

Gesetzblatt der Freien Hansestadt Bremen

2024	Verkündet am 30. Mai 2024	Nr. 41
------	---------------------------	--------

Dritte Verordnung zur Änderung der Kostenverordnung der Wissenschaftsverwaltung

Vom 30. April 2024

Aufgrund des § 3 Absatz 1 des Bremischen Gebühren- und Beitragsgesetzes vom 16. Juli 1979 (Brem.GBl. S. 279), das zuletzt durch das Gesetz vom 2. Mai 2023 (Brem.GBl. S. 434) geändert worden ist, verordnet der Senat mit Zustimmung des Haushalts- und Finanzausschusses:

Artikel 1

Die Kostenverordnung der Wissenschaftsverwaltung vom 10. Januar 2017 (Brem.GBl. S. 11, 17), die zuletzt durch Artikel 7 des Gesetzes vom 28. Februar 2023 (Brem.GBl. S. 68) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

1. § 1 wird wie folgt geändert:

- a) In Satz 1 wird das Wort „dem“ durch das Wort „den“ ersetzt.
- b) Folgender Satz wird angefügt:

„In den Kostensätzen der Anlagen 1 und 2 ist die Umsatzsteuer nicht enthalten.“

2. Die Anlage 1 (zu § 1) „Kostenverzeichnis der Wissenschaftsverwaltung“ erhält die aus dem Anhang 1 zu dieser Verordnung ersichtliche Fassung.
3. Die Anlage 2 (zu § 1) „Kostenverzeichnis der Amtlichen Materialprüfungsanstalt“ erhält die aus dem Anhang 2 zu dieser Verordnung ersichtliche Fassung.

Artikel 2

Diese Verordnung tritt am Tage nach ihrer Verkündung in Kraft.

Beschlossen, Bremen, den 30. April 2024

Der Senat

Anhang 1 zu Artikel 1 Nummer 2

„Anlage 1
(zu § 1)

Kostenverzeichnis der Wissenschaftsverwaltung

100 Führen eines ausländischen akademischen Grades

100.00	Auskünfte mit erheblichem Verwaltungsaufwand zur Führung von ausländischen Graden nach § 64b des Bremischen Hochschulgesetzes	128,00 Euro bis 384,00 Euro
100.01	Genehmigung gemäß § 64b Satz 10 des Bremischen Hochschulgesetzes	202,00 Euro bis 606,00 Euro
100.02	Ablehnung gemäß § 64b Satz 10 des Bremischen Hochschulgesetzes	202,00 Euro bis 606,00 Euro
100.03	Untersagung der Führung eines Hochschulgrades, einer Hochschultätigkeitsbezeichnung oder eines Hochschultitels gemäß § 64b Satz 11 des Bremischen Hochschulgesetzes	73,00 Euro bis 1 460,00 Euro

101 Ausländische Hochschulabschlüsse

101.00	Bewertung ausländischer Hochschulabschlüsse mit Ausnahme von Lehramtsabschlüssen	
	Ausstellung der Bescheinigung für die erste Qualifikation	128,00 Euro
	Für jede weitere Qualifikation	63,00 Euro
101.01	Erneute Ausstellung einer Bescheinigung nach Nummer 101.00 z.B. bei Verlust	63,00 Euro
	Hinweis zu den Ziffern 101.00 und 100.01: Gebührenbefreiung wird nicht erteilt.	

102 Private Hochschulen

102.00	Bearbeitung und Bescheidung eines Antrages auf Erteilung der staatlichen Anerkennung einer privaten Hochschule sowie der damit im Zusammenhang stehenden Folgegenehmigungen (§ 112 Absatz 1 des Bremischen Hochschulgesetzes)	1 261,00 Euro bis 12 610,00 Euro
102.01	Bearbeitung und Bescheidung eines Antrages einer ausländischen Hochschule auf Genehmigung einer Niederlassung sowie der damit in Zusammenhang stehenden Folgegenehmigungen (§ 112 Absatz 7 des Bremischen Hochschulgesetzes)	1 261,00 Euro bis 12 610,00 Euro

