

Inhaltsverzeichnis

Die Autoren	
Inhaltsbezogenes Autorenverzeichnis	1
Stichwortverzeichnis	1
Vorwort	1

I. In der Diskussion

II. Vorschriften-Texte

II. 1 Mess- und Eichgesetz	1
II. 2 Fertigpackungsverordnung	1
II. 3 Preisangabenrecht	
II. 3.1 Preisangabengesetz	1
II. 3.2 Preisangabenverordnung	1

III. Einleitung

1. Auswirkungen der Füllmengenvorschriften des Eichgesetzes und der FPV	1
2. Ergebnisse der behördlichen Füllmengenkontrollen	7
3. Umfang und Auswirkungen der Standardisierungsmaßnahmen aufgrund des Eichgesetzes	63
4. Verhältnis der deutschen Fertigpackungsvorschriften zum Europarecht	65
A. .Relevante Vorschriften des Vertrags über die Arbeitsweise der Europäischen Union (AEU-Vertrag)	65
B. .Folgen für das Fertigpackungsrecht	81
C. .Das Verbot von Handelshemmnissen	82
5. Bedeutung der Verpackung und Verpackungsnormung	89

IV. Kommentar zur Mess- und Eichverordnung sowie zum Mess- und Eichgesetz

IV.1 Kommentar zur Mess- und Eichverordnung (Auszug)	1
IV.2 Kommentar zum Mess- und Eichgesetz (zum Bereich Fertig- packungen)	1
§§ 1–40 (Auszug)	1

Abschnitt 4

Fertigpackungen und andere Verkaufseinheiten

§ 42 Begriffsbestimmungen für Fertigpackungen und andere Verkaufseinheiten	4/9
§ 43 Anforderungen an Fertigpackungen	13
u. a. Richtlinien zur Gestaltung von Fertigpackungen	82

§ 44 Verordnungsermächtigung für Fertigpackungen und andere Verkaufseinheiten	129
§§ 45–61 (Auszug)	130

V. Kommentar FPV 1

Erster Abschnitt

Verbindliche Standardisierung und Maßbehältnisse

§ 1 Verbindliche Werte für Nennfüllmengen von Fertigpackungen mit Lebensmitteln	1
§ 2 Maßbehältnisse	11
§ 3 Genauigkeitsanforderungen an Maßbehältnisse	15
§ 4 Herstellerzeichen	31/2
§ 5 (aufgehoben)	

Zweiter Abschnitt

Füllmengenkennzeichnung von Fertigpackungen

§ 6 Kennzeichnung der Füllmenge	39
§ 7 Kennzeichnung der Füllmenge bei Fertigpackungen mit bestimmten Erzeugnissen	47/20
§ 8 Kennzeichnung der Stückzahl bei Fertigpackungen mit Lebensmitteln	69
§ 9 Kennzeichnung der Stückzahl bei Fertigpackungen mit anderen Erzeugnissen	75
§ 10 Befreiung von der Füllmengenkennzeichnung	78
§ 11 Abtropfgewicht	89
§§ 12–17 aufgehoben	
§ 18 Art und Weise der Füllmengenangabe	171
§ 19 aufgehoben	
§ 20 Schriftgrößen	177
§ 21 EWG-Zeichen für Fertigpackungen	181

Dritter Abschnitt

Füllmengen von Fertigpackungen

§ 22 Füllmengenanforderungen bei Kennzeichnung nach Gewicht oder Volumen	189
§ 22a Füllmengenanforderungen bei Kennzeichnung des Abtropfgewichts	217/3,24
Füllmengen- bzw. Genauigkeitsanforderungen nach den §§ 23 bis 25 und 30 bis 33a FPV	218/1
Vorbemerkungen zu §§ 23 und 24	218/7
§ 23 Füllmengenanforderungen bei Kennzeichnung nach Länge oder Fläche	224
§ 24 Füllmengenanforderungen bei Kennzeichnung nach Stückzahl ..	234
§ 25 Minusabweichungen bei bestimmten Fertigpackungen ungleicher Nennfüllmenge	239

§ 26	Bezugstemperatur.	246
§ 27	Kontrollmessgeräte und Aufzeichnungen.	251
§ 28	Verwendung von Messgeräten	291
§ 29	Herstellerrangabe.	293

Vierter Abschnitt
Besondere Vorschriften für Fertigpackungen

§ 30	Fertigpackungen mit Füllmengen von weniger als 5 Gramm oder Milliliter	294/3
§ 31	Fertigpackungen mit Füllmengen von mehr als 10 Kilogramm oder Liter.	294/5
§ 31a	Offene Packungen	294/10n

