0 - 760,2)	n.s.

Tab. A 108: Verzehrsmengen der 9 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Trinkwasserverzehr		p
		nicht extrem (n= 175 m; n= 176 w)	extrem (n= 20 m; n= 19 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 0)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	0 (0 - 30,0)	5,4 (0 - 38,3)	n.s.
	w	0 (0 - 27,7)	0,3 (0 - 28,8)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 7,5)	0 (0 - 3,3)	n.s.
	w	0 (0 - 7,5)	0 (0 - 15,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	120,0 (0 - 511,3)	88,5 (0 - 454,6)	n.s.
	w	137,7 (0 - 456,9)	27,0 (0 - 489,8)	n.s.
Brot und Backwaren	m	10,2 (0 - 56,6)	18,4 (0 - 43,1)	n.s.
	w	6,0 (0 - 49,7)	8,0 (0 - 127,1)	n.s.
Nährmittel	m	0 (0 - 40,0)	0,3 (0 - 56,9)	n.s.
	w	0 (0 - 24,9)	0 (0 - 25,0)	n.s.
Kartoffeln	m	16,7 (0 - 75,1)	34,1 (0 - 92,1)	n.s.
	w	9,0 (0 - 87,7)	29,7 (0 - 90,0)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	0 (0 - 128,2)	0 (0 - 144,8)	n.s.
	w	0,8 (0 - 104,7)	0 (0 - 148,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 106,0)	6,6 (0 - 122,1)	n.s.
	w	0 (0 - 97,7)	7,3 (0 - 98,3)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 58,9)	1,4 (0 - 102,5)	< 0,05
	w	0 (0 - 51,8)	0 (0 - 54,4)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 24,2)	0 (0 - 16,7)	n.s.
	w	0 (0 - 14,2)	0 (0 - 25,0)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 400,0)	0 (0 - 300,0)	n.s.
	w	0 (0 - 402,7)	0 (0 - 93,3)	n.s.
Säuglingsmilch	m	189,4 (0 - 600,7)	215,1 (0 - 581,8)	n.s.
	w	222,6 (0 - 600,7)	224,6 (0 - 495,1)	n.s.

Tab. A 109: Verzehrsmengen der 12 Monate alten Säuglinge mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Trinkwasserverzehr		p
		nicht extrem (n= 174 m; n= 179 w)	extrem (n= 19 m; n= 21 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 8,8)	0 (0 - 11,0)	n.s.
	w	0 (0 - 7,3)	0 (0 - 1,7)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	10,1 (0 - 40,3)	13,3 (0 - 73,0)	n.s.
	w	8,7 (0 - 44,2)	14,3 (0 - 66,4)	n.s.
Eier	m	0 (0 - 18,3)	0 (0 - 17,3)	n.s.
	w	0 (0 - 15,4)	0 (0 - 13,3)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	239,4 (0 - 609,7)	148,8 (0 - 494,4)	< 0,05
	w	208,7 (0 - 518,7)	185,9 (74,7 - 530,6)	n.s.
Brot und Backwaren	m	37,1 (6,0 - 103,9)	34,4 (13,3 - 89,1)	n.s.
	w	34,0 (2,2 - 80,7)	42,6 (7,0 - 75,7)	n.s.
Nährmittel	m	5,3 (0 - 63,4)	11,3 (0 - 65,7)	n.s.
	w	1,9 (0 - 45,0)	1,7 (0 - 39,5)	n.s.
Kartoffeln	m	28,3 (0 - 82,8)	15,9 (0 - 117,2)	n.s.
	w	30,7 (0 - 80,5)	28,1 (0 - 65,0)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	16,2 (0 - 131,0)	2,0 (0 - 112,9)	n.s.
	w	13,3 (0 - 123,8)	11,0 (0 - 93,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	16,5 (0 - 107,0)	24,7 (0 - 122,7)	n.s.
	w	20,9 (0 - 111,7)	29,5 (0 - 75,3)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 52,4)	0 (0 - 69,4)	n.s.
	w	0 (0 - 52,4)	2,7 (0 - 30,0)	n.s.
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 39,5)	0 (0 - 125,0)	n.s.
	w	0 (0 - 43,9)	0 (0 - 19,0)	n.s.
Muttermilch	m	0 (0 - 79,0)	0 (0 - 266,7)	n.s.
	w	0 (0 - 100,0)	0 (0 - 0)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 468,4)	116,2 (0 - 463,8)	n.s.
	w	0 (0 - 565,8)	0 (0 - 285,7)	n.s.