- 102.02 Bearbeitung und Bescheidung eines Antrages auf Übertragung des Promotionsrechtes an eine private Hochschule sowie der damit im Zusammenhang stehenden Folgegenehmigungen (§ 65 Absatz 1 des Bremischen Hochschulgesetzes) 1 261 Euro bis 12 610,00 Euro
- 102.03 Widerruf einer Entscheidung nach Nummer 102.00 bis 102.02 1 261 Euro bis 12 610,00 Euro

Anmerkung:

Die Kosten für externe Gutachten werden zusätzlich als Auslagen erhoben

103 Vorbeglaubigung von Urkunden

- 103.00 Vorbeglaubigung von Urkunden zur Verwendung im Ausland zum Zwecke der Legalisation 20,00 Euro

104 Nachträgliche Verleihung eines Diplomgrades

- 104.00 Nachträgliche Verleihung eines Diplomgrades durch die Hochschule für öffentliche Verwaltung 146,00 Euro

105 Bescheinigungen zur Erlangung von Steuerbefreiungen

- 105.01 Bescheinigung zur Erlangung der Umsatzsteuerbefreiung gemäß § 4 Nummer 21 Buchstabe b des Umsatzsteuergesetzes 178,00 Euro bis 712,00 Euro
- 105.02 Bescheinigung zur Erlangung der Grundsteuerbefreiung gemäß § 4 Nummer 5 des Grundsteuergesetzes, die für Zwecke der Wissenschaft, des Unterrichts oder der Erziehung benutzt wird 178,00 Euro bis 267,00 Euro“

Anhang 2 zu Artikel 1 Nummer 3

„Anlage 2
(zu § 1)

Kostenverzeichnis der Amtlichen Materialprüfungsanstalt

10	Material- und Bauteilprüfung sowie Güteüberwachung	
100	Stundensätze und gutachterliche Tätigkeit	
100.00	Stundensätze	Einheit
100.00.00	Wissenschaftliche Angestellte	je Stunde
100.00.01	Technische Angestellte	je Stunde
100.00.02	Sekretariat / Werkstattpersonal	je Stunde
100.01	Gutachterliche Tätigkeit	
100.01.00	Gutachterliche Tätigkeit (Abgabe eines Gutachtens, einer Stellungnahme, Durchführung einer Beratung)	je Stunde
100.01.01	Probenentnahme und Ortsbesichtigung	je Stunde
100.01.02	Standardisierter Untersuchungsbericht, Prüfzeugnis oder -protokoll	Stk
100.01.03	Ausfertigung eines Untersuchungsberichtes, eines Prüfprotokolls oder Prüfzeugnisses nach Aufwand	je Stunde
100.01.04	Bearbeitung von Schadensfällen in Anlehnung an VDI 3822 Anmerkung: Bei angebrochenen Stunden zählen Zeiten von weniger als 30 Min. als halbe Stunde und von mehr als 30 min. als volle Stunde	je Stunde
100.02	Überwachung und Zertifizierung	
100.02.00	Überwachung vor Ort, incl. Reisezeit	je Stunde
100.02.01	Bericht der Überwachungsstelle	je Stunde
100.02.02	Bericht der Zertifizierungsstelle	je Stunde
100.02.03	Ausstellung eines Zertifikats	
100.02.04	Allgemeine Überwachungsgebühr	je Kalenderja
100.02.05	Allgemeine Zertifizierungsgebühr	je Kalenderja
100.02.06	Überwachungsgebühr ÜK 2/3-Baustellen	je Kalenderja
100.02.07	Allgemeine Zertifizierungsgebühr (Neuverträge)	je Kalenderja
100.03	Überwachung des Einbaus von Beton der ÜK 2 und 3	
100.03.00	Anmeldung, Baustellenbesuch und Überwachungsbericht, zzgl. Reisekosten Baustellen bis 5 Betoniertage oder 500 m ³	je Baustelle
100.03.01	Anmeldung, Baustellenbesuch und Überwachungsbericht, zzgl. Reisekosten Baustellen über 5 Betoniertage oder 500 m ³	je Baustelle
100.03.02	Anmeldung, Baustellenbesuch und Überwachungsbericht, zzgl.	

