Korrigenda

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Corrections**

Zeitschrift: **Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchung und Hygiene = Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène**

Band (Jahr): **84 (1993)**

Heft 1

PDF erstellt am: **30.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Korrigenda Arbeit *B. Zimmerli* et al.; Mitt. Gebiete Lebensm. Hyg. **83,** 677–710 (1992)

Tabelle 1. Übersicht über die tägliche Zufuhr an Mineralstoffen

Element	Parameter[1]	Einheit	Betriebe				Alle Betriebe (n = 40)	Empfehlungen	
			A (Personal-restaurant)	B (Spital)	C (ovo-lacto-vegetarisch)	D (Rekruten-schule)		DGE[2]	NRC[3]
Natrium	$\bar{x}$	g/Tag	5,33	4,05	3,56	6,47	4,85	0,55[4]	0,5[5]
	s (*VK*)	g/Tag (%)	1,06 (19,9)	0,65 (16,0)	1,22 (34,3)	1,56 (24,1)	1,61 (33,2)		
	B	g/Tag	4,07–7,46	2,95–4,89	1,90–5,78	4,62–9,68	1,90–9,68		
	ND	g/MJ	0,56	0,45	0,41	0,60	0,51		
Chlorid	$\bar{x}$	g/Tag	8,09	6,47	5,68	10,06	7,58	0,83[4]	0,75[5]
	s (*VK*)	g/Tag (%)	1,42 (17,6)	0,86 (13,3)	1,84 (32,4)	2,49 (24,8)	2,40 (31,7)		
	B	g/Tag	6,38–10,85	5,16–7,71	3,17–9,32	7,48–15,43	3,17–15,43		
	ND	g/MJ	0,85	0,73	0,66	0,94	0,80		
Kalium	$\bar{x}$	g/Tag	2,62	2,94	3,38	2,36	2,83	2,0[5]	1,6–2,0[5,6]
	s (*VK*)	g/Tag (%)	0,54 (20,6)	0,42 (14,3)	0,56 (16,6)	0,26 (11,0)	0,59 (20,8)		
	B	g/Tag	1,79–3,54	2,36–3,66	2,39–4,24	1,88–2,69	1,79–4,24		
	ND	g/MJ	0,27	0,33	0,39	0,22	0,30		
Calcium	$\bar{x}$	g/Tag	0,83	1,43	1,11	1,27	1,16	1,0 (19–25 J.)	1,20 (11–24 J.)
	s (*VK*)	g/Tag (%)	0,34 (41,0)	0,16 (11,2)	0,40 (36,0)	0,37 (29,1)	0,39 (33,6)	0,9 (25–52 J.)	0,80 (ab 24 J.)
	B	g/Tag	0,56–1,60	1,25–1,66	0,59–1,84	0,94–2,16	0,56–2,16	0,8 (ab 51 J.)	
	ND	g/MJ	0,09	0,16	0,13	0,12	0,12		
Phosphor	$\bar{x}$	g/Tag	1,12	1,48	1,20	1,59	1,35	1,5 (19–25 J.)[7]	1,20 (11–24 J.)
	s (*VK*)	g/Tag (%)	0,24 (21,4)	0,12 (8,1)	0,25 (20,8)	0,32 (20,1)	0,31 (23,0)	1,4 (25–51 J.)	0,80 (ab 24 J.)
	B	g/Tag	0,83–1,69	1,30–1,69	0,82–1,59	1,22–2,31	0,82–2,31	1,2 (ab 51 J.)	
	ND	g/MJ	0,12	0,17	0,14	0,15	0,14		
Magnesium	$\bar{x}$	mg/Tag	245	271	319	326	290	400 (15–18 J., m)	400 (15–18 J., m)
	s (*VK*)	mg/Tag (%)	68 (27,8)	80 (29,5)	68 (21,3)	73 (22,4)	77 (26,6)	350 (15–18 J., w)	300 (15–18 J., w)
	B	mg/Tag	111–352	176–399	217–448	238–475	111–475	350 (ab 19 J., m)	350 (ab 19 J., m)
	ND	mg/MJ	25,6	30,4	37,1	30,3	30,7	300 (ab 19 J., w)	280 (ab 19 J., w)

1 $\bar{x}$ = arithmetischer Mittelwert; s = Standardabweichung; *VK* = Variationskoeffizient ($s \cdot 100/\bar{x}$); B = Bereich (Minimum – Maximum); ND = Nährstoffdichte, berechnet mit den Einzelmittelwerten in Referenz 2

2 Deutsche Gesellschaft für Ernährung: Empfehlung 1991 für Jugendliche und Erwachsene, ohne Schwangere (21).

3 National Research Council, USA (NRC): Recommended Dietary Allowances (RDA) 1989 für Jugendliche und Erwachsene, ohne Schwangere (20).

