

DGF-Einheitsmethoden	Gesamtübersicht
Seite 1/3	

Gesamtübersicht

Stand 2014

Vorwort

Gesamtübersicht

Mitarbeiterverzeichnis

Lieferanten/Bezugsquellen

Allgemeine Angaben **Abteilung A**

Einführung A-I

Beurteilung analytischer Verfahren A-II

Beschaffenheit von Chemikalien und Geräten A-III

Fett-Rohstoffe **Abteilung B**

Ölsaaten und -früchte B-I

Ölkuchen und Schrote B-II

Fette **Abteilung C**

Probenahme C-I

Qualitative Prüfungen C-II

Bestimmung der Haupt- und Nebenbestandteile C-III

Physikalische Prüfungen C-IV

Chemische Kennzahlen C-V

Spezielle Verfahren C-VI

Technische Fettsäuren (auf CD) **Abteilung D**

Allgemeines D-I

Qualitative Prüfungen D-II

Das aktuelle Gesamtinhaltsverzeichnis kann als pdf-Datei von der Homepage der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft (DGF) www.dgfett.de/methods heruntergeladen werden.

Gesamtübersicht	DGF-Einheitsmethoden
	Seite 2/3

Physikalische Prüfungen	D-III
Chemische Prüfungen	D-IV
Glycerin (auf CD)	Abteilung E
Allgemeines	E-I
Qualitative Prüfungen	E-II
Physikalische Prüfungen und Bestimmungen von Bestandteilen	E-III
Fettbegleitstoffe	Abteilung F
Phospholipide	F-I
Fettlösliche Vitamine	F-II
Sterine	F-III
Seifen und Seifenerzeugnisse (auf CD)	Abteilung G
Allgemeines	G-I
Untersuchungsgang	G-II
Einzelbestimmungen	G-III
Tenside	Abteilung H
Allgemeines	H-I
Physikalische Prüfungen	H-II
Allgemeine chemische Prüfungen	H-III
Anionaktive Stoffe	H-IV
Kationaktive Stoffe	H-V
Nichtionische Stoffe	H-VI
Amphotere Stoffe	H-VII
Trennung von Gemischen	H-VIII
Fettreiche Lebensmittel	Abteilung K
Margarine, Halbfettmargarine und andere Margarineerzeugnisse	K-I
Mayonnaisen und emulgierte Soßen	K-II
Fettreiche Lebensmittel	K-III

Das aktuelle Gesamtinhaltsverzeichnis kann als pdf-Datei von der Homepage der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft (DGF) www.dgfett.de/methods heruntergeladen werden.

DGF-Einheitsmethoden	Gesamtübersicht
Seite 3/3	

Wachse (auf CD)	Abteilung M
Allgemeines	M-I
Qualitative Prüfungen	M-II
Physikalische Prüfungen	M-III
Chemische Kennzahlen	M-IV
Bestimmung einzelner Bestandteile	M-V
Spezielle Verfahren	M-VI

Das aktuelle Gesamtinhaltsverzeichnis kann als pdf-Datei von der Homepage der Deutschen Gesellschaft für Fettwissenschaft (DGF) www.dgfett.de/methods heruntergeladen werden.

DGF-Einheitsmethoden	Abteilung A – Allgemeine Angaben
Seite 1/1	

Inhaltsverzeichnis

Stand 2024

Einführung	A-I
Gestaltung der DGF-Einheitsmethoden	A-I 1 (24)
Layout of DGF standard methods	A-I 1 (24)
Erläuterungen und Angabe von Gehalten	A-I 2 (20)
Explanations and indication of contents	A-I 2 (20)
Schreibweise der Kennzahlen und deren Abkürzungen	A-I 3 (19)
Use of characteristic values and their abbreviations in the German Standard Methods	A-I 3 (19)
Beurteilung analytischer Verfahren	A-II
Durchführung und Auswertung von Ringversuchen	A-II 1 (03)
Execution and evaluation of ring tests	A-II 1 (03)
Anwendung von Wiederhol- und Vergleichsgrenze	A-II 2a (16)
Application of repeatability limit and reproducibility limit	A-II 2a (18)
Nachweis-, Erfassungs- und Bestimmungsgrenze – Vereinfachte Schnellbestimmung	A-II 2b (19)
Limit of detection, decision and quantification – Simplified rapid determination	A-II 2b (19)
Messunsicherheit analytischer Verfahren	A-II 3 (15)
Measurement uncertainty of analytical procedures	A-II 3 (15)
Beschafftheit von Chemikalien und Geräten	A-III
Gefährliche Stoffe – Gefahren- und Sicherheitshinweise	A-III 1 (15)
Hazardous reagents – Hazard and precautionary statements	A-III 1 (15)

DGF-Einheitsmethoden	Abteilung B – Fett-Rohstoffe
Seite 1/2	

Inhaltsverzeichnis

Stand 2025

I. Ölsaaten und -früchte	B-I
Probenahme.	B-I 1 (13)
Sampling	B-I 1 (13)
Vorbereitung der Untersuchungsprobe – Reduzierung der Laboratoriumsprobe zur Untersuchungsprobe	B-I 2 (12)
Preparation of the test sample – Reduction of laboratory sample to test sample.	B-I 2 (12)
Besatz – Bestimmung des Gehaltes an Fremdbestandteilen (Verunreinigungen)	B-I 3 (12)
Impurities – Determination of the content of impurities in oilseeds	B-I 3 (12)
Feuchtigkeit und flüchtige Bestandteile	B-I 4 (13)
Moisture and volatile matter	B-I 4 (13)
Ölsaaten – Bestimmung des Ölgehaltes – Referenzverfahren für Sonnenblumensaaten und andere Ölsaaten	B-I 5 (12)
Oilseeds – Determination of oil content – Reference method for sunflower seeds and other oilseeds.	B-I 5 (12)
Öl- und Wassergehalt von Ölsamen – Schnelle Bestimmung durch gepulste Kernresonanzspektroskopie (NMR)	B-I 5c (07)
Oil and water content of oil seeds – Rapid determination by pulsed nuclear magnetic resonance spectroscopy (NMR)	B-I 5c (07)
Siebanalyse von Ölsaaten	B-I 6 (89)
<i>Glucosinolate (Röntgenfluoreszenz-Methode)</i>	B-I 7 (97)*

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



Glucosinolate – HPLC-Methode	B-I 7a	(22)
Glucosinolates – HPLC method	B-I 7a	(22)
Schüttdichte – Schnelle Bestimmung	B-I 8	(18)
Bulk density – Rapid determination	B-I 8	(18)
II. Ölkuchen und Schrote	B-II	
Probenahme	B-II 1	(24)
Sampling	B-II 1	(24)
Vorbereitung der Proben	B-II 2	(25)
Preparation of samples	B-II 2	(25)
Wasser und flüchtige Bestandteile (Trockenschrank-Methode)	B-II 3	(23)
Water and volatile matter (Drying cabinet method)	B-II 3	(23)
Restölgehalt (Petrolether-Methode I)	B-II 4a	(03)
Rohfettgehalt (Petrolether-Methode II für Futtermittel)	B-II 4b	(25)
Crude fat content (Petrolether Method II)	B-II 4b	(25)
Bestimmung des Öl- und Wassergehaltes (NMR-Methode)	B-II 4c	(89)
Rohaschegehalt von Futtermitteln – Gravimetrische Bestimmung	B-II 5	(21)
Crude ash content of feed – Gravimetric method	B-II 5	(21)
Roheiweiß in Ölkuchen, Schroten und Futtermitteln (Bestimmung nach <i>Kjeldahl</i>)	B-II 6	(25)
Crude protein (Determination according to <i>Kjeldahl</i>)	B-II 6	(25)
Rohfaser	B-II 7	(87)
<i>Benzin in Extraktionsschroten (Adsorptionsmethode)</i>	B-II 8	(89)*
Bestimmung des freien Extraktionsbenzins in Schrot – Gaschromatographische Methode	B-II 8a	(18)
Siebanalyse von Extraktionsschroten	B-II 9	(89)
Schüttdichte – Schnelle Bestimmung bei Extraktions-schroten	B-II 10	(18)
Bulk density – Rapid determination for extraction meal	B-II 10	(18)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



DGF-Einheitsmethoden	Abteilung C – Fette
Seite 1/13	

Inhaltsverzeichnis

Stand 2025

Probenahme	C-I
Probenahme – Anwendung und Definitionen	C-I 1 (08)
Sampling – Application and definitions	C-I 1 (08)
Probenahme – Geräte	C-I 2 (08)
Sampling – Apparatus	C-I 2 (08)
Probenahme – Art und Behandlung der Proben	C-I 3 (08)
Sampling – Sample preparation	C-I 3 (08)
Probenahme – Verfahren	C-I 4 (08)
Sampling – Procedures	C-I 4 (08)
Probenahme – Probenahmebericht und Versand von	
Laboratoriumsproben	C-I 5 (08)
Sampling – Sampling report and dispatch of samples . .	C-I 5 (08)
Probenahme – Vorbereitung der Untersuchungsprobe .	C-I 6 (08)
Sampling – Preparation of test sample	C-I 6 (08)
Qualitative Prüfungen	C-II
Äußere Beschaffenheit – Sensorische Prüfungen	C-II 1 (25)
External characteristics – Sensory assessment	C-II 1 (25)
Löslichkeit	C-II 2 (14)
Solubility	C-II 2 (14)
<i>Erhitzungsprobe</i>	C-II 3 (53)*
<i>Verseifungsprobe</i>	C-II 4 (53)*
<i>Prüfung auf freie Säuren</i>	C-II 5 (53)*
<i>Prüfung auf Seifen</i>	C-II 6 (53)*
<i>Prüfung auf Harzsäuren</i>	C-II 7 (53)*
<i>Prüfung auf Chlor</i>	C-II 8 (53)*