	Reisekosten	
	Baustellen über 25 Betoniertage oder 1500 m ³	je Baustelle
100.03.03	An- und Abreise incl. Mitarbeiter- und Kfz-Kosten, Entfernung bis 15 km	je Kilometer
100.03.04	An- und Abreise incl. Mitarbeiter- und Kfz-Kosten, Entfernung über 15 km	je Kilometer
100.03.05	Zulage für Erstüberwachung	je Firma
100.03.06	Zusätzlicher Aufwand für Nacharbeiten/Sonderüberwachungen	je Stunde
100.03.07	Abschlussbericht ÜK2/3	je Baustelle
100.03.08	Abschlussbericht ÜK2/3, erhöhter Aufwand	nach Aufwand

100.04	Prüfmaschinen ohne Personal	
100.04.00	Universalprüfmaschine bis 50 kN	je Stunde
100.04.01	Universalprüfmaschine bis 250 kN	je Stunde
100.04.02	Universalprüfmaschine bis 1000 kN	je Stunde
100.04.03	Druckprüfmaschine bis 6000 kN	je Stunde
100.04.04	Zugprüfmaschine incl. Klimakammer	je Stunde
100.04.05	Zugprüfmaschine incl. Ofen	je Stunde
100.04.06	Gleeble 3500	je Stunde
100.04.07	Druckprüfmaschine bis 3000 kN	je Stunde
100.04.08	Trockenschrank	je Stunde
100.04.09	Klimaschrank	je Stunde
100.04.10	Klimaraum	je Stunde
100.04.11	Kühl-/Wärmeraum	je Stunde
100.04.12	Frosttruhe	je Stunde
100.04.13	Salzsprühkammer	je Tag
100.04.14	Suntester	je Tag
100.04.15	Backenbrecher	je Stunde
100.04.16	FTIR-Spektrometer	je Stunde
100.04.17	Universalprüfmaschine bis 400 kN	je Stunde
100.04.18	Messeinheit E-Modul	je Stunde
100.04.19	Prüfeinheit Siebe	je Stunde
100.04.20	Haftzugprüfgerät	je Stunde
100.04.21	Schleifgerät	je Stunde
100.04.22	Kriechstand	je Stunde
100.04.23	Biegeprüfmaschine bis 200 kN	je Stunde
100.04.24	Holzbearbeitungsmaschinen	je Stunde
100.04.25	Lichtmikroskop	je Stunde
100.04.26	Rasterelektronenmikroskop	je Stunde
100.04.27	Feldemissionsrasterelektronenmikroskop	je Stunde
100.04.28	EBSD	je Stunde
100.04.29	Focused Ion Beam (FIB-REM)	je Stunde
100.04.30	Elektronenstrahlmikrosonde	je Stunde
100.04.31	Differenzkalorimetrische Messung DSC 3+ (ohne Personal)	je Stunde
100.04.32	Differenzkalorimetrische Messung TGA/DSC 3+ (ohne Personal)	je Stunde
100.04.33	Laser-additive Fertigung (ohne Personal, ohne Rüsten und Reinigen)	je Stunde
100.04.34	Kerbschlagwerk HIT 750 (Cryo)	je Stunde
100.04.35	servohyd. Prüfmaschine HB100 (Cryo)	je Stunde
	Anmerkung: Bei angebrochenen Stunden wird der volle Stundensatz abgerechnet	
	Anorganische und organische Baustoffe und Baukonstruktionen	
101	Mechanisch-technologische Prüfungen	
101.00	Allgemeine mechanische-techn. Prüfungen	Einheit

