grün: Norm Bestandteil der DAkkS Urkunde
weiß: Norm kein Bestandteil der DAkkS Urkunde

TL: Technischer Leiter / LL: Laborleiter

lfd. Nr.	Typ	Nr.	Norm	Titel	Ausgabedatum	Überprüft am:	Prüfer
111.	EXT	1.	ISO 13909-2	Hard coal and coke - Mechanical Sampling - Part 2: Coal - Sampling from moving streams	2016-07	09.12.2024	TL
112.	EXT	2.	ISO 13909-3	Hard coal and coke - Mechanical Sampling - Part 3: Coal - Sampling from stockpiles	2016-07	09.12.2024	TL
113.	EXT	3.	ISO 13909-5	Hard coal and coke - Mechanical Sampling - Part 5: Coke - Sampling from moving streams	2016-07	09.12.2024	TL
114.	EXT	4.	ISO 13909-7	Hard coal and coke - Mechanical Sampling - Part 7: Methods for determining the precision of sampling, sample preparation and testing	2016-07	09.12.2024	TL
115.	EXT	5.	ISO 13909-8	Hard coal and coke - Mechanical Sampling - Part 8: BIAS Tests	2016-07	09.12.2024	TL
116.	EXT	6.	ISO 18283	Hard coal and Coke - Manual Sampling	2022-03	09.12.2024	TL
117.	EXT	7.	DIN 51701-2	Prüfung fester Brennstoffe – Probenahme und Probenvorbereitung – Teil 2: Durchführung der Probenahme	2006-09	09.12.2024	TL
118.	EXT	8.	DIN 51701-3	Prüfung fester Brennstoffe – Probenahme und Probenvorbereitung – Teil 3: Durchführung der Probenvorbereitung	2006-09	09.12.2024	TL
119.	EXT	9.	DIN 51701-4	Prüfung fester Brennstoffe – Probenahme und Probenvorbereitung – Teil 4: Geräte	2006-09	09.12.2024	TL
120.	EXT	10.	DIN 51701-5	Prüfung fester Brennstoffe – Probenahme und Probenvorbereitung – Teil 5: Prüfung der Präzision	2008-03	09.12.2024	TL
121.	EXT	11.	ISO 5069-1	Brown coals and lignites - Principles of sampling - Part 1: Sampling for determination of moisture Content and for General analysis	1983-11	09.12.2024	TL
122.	EXT	12.	DIN 51940	Prüfung von Kohlenstoffmaterialien - Probenahme und Probenvorbereitung	2012-03	09.12.2024	TL
123.	EXT	13.	DIN EN ISO 21645	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Probenahme	2021-12	09.12.2024	TL
124.	EXT	14.	ISO 13909-4	Hard coal and coke - Mechanical Sampling - Part 4: Coal - Preparation of test samples	2025-07	04.09.2025	TL
125.	EXT	15.	ISO 13909-6	Hard coal and coke - Mechanical sampling - Part 6: Coke - Preparation of test samples	2016-07	09.12.2024	TL

126.	EXT	16.	ISO 5069-2	Brown coals and lignites - Principles of sampling - Part 2: Sample preparation for determination of moisture Content and for General analysis	1983-12	09.12.2024	TL
127.	EXT	17.	DIN EN ISO 14780	Biogene Festbrennstoffe - Probenherstellung	2020-02	09.12.2024	TL
128.	EXT	18.	DIN EN 15413	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Herstellung der Versuchsprobe aus der Laboratoriumsproben	2011-11	09.12.2024	TL
129.	EXT	19.	DIN EN 15443	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Herstellung von Laboratoriumsproben	2011-05	09.12.2024	TL
130.	EXT	20.	DIN 51718	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes und der Analysenfeuchtigkeit	2002-06	09.12.2024	TL
131.	EXT	21.	ISO 589	Hard Coal - Determination of total moisture	2008-11	09.12.2024	TL
132.	EXT	22.	ISO 11722	Solid Minerals fuels - Hard Coal - Determination of moisture in the General Analysis test sample by drying in nitrogen	2013-07	09.12.2024	TL
133.	EXT	23.	ISO 687	Solid Minerals fuels - Coke - Determiantion of moisture in the General Analysis test sample	2024-03	09.12.2024	TL
134.	EXT	24.	ISO 5068-1	Brown Coals and lignites - Determination of moisture content	2025-05	09.12.2024	TL
135.	EXT	25.	ISO 5068-2	Brown Coals and lignites - Determination of moisture content	2025-05	09.12.2024	TL
136.	EXT	26.	DIN EN ISO 18134-1	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Teil 1: Gesamtgehalt an Wasser - Referenzverfahren	2023-01	09.12.2024	TL
137.	EXT	27.	DIN EN ISO 18134-2	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Teil 2: Gesamtgehalt an Wasser - Vereinfachtes Verfahren	2024-06	09.12.2024	TL
138.	EXT	28.	DIN EN ISO 18134-3	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes - Teil 3: Wassergehalt in allgemeinen Analysenproben	2023-09	09.12.2024	TL
139.	EXT	29.	DIN CEN/TS 15414-1	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung - Teil1: Bestimmung des Gesamtgehaltes an Wasser mittels Referenzverfahren	2010-10	09.12.2024	TL