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



<i>Prüfung auf Nickel</i>	<i>C-II 9</i>	(53)*
<i>Nachweis von Pflanzenfett</i>	<i>C-II 10</i>	(53)*
<i>Prüfung auf Polyenfettsäuren</i>	<i>C-II 11</i>	(53)*
<i>Prüfung auf Konjuenfettsäuren</i>	<i>C-II 12</i>	(53)*
<i>Prüfung auf Sesamöl</i>	<i>C-II 13</i>	(97)*
<i>Prüfung auf Baumwollsaatöl</i>	<i>C-II 14</i>	(53)*
<i>Prüfung auf Teesamenöl</i>	<i>C-II 15</i>	(53)*
<i>Prüfung auf Sulfurolivenöl</i>	<i>C-II 16</i>	(53)*
<i>Prüfung auf Rizinusöl</i>	<i>C-II 17</i>	(53)*
Bestimmung der Haupt- und Nebenbestandteile	C-III	
Unverseifbares – Bestimmung mit Diethylether oder		
Petrolether	<i>C-III 1</i>	(14)
Unsaponifiable matter – Determination with diethyl ether		
or petroleum ether	<i>C-III 1</i>	(14)
Gesamtfettsäuren	<i>C-III 2</i>	(19)
Total Fatty Acids	<i>C-III 2</i>	(19)
Petrolether-unlösliche oxidierte Fettsäuren	<i>C-III 3a</i>	(20)
Petroleum ether unsoluble oxidized fatty acids	<i>C-III 3a</i>	(19)
Polare Anteile – Bestimmung des Gehaltes in Fetten und		
Ölen	<i>C-III 3b</i>	(13)
Polar compounds – Determination of the content in fats		
and oils	<i>C-III 3b</i>	(13)
Polymerisierte Triacylglycerine – Bestimmung in ther-		
misch stark belasteten Fetten und Ölen (Frittierzölle)		
durch Hochleistungsausschlusschromatographie		
(HPSEC)	<i>C-III 3c</i>	(20)
Polymerized triacylglycerols – Determination in		
severely heat stressed fats and oils (deep-frying fats)		
by high-performance size-exclusion chromatography		
(HPSEC)	<i>C-III 3c</i>	(20)
Bestimmung geringer Gehalte an polymeren (dimeren		
und oligomeren) Triglyceriden	<i>C-III 3d</i>	(02)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



DGF-Einheitsmethoden	Abteilung C – Fette
Seite 3/13	Inhaltsverzeichnis

Polymerized triacylglycerols – Determination in fats and oils with lower content of polymerized triacylglycerols by high-performance size-exclusion chromatography (HPSEC)	C-III 3d	(02)
Polare Anteile in Frittierfetten – Schnellverfahren mit Minikieselgelsäulen	C-III 3e	(06)
Polar compounds content in frying oils – Rapid method with micro silica gel columns	C-III 3e	(06)
Freie Fettsäuren	C-III 4	(06)
Free fatty acids	C-III 4	(06)
<i>Feste und flüssige Fettsäuren</i>	C-III 5	(53)*
<i>Feste ungesättigte Fettsäuren</i>	C-III 6	(53)*
<i>Gesättigte Fettsäuren</i>	C-III 7	(53)*
Buttersäure (Gaschromatographische Methode)	C-III 8	(19)
Butyric acid (gaschromatographic method)	C-III 8	(19)
Aschegehalt von Ölen und Fetten – Gravimetrische Bestimmung	C-III 10	(21)
Ash content of oils and fats – Gravimetric determination	C-III 10	(21)
Unlösliche Verunreinigungen	C-III 11a	(07)
Insoluble impurities	C-III 11a	(07)
Unlösliche Verunreinigungen – Anorganischer Anteil . .	C-III 11b	(09)
Insoluble impurities – Inorganic part	C-III 11b	(09)
Gesamtflüchtige Bestandteile – Bestimmung der Feuchtigkeit und flüchtige Bestandteile	C-III 12	(24)
Total volatile matter – Determination of moisture and volatile matter content	C-III 12	(24)
<i>Wasser (Destillations-Methode)</i>	C-III 13	(97)*
<i>Water (Distillation Method)</i>	C-III 13	(97)*
Wasser (Methode nach <i>Karl Fischer</i>)	C-III 13a	(97)
Water (Method acc. to <i>Karl Fischer</i>)	C-III 13a	(97)
Wasser. Methode nach <i>Karl Fischer</i> – Prinzip und Präzisionsdaten der Coulometrischen Methode	C-III 13b	(09)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



Water. Method according to <i>Karl Fischer</i> – Principle and precision data on the coulometric method	C-III 13b	(09)
Mineralsäuren	C-III 14	(19)
Mineral Acids	C-III 14	(19)
Seife in Ölen und Fetten – Alkalität	C-III 15	(24)
Soap in Oils and Fats – Alkalinity	C-III 15	(24)
<i>Phosphor-/Phosphatid-Gehalt (Chinolin-Molybdat-Methode)</i>	C-III 16	(97)*
Phosphor-/Phospholipid-Gehalt (Kolorimetrische Methode)	C-III 16a	(03)
Phosphorus/phospholipid content (Colorimetric method)	C-III 16a	(03)
Benzin in rohen Pflanzenölen (Gaschromatographische Methode)	C-III 17	(97)
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe – Bestimmung in Ölen und Fetten – HPLC-Methode ..	C-III 17a	(20)
Polycyclic aromatic hydrocarbons – Determination in oils and fats – HPLC method, revised DGF standard method	C-III 17a	(20)
Elementgehalte in pflanzlichen Ölen – Direkte Bestimmung durch optische Emissions-Spektralanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES).	C-III 18	(19)
Bestimmung des Fettgehaltes nach <i>Caviezel</i> ® (Schnellmethode)	C-III 19	(00)
Determination of Fat Content by the <i>Caviezel</i> ® Method (Rapid Method)	C-III 19	(00)
Gaschromatographische Bestimmung des Gesamtgehaltes an Glycerin und Diglycerin in Mono-/Diglyceriden nach Verseifung	C-III 20	(05)
Content of glycerol and diglycerol in mono-/diglycerides after saponification	C-III 20	(05)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



DGF-Einheitsmethoden	Abteilung C – Fette
Seite 5/13	Inhaltsverzeichnis

Physikalische Prüfungen	C-IV
Vorbereitung der Proben	C-IV 1 (20)
Preparation of test samples	C-IV 1 (20)
Dichte	C-IV 2 (16)
Density	C-IV 2 (16)
<i>Dichte – Aräometer-Methode</i>	<i>C-IV 2a (02)*</i>
<i>Dichte – Hydrostatische Wägung</i>	<i>C-IV 2b (02)*</i>
Dichte – Pyknometer-Methode.	C-IV 2c (19)
Density – Pycnometric method.	C-IV 2c (19)
Dichte – Biegeschwinger-Methode.	C-IV 2d (16)
Density – Oscillating U-tube method	C-IV 2d (16)
Schmelzverhalten	C-IV 3 (18)
Melting behavior.	C-IV 3 (18)
Steigschmelzpunkt, Fließschmelzpunkt, Klarschmelzpunkt	C-IV 3a (03)
<i>Fließpunkt und Tropfpunkt</i>	<i>C-IV 3b (57)*</i>
Erstarrungspunkt von Fettsäuren (<i>Titer</i>), Fetten und Fettderivaten	C-IV 3c (03)
Kältebeständigkeit.	C-IV 3d (02)
Cold test	C-IV 3d (02)
<i>Schmelzausdehnung</i>	<i>C-IV 3e (57)*</i>
<i>Verfahren zur Herstellung von Fettsäuren</i>	<i>C-IV 3f (81)*</i>
Festanteil in Ölen und Fetten – Bestimmung durch gepulste NMR-Spektroskopie	C-IV 3g (03)
Solid fat content in fats and oils – Determination by pulsed nuclear magnetic resonance spectroscopy	C-IV 3g (03)
Farbmessung	C-IV 4 (20)
Color measurement	C-IV 4 (20)
Iod-Farbzahl (IFZ)	C-IV 4a (20)
Iodine color value (ICV)	C-IV 4a (20)
Lovibond®-Farbzahl – Visuelle und automatische Bestimmung.	C-IV 4b (22)
Lovibond® color – Visual and automated determination	C-IV 4b (22)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