101.00.00	Vorlagerung von Proben unter Wasser	je Probserie
101.00.01	Vorlagerung von Proben im Normklima	je Tag+Probenserie
101.00.02	Vorlagerung von Proben im Trockenschrank	je Stunde
101.00.03	Vorlagerung von Proben im Sonderklima	je Stunde
101.00.04	Vorlagerung von Proben im Sonderfall	
101.00.05	Trockenrohddichte aus Abmessungen	je Probe
101.00.06	Rohddichte aus Abmessungen	je Probe
101.00.07	Rohddichte mittels Pyknometerverfahren	je Probe
101.00.08	Rohddichte mittels Tauchwägung	je Probe
101.00.09	Reindichte einschl. Probenvorbereitung	je Versuch
101.00.10	Abgleichen von Proben	je Probe
101.00.11	Abgleichen von Proben durch Schleifen	je Probe
101.00.12	Sägen von Gesteinsproben	je 30 min.
101.00.13	Sägen von Holz- oder Kunststoffproben	je 30 min.
101.00.14	Vorbereitung von sonstigen Proben	
101.00.15	Aufmörteln von Proben incl. Abgleichen	je Probe
	Druckprüfung	
101.00.16	Druckfestigkeit von Prismen	je Prisma
101.00.17	Druckfestigkeit von Würfeln bis 25 kg	je Probe
101.00.18	Druckfestigkeit v. Pflasterst. bis 25 kg	je Probe
101.00.19	Druckfestigkeit von Proben bis 25 kg	je Probe
101.00.20	Druckfestigkeit von Proben über 25 kg	
	Biegezugprüfung	
101.00.21	Biegezugfestigkeit v. Normprismen	je Probe
101.00.22	Biegezugfestigkeit von Proben bis 25 kg	je Probe
101.00.23	Biegezugfestigkeit von Proben über 25 kg	je Probe
101.00.24	Haftzugfestigkeit mit dem Herion-Gerät	je Messstelle
101.00.25	Frostprüfung Naturstein je Prüfgut	je Frostwechsel
101.00.26	Frostprüfung Mauerwerk je Prüfgut	je Frostwechsel
101.00.27	Frostprüfung nach Ö-Norm je Sorte Prüfgut	je Frostwechsel
101.00.28	Frostprüfung nach anderen Verfahren	
101.00.29	Frostprüfung CDF/CIF-Verfahren	je Versuch
101.00.30	Wärmeleitfähigkeit	je Probe
101.00.31	Wasserdampfdurchlässigkeit	
101.00.32	Schleifverschleiß nach DIN 52108	je Probe
101.00.33	Bestimmung des Wassergehaltes Feuchtebestimmung an Bohrmehl	je Probe
101.00.34	(je Höhe à 5 Tiefen)	je Profil
101.00.35	Flächenbezogene kapillare. Wasseraufnahme (w-Wert)	je Probe
101.00.36	Wasseraufnahme bei normalem Luftdruck	je Probe
101.00.37	Wasseraufnahme bei Überdruck	je Probe
101.00.38	Verdichtungsgrad	je Probe
101.00.39	Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften	je Probe

101.00.40	Begehungsverfahren Schiefe Ebene Messung der Griffigkeit mit dem SRT Gerät (Baustelle)	je Messung
101.00.41	Messung der Griffigkeit mit dem SRT Gerät (Labor)	je Messung
101.01	Bindemittel	Einheit
101.01.00	Kornfeinheit	je Probe
101.01.01	Normsteife	je Probe
101.01.02	Erstarren	je Probe
101.01.03	Raumbeständigkeit, Kaltwasserversuch nach DIN 1060	je Probe
101.01.04	Raumbeständigkeit, Kochversuch nach DIN 1060	je Probe
101.01.05	Raumbeständigkeit nach Le Chatelier	je Probe
101.01.06	Herstellen einer Mischung mit Zuschlag	je Probe
101.01.07	Herstellen einer Mischung ohne Zuschlag	je Probe
101.01.08	Schüttdichte (Litergewicht)	je Probe
101.01.09	Einstreumenge, Versteifen (Gips)	je Probe
101.01.10	Härte (Gips)	je Probe
101.01.11	Ergiebigkeit (Kalk)	je Probe
101.01.12	Mahlfeinheit, spez. Oberfläche nach Blaine einschl. Rückstand auf dem Sieb 0,09, ausschließlich Bestimmung der Reindichte	je Versuch