Fünfter Abschnitt
Unverpackte Backwaren und Verkaufseinheiten ohne Umhüllung

§ 32	Unverpackte Backwaren.	294/11
§ 33	Verkaufseinheiten ohne Umhüllung	294/18

Sechster Abschnitt
**Ausnahmen, Nachschau, Ordnungswidrigkeiten, Übergangs- und
Schlussvorschriften**

§ 33a	Ausnahmen.	294/27
§ 34	Nachschau	294/28
§ 35	Ordnungswidrigkeiten.	294/33
§ 36	(aufgehoben)	
§ 37	Übergangsvorschriften	301

Anlage 1:	Verbindliche Werte für die Nennfüllmengen von Fertigpackungen mit bestimmten Lebensmitteln.	302
------------------	--	-----

Anlage 2:
aufgehoben

Anlage 3:
aufgehoben

Anlage 4 a:	Verfahren zur Prüfung der Füllmengen nach Gewicht oder Volumen gekennzeichneter Fertigpackungen durch die zuständigen Behörden . . .	335
--------------------	---	-----

Anlage 4 b:	Verfahren zur Prüfung der Füllmengen nach Länge, Fläche oder Stückzahl gekennzeichneter Fertigpackungen durch die zuständigen Behörden.	340
--------------------	---	-----

Anlage 5: Verfahren zur Prüfung von Maßbehältnissen durch die zuständigen Behörden	343
Anlage 6: (aufgehoben)	
Anlage 7: Geeignete Kontrollmessgeräte im Sinne des § 27 und geeignete Waagen im Sinne des § 31 der Fertigpackungsverordnung	345
Anlage 8 und 9: EG-Zeichen.....	346
Zuständigkeiten für das Mess- und Eichwesen und Behörden	349
1. Zuständigkeitsverordnungen der Länder	349
2. Zuständige Behörden (national und international)	350/1
Verzeichnis der Eichbehörden.....	350/1
Metrologische Zentralbehörden der Mitgliedstaaten der Europäischen Union, der Vertragsstaaten des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum und der Schweiz	350/10
Internationale Organisationen	350/12
Internet-Adressen	350/12a
<hr/>	
Va. Kommentar Preisangabenrecht	350/13
Va.1 Preisangaben- und Preisklauselgesetz	350/13
Va.2 Preisangabenverordnung	350/17
<hr/>	
VI. Behördliche und betriebliche Prüfungen	
A. Behördliche Prüfung von Abfüllvorgängen und Maßbehältnissen Inhaltsübersicht	351
I. Anlagen 4 a und 4 b zur FPV und Verfahren zur Prüfung der Füllmengen von Fertigpackungen mit gefrorenem oder tiefgefrorenem Geflügelfleisch353	
II. Erläuterungen zu den Anlagen 4 a und 4 b zur FPV	355/6
1. Behördliche Füllmengenüberwachung	355/6
2. Grundlagen der statistischen Qualitätsprüfung	355/7
3. Amtliche Prüfpläne nach den Anlagen 4 a und 4 b zur FPV ..	371
4. Ermittlung von Mittelwert und Standardabweichung	376
5. Test auf Normalverteilung	384
6. Messunsicherheit	386