Tab. A 110: Verzehrsmengen der 18 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Trinkwasserverzehr		p
		nicht extrem (n= 207 m; n= 216 w)	extrem (n= 23 m; n= 25 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 14,0)	0 (0 - 0)	n.s.
	w	0 (0 - 13,7)	0 (0 - 12,4)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	24,7 (0 - 66,3)	31,3 (0 - 69,1)	n.s.
	w	21,7 (0 - 59,3)	18,3 (5,0 - 102,7)	n.s.
Eier	m	2,2 (0 - 24,4)	6,5 (0 - 26,4)	n.s.
	w	2,3 (0 - 27,1)	0 (0 - 18,3)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	336,9 (31,7 - 650,6)	239,1 (41,3 - 481,3)	< 0,05
	w	359,7 (51,0 - 657,8)	251,7 (47,7 - 455,3)	< 0,01
Brot und Backwaren	m	58,2 (13,7 - 116,5)	52,1 (14,7 - 113,5)	n.s.
	w	53,2 (16,8 - 105,3)	60,2 (34,4 - 100,9)	n.s.
Nährmittel	m	17,1 (0 - 88,5)	16,2 (0 - 60,9)	n.s.
	w	16,7 (0 - 70,7)	16,7 (0 - 40,3)	n.s.
Kartoffeln	m	37,2 (0 - 100,1)	24,3 (0 - 64,7)	n.s.
	w	32,7 (0 - 87,1)	25,0 (0 - 85,3)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	38,3 (0 - 152,3)	35,3 (0 - 96,7)	n.s.
	w	27,3 (0 - 116,7)	51,0 (0 - 140,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	25,6 (0 - 109,5)	26,9 (0 - 76,0)	n.s.
	w	28,1 (0 - 100,2)	15,7 (0 - 76,7)	< 0,05
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 53,6)	0 (0 - 43,5)	n.s.
	w	3,6 (0 - 47,2)	8,9 (0 - 49,1)	n.s.
Gemüseprodukte	m	3,3 (0 - 52,7)	1,8 (0 - 36,0)	n.s.
	w	1,9 (0 - 48,1)	1,0 (0 - 37,3)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 350,5)	0 (0 - 231,7)	n.s.
	w	0 (0 - 256,0)	0 (0 - 220,8)	n.s.

Tab. A 111: Verzehrsmengen der 24 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Trinkwasserverzehr		p
		nicht extrem (n= 197 m; n= 210 w)	extrem (n= 22 m; n= 24 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 17,4)	0 (0 - 17,0)	n.s.
	w	0 (0 - 20,3)	0 (0 - 8,9)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	32,7 (0 - 84,1)	35,6 (8,5 - 91,8)	n.s.
	w	27,8 (2,7 - 73,1)	33,4 (13,6 - 82,5)	n.s.
Eier	m	4,2 (0 - 30,0)	7,8 (0 - 39,9)	n.s.
	w	5,3 (0 - 27,3)	0,5 (0 - 30,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	317,7 (48,4 - 661,6)	271,1 (47,5 - 530,0)	n.s.
	w	303,1 (56,3 - 626,7)	272,0 (25,2 - 501,2)	n.s.
Brot und Backwaren	m	62,6 (27,9 - 120,6)	53,4 (26,7 - 99,4)	n.s.
	w	56,8 (18,0 - 107,5)	65,9 (29,9 - 109,3)	n.s.
Nährmittel	m	22,6 (0 - 83,7)	10,6 (1,0 - 43,3)	n.s.
	w	18,1 (0 - 64,2)	11,8 (0 - 80,5)	n.s.
Kartoffeln	m	36,7 (0 - 94,0)	26,8 (0 - 104,3)	n.s.
	w	32,8 (0 - 96,4)	32,8 (0 - 79,7)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	40,0 (0 - 178,1)	21,4 (0 - 158,0)	n.s.
	w	38,0 (0 - 155,7)	32,0 (0 - 128,4)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	21,4 (0 - 94,7)	37,6 (0,4 - 104,7)	n.s.
	w	25,2 (0 - 101,4)	29,1 (2,1 - 82,3)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,0 (0 - 43,4)	3,9 (0 - 47,8)	n.s.
	w	3,3 (0 - 43,5)	4,8 (0 - 52,6)	n.s.
Gemüseprodukte	m	5,4 (0 - 53,1)	0,2 (0 - 31,7)	< 0,05
	w	5,9 (0 - 54,2)	2,8 (0 - 53,7)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 137,8)	0 (0 - 145,2)	n.s.
	w	0 (0 - 63,8)	0 (0 - 0)	n.s.