101.02	Gesteinskörnung	
101.02.00	Kornverteilung durch Nasssiebung	je Sieb
101.02.01	Kornverteilung durch Trockensiebung	je Sieb
101.02.02	stoffl. Zusammensetzung, quantitativ	je Korngruppe
101.02.03	Nasssiebung: Geh. an abschlämbbaren Bestandteilen	je Versuch
101.02.04	Schüttdichte eingefüllt oder eingerüttelt	je Versuch
101.02.05	Ermittlung eines günstigen Korngemenges	je Gemenge
101.02.06	Kornformen nach DIN 52 114	je Korngruppe
101.03	Mörtel	
	Frischmörtel	
101.03.00	Mischungsverhältnis durch Abschlämmen	je Probe
101.03.01	Aufstellen einer Mischung	
101.03.02	Herstellen von Proben	je Satz Prismen
101.03.03	Schwinden oder Quellen an Prismen je Probe	je Messung
101.03.04	Luftporengehalt	je Messung
101.03.05	Ausbreitmaß	je Messung
101.03.06	Korrigierbarkeitszeit	je Messung
101.03.07	Verarbeitbarkeitszeit	je Messung
	Festmörtel	
101.03.08	Härte	je Probe
101.03.09	Haftscherfestigkeit	je Probe
101.03.10	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Probe
	Einpressmörtel	
101.03.11	Herstellung und Fließvermögen	je Probe
101.03.12	Absetzmaß	je Probe
101.03.13	Entwurf einer Mischung	
	Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten	
101.03.14	Bestimmung des Abrutschens	je Versuch
101.03.15	Bestimmung der Benetzungsfähigkeit	je Versuch
101.04	Beton, allgemein	Einheit
	Prüfungen am Frischbeton	
101.04.00	Berechnung und Aufstellung einer Betonmischung	
101.04.01	Herstellen einer Betonmischung	je Mischung
101.04.02	Herstellung von Probenkörper	je Probe
101.04.03	Bestimmung des Luftporengehaltes	je Versuch
101.04.04	Bestimmung der Konsistenz	je Versuch
101.04.05	Frischbetonrohddichte	je Versuch
101.04.06	Ermittlung des W/Z-Wertes nach Thaulow	je Versuch
101.04.07	Ermittlung des W/Z-Wertes durch Trocknen	je Versuch
101.04.08	Auswaschen des Frischbetons	je Versuch
101.04.09	Mischungsverhältnis am Frischbeton Prüfung n. DIN 52 171	

	Prüfungen am Festbeton	
101.04.10	Spaltzugfestigkeit	je Probe
101.04.11	Scherfestigkeit	je Probe
101.04.12	Dynamisch ermittelter Elastizitätsmodul	
101.04.13	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Probe
101.04.14	Prüfung mit Betonprüfhammer nach Schmidt	je Messung
101.04.15	Wassereindringtiefe	je Probe
101.04.16	Schwinden oder Quellen an Balken	je Messung
101.04.17	Betonkerne herausbohren	je cm
101.04.18	Beschreibung der Gefügebearbeitung	je Probe
101.04.19	Art und Lage der Bewehrung	je Probe
101.04.20	Ermittlung der Form- und Zeitbeiwerte	je Probe
101.04.21	Ermittlung der Schichtdicken	je Probe
101.05	Betonfertigteile und -waren	
101.05.00	Betonwerkstein	
	Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe
101.05.01	Bordsteine Form H und F	
	Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe
101.05.02	Bordsteine Form T und R	
	Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe
101.05.03	Gehwegplatten	
	Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe
101.05.04	Pflastersteine	
	Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe
101.05.05	Hohlblocksteine aus Leicht- und Schwebbeton	
	Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe
101.05.06	Vollsteine aus Leicht- und Normalbeton	
	Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe
101.05.07	Wandbaust. aus Porenbeton	
	Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe
101.06	Entwässerungsgegenstände	
	Schachtringe	
101.06.00	Schachtringe, Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe
101.06.01	Schachtringe, Beschaffenheit	je Probe
101.06.02	Schachtr., Wasserdichtheit unter 0,1 bar	je Probe
101.06.03	Schachtr., Wasserdichtheit über 0,1 bar	je Probe
101.06.04	Schachtringe, Abmessg. an Bruchstücken	je Probe
	Schachtabdeckungen, Rinnenelemente	
101.06.05	Form, Gewicht, Abmessungen Deckel / Rost von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen	je Probe
101.06.06	Form, Gewicht, Abmessungen Rahmen von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen	je Probe
101.06.07	Bleibende Verformung für Deckel / Rost von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen	je Probe
	nach Messung der bleibenden Verformung	