4 Seit 1985 wird auf Angabe eines Richtwertes verzichtet; als geschätzter täglicher Mindestbedarf angegeben.

5 Geschätzter minimaler Bedarf (keine RDA). 6 Wünschenswerte Aufnahme: 3,5 g/Tag für Erwachsene. 7 Als obligate Zufuhr bezeichnet.

Tabelle 2. Schweizerische Untersuchungen zur Natriumzufuhr und -ausscheidung von Schulkindern und erwachsenen Personen

Jahr[1]	Art der Studie[2]	*n*[3]	Zufuhr: Mittelwert[4] (g/Tag) m	Zufuhr: Mittelwert[4] (g/Tag) w	Zufuhr: Mittlere Dichte[5] (g/MJ) m	Zufuhr: Mittlere Dichte[5] (g/MJ) w	Zufuhr: Bereich[6] (g/Tag)	Ausscheidung: Mittelwert[4] (g/Tag) m	Ausscheidung: Mittelwert[4] (g/Tag) w	Ausscheidung: Bereich[6] (g/Tag)	Ref.
1969/70	Duplikat-24 h: Altersheime										
	Heim A 10 m / 10 w	70 m/70 w	4,95	4,14							9
			4,55		0,55[8]		1,18–8,66				
	Heim B 4 m / 4 w	28 m/69 w	2,84	2,87							
			2,87		0,38[8]		1,67–3,94				
	Heim C 10 m	69	5,14		0,61[8]		0,98–10,49				
	Familien 5 m / 6 w	20 m/22 w	8,04	4,74							
			6,31				2,13–14,23				
1977/79	Urin-Einzelproben (ganze Schweiz)	370 m/400 w						4,97[7]	3,35[7]		48
								4,13[7]			
1979	Duplikate: Rekrutenschule	21	5,06		0,58		0,69–7,36				15
1981	24-h-Urin	25						2,34[11]			49
1983	Duplikate	40	4,85		0,51		1,90–9,68				diese Arbeit
1984	Nachturinproben (Tessin)[9]	25 m/32 w						2,40[9]	1,56[9]		50
								1,93[9]			
1984a	Urin-Einzelproben[10] (ganze Schweiz)	556 m/410 w						4,46	3,51	ca. 0,5–10	51
								4,06[10]			
1984a	24-h-Urin[10] (ganze Schweiz)	52 m/95 w						4,10	2,85	ca. 0,5– 8	51
								3,29[10]			
1984/85	Duplikate (Krankenhäuser des Kantons Zürich)	77	4,81		0,61		2,88–7,00				10
1988	Urin-Einzelproben (Kanton Bern) Schulkinder	245						3,48[11]			45

Tabelle 3. Mittlere Zufuhr bzw. Ausscheidung von Natrium, Kalium und Magnesium in verschiedenen Studien