Abteilung C – Fette	DGF-Einheitsmethoden
Inhaltsverzeichnis	Seite 6/13

Gardner-Farbzahl	C-IV 4c	(24)
Gardner color scale	C-IV 4c	(24)
<i>Verseifungsfarbzahl</i>	<i>C-IV 4d</i>	(52)*
<i>Dichromat-Farbzahl</i>	<i>C-IV 4e</i>	(98)*
CIE-L*a*b*-Farbwert von Ölen und Fetten – Bestim- mung der Farbe im CIE-L*a*b*-Farbraum.	C-IV 4f	(20)
CIE-L*a*b* color value of oils and fats – Determination of the color in the CIE-L*a*b* color space.	C-IV 4f	(20)
Brechungsindex.	C-IV 5	(16)
Refractive index	C-IV 5	(16)
UV-Spektroskopie – Spezifische UV-Absorption bei 232 nm, 268 nm und 270 nm. Berechnung der spezifi- schen Extinktion K_λ und der Änderung ΔK	C-IV 6	(23)
UV spectroscopy – Specific UV absorbance at 232 nm, 268 nm and 270 nm. Calculation of the specific extinction K_λ and variation ΔK	C-IV 6	(23)*
<i>Bestimmung der Konjuen-Fettsäuren</i>	<i>C-IV 6a</i>	(57)*
<i>Bestimmung der Isolen-Fettsäuren</i>	<i>C-IV 6b</i>	(57)*
Viskosität – Grundlagen und Hinweis auf Viskosimeter- Typen	C-IV 7	(06)
Viscosity – Fundamentals of, and notes on types of vis- cometers.	C-IV 7	(06)
Kinematische Viskosität – Bestimmung mit dem Kapil- larviskosimeter nach <i>Ubbelohde</i>	C-IV 7a	(07)
Kinematic Viscosity – Determination of <i>Ubbelohde</i> Capillary Viscometer	C-IV 7a	(07)
Dynamische Viskosität – Bestimmung mit dem Kugel- fall-Viskosimeter nach <i>Höppler</i>	C-IV 7b	(08)
Dynamic viscosity – Determination with Falling Ball Viscometer according to <i>Höppler</i>	C-IV 7b	(08)
Dynamische Viskosität – Bestimmung mit dem Rotati- onsviskosimeter	C-IV 7c	(07)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



DGF-Einheitsmethoden	Abteilung C – Fette
Seite 7/13	Inhaltsverzeichnis

Dynamic Viscosity – Determination with Rotation Viscometer	C-IV 7c	(07)
Flammpunkt, Brennpunkt – Bestimmung im offenen Tiegel nach <i>Cleveland</i>	C-IV 8	(02)
Flash point, fire point – Determination in an open cup according to <i>Cleveland</i>	C-IV 8	(02)
Rauchpunkt	C-IV 9	(02)
Smoke point	C-IV 9	(02)
<i>Konsistenz</i>	C-IV 10	(53)*
Konsistenz von Fetten und Streichfetten – <i>Stevens</i> Texture Analyser	C-IV 10a	(02)
Hardness of fats and fat spreads – <i>Stevens</i> Texture Analyser	C-IV 10a	(02)
<i>Trans</i> -Fettsäuren – Halbquantitative Bestimmung mittels Infrarot-Spektroskopie	C-IV 11	(21)
<i>Trans</i> fatty acids – Semi-quantitative determination by infrared spectroscopy	C-IV 11	(21)
Chemische Kennzahlen	C-V	
Chemische Kennzahlen – Fettkennzahlen (Übersicht) ..	C-V 1	(21)
Chemical characteristics – Fat indices/values (overview)	C-V 1	(21)
Säurezahl und Gehalt an freien Fettsäuren (Azidität) – Bestimmung in Fetten und Ölen	C-V 2	(20)
Acid value and free fatty acid content (Acidity) – Determination in fats and oils	C-V 2	(20)
Verseifungszahl	C-V 3	(22)
Saponification value	C-V 3	(22)
<i>Esterzahl</i>	C-V 4	(53)*
<i>Auswertung der Säurezahl, Verseifungszahl und Esterzahl</i>	C-V 5	(57)*
<i>Gesamtzahl der niederen Fettsäuren</i>	C-V 6	(57)*
<i>Reichert-Meißl-Zahl, Polenske-Zahl</i>	C-V 7	(57)*

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



<i>Bestimmung der Reichert-Meißl-Zahl</i>	<i>C-V 7a</i>	(57)*
<i>Bestimmung der Polenske-Zahl</i>	<i>C-V 7b</i>	(53)*
<i>Kirschner-Zahl</i>	<i>C-V 8</i>	(53)*
<i>Buttersäurezahl</i>	<i>C-V 9</i>	(57)*
<i>Halbmikro-Bestimmung der Buttersäurezahl</i>	<i>C-V 9a</i>	(53)*
<i>Restzahl</i>	<i>C-V 10</i>	(53)*
Iodzahl – Allgemeine Angaben und Berechnung aus der Fettsäurezusammensetzung	<i>C-V 11</i>	(16)
Iodine value – General remarks and calculation from fatty acid composition	<i>C-V 11</i>	(16)
Iodzahl nach <i>Hanus</i> – Cyclohexan/Eisessig-Methode ..	<i>C-V 11a</i>	(02)
Iodine value according to <i>Hanus</i> – Cyclohexane/glacial acetic acid method	<i>C-V 11a</i>	(02)
Iodzahl nach <i>Kaufmann</i> – Cyclohexan/Eisessig- Methode	<i>C-V 11b</i>	(21)
Iodine value according to <i>Kaufmann</i> – Cyclohexane/ glacial acetic acid method	<i>C-V 11b</i>	(21)
<i>Halbmikro-Bestimmung der Iodzahl nach Kaufmann</i> ..	<i>C-V 11c</i>	(53)*
Iodzahl nach <i>Wijs</i> – Cyclohexan/Eisessig-Methode ..	<i>C-V 11d</i>	(14)
Iodine value according to <i>Wijs</i> – Cyclohexane/glacial acetic acid method	<i>C-V 11d</i>	(14)
Iodzahl nach <i>Wijs</i> (Schnellmethode) – Modifizierte <i>Hof- mann</i> und <i>Green</i> -Methode	<i>C-V 11e</i>	(02)
Iodine value according to <i>Wijs</i> (rapid method) – Modifi- fied <i>Hofmann</i> and <i>Green</i> method	<i>C-V 11e</i>	(02)
<i>Hydrierjodzahl</i>	<i>C-V 12</i>	(53)*
<i>Rhodanzahl</i>	<i>C-V 13</i>	(57)*
<i>Halbmikro-Bestimmung der Rhodanzahl</i>	<i>C-V 13a</i>	(53)*
<i>Dienzahl</i>	<i>C-V 14</i>	(53)*
<i>Halbmikro-Bestimmung der Dienzahl</i>	<i>C-V 14a</i>	(53)*
<i>Auswertung der Jodzahl, Rhodanzahl und Dienzahl</i> ..	<i>C-V 15</i>	(57)*
<i>Polybromidzahl</i>	<i>C-V 16</i>	(57)*
Hydroxylzahl – Verfahren mit Essigsäureanhydrid ..	<i>C-V 17a</i>	(21)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



DGF-Einheitsmethoden	Abteilung C – Fette
Seite 9/13	Inhaltsverzeichnis

Hydroxyl value – Determination with acetic anhydride.	C-V 17a	(21)
<i>Hydroxylzahl</i>	<i>C-V 17b</i>	(53)*
<i>Carbonylzahl</i>	<i>C-V 18</i>	(53)*
Spezielle Verfahren	C-VI	
<i>Prüfung auf Farbstoffe</i>	<i>C-VI 1</i>	(53)*
<i>Prüfung auf Triibungsstoffe</i>	<i>C-VI 2</i>	(53)*
<i>Nachweis von polymerisierten Fetten</i>	<i>C-VI 3</i>	(53)*
Phosphatide/Phosphor/Phospholipid-Gehalt (Kolorimetrische Methode)	C-VI 4	(10)
Phosphatides/Phosphorus/Phospholipid content (Colorimetric method)	C-VI 4	(10)
Bestimmung von Monoglyceriden und Glycerin	C-VI 5	(02)
Determination of Monoglycerides and Glycerol	C-VI 5	(02)
Monoglycerid-Gehalt in Glyceriden mittels Gaschromatographie	C-VI 5a	(02)
Monoglyceride Content in Glycerides by Means of Gas Chromatography	C-VI 5a	(02)
Bestimmung von Monoglyceriden, Diglyceriden, Triglyceriden und Glycerin in Fetten mittels Gelpermeationschromatographie	C-VI 5b	(02)
Determination of monoglycerides, diglycerides, triglycerides and glycerol in fats by means of gel permeation chromatography	C-VI 5b	(02)
Ranzidität – Allgemeine Informationen	C-VI 6	(24)
Rancidity – General information	C-VI 6	(24)
Bestimmung der Peroxidzahl – Methode nach <i>Wheeler</i> .	C-VI 6a Teil 1	(05)
Peroxide value – Method according to <i>Wheeler</i>	C-VI 6a Part 1	(05)
Peroxidzahl – Teil 2: Methode nach <i>Sully</i>	C-VI 6a Teil 2	(02)
Peroxide value – Method according to <i>Sully</i>	C-VI 6a Part 2	(02)
<i>Prüfung auf Aldehyde</i>	<i>C-VI 6b</i>	(53)*
<i>Prüfung auf Epihydrinaldehyd</i>	<i>C-VI 6c</i>	(53)*
<i>Prüfung auf Ketone</i>	<i>C-VI 6d</i>	(53)*

