

Erläuterungen zur 2. Auflage der „Referenzwerte für die Nährstoffzufuhr“

Die Referenzwerte für die Nährstoffzufuhr werden von den Gesellschaften für Ernährung in Deutschland (DGE), Österreich (ÖGE) und der Schweiz (SGE) gemeinsam herausgegeben. Die Kurzbezeichnung „D-A-CH-Referenzwerte“ lehnt sich an die international üblichen Länderkennzeichen für Deutschland (D), Österreich (A) und die Schweiz (CH) an.

Mit der 2. Auflage liegen die Referenzwerte für die Nährstoffzufuhr erstmals als Loseblattsammlung in Form eines Ringordners vor. So können einzelne Kapitel ausgetauscht werden, bei denen sich aufgrund neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse Änderungen ergeben.

Die aktualisierten Kapitel werden als Ergänzungslieferungen erhältlich sein. Zu beziehen sind die kostenpflichtigen Ergänzungslieferungen über:

- den DGE-MedienService, www.dge-medien-service.de und
- den Buchhandel.

Die **2. Auflage, 1. Ausgabe 2015** enthält neben redaktionellen Korrekturen die überarbeiteten Referenzwerte für die Zufuhr von Energie, Thiamin, Riboflavin, Niacin, Vitamin C und Selen. Die Kapitel zu Energie und diesen fünf Nährstoffen liegen nun – wie bereits seit 2012 bzw. 2013 die Kapitel zu Vitamin D, Calcium und Folat – in komplett neu strukturierter und inhaltlich überarbeiteter Form vor. Die Basis für die Ableitung der Referenzwerte wurde überprüft und gegebenenfalls geändert. Die aus der 1. Auflage der Referenzwerte bekannte Gliederung in „Teil I: Nutritive Aspekte von Nährstoffen“ und „Teil II: Präventive Aspekte von Nährstoffen und Nahrungsinhaltsstoffen“ entfällt in der 2. Auflage; die präventiven Aspekte wurden bei der Überarbeitung in die nährstoffbezogenen Kapitel integriert.

Die Referenzwerte für die Zufuhr von Natrium, Chlorid und Kalium wurden in 2016 komplett überarbeitet und liegen in der **2. Auflage, 2. aktualisierte Ausgabe 2016** vor.

Die Referenzwerte für die Zufuhr von Protein und unentbehrlichen Aminosäuren wurden komplett überarbeitet und liegen in der **2. Auflage, 3. aktualisierte Ausgabe 2017** vor.

Die **2. Auflage, 4. aktualisierte Ausgabe 2018** enthält eine Überarbeitung des Referenzwerts für die Zufuhr von Vitamin B₁₂ sowie eine Aktualisierung des Referenzwerts für die Folatzufuhr.

Die Referenzwerte für die Zufuhr von Vitamin B₆ und Zink wurden komplett überarbeitet und liegen in der **2. Auflage, 5. aktualisierte Ausgabe 2019** vor.

Übersicht: Inhalt der Referenzwerte für die Nährstoffzufuhr, 2. Auflage

Kapitel	Liegt in folgender Ausgabe vor	Zuletzt überarbeitet ^a
Einführung	1. Ausgabe 2015	2015
Energie	1. Ausgabe 2015	2015
Energieliefernde Nährstoffe		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Protein und unentbehrliche Aminosäuren ■ Fett ■ Essenzielle Fettsäuren ■ Kohlenhydrate, Ballaststoffe (Nahrungsfasern) ■ Alkohol 	3. aktualisierte Ausgabe 2017 1. Ausgabe 2015 1. Ausgabe 2015 1. Ausgabe 2015 1. Ausgabe 2015	2017
Fettlösliche Vitamine		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitamin A (Retinol), β-Carotin ■ Vitamin D (Calciferole) ■ Vitamin E (Tocopherole) ■ Vitamin K 	1. Ausgabe 2015 1. Ausgabe 2015 1. Ausgabe 2015 1. Ausgabe 2015	2012
Wasserlösliche Vitamine		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Thiamin (Vitamin B₁) ■ Riboflavin (Vitamin B₂) ■ Niacin ■ Vitamin B₆ ■ Folat ■ Pantothensäure ■ Biotin ■ Vitamin B₁₂ (Cobalamine) ■ Vitamin C 	1. Ausgabe 2015 1. Ausgabe 2015 1. Ausgabe 2015 5. aktualisierte Ausgabe 2019 4. aktualisierte Ausgabe 2018 1. Ausgabe 2015 1. Ausgabe 2015 4. aktualisierte Ausgabe 2018 1. Ausgabe 2015	2015 2015 2015 2019 2018 2018 2015
Wasser	1. Ausgabe 2015	
Mengenelemente		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Natrium ■ Chlorid ■ Kalium ■ Calcium ■ Phosphor ■ Magnesium 	2. aktualisierte Ausgabe 2016 2. aktualisierte Ausgabe 2016 2. aktualisierte Ausgabe 2016 1. Ausgabe 2015 1. Ausgabe 2015 1. Ausgabe 2015	2016 2016 2016 2013
Spurenelemente		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Eisen ■ Jod ■ Fluorid ■ Zink ■ Selen ■ Kupfer, Mangan, Chrom, Molybdän ■ Weitere Spurenelemente ■ Ultraspurenelemente 	1. Ausgabe 2015 1. Ausgabe 2015 1. Ausgabe 2015 5. aktualisierte Ausgabe 2019 1. Ausgabe 2015 1. Ausgabe 2015 1. Ausgabe 2015 1. Ausgabe 2015	2019 2015
Tabellen und Verzeichnisse		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Tabelle I: Übersicht – empfohlene Zufuhr, Schätzwerte, Richtwerte ■ Tabelle II: Empfohlene Zufuhr pro Tag ■ Tabelle III: Schätzwerte für eine angemessene Zufuhr pro Tag ■ Tabelle IV: Berechnung der Wachstumsfaktoren für Jungen (Tabelle IVa) und Mädchen (Tabelle IVb) im Alter von 1 bis unter 19 Jahren ■ Verzeichnis der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ■ Abkürzungsverzeichnis 	4. aktualisierte Ausgabe 2018 5. aktualisierte Ausgabe 2019 4. aktualisierte Ausgabe 2018 4. aktualisierte Ausgabe 2018 5. aktualisierte Ausgabe 2019 5. aktualisierte Ausgabe 2019	2018 2019 2018 2018 2019 2019

^a Alle Referenzwerte ohne Angabe wurden zuletzt bei der Erstellung der 1. Auflage der D-A-CH-Referenzwerte für die Nährstoffzufuhr im Jahr 2000 komplett inhaltlich überarbeitet.