Land	Kollektiv	Art der Studie*	Natrium (g/Tag)		Na-Dichte (g/MJ)		Kalium (g/Tag)		K-Dichte (g/MJ)		Magnesium (mg/Tag)		Mg-Dichte (mg/MJ)		Ref.
			m	w	m	w	m	w	m	w	m	w	m	w	
CH	7 Krankenhäuser	Duplikat	siehe Tab. 2		siehe Tab. 2		2,8		0,35		219		28		10
	Rekrutenschule	Duplikat	siehe Tab. 2		siehe Tab. 2		2,5		0,29		289		33		15
	2 Altersheime	Duplikat	siehe Tab. 2		siehe Tab. 2		~1,0		0,26		239	258	31	33	9,52
BRD	24 Frauen	24-h-Duplikat		3,27		0,36		2,78 (0,7–5,4)		0,31		308			59
	Heidelberger Studie	Urinausscheid.	4,53	3,54											60
NL		Total-Diät	4,2		0,32										61
	Alter 18 Jahre	Total-Diät	4,42				4,37				433				62
		24-h-Duplikat					3,0 (0,9–8,1)				289 (127–653)				63
		24-h-Duplikat	3,14 (0,15–9,9)												64
S	Pensionäre	24-h-Duplikat	2,02	1,77	0,24	0,26	2,42	1,84			209[a]	170[a]	25		65
	6 Laktovegetarier	24-h-Duplikat	2,39	2,02	0,22	0,25	4,89	3,40	0,45	0,43	505	350	47	44	66
SF		Urinausscheid.	4,23	3,17			3,9	3,1							67
		Tagebücher	4,8	3,4	0,44	0,42	4,7	3,5	0,43	0,43					67
		Warenkorb					4,5				440				68
	40 Männer	24-h-Duplikat									498				69
	11 Spitäler	Duplikat	3,8		0,45		4,2		0,49		360		42		70
GB		Nahrungsanal.	4,4				2,5				249				71/72
		Urinausscheid.	4,2 (3,8–6,2)	3,1 (2,6–4,0)											56
		Warenkorb					2,69				247				73
IRL	46 m, 48 w	Urinausscheid.	3,81	3,08			3,08	2,34							74
USA		Total-Diät	6,75		0,41										75
	Alter 60–65 Jahre	Total-Diät	2,66	1,92			2,53	1,95			246	185			76
		Total-Diät					4,73								77
	14–16 J. 1982–86	Total-Diät	3,32	2,19			3,01	2,03			299	195			78
	25–30 J. 1982–86	Total-Diät	3,01	2,00			2,95	1,98			295	190			78
	60–65 J. 1982–86	Total-Diät	2,63	1,90			2,58	2,00			251	188			78
	14–16 J. 1982–89	Total-Diät	3,27	2,16			3,03	2,04			302	197			79
	25–30 J. 1982–89	Total-Diät	3,04	1,98			3,00	2,02			301	195			79
	60–65 J. 1982–89	Total-Diät	2,60	1,88			2,64	2,06			259	195			79
JAP	Erwachsene	Duplikat	4,46				1,88				196				80

[a] Medianwerte
* Erklärungen siehe Tabelle 2, Fussnote 2

Tabelle 4. Mittlere Zufuhr von Calcium und Phosphor sowie Ca/P-Verhältnis in verschiedenen Studien

Land	Kollektiv	Art der Studie*	Calcium (g/Tag)		Ca-Dichte (g/MJ)		Phosphor (g/Tag)		Ca/P-Verhältnis (g/g)		% Anteil des Phosphors durch			Ref.
			m	w	m	w	m	w	m	w	Milch	Fleisch	Getreide-prod.	
CH	7 Krankenhäuser	Duplikat	0,93		0,12		1,31		0,72					15
	Rekrutenschule	Duplikat	0,96		0,12		1,21		0,76					10
	2 Altersheime	Duplikat	0,55	0,49	0,07	0,06								9
BRD	Frauen	24-h-Duplikat		0,9		0,10		1,23		0,73				59
	Alter 19–50 Jahre	Warenkorb	0,92	0,75			1,88	1,44	0,49	0,52	25	25	15	128
NL		Total-Diät					1,86							61
	Alter 18 Jahre	Total-Diät	1,34				2,01		0,66					62
		24-h-Duplikat	0,98 (0,16–2,27)											63,64
S	6 Laktovegetarier	24- h-Duplikat	0,70	1,02	0,07	0,13								66
SF	40 Männer	Duplikat	1,42											69
		Warenkorb	1,5				2,0		0,75		50	15	20	68
	11 Spitäler	Duplikat	1,40		0,16									70
GB		Total-Diät					2,87		0,73					72
		Nahrungsanal.	0,96				1,22				35	20	15	71
		Warenkorb					1,25				33	17	23	73
USA	25–45 J.	Total-Diät						0,93		0,57				76
	14–16 J. 1982–86	Total-Diät	1,15	0,73			1,64	1,06						78
	25–30 J. 1982–86	Total-Diät	0,85	0,57			1,53	0,97						78
	60–65 J. 1982–86	Total-Diät	0,67	0,51			1,24	0,88						78
	14–16 J. 1982–89	Total-Diät	1,14	0,73			1,63	1,06						79
	25–30 J. 1982–89	Total-Diät	0,86	0,58			1,53	0,97						79
	60–65 J. 1982–89	Total-Diät	0,67	0,51			1,24	0,88						79
JAP	Erwachsene	Duplikat	0,56				0,92							80

* Erklärungen siehe Tabelle 2, Fussnote 2