7.	Spezielles Prüfverfahren bei nach Gewicht gekennzeichneten Textilerzeugnissen	387
8.	Behördliche Prüfung mittels amtlich anerkannter Messschablonen	387/5
9.	Spezielles Prüfverfahren bei nach Länge gekennzeichneten Garnen	387/7
10.	Prüfverfahren bei Fertigpackungen, die mit dem Abtropfgewicht gekennzeichnet sind	387/8
11.	Behördliche Prüfung von Fertigpackungen, die in den Geltungsbereich der Fertigpackungsverordnung verbracht werden	387/15
12.	Dokumente mit Bedeutung für die Herstellung und Beurteilung von Fertigpackungen sowie für die dafür benötigten Messgeräte	387/17a
13.	entfallen	
14.	Richtlinie zur Füllmengenprüfung von Fertigpackungen und Prüfung von Maßbehältnissen durch die zuständigen Behörden (RFP)	388/1
15.	Anfechtung von Füllmengenbeanstandungen	388/2a
III.	Anlage 5 zur FPV	388/3
IV.	Erläuterungen zu Anlage 5 zur FPV	390
V.	Empfohlene Ausstattung von Laboratorien	396
VI.	Anforderungen an Messgeräte für die behördliche Füllmengenprüfung	398
B.	Betriebliche Prüfungen und Steuerung von Abfüllvorgängen	399
I.	Vorbemerkungen	399/2
II.	Voraussetzungen für die statistische Prozessregelung	401
III.	Urwert-Regelkarten	410
IV.	Höherwertige Prozessregelkarten	427
V.	Statistische Verfahren und Kenngrößen zur Beurteilung von Abfüllvorgängen	430/7
VI.	Erweiterte Qualitätskontrolle mit Füllmengenkontrollsystemen	430/47
VI.a	Marktentwicklungen	430/73
VII.	Füllmengenkontrollen bei der Verwendung von Maßbehältnissen	431
VIII.	Füllmengenkontrollen bei Speiseeis	442/1
IX.	Gewichtskontrolle von Garnen	442/3
X.	Füllmengenkontrollen bei kleinen Fertigungsmengen	442/7
XI.	Füllmengenkontrollen bei nach Stückzahl gekennzeichneten Fertigpackungen	442/9
XII.	Füllmengenkontrollen bei nach Länge und Fläche gekennzeichneten Fertigpackungen	442/13
XIII.	Kontrolle bei Fertigpackungen, die mit dem Abtropfgewicht gekennzeichnet sind	442/13
XIV.	Hinweise zur Organisation von Füllmengenprüfungen	442/16

XV. Überblick über die technischen Möglichkeiten der Messwertermittlung und Messwertverarbeitung.	442/18
---	--------

VII. Anhang – Gesetzliche Vorschriften mit Bezug auf das Fertigpackungsrecht

1. Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB)	S. 445
2. V (EG) Nr. 178/2002 (Auszüge)	
Festlegung allgemeiner Grundsätze und Anforderungen des Lebensmittelrechts	S. 474/9
3. EG-Vorschriften über Fertigpackungen	S. 491
3.1 EG-Richtlinie über Flaschen als Maßbehältnisse (75/107/EWG)	S. 491
3.2 EG-Richtlinie über die Abfüllung bestimmter Erzeugnisse nach Gewicht oder Volumen in Fertigpackungen (76/211/EWG)	S. 498
3.3 EG-Richtlinie zur Festlegung von Nennfüllmengen für Erzeugnisse in Fertigpackungen, zur Aufhebung der Richt- linien 75/106/EWG und 80/232/EWG des Rates und zur Änderung der Richtlinie 76/211/EWG des Rates (2007/45/EG)	S. 514/3
3.4 (entfallen)	
3.5 (entfallen)	
3.6 V (EG) Nr. 543/2008 für Geflügelfleisch mit Durchführungs- vorschriften zur V (EG) Nr. 1234/2007	S. 514/21
3.7 EG-Richtlinie über Aerosolpackungen (75/324/EWG) ...	S. 514/23
4. Vorschriften über Verpackungsabfall	S. 514/24
4.1 EG-Richtlinie über Verpackungen und Verpackungsabfälle (94/62/EG)	S. 514/24
4.2 VerpackungsV	S. 514/29
5. Kennzeichnungsvorschriften	S. 515
5.1 V (EU) Nr. 1169/2011 betreffend die Information der Verbraucher über Lebensmittel	S. 515
5.1a Lebensmittelinformations-Durchführungsverordnung (LMIDV)	S. 520/13k
5.2 LoskennzeichnungV	S. 520/14
5.3 Fruchtsaft- und ErfrischungsgetränkeV	S. 520/14b
5.4 KakaoV	S. 520/15
5.5 MilcherzeugnisV	S. 520/24
5.5.1 KonsummilchkennzeichnungV	S. 520/28
5.6 Margarine-MischfettV	S. 520/29
5.7 ButterV	S. 520/30
5.8 KäseV	S. 520/32
5.9 KaffeeV	S. 520/35
5.10 HonigV	S. 520/37
5.11 ZuckerartenV	S. 520/38
5.12 V (EG) Nr. 607/2009 über Wein.	S. 520/39
5.13 DiätV	S. 520/47a