140.	EXT	30.	DIN CEN/TS 15414-2	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung - Teil2: Bestimmung des Gesamtgehaltes an Wasser mittels eines vereinfachten Verfahrens	2010-10	09.12.2024	TL
141.	EXT	31.	DIN EN ISO 21660-3	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Wassergehaltes unter Verwendung des Verfahrens der Ofentrocknung - Teil 3: Wassergehalt in gewöhnlichen Analysenproben	2021-06	09.12.2024	TL
142.	EXT	32.	ASTM D 1509	Carbon Black-Heating Loss	2018	09.12.2024	TL
143.	EXT	33.	ISO 579	Coke - Determination of total moisture	2013-05	09.12.2024	TL
144.	EXT	34.	DIN 51719	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	1997-07	09.12.2024	TL
145.	EXT	35.	ISO 1171	Solid Mineral fuels - Determination of ash	2024-06	09.12.2024	TL
146.	EXT	36.	DIN EN ISO 18122	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	2023-02	09.12.2024	TL
147.	EXT	37.	DIN EN ISO 21656	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	2021-06	09.12.2024	TL
148.	EXT	38.	ASTM D 1506	Carbon Black-Ash Content	2015	09.12.2024	TL
149.	EXT	39.	DIN 51903	Prüfung von Kohlenstoffmaterialien – Bestimmung des Aschewertes – Feststoffe	2012-11	09.12.2024	TL
150.	EXT	40.	DIN 51720	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Flüchtigen Bestandteilen	2001-03	09.12.2024	TL
151.	EXT	41.	ISO 562	Hard coal and coke - Determination of volatile matter	2010-06	09.12.2024	TL
152.	EXT	42.	DIN EN ISO 18123	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Bestandteilen	2023-07	09.12.2024	TL
153.	EXT	43.	DIN EN ISO 22167	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen Substanzen	2021-07	09.12.2024	TL
154.	EXT	44.	DIN 51730	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Asche-Schmelzverhaltens	2022-02	09.12.2024	TL
155.	EXT	45.	ISO 540	Hard coal and coke - Determiantion of ash fusibility	2025-08	04.09.2025	TL
156.	EXT	46.	DIN EN ISO 21404	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Asche-Schmelzverhaltens	2020-06	09.12.2024	TL

157.	EXT	47.	DIN CEN/TR 15404	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung der Schmelzverhaltens der Asche bei Anwendung charakteristischer Temperaturen	2010-11	09.12.2024	TL
158.	EXT	48.	DIN 51741	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der Blähzahl von Steinkohle	1998-10	09.12.2024	TL
159.	EXT	49.	ISO 501	Hard coal - Determiantion of the crucible swelling number	2025-05	09.12.2024	TL
160.	EXT	50.	Prüfung UN N.4	Bestimmung der Selbstentzündung von selbsterhitzungsfähigen Stoffen	2019	09.12.2024	TL
161.	EXT	51.	DIN 51900-1	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren	2000-04	09.12.2024	TL
162.	EXT	52.	DIN 51900-2	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder static-jacket Kalorimeter	2003-05	09.12.2024	TL
163.	EXT	53.	DIN 51900-3	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes - Teil 3: Verfahren mit adiabatischem Mantel	2005-01	09.12.2024	TL
164.	EXT	54.	ISO 1928	Solid Mineral fuels - Determination of gross caloric value by the bomb calorimetric method and calculation of net caloric value	2025-08	04.09.2025	TL
165.	EXT	55.	DIN EN ISO 18125	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Heizwertes	2017-08	09.12.2024	TL
166.	EXT	56.	DIN EN ISO 21654	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Brennwertes	2021-12	09.12.2024	TL
167.	EXT	57.	DIN EN ISO 1716	Prüfung zum Brandverhalten von Produkten - Bestimmung der Verbrennungswärme (des Brennwerts)	2018-10	09.12.2024	TL
168.	EXT	58.	DIN EN 15170	Charakterisierung von Schlämmen – Bestimmung des Brenn- und Heizwertes	2009-05	09.12.2024	TL