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



Abteilung C – Fette	DGF-Einheitsmethoden
Inhaltsverzeichnis	Seite 10/13

Anisidinzahl	C-VI 6e	(12)
Anisidine value	C-VI 6e	(16)
Oxidationsstabilität – Beschleunigter Oxidationstest zur Bestimmung der Induktionsperiode	C-VI 6f	(06)
Determination of oxidative stability – Accelerated oxidation test to determine the Induction period	C-VI 6f	(06)
Ranziditätstest (Kolorimetrisches Verfahren)	C-VI 6g	(02)
<i>Prüfung von Schweineschmalz – Nachweis von tierischen Hartfetten und gehärteten Fetten</i>	<i>C-VI 7</i>	<i>(53)*</i>
<i>Nachweis der Raffination von Schweineschmalz</i>	<i>C-VI 8</i>	<i>(61)*</i>
Steradiene (insbesondere Δ 3,5-Stigmastadien) – Bestimmung in Fetten und Ölen mittels HPLC	C-VI 8b	(20)
Steradienes (in particular Δ 3,5-stigmastadiene) – Determination in fats and oils by HPLC	C-VI 8b	(20)
Antioxidantien (Qualitativer Nachweis durch Dünnschichtchromatographie)	C-VI 9	(19)
Antioxidants (Qualitative detection by thin-layer chromatography)	C-VI 9	(19)
Gaschromatographie der Fettsäuremethylester – Hinweise und Erläuterungen zu den Methoden	C-VI 10	(13)
Gas chromatography of fatty acid methyl esters – Guidelines and overview	C-VI 10	(13)
Fettsäurezusammensetzung – Gaschromatographische Bestimmung der Zusammensetzung der Fettsäuremethylester	C-VI 10a	(23)
Fatty acid composition – Gaschromatographic determination of the fatty acid methyl ester composition	C-VI 10a	(23)
Kennzeichnung von fetthaltigen Lebensmitteln – Angabe des Gehaltes an gestättigten und ungesättigten Fettsäuren	C-VI 10b	(14)
Labelling of fatty food – Declaration of the content of saturated and unsaturated fatty acids	C-VI 10b	(14)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



DGF-Einheitsmethoden	Abteilung C – Fette
Seite 11/13	Inhaltsverzeichnis

Fettsäuremethylester – Transmethylierung mit Bortrifluorid (BF_3)	C-VI 11a	(16)
Methyl esters of fatty acids – Transmethylation with boron trifluoride (BF_3).....	C-VI 11a	(16)
<i>Fettsäuremethyl- und Fettsäurepropylester (Saure Umesterung bzw. saure Veresterung)</i>	C-VI 11b	(81)*
Vollständigkeit der Veresterung – DC-Methode zur Prüfung auf Vollständigkeit der Veresterung	C-VI 11c	(14)
Completeness of derivatization – TLC method for testing the completeness of esterification	C-VI 11c	(14)
Fettsäuremethylester – Alkalische Umesterung	C-VI 11d	(19)
Fatty acid methylesters – Alkaline transesterification ..	C-VI 11d	(19)
Fettsäuremethylester – TMSH-Methode.....	C-VI 11e	(18)
Fatty acid methyl esters – TMSH method	C-VI 11e	(20)
Fettsäuremethylester (Saure Umesterung)	C-VI 11f	(08)
Fatty acid methyl ester (Acid-catalyzed transmethylation).....	C-VI 11f	(08)
Nachweis der Umesterung von Fetten (dünnenschichtchromatographisch)	C-VI 12	(02)
HPLC – Allgemeine Angaben . Funktionsprüfung von HPLC-Systemen	C-VI 13	(23)
HPLC – General Information. Functional testing of HPLC systems	C-VI 13	(23)
HPLC der Triglyceride – „Fingerprint“-Methode – Qualitative Bestimmung der Zusammensetzung der Triglyceride	C-VI 13a	(22)
HPLC of triglycerides – „Fingerprint“ method – Qualitative determination of the composition of triglycerides.....	C-VI 13a	(22)
EPN-(ECN-)Werte, Vorläufige Identifizierung von Triglyceriden (Zur Zuordnung von Peaks in der RP-HPLC)	C-VI 13b	(25)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



Abteilung C – Fette	DGF-Einheitsmethoden
Inhaltsverzeichnis	Seite 12/13

EPN (ECN) values, Preliminary identification of triglycerides (For peak assignment in RP-HPLC)	C-VI 13b (25)
Evaluation and application of EPN (ECN) data for the identification of triglycerides using RP HPLC	C-VI 13b (98)
HPLC von Triglyceriden – Unterscheidung von Palmöl und Palmölfraktion	C-VI 13c (98)
HPLC of triglycerides – Differentiation of palm oil and palm oil fractions	C-VI 13c (98)
HPLC und GC von Triacylglycerinen (Triglyceriden) – Hinweise zu den DGF-Einheitsmethoden C-VI 13 und C-VI 14	C-VI 13d (13)
Gaschromatographie der Triglyceride	C-VI 14 (08)
Gas chromatography of triglycerides	C-VI 14 (08)
Pyropheophytin a – Bestimmung des relativen Anteils von Pyropheophytin a an den Chlorophyll-Abbauprodukten in nativen Ölen mittels HPLC	C-VI 15 (18)
Pyropheophytin a – Determination of the relative amount of pyropheophytin a in chlorophyll degradation products of virgin oils by HPLC	C-VI 15 (18)
Isomere Diacylglycerine – Bestimmung der 1,2- und 1,3-Diacylglycerine in pflanzlichen Speiseölen	C-VI 16 (18)
Isomeric diacylglycerols – Determination of 1,2- and 1,3-diacylglycerols in vegetable edible oils	C-VI 16 (18)
Fettsäuregebundenes 3-Chlorpropan-1,2-diol (3-MCPD-Ester) und Glycidol (Glycidylester) – Summenbestimmung in Fetten und Ölen durch GC-MS	C-VI 17 (10)
Ester-bound 3-chloropropane-1,2-diol (3-MCPD ester) and glycidol (glycidyl ester) – Summation method for the determination in fats and oils by GC-MS	C-VI 17 (10)
Fettsäuregebundenes 3-Chlorpropan-1,2-diol (3-MCPD-Ester) und 2,3-Epoxipropan-1-ol (Glycidol) – Bestimmung in Fetten und Ölen durch GC-MS (Differenzmethode)	C-VI 18 (10)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



DGF-Einheitsmethoden	Abteilung C – Fette
Seite 13/13	Inhaltsverzeichnis

Fatty-acid-bound 3-chloropropane-1,2-diol (3-MCPD) and 2,3-epoxy-propane-1-ol (glycidol) – Determination in oils and fats by GC/MS (Differential measurement)	C-VI 18	(10)
Hexanal und andere flüchtige Verbindungen – Kapillargaschromatographische Untersuchung mittels dynamischer Kopfraumanalyse (Headspace) in Fetten und Ölen	C-VI 20	(15)
Hexanal and other volatile compounds – Capillary gas chromatographic determination with dynamic headspace analysis in fats and oils	C-VI 20	(15)
FT-NIR-Spektroskopie von Ölen und Fetten – Allgemeine Grundlagen und apparative Voraussetzungen..	C-VI 21	(20)
FT-NIR Spectroscopy of oils and fats – General remarks and apparatus requirements	C-VI 21	(20)
FT-NIR-Spektroskopie (NIRS) – Screening-Analyse von gebrauchten Frittierzetteln zur schnellen Bestimmung der polaren Anteile, polymeren Triacylglycerine, Säurezahl und Anisidin Zahl mittels NIRS.	C-VI 21a	(13)
FT-Near Infrared spectroscopy (NIRS) – Screening analysis of used frying fats and oils for rapid determination of polar compounds, polymerized triacylglycerols, acid value and anisidine value by NIRS	C-VI 21a	(13)
Mineralölbestandteile, gesättigte Kohlenwasserstoffe (MOSH) und aromatische Kohlenwasserstoffe (MOAH) mit online gekoppelter LC-GC-FID – Methode für niedrige Bestimmungsgrenzen	C-VI 22	(20)
Mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH) and aromatic hydrocarbons (MOAH) with online coupled LC-GC-FID – Method for low limit of quantification ...	C-VI 22	(20)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