Tab. A 112: Verzehrsmengen der 36 Monate alten Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Trinkwasserverzehr		p
		nicht extrem (n= 192 m; n= 190 w)	extrem (n= 21 m; n= 32 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 20,0)	0 (0 - 5,5)	n.s.
	w	0 (0 - 25,3)	0 (0 - 18,8)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	43,5 (6,3 - 94,1)	44,7 (0 - 113,8)	n.s.
	w	32,2 (3,5 - 80,6)	39,9 (7,3 - 85,5)	n.s.
Eier	m	6,5 (0 - 34,3)	8,6 (0 - 23,7)	n.s.
	w	9,1 (0 - 31,6)	1,9 (0 - 21,0)	< 0,05
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	300,8 (63,6 - 589,1)	370,3 (33,7 - 753,2)	n.s.
	w	269,8 (80,8 - 573,3)	232,8 (21,7 - 504,1)	< 0,05
Brot und Backwaren	m	75,2 (32,7 - 149,0)	85,1 (37,0 - 119,2)	n.s.
	w	64,9 (30,0 - 111,7)	66,8 (22,1 - 141,3)	n.s.
Nährmittel	m	30,8 (0 - 107,7)	21,9 (0 - 79,0)	n.s.
	w	29,6 (0,1 - 78,0)	30,3 (0,2 - 66,5)	n.s.
Kartoffeln	m	38,6 (0 - 108,6)	54,0 (2,7 - 103,3)	n.s.
	w	30,8 (0 - 76,8)	36,6 (5,3 - 69,3)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	37,5 (0 - 171,6)	40,3 (0 - 170,0)	n.s.
	w	36,6 (0 - 155,8)	56,6 (0 - 203,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	25,6 (0 - 81,3)	29,5 (0 - 133,7)	n.s.
	w	27,2 (0 - 102,7)	38,5 (2,3 - 107,0)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,3 (0 - 41,8)	4,7 (0 - 44,1)	n.s.
	w	4,3 (0 - 38,2)	0,1 (0 - 32,7)	n.s.
Gemüseprodukte	m	7,8 (0 - 57,8)	8,3 (0 - 66,7)	n.s.
	w	7,8 (0 - 64,3)	3,8 (0 - 33,2)	n.s.

Tab. A 113: Verzehrsmengen der ≤ 1 jährigen Säuglinge mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Trinkwasserverzehr		p
		nicht extrem (n= 590 m; n= 624 w)	extrem (n= 65 m; n= 69 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 0)	0 (0 - 7,0)	< 0,05
	w	0 (0 - 0)	0 (0 - 1,7)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	0 (0 - 30,0)	13,1 (0 - 39,6)	< 0,0001
	w	0 (0 - 28,4)	7,1 (0 - 30,0)	< 0,0001
Eier	m	0 (0 - 7,3)	0 (0 - 10,5)	n.s.
	w	0 (0 - 7,5)	0 (0 - 13,3)	< 0,0001
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	46,2 (0 - 462,0)	156,2 (0 - 609,7)	< 0,01
	w	16,2 (0 - 453,3)	169,2 (0 - 489,8)	< 0,0001
Brot und Backwaren	m	3,8 (0 - 69,9)	32,5 (0 - 95,9)	< 0,0001
	w	0,6 (0 - 57,0)	25,3 (0 - 75,7)	< 0,0001
Nährmittel	m	0 (0 - 40,5)	9,2 (0 - 59,1)	< 0,0001
	w	0 (0 - 22,8)	0 (0 - 39,5)	< 0,0001
Kartoffeln	m	0 (0 - 70,2)	28,0 (0 - 92,7)	< 0,01
	w	0 (0 - 72,0)	27,3 (0 - 65,0)	< 0,0001
einheimisches Frischobst	m	0 (0 - 104,3)	0 (0 - 149,9)	< 0,05
	w	0 (0 - 84,1)	0 (0 - 115,7)	< 0,01
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 96,7)	17,1 (0 - 113,3)	< 0,0001
	w	0 (0 - 90,7)	16,0 (0 - 95,1)	< 0,0001
Kohl und Blattgemüse	m	0 (0 - 42,9)	0 (0 - 85,3)	< 0,0001
	w	0 (0 - 36,9)	0 (0 - 38,6)	< 0,0001
Gemüseprodukte	m	0 (0 - 18,1)	0 (0 - 48,5)	< 0,0001
	w	0 (0 - 13,3)	0 (0 - 30,2)	< 0,01
Muttermilch	m	0 (0 - 860,0)	0 (0 - 136,7)	< 0,01
	w	0 (0 - 820,0)	0 (0 - 10,0)	< 0,0001
Säuglingsmilch	m	169,1 (0 - 836,0)	0 (0 - 463,8)	< 0,01
	w	74,1 (0 - 722,9)	145,8 (0 - 456,0)	n.s.