101.06.08	Druckbelastungsprüfung bis 400 kN nach Messung der bleibenden Verformung	je Probe
101.06.09	Druckbelastungsprüfung bis 900 kN nach Messung der bleibenden Verformung	je Probe
101.06.10	Druckbelastungsprfg. bis zum Bruch nach Messung der bleibenden Verformung ohne bleibende Verformung	je Probe
101.06.11	Druckbelastungsprüfung bis 400 kN ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe
101.06.12	Druckbelastungsprüfung bis 900 kN ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe
101.06.13	Druckbelastungsprfg. bis zum Bruch ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe
101.06.14	Bestimmung der Kippneigung nach DIN EN 124 an vier Positionen	je Probe
101.06.15	Zusammendrückbarkeit der Einlage nach DIN EN 124	je Probe
101.06.16	Auszugversuch des Deckels/Rostes	je Probe
	Straßenkappen	
101.06.17	Straßenkappen, Bleibende Verformung des Deckels	je Probe
101.06.18	Straßenkappen, Rahmen, Druck Belastungsprüfung	je Probe
101.06.19	Straßenkappen, Deckel, Druck Belastungsprüfung	je Probe
101.06.20	Bestimmung der Kriechneigung nach VP 310	je Probe
101.06.21	Kältestabilität nach VP 310	je Probe
101.06.22	Formbeständigkeit in der Wärme nach VP 310	je Probe
101.06.23	Formbeständigkeit in der Wärme unter gleichzeitiger Auflast nach VP 310	je Probe
	Steigeisen	
101.06.24	Steigeisen nach DIN 1211/1212, Abmessung und Gewicht	je Probe
101.06.25	Steigeisen nach DIN 19555, Abmessung und Gewicht	je Probe
101.06.26	Steigeisen Sonderformen, Abmessung und Gewicht	je Probe
101.06.27	Steigeisen, Belastungsprüfung	je Probe
101.06.28	Steigeisen, Auszugversuch	je Probe
101.07	Dachziegel / Dachsteine	Einheit
101.07.00	Dachziegel/-steine, Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe
101.07.01	Dachziegel/-steine, Decklänge	je Probeserie

101.07.02	und -breite Dachziegel/-steine, Wasserun- durchlässigkeit	je Probe
101.08	Mauersteine/Ziegel	
101.08.00	Vollsteine und Lochsteine, Form, Abmessungen und Gewicht	je Stein
101.08.01	Hohlblocksteine, Form, Abmessungen und Gewicht	je Stein
101.08.02	Wasseraufnahme (Kochen) von Mauersteinen/Ziegeln	je Stein
101.09	Baugrund	
101.09.00	Bestimmung der Proctordichte	je Versuch
101.09.01	Herstellen der Probenkörper für die Druckfestigkeit	je Probe
101.10	Dämmstoffe	
101.10.00	Dämmstoffe, Beschaffenheit	je Probe
101.10.01	Dämmstoffe, Abmessungen	je Probe
101.10.02	Lieferdicke nicht belastbarer Dämmstoffe	je Probe
101.10.03	Dicken belastbarer Dämmstoffe (Liefer- dicke und Dicke unter Belastung), Zusammendrückbarkeit	je Probe
101.10.04	Dämmstoffe, Rohdichte	je Probe
101.10.05	Dämmstoffe, Zugfestigkeit und Verlängerung	je Probe
101.10.06	Dämmstoffe, Dynamische Steifigkeit	je Probe
101.10.07	Dämmstoffe, Formbeständigkeit	je Probe
101.10.08	Dämmstoffe, Abreißfestigkeit	je Probe
101.10.09	Dämmstoffe, Druckspannung bei 10 % Stauchung	je Probe
101.10.10	Dämmstoffe, irreversible Längenänderung	je Probe
101.11	Holz und Holzwerkstoffe	Einheit
	Holz	
101.11.00	Holz, Feuchtigkeit (Darrversuch)	je Probe
101.11.01	Holz, Feuchtigkeit (Best. mit elektrischem Holzfeuchtigkeitsmesser)	je Versuch
101.11.02	Holz, Wuchseigenschaften	
101.11.03	Holz, Schwinden und Quellen nach DIN 52 184	je Messung
101.11.04	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Versuch
101.11.05	Andere Versuche an Holz oder Holzwerkstoffen	
101.11.06	Holzkonstruktionen und Verbindungsmittel	
	Holzwerkstoffe	
101.11.07	Holzwerkstoffe, Beschaffenheit, Gewicht	je Probe