Inhaltsverzeichnis

Stand 2025

I. Allgemeines	D-I
<i>Allgemeines</i>	<i>D-I 1</i> (61)*
<i>Probename</i>	<i>D-I 2</i> (61)*
<i>Vorbereitung der Proben</i>	<i>D-I 3</i> (61)*
II. Qualitative Prüfungen	D-II
<i>Qualitative Prüfungen</i>	<i>D-II 1</i> (61)*
<i>Unterscheidung natürlicher und synthetischer Fettsäuren</i>	<i>D-II 3</i> (61)*
<i>Restsäurezahl</i>	<i>D-II 3a</i> (61)*
<i>Furfurol-Salzsäure-Probe</i>	<i>D-II 3b</i> (61)*
<i>Nachweis ungeradzahliger Fettsäuren</i>	<i>D-II 3c</i> (61)*
III. Physikalische Prüfungen	D-III
<i>Allgemeine Prüfungsverfahren</i>	<i>D-III 1</i> (61)*
<i>Farbmessung</i>	<i>D-III 2</i> (68)*
<i>Trübungspunkt</i>	<i>D-III 3</i> (79)*
IV. Chemische Prüfungen	D-IV
<i>Chemische Kennzahlen</i>	<i>D-IV 1</i> (61)*
<i>Säurezahl(Elektrometrische Methode)</i>	<i>D-IV 2a</i> (61)*
<i>Säurezahl(Emulsions-Methode)</i>	<i>D-IV 2b</i> (61)*
<i>Verseifungszahl(Elekrometrische Methode)</i>	<i>D-IV 3a</i> (61)*
<i>Verseifungszahl(Emulsions-Methode)</i>	<i>D-IV 3b</i> (61)*
<i>Hydroxylzahl</i>	<i>D-IV 4</i> (61)*

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



<i>Bestimmung einzelner Bestandteile</i>	<i>D-IV 5</i>	(61)*
<i>Freie Fettsäuren</i>	<i>D-IV 6</i>	(61)*
<i>Freie Fettsäuren(Chromatographische Methode)</i>	<i>D-IV 6a</i>	(61)*
<i>Glycerin</i>	<i>D-IV 7</i>	(61)*
<i>Auswertung der Prüfungsergebnisse</i>	<i>D-IV 8</i>	(61)*
<i>Prüfung auf Selbsterhitzungsneigung</i>	<i>D-IV 9</i>	(61)*

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



Inhaltsverzeichnis

Stand 2025

I. Allgemeines

Begriffe	E-I 1	(79)*
Probename	E-I 2	(55)*

II. Qualitative Prüfungen**E-II**

Nachweis von Glycerin, Äthylenglykol, 1,3-Butylenglykol und 1,4-Butylenglykol	E-II 1	(55)*
Nachweis von Verunreinigungen	E-II 5	(61)*

III. Physikalische Prüfungen und Bestimmungen von Bestandteilen**E-III**

Dichte	E-III 1	(55)*
Brechungsindex	E-III 2	(55)*
Glycerin(Perjodatmethode, acidimetrisch)	E-III 3a	(79)*
Glycerin(Perjodatmethode, jodometrisch)	E-III 3b	(79)*
Glycerin. Bestimmung kleiner Konzentrationen(Photometrisches Verfahren)	E-III 3c	(79)*
Asche	E-III 4	(55)*
Freie Säuren	E-III 5	(55)*
Gesamtalkali	E-III 6	(55)*
Freies Alkalihydroxyd	E-III 7	(55)*
Alkalicarbonat	E-III 8	(55)*
Gesamtrückstand und organischer Rückstand bei 160 °C	E-III 9	(55)*

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



<i>Glycerin. Bestimmung der organischen Nebenbestandteile</i>	<i>E-III 9a</i>	(84)*
<i>Wasser(Methode nach Karl Fischer)</i>	<i>E-III 10</i>	(79)*
<i>Sulfide</i>	<i>E-III 11</i>	(55)*
<i>Sulfite und Thiosulfate</i>	<i>E-III 12</i>	(55)*
<i>Zucker</i>	<i>E-III 13</i>	(55)*

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



Inhaltsverzeichnis

Stand 2025

I. Phospholipide	F-I
Phospholipide - Begriffe	F-I 0 (98)
Phospholipids – Terms and definitions	F-I 0 (98)
Probenahme	F-I 1 (02)
Sampling of Lecithins	F-I 1 (02)
Farbe von Lecithinen	F-I 2 (00)
Viskosität – Dynamische Viskosität – Rotationsviskosimeter-Methode	F-I 2a (00)
Säurezahl	F-I 3 (02)
Acid value	F-I 3 (02)
Iodzahl nach <i>Wijs</i> – Cyclohexan/Eisessig-Methode	F-I 3a (02)
Peroxidzahl – Methode nach <i>Wheeler</i>	F-I 3b (00)
Wasser (Methode nach <i>Karl Fischer</i>)	F-I 4 (02)
Water (<i>Karl Fischer</i> Reagent)	F-I 4 (02)
Eisen	F-I 4a (98)
Iron	F-I 4a (98)*
<i>Benzol-Unlösliches</i>	F-I 4b (68)*
Toluol-Unlösliches	F-I 4c (13)
Toluene Insoluble Matter	F-I 4c (13)
Aceton-Unlösliches – Indirekte Methode	F-I 5 Teil 1 (21)
Acetone insolubles – Indirect method	F-I 5 Part 1 (21)
Aceton-Unlösliches – Direkte Methode	F-I 5 Teil 2 (21)
Acetone insolubles – Direct method	F-I 5 Part 2 (21)
Phosphor	F-I 5a (00)
Phosphorus	F-I 5a (00)
Trennung der Phospholipide durch HPTLC	F-I 6 (99)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



HPLC der Phospholipide – Bestimmung mit Streulichtdetektor	F-I 6a	(07)
HPLC of Phospholipids – Determination with Light Scattering Detector	F-I 6a	(07)
Farbe von Lecithinen – Bestimmung der Farbe im CIE-L* ^a *b* Farbraum	F-I 7	(18)
Colour of lecithins – Determination of the colour in the CIE-L* ^a *b* colourspace	F-I 7	(18)
II. Fettlösliche Vitamine	F-II	
Isolierung des Unverseifbaren	F-II 1	(75)
Gewinnung und quantitative Bestimmung der Gesamtcarotine	F-II 2a	(75)
Quantitative Trennung von α - und β -Carotin	F-II 2b	(75)
Bestimmung von Vitamin A (nach Verseifung)	F-II 2c	(00)
Bestimmung von Vitamin A-Palmitat	F-II 2d	(00)
Gehaltsbestimmung von Vitamin A-Standardsubstanzen	F-II 2e	(00)
Bestimmung der Tocopherole und Tocotrienole (Vitamin E)	F-II 4a	(00)
III. Sterine	F-III	
Sterine – Gaschromatographische Bestimmung – Zusammensetzung und Gesamtgehalt	F-III 1	(22)
Sterols – Gas chromatographic determination – Composition and total content	F-III 1	(22)
Sterine – Enzymatische Bestimmung	F-III 2	(91)
Sterols – Enzymatic determination	F-III 2	(91)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



Inhaltsverzeichnis

Stand 2025

I. Allgemeines	G-I
<i>Begriff „Seife“</i>	<i>G-I 1</i> (50)*
<i>Probenahme</i>	<i>G-I 2</i> (50)*
<i>Vorbereitung der Proben</i>	<i>G-I 3</i> (50)*
II. Untersuchungsgang	G-II
<i>Äußere Beschaffenheit</i>	<i>G-II 1</i> (50)*
<i>Voruntersuchung: Allgemeine Nachweise</i>	<i>G-II 2a</i> (50)*
<i>Alkohol-Lösliches und -Unlösliches</i>	<i>G-II 2b</i> (50)*
III. Einzelbestimmungen	G-III
<i>Trocknungsrückstand</i>	<i>G-III 1</i> (50)*
<i>Wasser</i>	<i>G-III 2</i> (61)*
<i>Leichtflüchtige, organische Nebenbestandteile</i>	<i>G-III 3</i> (50)*
<i>Alkoholunlösliche Fremdstoffe</i>	<i>G-III 4a</i> (50)*
<i>Abtrennung der Fremdstoffe (Absetz-Verfahren und</i>	
<i>Abtrennung nach Soxhlet)</i>	<i>G-III 4b</i> (50)*
<i>Gesamtrohfettsäure, Wachskuchen-Verfahren</i>	<i>G-III 5a</i> (61)*
<i>Gesamtrohfettsäure, Äther-Verfahren</i>	<i>G-III 5b</i> (61)*
<i>Gesamtrohfettsäure, Verfahren bei Anwesenheit</i>	
<i>flüchtiger Fettsäure</i>	<i>G-III 5c</i> (61)*
<i>Unverseiftes Neutralfett und Unverseifbares.</i>	
<i>Vorbemerkung</i>	<i>G-III 6a</i> (57)*
<i>Unverseiftes Neutralfett und Unverseifbares.</i>	
<i>Petroläther-Verfahren</i>	<i>G-III 6b</i> (57)*
<i>Freie Fettsäure</i>	<i>G-III 7</i> (50)*