169.	EXT	59.	DIN 22019-1	Rohstoffuntersuchungen im Steinkohlenbergbau - Bestimmung der Korngrößenverteilung	1985-03	09.12.2024	TL
170.	EXT	60.	ISO 1953	Hard coal - Size Analysis by sieving	2015-11	09.12.2024	TL
171.	EXT	61.	DIN EN ISO 17827-1	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Partikelgrößenverteilung - Teil 1: Rüttelsiebverfahren mit Sieb-Lochgrößen von 1 mm und darüber	2016-10	09.12.2024	TL
172.	EXT	62.	DIN EN ISO 17827-2	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Partikelgrößenverteilung - Teil 2: Rüttelsiebverfahren mit Sieb-Lochgrößen von 3,15 mm und darunter	2016-10	09.12.2024	TL
173.	EXT	63.	DIN EN 15415-1	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung - Teil1: Siebverfahren für kleine Partikel	2011-11	09.12.2024	TL
174.	EXT	64.	DIN EN ISO 18846	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Feingut in Mengen von Pellets	2016-12	09.12.2024	TL
175.	EXT	65.	ASTM D 1514	Carbon Black-Sieve Residue	2015	09.12.2024	TL
176.	EXT	66.	DIN EN 15149-2	Feste Biobrennstoffe – Bestimmung der Partikelgrößenverteilung – Teil 2: Rüttelsiebverfahren mit Sieb-Lochgrößen	2011-01	09.12.2024	TL
177.	EXT	67.	DIN 51742	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der Mahlbarkeit von Steinkohle nach Hardgrove	2001-07	09.12.2024	TL
178.	EXT	68.	ISO 5074	Hard coal - Determiantion of hardgrove grindability index	2015-10	09.12.2024	TL
179.	EXT	69.	ASTM D 409	Prüfung der Mahlbarkeit von Kohle mit dem Hardgrove-Gerät	2016	09.12.2024	TL
180.	EXT	70.	ASTM D 5003	Prüfverfahren für die Hardgrovesche Mahlbarkeitszahl (HGI) von Petrolkoks	2019	09.12.2024	TL
181.	EXT	71.	DIN 51705	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung der Schüttdichte	2001-06	09.12.2024	TL
182.	EXT	72.	ISO 567	Coke - Determination of bulk density in a small container	2021-08	09.12.2024	TL
183.	EXT	73.	DIN EN ISO 17828	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung der Schüttdichte	2025-06	09.12.2024	TL
184.	EXT	74.	DIN CEN/TS 15401	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung der Schüttdichte	2010-09	09.12.2024	TL

185.	EXT	75.	DIN 51901	Prüfung von Kohlenstoffmaterialien – Bestimmung der Dichte nach dem Xylolverfahren – Feststoffe	2006-11	09.12.2024	TL
186.	EXT	76.	DIN EN ISO 17831-1	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung der mechanischen Festigkeit von Pellets und Briketts - Teil 1: Pellets	2016-05	09.12.2024	TL
187.	EXT	77.	ISO 12900	Hard Coal - Determination of abrasiveness	2018-11	09.12.2024	TL
188.	EXT	78.	DIN EN ISO 17829	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung der Länge und des Durchmessers von Pellets	2016-03	09.12.2024	TL
189.	EXT	79.	DIN 51732	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an C, H und N - instrumentelle Methoden	2014-07	09.12.2024	TL
190.	EXT	80.	ISO 29541	Solid Minerals fuels - Determiantion of total C, H and N Content - Instrumental method	2010-10	09.12.2024	TL
191.	EXT	81.	ASTM D 5373	Determination of C, H and N in Analysis samples of coal and carbon in analysis samples of coal and coke	2021	09.12.2024	TL
192.	EXT	82.	DIN EN ISO 16948	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff	2015-09	09.12.2024	TL
193.	EXT	83.	DIN EN ISO 21663	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Kohlenstoff (C), Wasserstoff (H) und Stickstoff (N)	2021-03	09.12.2024	TL
194.	EXT	84.	DIN 51724-3	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Instrumentelle Verfahren	2012-07	09.12.2024	TL
195.	EXT	85.	ISO 19579	Solid Minerals fuels - Determination of Sulfur by IR spectrometry	2006-10	09.12.2024	TL
196.	EXT	86.	ASTM D 4239	Sulfur in the analysis sample of caol and coke using high temperature tube furnance combustion	2018	09.12.2024	TL
197.	EXT	87.	DIN 51724-1	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Gesamtschwefel (Seuthe.-Bombenaufschluss - IC)	2019-10	09.12.2024	TL
198.	EXT	88.	ISO 351	Solid Mineral fuels - Determiantion of total Sulfur - high temperature combustion method - (Seuthe.-Bombenaufschluss - IC)	1996-02	09.12.2024	TL
199.	EXT	89.	DIN 51723	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Fluorgehaltes	2002-06	09.12.2024	TL