5.14	EssigV	S. 520/47h
5.15	KonfitürenV	S. 520/47i
5.16	(entfallen)	
5.17	VO (EU) 2015/2283 über neuartige Lebensmittel	S. 520/47t
5.17a	Neuartige Lebensmittel-Verordnung (NLV)	S. 520/47z13
5.18	Tiefgefrorene LebensmittelV	S. 520/47z14
5.19a	V (EG) Nr. 1223/2009 über kosmetische Mittel	S. 520/48
5.19b	KosmV	S. 520/52
5.20	Wasch- und Reinigungsmittelgesetz	S. 521
5.21	Aerosolpackungsverordnung	S. 524
6.	Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb (UWG)	S. 525
7.	Preisangabenrecht	
	Preisangabengesetz und Preisangabenverordnung s. Kap. II. 3	
7.1	EG-Richtlinie über Schutz der Verbraucher bei Angabe der Preise	S. 529
8.	Verordnungen zum Mess- und Eichgesetz	
8.1	Mess- und Eichverordnung, Auszug	S. 533
8.2	Mess- und Eichgebührenverordnung, Auszug	S. 538/11
9.	Ordnungswidrigkeitengesetz	S. 539
10.	Richtlinie zur Füllmengenprüfung von Fertigpackungen	S. 573
10a.	Gesetzliches Messwesen – Allgemeine Regelungen	S. 648/21
11.	Ausländische Vorschriften	S. 648/51
11.1	Schweizer Vorschriften	S. 648/51
12.	V (EG) Nr. 765/2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten	S. 648/89
13.	(entfallen)	
14.	OIML Empfehlungen (Deutsche Übersetzungen)	S. 649
14.1	OIML R 79: Anforderungen an die Kennzeichnung von Fertigpackungen	S. 650
14.2	OIML R 87: Erzeugnismengen in Fertigpackungen	S. 658/7
14.3	OIML R 138: Volumetrische Gefäße für den geschäftlichen Verkehr	S. 661
14.4	OIML Leitlinie: Anforderungen an ein Zertifizierungssystem für Fertigpackungen (Entwurf)	S. 669
15.	Codex Alimentarius	
15.1	Kennzeichnung von vorverpackten Lebensmitteln (Auszug)	S. 677
	Deutsche Übersetzung	S. 680b
15.2.	Richtlinien zur Messunsicherheit CAC/GL 54	S. 680g
15.3	Allgemeine Probenahmerichtlinien CAC/GL 50	S. 680g
16.	WELMEC-Leitfäden (Deutsche Übersetzungen)	S. 681
16.1	WELMEC-Leitfaden 6.4 für Hersteller und Importeure	S. 682a
16.2	WELMEC-Leitfaden 6.8 zur Realisierung des Abtropfgewichts	S. 698
16.3	WELMEC-Leitfaden 6.6 zur Beschreibung der Anforderungen und der Voraussetzungen an ein Qualitätsmanagementsystem für die Herstellung von ‚e‘-Fertigpackungen	S. 715

16.4	WELMEC-Leitfaden 6.11 Festlegung des Zeitpunktes der Herstellung unter besonderer Berücksichtigung von Fertigpackungen, deren Füllmenge sich nach der Abfüllung ändert	S. 739
16.5	WELMEC-Leitfaden 6.9 FERTIGPACKUNGEN-MESS-UNSICHERHEIT Leitfaden zur Abschätzung der Messunsicherheit bei der Bestimmung der tatsächlichen Produktmenge in Fertigpackungen	S. 744
16.6	WELMEC-Leitfaden zur Richtlinie 75/107/EWG – Maßverhältnisse in Flaschenform	S. 759
16.7	Leitlinie zur Vermeidung von täuschenden Packungen (Entwurf)	S. 776
17.	FEA-Standard: Gefüllte Aerosolverpackungen – Normale Befüllungsgrade	S. 799
18.	OIML-Leitfaden G14 – Bestimmung der Dichte	S. 803

VIII. Kurzzeichen, Formelzeichen, Verpackungsnormen, Begriffe und Abkürzungen

VIII.1	Abkürzungen und Formelzeichen	S. 1
VIII.2	Begriffserläuterungen	S. 9
VIII.3	Verpackungsnormung und Verpackungsnormen	S. 42/5
VIII.4	(entfallen)	
VIII.5	Begriffe zum Fertigpackungsrecht: Englisch – Deutsch	S. 47
VIII.6	Begriffe zum Fertigpackungsrecht: Deutsch – Englisch	S. 53

IX Technische Problemlösungen für Abfüll- und Kontrollgeräte

1	Hersteller von Waagen	S. 1
1.1	Einleitung	S. 1
1.2	VDMA-Branchen-Netzwerkverzeichnis der Mitglieder und Produkte, Teil Wägetechnik	S. 2