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



<i>Verseifbares</i>	<i>G-III 8</i>	(61)*
<i>Harzsäuren. Qualitativer Nachweis</i>	<i>G-III 9a</i>	(61)*
<i>Harzsäuren. Quantitative Bestimmung</i>	<i>G-III 9b</i>	(50)*
<i>Erkennung des Sud-Ansatzes</i>	<i>G-III 10</i>	(50)*
<i>Glycerin</i>	<i>G-III 11</i>	(79)*
<i>Freies Alkalihydroxid. Qualitativer Nachweis</i>	<i>G-III 12a</i>	(79)*
<i>Freies Alkalihydroxid. Quantitative Bestimmung</i> (Titration in äthanolischer Lösung)	<i>G-III 12b</i>	(79)*
<i>Freies Alkalihydroxid. Quantitative Bestimmung</i> (Bariumchlorid-Verfahren)	<i>G-III 12c</i>	(79)*
<i>Seifenalkali</i>	<i>G-III 13</i>	(50)*
<i>Gesamtes freies Alkali</i>	<i>G-III 14</i>	(61)*
<i>Gesamtalkali</i>	<i>G-III 15</i>	(61)*
<i>Hinweise zur Alkalibestimmung in Seifenerzeugnissen</i>	<i>G-III 15a</i>	(61)*
<i>Alkalicarbonate, angenäherte und titrimetrische Bestim- mungen</i>	<i>G-III 16a</i>	(50)*
<i>Kohlensäure – Bestimmung nach Geißler</i>	<i>G-III 16b</i>	(50)*
<i>Anorganische Nebenbestandteile</i>	<i>G-III 17</i>	(61)*
<i>Chloride. Titration nach Mohr und nach Volhard</i>	<i>G-III 18</i>	(50)*
<i>Wasserglas. Nachweis</i>	<i>G-III 19a</i>	(50)*
<i>Wasserglas. Bestimmung durch Wägen</i>	<i>G-III 19b</i>	(61)*
<i>Wasserglas. Bestimmung durch Titration</i>	<i>G-III 19c</i>	(50)*
<i>Kalium- und Natriumgehalt im gebundenen Alkali</i> (Tetraphenyloborat-Methode)	<i>G-III 20a</i>	(61)*
<i>Kalium- und Natriumgehalt im gebundenen Alkali</i> (Perchloraat-Methode)	<i>G-III 20b</i>	(57)*
<i>Nachweis des Triäthanolamins</i>	<i>G-III 21a</i>	(57)*
<i>Bestimmung des Triäthanolamins</i>	<i>G-III 21b</i>	(57)*
<i>Gleichzeitige Bestimmung von Kalium und Triätha- nolamin</i>	<i>G-III 21c</i>	(57)*
<i>Ammoniak</i>	<i>G-III 22</i>	(50)*
<i>Caliumgehalt</i>	<i>G-III 23</i>	(50)*
<i>Sulfate</i>	<i>G-III 24</i>	(50)*

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



<i>Phosphate</i>	<i>G-III 25</i>	(50)*
<i>Borate</i>	<i>G-III 26</i>	(57)*
<i>Prüfung auf aktiven Sauerstoff</i>	<i>G-III 27</i>	(50)*
<i>Wasserunlösliche Anteile</i>	<i>G-III 28</i>	(50)*
<i>Organische, nicht flüchtige Nebenbestandteile</i>	<i>G-III 29</i>	(50)*
<i>Stärke</i>	<i>G-III 30</i>	(61)*
<i>Rohrzucker</i>	<i>G-III 31</i>	(50)*
<i>Zellulose-Abkömmlinge (Relatin, Tylose, Fondin)</i>	<i>G-III 32a</i>	(50)*
<i>Zellulose-Abkömmlinge. Kolorimetrische Bestimmung</i>	<i>G-III 32b</i>	(50)*
<i>Wollfett</i>	<i>G-III 33</i>	(50)*
<i>Optische Aufheller</i>	<i>G-III 34</i>	(57)*
<i>Eisen. Bestimmung durch visuellen Farbvergleich</i>	<i>G-III 35</i>	(84)*

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



DGF-Einheitsmethoden	Abteilung H – Tenside
Seite 1/9	

Inhaltsverzeichnis

Stand 2025

I. Allgemeines

Einteilung der Tenside	H-I	
Classification of surfactants	H-I 1	(92)
Probenahme	H-I 1	(92)
Sampling	H-I 2	(92)
Probenahme von Pasten aus Großgebinden	H-I 2a	(98)
Sampling of paste from large drums	H-I 2a	(98)
Vorbereitung der Proben	H-I 3	(92)
Sample preparation	H-I 3	(92)
Homogenisierung von Pasten und getrübten Flüssigkeiten	H-I 4	(92)
Homogenization of pastes and cloudy liquids	H-I 4	(98)
Homogenisierung pulverförmiger Wasch- und Reinigungsmittel	H-I 5	(92)
Homogenization of coarse washing powder and detergents	H-I 5	(98)

II. Physikalische Prüfungen

Dichte (Liter-Masse in Luft)	H-II	
Density (mass per litre in air)	H-II 1a	(92)
Schütt-Dichte	H-II 1a	(98)
Apparent density	H-II 1b	(92)
Stampf-Volumen	H-II 1b	(98)
Jolting volume	H-II 1c	(92)
Siebanalyse	H-II 1c	(98)
Sieve analysis	H-II 2	(92)
	H-II 2	(98)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



Abteilung H – Tenside	DGF-Einheitsmethoden
Inhaltsverzeichnis	Seite 2/9

Farbe	H-II 3	(92)
Colour	H-II 3	(92)
Viskosität	H-II 4	(92)
Viscosity	H-II 4	(92)
Grenzflächenaktivität	H-II 5	(92)
Surface activity	H-II 5	(92)

III. Allgemeine chemische Prüfungen	H-III	
pH-Wert	H-III 1	(92)
pH Value	H-III 1	(92)
Alkalität	H-III 2	(92)
Alkalinity	H-III 2	(98)
Neutralisations- und Alkalizahl	H-III 2a	(92)
Neutralisation and alkali number	H-III 2a	(98)
Wasser (Destillations-Methode)	H-III 3	(92)
Water (Distillation method)	H-III 3	(92)
Wasser (Methode nach <i>Karl Fischer</i>)	H-III 3a	(92)
Water (Method according to <i>Karl Fischer</i>)	H-III 3a	(92)
Ethanollösliche Anteile	H-III 4	(92)
Ethanol soluble matter	H-III 4	(98)
Stickstoff, Schwefel, Halogene und Phosphor (Qualitativer Nachweis)	H-III 5	(92)
Nitrogen, sulfur, halogens and phosphorus (Qualitative determination)	H-III 5	(98)
<i>Aromatische Ringe (Chemischer Nachweis durch Kupplung)</i>	H-III 6a	(65)*
<i>Aromatische Ringe (Chemischer Nachweis durch Nitrieren)</i>	H-III 6b	(65)*
Aromatische Ringe (UV-spektrographischer Nachweis)	H-III 6c	(92)
Nachweis von Seifen	H-III 7	(92)
Determination of soaps	H-III 7	(98)
Schnellmethode zur Bestimmung von Seifen	H-III 7a	(92)
Rapid method for determination of soaps	H-III 7a	(98)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



DGF-Einheitsmethoden	Abteilung H – Tenside
Seite 3/9	Inhaltsverzeichnis

Anorganisches Sulfat (Dithizon-Methode)	H-III 8a	(92)
Inorganic sulfate (Dithizone method)	H-III 8a	(98)
Anorganisches Sulfat (Gravimetrische Bestimmung)	H-III 8b	(92)
Inorganic sulfate (Gravimetric determination)	H-III 8b	(98)
Anorganisches Sulfat (Konduktometrische Bestimmung)	H-III 8c	(92)
Inorganic sulfate (Conductometric determination)	H-III 8c	(98)
Anorganisches Sulfat (Bestimmung neben Phosphaten)	H-III 8d	(92)
Inorganic sulfate (Determination besides phosphates)	H-III 8d	(98)
Chlorid (Potentiometrische Bestimmung)	H-III 9	(92)
Chloride (Potentiometric determination)	H-III 9	(92)
Zweiphasentitration anionaktiver Tenside	H-III 10	(94)
Two-phase Titration of Anionic Surfactants	H-III 10	(94)
Zweiphasentitration kationenaktiver Tenside	H-III 10a	(92)
Two-phase Titration of Cationic Surfactants	H-III 10a	(94)
Sulfat-Asche	H-III 11	(92)
Sulfated Ash	H-III 11	(92)
Sulfit	H-III 12	(92)
Sulphite	H-III 12	(92)
Potentiometrische Titration von Tensiden. Bestimmung des Aktivgehaltes in quaternären Fettalkylammonium-salzen	H-III 13a	(98)
Potentiometric titration of tensides. Determination of the activity of fatty quaternary ammonium salts	H-III 13a	(98)
Bestimmung des Polyethylenglycol-Gehaltes in nichtionischen Tensiden (HPLC-GPC-Methode)	H-III 14	(94)
Determination of polyethylene glycol content in non-ionic surfactants (HPLC-GPC-method)	H-III 14	(94)
Bestimmung von Polyethylenglycol in nichtionischen Tensiden (HPTLC-Methode)	H-III 14a	(98)
Determination of polyethylene glycol in nonionic surfactants (HPTLC method)	H-III 14a	(98)
Gaschromatographische Spurenbestimmung von 1,4-Dioxan in Ethoxylaten	H-III 16a	(94)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