101.11.08	und Abmessungen Holzwerkstoffe, Wasseraufnahme und Dickenquellung	je Probe
101.11.09	Holzwerkstoffe, Aufstechversuch	je Versuch
101.11.10	Formaldehyd nach EN 12460-3	je Versuch
102	Chemische Untersuchungen	
102.01	chemische Prüfungen	Einheit
	Allgemeine Untersuchungen	
102.01.00	allgemeine Arbeiten im Chemielabor incl. Laborant	je Stunde
102.01.01	Vorbereiten von Proben für chemische Untersuchungen	je Probe
102.01.02	Glühverlust gemäß DIN EN 196-2	je Probe
102.01.03	Gehalt an Kohlenstoffdioxid gemäß DIN EN 196-2	je Probe
102.01.04	Gehalt an Chloriden gemäß DIN EN 196-2	je Versuch
102.01.05	Gehalt an Sulfaten gemäß DIN EN 196-2	je Versuch
102.01.06	Gehalte an Alkalien gemäß DIN EN 196-2	je Probe
102.01.07	Unlöslicher Rückstand gemäß DIN EN 196-2	je Probe
102.01.08	Titrieren (komplexometrische Bestimmung einzelner Kationen)	je Element
102.01.09	pH-Wert-Bestimmungen	je Versuch
102.01.10	Vorbereitung einer IR-Probe	je Probe
102.01.11	IR-Spektrum	je Versuch
	Bindemittel	
102.01.12	Puzzolanität gemäß DIN EN 196 Teil 5	je Versuch
	Wasser	
102.01.13	Chemische Analyse von Wasser gemäß DIN EN 1008:2002	je Probe
	Gesteinskörnungen	
102.01.14	Bestimmung von organischen Bestandteilen (Humus) gemäß DIN EN 1744-1	je Versuch
102.01.15	Bestimmung des Fulvosäuregehaltes gemäß DIN EN 1744-1	je Versuch
102.01.16	Best. des Gehaltes an aufschwimmenden Bestandteilen gemäß DIN EN 1744-1	je Versuch
102.01.17	Gehalt an wasserlöslichen Sulfaten	je Versuch
102.01.18	Gehalt an wasserlöslichen Chloriden	je Versuch
	Festmörtel	
102.01.19	Bestimmung des Mischungsverhältnisses, Zuschlag nicht säurelöslich	je Probe
	Beton	
102.01.20	Mischungsverhältnis am Festbeton, Prüfung nach DIN 52170	je Versuch