200.	EXT	90.	ISO 11724	Solid Mineral fuels - Determiantion of total fluorine in coal, coke and fly ash	2019-06	09.12.2024	TL
201.	EXT	91.	DIN 51727	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehaltes	2011-11	09.12.2024	TL
202.	EXT	92.	DIN EN ISO 16994	Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Schwefel und Chlor	2026-11	09.11.2026	TL
203.	EXT	93.	DIN EN 15408	Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Schwefel (S), Chlor (Cl), Fluor (F) und Brom (Br)	2011-05	09.12.2024	TL
204.	EXT	94.	ISO 18806	Feste mineralische Brennstoffe - Bestimmung des Chlorgehalts	2019-09	09.12.2024	TL
205.	EXT	95.	DIN EN 1860-2	Geräte, feste Brennstoffe und Anzündhilfen zum Grillen - Grill-Holzkohle und Grill-Holzkohlebriketts - Anforderungen und Prüfverfahren	2023-08	09.12.2024	TL
206.	EXT	96.	DIN EN 196-2	Prüfverfahren für Zement - Teil 2: Chemische Analyse von Zement	2013-10	09.12.2024	TL
207.	EXT	97.	DIN EN 196-7	Prüfverfahren für Zement - Teil 7: Verfahren für die Probenahme und Probenauswahl von Zement	2008-02	09.12.2024	TL
208.	EXT	98.	DIN EN 450-1, Anhang C	Bestimmung des Gehalts an löslichem Phosphat	2012-10	09.12.2024	TL
209.	EXT	99.	DIN 66165-1	Partikelgrößenanalyse - Grundlagen	2022-06	09.12.2024	TL
210.	EXT	100.	DIN 66165-2	Partikelgrößenanalyse - Siebanalyse	2016-08	09.12.2024	TL
211.	EXT	101.	DIN EN 451-1	Prüfverfahren für Flugasche – Teil 1: Bestimmung des freien Calciumoxidgehalts	2017-08	09.12.2024	TL
212.	EXT	102.	DIN EN 932-2	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben	1999-03	09.12.2024	TL
213.	EXT	103.	DIN EN 933-1	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen – Teil 1: Bestimmung der Korngrößenverteilung – Siebverfahren	2012-03	09.12.2024	TL
214.	EXT	104.	DIN EN 933-10	Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen – Teil 10: Beurteilung von Feinanteilen – Kornverteilung von Füller (Luftstrahlsiebung)	2009-10	09.12.2024	TL
215.	EXT	105.	DIN EN 1097-3	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt	1998-06	09.12.2024	TL

216.	EXT	106.	ISO 10694	Soil Quality - Determination of organic and total carbon after dry combustion (elementary Analysis)	1995-03	09.12.2024	TL
217.	EXT	107.	VGB M 701 Blatt 4.4.2	Bestimmung des Ammoniak- bzw. Ammoniumgehaltes in Elektrofilteraschen	1993-01	09.12.2024	TL
218.	EXT	108.	DIN EN ISO 18135	Biogene Festbrennstoffe - Probenahme	2017-08	09.12.2024	TL
231.	EXT	121.	DIN EN ISO 21646	Feste Sekundärbrennstoffe - Probenvorbereitung	2022-09	09.12.2024	TL
232.	EXT	122.	DIN 51900	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bombenkalorimeter und Berechnung des Heizwertes	2023-12	09.12.2024	TL