Abteilung H – Tenside	DGF-Einheitsmethoden
Inhaltsverzeichnis	Seite 4/9

Gaschromatographische Spurenbestimmung von freiem Ethylenoxid in Ethoxylaten	H-III 16b	(94)
Bestimmung von Ethylenoxid- und Propylenoxid-gruppen in Ethylenoxid- und Propylenoxid-Addukten	H-III 17	(94)
Determination of ethylene oxide and propylene oxide groups in ethylene oxide and propylene oxide adducts	H-III 17	(98)
Gehaltsbestimmung von Na-Dodecylsulfat	H-III 18	(94)
Analysis of sodium dodecyl sulfate	H-III 18	(98)
Hydroxylzahl	H-III 19	(98)
Hydroxyl number	H-III 19	(98)
Potentiometrische Titration des Gesamt-Basenstickstoffs von Tensiden	H-III 20a	(98)
Potentiometric titration of the total base nitrogen in surfactants	H-III 20a	(98)
Potentiometrische Titration des Gehalts an Primär-, Sekundär- und Tertiär-Aminstickstoff von Tensiden	H-III 20b	(98)
Potentiometric titration of the primery, secondary and tertiary amine nitrogen in surfactants	H-III 20b	(98)
Potentiometrische Titration des Amid-Stickstoffs von Tensiden	H-III 20c	(98)
Potentiometric titration of the amide nitrogen in surfactants	H-III 20c	(98)

Spezielle chemische Prüfungen

IV. Anionaktive Stoffe	H-IV
Alkylbenzolsulfonate	H-IV 1a (94)
Alkylbenzene sulfonates	H-IV 1a (94)
Alkylnaphthalinsulfonate	H-IV 1b (94)
Alkylnaphthalene sulfonates	H-IV 1b (94)
Alkansulfonate. Bestimmung der Gesamtsulfonate	H-IV 2a (94)
Alkanesulphonates. Determination of total sulphonates	H-IV 2a (94)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



DGF-Einheitsmethoden	Abteilung H – Tenside
Seite 5/9	Inhaltsverzeichnis

Alkansulfonate. Bestimmung der Monosulfonate (Perforations-Methode)	H-IV 2b	(94)
Alkanesulphonates. Determination of the monosul- phonates (Perforation method)	H-IV 2b	(94)
Alkansulfonate. Bestimmung der Monosulfonate (Zweiphasentitration)	H-IV 2c	(94)
Alkane sulfonates. Determination of Monosulfonates (Two-phase Titration)	H-IV 2c	(98)
Alkansulfonate. Bestimmung des mittleren Äquivalent- gewichts der Monosulfonate	H-IV 2d	(94)
Alkane sulfonates. Determination of the mean equivalent weight of the monosulfonates	H-IV 2d	(98)
Mineralölsulfonate. Bestimmung von anionaktivem Wirkstoff und Neutralöl	H-IV 3	(94)
Mineral oil sulphonates. Analysis of anionic active matter and neutral oil	H-IV 3	(94)
Sulfobernsteinsäureester. Bestimmung der Dioctylsul- fobernsteinsäureester (Zweiphasentitration)	H-IV 4a	(94)
Sulphosuccinic acid ester. Analysis of diethyl sulpho- succinic acid ester (Two-phase titration)	H-IV 4a	(94)
Kondensationsprodukte aus Fettsäuren und β -Hydroxyalkansulfonaten. Bestimmung des Wirkst- offgehaltes	H-IV 5	(94)
Condensation products of fatty acids and β -hydroxyalkanesulfonates. Determination of the active matter content	H-IV 5	(98)
Kondensationsprodukte aus Fettsäuren und Aminoal- kansulfonaten bzw. Methyl-aminoalkansulfonaten. Bestimmung des Wirkstoffgehaltes	H-IV 6	(94)
Condensation products of fatty acids and amino alkane sulfonates and methyl amino alkane sulfonates, respectively. Determination of the active substance content	H-IV 6	(94)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



Primäre Alkylsulfate	H-IV 7a	(94)
Primary alkyl sulphates	H-IV 7a	(94)
Sulfatierte ethoxylierte Verbindungen. Ethersulfate	H-IV 9	(94)
Sulfated ethoxylated products. Ethersulfates	H-IV 9	(98)
Sulfatierte ethoxylierte Verbindungen. Bestimmung der Gesamttenside	H-IV 9a	(94)
Sulfated ethoxylated products. Determination of total active matter content	H-IV 9a	(98)
Sulfatierte ethoxylierte Verbindungen. Bestimmung des mittleren Molekulargewichtes	H-IV 9b	(94)
Sulphated ethoxylated compounds. Determination of the mean molecular weight	H-IV 9b	(94)
Sulfatierte ethoxylierte Verbindungen. Bestimmung der nichtionischen Anteile	H-IV 9c	(94)
Sulfated ethoxylated Compounds. Determination of the nonionic components	H-IV 9c	(98)
Sulfatierte ethoxylierte Verbindungen. Bestimmung der Polyglycolsulfate	H-IV 9d	(94)
Sulfated ethoxylated compounds. Determination of polyglycol sulfate	H-IV 9d	(98)
Sulfatierte ethoxylierte Verbindungen. Bestimmungen des Gehaltes an unsulfierten Anteilen (HPLC-Methode)	H-IV 9e	(00)
Sulfated ethoxylated compounds. Determination of the content of unsulfated matter (HPLC method)	H-IV 9e	(00)
Kondensationsprodukte aus Fettsäuren und Aminocarbonsäuren	H-IV 10	(94)
Condensation products of fatty acids and amino carboxylic acids	H-IV 10	(94)
Alkylphosphate	H-IV 12	(94)
Alkylphosphates	H-IV 12	(94)
Alkylphosphate. Bestimmung des Gesamtphosphors	H-IV 12a	(94)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



DGF-Einheitsmethoden	Abteilung H – Tenside
Seite 7/9	Inhaltsverzeichnis

Alkyl phosphates. Determination of the total phosphorus content H-IV 12a (94)

Alkylphosphate. Bestimmung des anorganischen Phosphates H-IV 12b (94)

Alkyl phosphates. Determination of inorganic phosphate H-IV 12b (94)

Alkylphosphate. Bestimmung von 2-Ethylhexanol H-IV 12c (94)

Alkyl phosphates. Determination of 2-ethylhexanol H-IV 12c (94)

Alkylphosphate. Bestimmung der nichtionischen Anteile H-IV 12d (94)

Alkyl phosphates. Determination of the nonionic components H-IV 12d (94)

Alkylphosphate. Bestimmung der primären und sekundären Alkylphosphate H-IV 12e (94)

Alkyl phosphates. Determination of primary and secondary alkyl phosphates H-IV 12e (94)

Alkylphosphate. Bestimmung der C-Kettenverteilung (Gaschromatographische Methode) H-IV 12f (94)

Alkyl phosphates. Determination of carbon chain-length distribution (Gas chromatographic method) H-IV 12f (94)

V. Kationaktive Stoffe H-V

Quaternäre Alkylammonium-Verbindungen. H-V 1b (94)

Bestimmung von freiem Amin und Aminhydrochlorid

Quaternary alkyl ammonium compounds. Determination of free amine and amine hydrochloride H-V 1b (98)

Bestimmung des Aktivgehaltes in Alkyldimethylamin-oxiden H-V 5 (94)

Determination of the active content in alkyl dimethyl amine oxides H-V 5 (94)

VI. Nichtionische Stoffe H-VI

Fettsäurealkanolamide H-VI 4 (94)

Fatty acid alkanolamides H-VI 4 (94)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



Abteilung H – Tenside	DGF-Einheitsmethoden
Inhaltsverzeichnis	Seite 8/9

Fettsäurealkanolamide. Bestimmung der freien Fettsäuren	H-VI 4a	(94)
Fatty acid alkanolamides. Determination of the free fatty acids	H-VI 4a	(98)
Fettsäurealkanolamide. Bestimmung der freien Amine	H-VI 4b	(94)
Fatty acid alkanolamides. Determination of the free amines	H-VI 4b	(94)
Fettsäurealkanolamide. Unterscheidung verschiedener Alkanolamidtypen (Dünnschichtchromatographisches Verfahren)	H-VI 4c	(94)
Fatty acid alkanolamides. Differentiation of alkanolamide types (Thin-layer chromatographic technique)	H-VI 4c	(94)
Fettsäurealkanolamide. Identifizierung der Fettsäurealkanolamide (Infrarot-spektrometrisches Verfahren)	H-VI 4d	(94)
Fatty acid alkanolamides. Identification of fatty acid alkanolamides (Infrared spectroscopic procedure)	H-VI 4d	(94)
Fettsäurealkanolamide. Identifizierung der Fettsäurealkanolamide (Gaschromatographisches Verfahren)	H-VI 4e	(94)
Fatty acid alkanolamides. Identification of fatty acid alkanolamides (Gas chromatographic procedure)	H-VI 4e	(94)
VII. Amphotere Stoffe	H-VII	
Alkylbetaine und Alkylamidobetaine. Bestimmung des Aktivgehaltes in Alkyldimethylbetainen und Fettsäureamidopropylbetaein	H-VII 2a	(98)
Determination of the active matter in alkyldimethylbetaines and fatty acid amidopropylbetaines	H-VII 2a	(98)
Alkylbetaine und Alkylamidobetaine. Bestimmung des freien Amins in Alkyldimethylbetainen	H-VII 2c	(98)
Determination of the free amine content of alkyldimethyl betaines	H-VII 2c	(98)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