Tab. A 114: Verzehrsmengen der >1- bis ≤2jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Trinkwasserverzehr		p
		nicht extrem (n= 404 m; n= 427 w)	extrem (n= 45 m; n= 48 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 15,2)	0 (0 - 16,0)	n.s.
	w	0 (0 - 17,3)	0 (0 - 12,4)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	28,0 (0 - 72,2)	33,1 (4,0 - 85,3)	n.s.
	w	24,9 (1,6 - 69,1)	30,8 (6,0 - 84,7)	n.s.
Eier	m	3,4 (0 - 25,3)	6,0 (0 - 37,2)	n.s.
	w	3,3 (0 - 27,3)	0,4 (0 - 30,0)	< 0,05
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	326,9 (45,3 - 650,6)	267,3 (41,3 - 620,2)	< 0,05
	w	340,0 (55,9 - 634,6)	258,3 (25,2 - 466,7)	< 0,01
Brot und Backwaren	m	60,1 (19,8 - 117,5)	54,1 (15,4 - 115,8)	n.s.
	w	55,3 (17,2 - 105,7)	63,2 (29,9 - 109,3)	< 0,05
Nährmittel	m	20,3 (0 - 86,7)	11,8 (0 - 53,9)	n.s.
	w	17,0 (0 - 67,8)	14,8 (0 - 69,4)	n.s.
Kartoffeln	m	36,7 (0 - 100,0)	28,6 (0 - 93,5)	n.s.
	w	32,4 (0 - 91,9)	31,9 (0 - 85,3)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	39,7 (0 - 152,3)	23,5 (0 - 158,0)	n.s.
	w	32,3 (0 - 129,7)	45,0 (0 - 131,3)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	23,2 (0 - 98,3)	29,1 (0 - 104,7)	n.s.
	w	26,7 (0 - 100,2)	23,5 (0 - 82,3)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	1,2 (0 - 50,0)	0,6 (0 - 43,6)	n.s.
	w	3,3 (0 - 46,0)	3,0 (0 - 51,3)	n.s.
Gemüseprodukte	m	4,4 (0 - 52,7)	0,7 (0 - 36,0)	< 0,05
	w	4,2 (0 - 50,0)	1,4 (0 - 50,4)	n.s.
Säuglingsmilch	m	0 (0 - 267,3)	0 (0 - 227,1)	n.s.
	w	0 (0 - 205,2)	0 (0 - 220,8)	n.s.

Tab. A 115: Verzehrsmengen der >2- bis ≤3jährigen Kleinkinder mit extremem und nicht extremem Trinkwasserverzehr [g/d] (Median, 5. – 95. Perzentile)

		Trinkwasserverzehr		p
		nicht extrem (n= 192 m; n= 200 w)	extrem (n= 21 m; n= 22 w)	
Fisch und Fischwaren	m	0 (0 - 20,0)	0 (0 - 5,5)	n.s.
	w	0 (0 - 25,3)	0 (0 - 12,9)	n.s.
Fleisch, Fleisch- und Wurstwaren	m	43,5 (6,3 - 94,1)	44,7 (0 - 113,8)	n.s.
	w	32,2 (3,6 - 83,0)	42,3 (9,0 - 85,1)	n.s.
Eier	m	6,5 (0 - 34,3)	8,6 (0 - 23,7)	n.s.
	w	8,9 (0 - 30,8)	2,5 (0 - 21,0)	n.s.
Milch und Milchprodukte, Käse und Quark	m	300,8 (63,6 - 589,1)	370,3 (33,7 - 753,2)	n.s.
	w	266,2 (76,7 - 571,0)	220,2 (27,7 - 504,1)	n.s.
Brot und Backwaren	m	75,2 (32,7 - 149,0)	85,1 (37,0 - 119,2)	n.s.
	w	64,9 (30,9 - 113,3)	72,0 (22,1 - 106,7)	n.s.
Nährmittel	m	30,8 (0 - 107,7)	21,9 (0 - 79,0)	n.s.
	w	29,3 (0 - 77,3)	31,5 (0,2 - 66,3)	n.s.
Kartoffeln	m	38,6 (0 - 108,6)	54,0 (2,7 - 103,3)	n.s.
	w	32,9 (0 - 76,6)	27,4 (5,3 - 59,7)	n.s.
einheimisches Frischobst	m	37,5 (0 - 171,6)	40,3 (0 - 170,0)	n.s.
	w	39,2 (0 - 167,5)	52,5 (0 - 186,0)	n.s.
Frischgemüse ohne Kohl und Blattgemüse	m	25,6 (0 - 81,3)	29,5 (0 - 133,7)	n.s.
	w	27,9 (0 - 100,7)	38,1 (8,8 - 107,0)	n.s.
Kohl und Blattgemüse	m	2,3 (0 - 41,8)	4,7 (0 - 44,1)	n.s.
	w	4,3 (0 - 41,7)	0 (0 - 11,6)	< 0,05
Gemüseprodukte	m	7,8 (0 - 57,8)	8,3 (0 - 66,7)	n.s.
	w	7,6 (0 - 62,5)	6,5 (0 - 33,2)	n.s.