DGF-Einheitsmethoden	Abteilung H – Tenside
Seite 9/9	Inhaltsverzeichnis

Alkylbetaine und Alkylamidobetaine. Bestimmung des Gehaltes an Fettsäureamidopropylamin in Fettsäureamidopropylbetainen	H-VII 2d (98)
Determination of fatty acid amidopropylamine in fatty acid amidopropylbetaines	H-VII 2d (98)
Bestimmung von Fettsäureamidopropylamin in Fettsäureamidopropylbetainen – HPLC-Methode	H-VII 2e (00)
Alkylbetaine und Alkylamidobetaine. Bestimmung des Gehaltes an Monochloressigsäure und Dichloressigsäure in Fettsäureamidopropylbetainen (GC-Methode)	H-VII 2f (98)
Alkyl betaines and alkyl amidobetaines. Determination of the content of monochloric acetic acid and dichloric acetic acid in fatty acid amidopropyl betaines (GC method)	H-VII 2f (98)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



Inhaltsverzeichnis

Stand 2025

I. Margarine, Halbfettmargarine und andere Margarineerzeugnisse	K-I
Wassergehalt in Margarine und anderen Streichfetten – Gravimetrische Bestimmung	K-I 1 (24)
Water Content of Margarine and other Spreadable Fats – Gravimetric Determination	K-I 1 (24)
Fettgehalt in Streichfetten – Gravimetrische Bestimmung	K-I 2a (23)
Fat Content in Spreadable Fats – Gravimetric determination	K-I 2a (23)
<i>Margarine – Bestimmung des Fettgehaltes (Indirektes Verfahren)</i>	K-I 2b (84)*
<i>Margarine – Bestimmung des Nichtfettes</i>	K-I 3 (84)*
<i>Margarine – Bestimmung des Kochsalzgehaltes (Titrimetrisches Verfahren)</i>	K-I 4a (84)*
Margarine – Bestimmung des Kochsalzgehaltes (Potentiometrisches Verfahren)	K-I 4b (84)
Margarine – Bestimmung des pH-Wertes	K-I 5 (84)
Bestimmung der Linol- und Linolensäure	K-I 11 (98)
II. Mayonnaisen und emulgierte Soßen	K-II
Antioxidantien (Qualitativer Nachweis durch Dünn-schichtchromatographie)	K-II 8 (20)
Antioxidants (Qualitative proof by thin-layer chromatography)	K-II 8 (20)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



III. Fettreiche Lebensmittel	K-III
Isolierung der Fettphase aus Lebensmitteln	K-III 1 (11)
Isolation of the fatty phase from food.	K-III 1 (11)

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



Inhaltsverzeichnis

Stand 2025

I. Allgemeines	M-I	
<i>Begriffsbestimmung</i>	<i>M-I 1</i>	(75)*
<i>Probenahme</i>	<i>M-I 2</i>	(63)*
II. Qualitative Prüfungen	M-II	
<i>Äußere Beschaffenheit</i>	<i>M-II 1</i>	(57)*
<i>Erhitzungsprobe</i>	<i>M-II 2</i>	(57)*
<i>Prüfung auf freie Säuren, freies Alkali, Chlorid- und Sulfat-Ion</i>	<i>M-II 3</i>	(57)*
<i>Prüfung auf Mineral-Bestandteile</i>	<i>M-II 4</i>	(57)*
<i>Prüfung auf Chlor</i>	<i>M-II 5</i>	(57)*
<i>Prüfung auf Stickstoff</i>	<i>M-II 6</i>	(57)*
III. Physikalische Prüfungen	M-III	
<i>Vorbereitung der Proben</i>	<i>M-III 1</i>	(57)*
<i>Dichte</i>	<i>M-III 2</i>	(57)*
<i>Dichte. Bestimmung nach der Schwimm-Methode</i>	<i>M-III 2a</i>	(57)*
<i>Dichte. Bestimmung mit dem Pyknometer</i>	<i>M-III 2b</i>	(57)*
<i>Dichte. Bestimmung mit der Mohr-Westphalschen Waage</i>	<i>M-III 2c</i>	(57)*
<i>Tropfpunkt</i>	<i>M-III 3</i>	(75)*
<i>Erstarrungspunkt</i>	<i>M-III 4</i>	(57)*
<i>Erstarrungspunkt am rotierenden Thermometer</i>	<i>M-III 4a</i>	(63)*
<i>Erstarrungshaltepunkt</i>	<i>M-III 4b</i>	(75)*
<i>Schmelzausdehnung</i>	<i>M-III 5</i>	(57)*
<i>Farbmessung</i>	<i>M-III 6</i>	(02)*

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



<i>Brechungsindex</i>	<i>M-III 7</i>	(57)*
<i>Fließverhalten (Viskosität)</i>	<i>M-III 8</i>	(75)*
<i>Bestimmung der Härte von Wachsen. Allgemeine Angaben</i>	<i>M-III 9</i>	(98)*
<i>Bestimmung der Härte von Wachsen. Konuspenetration</i>	<i>M-III 9a</i>	(98)*
<i>Bestimmung der Härte von Wachsen. Nadel-Penetration</i>	<i>M-III 9b</i>	(98)*
<i>Bestimmung der Härte von Wachsen. Kugeldruckhärte</i>	<i>M-III 9c</i>	(98)*
<i>Bestimmung der Härte von Wachsen. Kegeldruckhärte</i>	<i>M-III 9d</i>	(98)*
<i>Bestimmung der Härte von Wachsen. Stempelpenetration</i>	<i>M-III 9e</i>	(02)*
<i>Flammpunkt und Brennpunkt</i>	<i>M-III 10</i>	(57)*
<i>Molekulargewicht</i>	<i>M-III 11</i>	(75)*
<i>Brechpunkt nach Fraass</i>	<i>M-III 12</i>	(75)*
<i>Erweichungspunkt Ring und Kugel</i>	<i>M-III 13</i>	(75)*
IV. Chemische Kennzahlen		
<i>Vorbereitung der Proben</i>	<i>M-IV 1</i>	(57)*
<i>Säurezahl und Verseifungszahl</i>	<i>M-IV 2</i>	(57)*
<i>Esterzahl und Verhältniszahl (Methode nach Hübl)</i>	<i>M-IV 3</i>	(57)*
<i>Alkali-Zahl</i>	<i>M-IV 4</i>	(63)*
<i>Jodzahl</i>	<i>M-IV 5</i>	(57)*
<i>Hydroxylzahl</i>	<i>M-IV 6</i>	(57)*
<i>Carbonylzahl (indirekte Bestimmung)</i>	<i>M-IV 7</i>	(63)*
<i>Laktonzahl</i>	<i>M-IV 8</i>	(63)*
V. Bestimmung einzelner Bestandteile		
<i>Vorbemerkung</i>	<i>M-V 1</i>	(57)*
<i>Wasser</i>	<i>M-V 2</i>	(63)*
<i>Unlösliche Verunreinigungen</i>	<i>M-V 3</i>	(57)*
<i>Asche (nach Filtration)</i>	<i>M-V 4</i>	(57)*
<i>Verseifbares und Unverseifbares (Methode nach Spitz und Hönig)</i>	<i>M-V 5</i>	(57)*

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.



DGF-Einheitsmethoden	Abteilung M – Wachse
Seite 3/3	Inhaltsverzeichnis

<i>Kohlenwasserstoffe und Alkohole im Unverseifbaren</i>		
(<i>Methode nach Leys</i>)	<i>M-V 5a</i>	(57)*
<i>Gesamt-Kohlenwasserstoffe (Gravimetrische Methode)</i>	<i>M-V 6</i>	(57)*
<i>Trennung von <i>i</i>- und <i>n</i>-Kohlenwasserstoffen (Harnstoff-Methode)</i>	<i>M-V 7</i>	(75)*
<i>Gegen Antimonpentachlorid beständige Kohlenwasserstoffe</i>	<i>M-V 8</i>	(63)*
VI. Spezielle Verfahren	M-VI	
<i>Acetonlösliches im Rohmontanwachs</i>	<i>M-VI 1</i>	(63)*

* Diese Methode ist nicht mehr im allgemeinen Gebrauch und wird daher nicht mehr überarbeitet. Sie wurde dem gedruckten Werk entnommen, ist aber weiterhin als pdf-Datei unter https://davlink.de/t_GM3641 verfügbar.