102.01.21	Straßenaufbruch Prüfung auf PAK mittels GCMS (Fremdleistung)	je Probe
103	Metallische Werkstoffe	
103.00	Werkstoffprüfung	Einheit
	Untersuchungen mit Universalprüfmaschinen	
103.00.00	Zugversuche bei RT	
103.00.01	Zugversuch bis 200 kN ohne Feindehng.	je Probe
103.00.02	Zugversuch 200 - 1000 kN ohne Feindehng.	je Probe
103.00.03	Zugversuch bis 200 kN mit Feindehng.	je Probe
103.00.04	Zugversuch 200 - 1000 kN mit Feindehng.	je Probe
	Warmzugversuche bis T = 200°C	
103.00.05	Zugversuch < 200°C ohne Feindehng.	je Probe
103.00.06	Zugversuch < 200°C mit Feindehng.	je Probe
	Warmzugversuche > T = 200°C	
103.00.07	Zugversuch > 200°C ohne Feindehng.	je Probe
103.00.08	Zugversuch > 200°C mit Feindehng.	je Probe
	Prüfungen an Betonstählen nach DIN 488	
103.00.09	Zugversuch an Betonstahl nach DIN 488	je Probe
103.00.10	Vorbereitung Dauerschwingversuch an Betonstahl nach DIN 488	je Prüflös
103.00.11	Dauerschwingversuch an Betonstahl nach DIN 488	je Probe
103.00.12	Bestimmung der Rippengeometrie nach DIN 488	je Probe
103.00.13	Rückbiegeversuch an Betonstahl nach DIN 488	je Probe
	Überprüfung von Kraftmessgeräten	
103.00.14	Fertigung von Adapterbauteilen für Bauteilapplikation	je Probe
103.00.15	dynamische Überprüfung von Kraftmessgeräten mit DMS	je Probe
103.00.16	statische Überprüfung von Kraftmessgeräten mit DMS	je Probe
103.00.17	Applikation Kraftmessgerät an Messtechnik	je Probe
	Zugversuche an Bauteilen	
103.00.18	Bruchkraftermittlung an Schrauben nach ISO 898	je Probe
103.00.19	Technologische Versuche	
103.00.20	Zusatzk. je Versuch bei DMS-Messung / Standard-DMS	je DMS
	Untersuchungen mit Gleeble 3500	
103.00.21	Technologischer Versuch Gleeble 3500	
	Untersuchungen mit dem Kerbschlagwerk	
	Kerbschlagbiegeversuch (1Satz = 3Proben)	
103.00.22	Kerbschlagbiegeversuch bei Raumtemp.	je Satz
103.00.23	Kerbschlagbiegeversuch bis -50°C	je Satz

103.00.24	Kerbschlagbiegeversuch kleiner -50°C	je Satz
	Untersuchungen mit Härteprüfmaschinen	
103.00.25	Oberflächenvorbereitung, Härtem. á 5 min	á 3 Meßp.
103.00.26	Härtemessung nach Rockwell, Brinell oder Vickers	á 3 Meßp.
103.00.27	Härtemessung an Bauteilen	
103.00.28	Transportable Härtemessung	á 5 Meßp.
	Zerstörungsfreie Werkstoffuntersuchungen	
103.00.29	Oberflächenvorbereitung, ZfP á 5 min	
103.00.30	Magnetrisprüfung	je Stunde
103.00.31	Farbeindringverfahren	je Stunde
103.00.32	Rautiefenmessung	je Verlauf
103.00.33	Wanddicken bzw. Schichtdickenmessung	je Stunde
103.01	Schwingfestigkeitsuntersuchungen	
		Einheit
	Elektromechanische Prüfmaschinen	
103.01.00	Elektromech. Prüfmasch. bis 1 kN	je Tag
103.01.01	Elektromech. Prüfmasch. bis 20 kN	je Tag
103.01.02	Elektromech. Prüfmasch. bis 50 kN	je Tag
103.01.03	Elektromech. Prüfmasch. bis 100 kN	je Tag
103.01.04	Elektromech. Prüfmasch. bis 200 kN	je Tag
103.01.05	Elektromech. Prüfmasch. bis 30 Nm	je Tag
	Servohydraulische Prüfmaschinen	
103.01.06	Servohydr. Prüfmasch. bis 100 kN	je Tag
103.01.07	Servohydr. Prüfmasch. bis 160 kN	je Tag
103.01.08	Servohydr. Zug-Druck- und Torsionsprüfm. <10 kN	je Tag
103.01.09	Mehraxiale Prüfm. bis 250 kN und 1000 Nm	je Tag
103.01.10	Ultraschallpulser (VHCF-Untersuchungen)	je Tag
103.01.11	Prüffeldversuche	je Tag
	Überrollungsprüfung	

103.01.12	Überrollungsprüfstand	je Tag
103.01.13	Probenvorbereitung durch Gleitschleifen (Trovalisieren)	je Tag
103.02	Röntgenlabor	Einheit
103.02.00	Eigenstress-Analyse (Standard- messung mit mit Cr-Ka- Strahlung; ferritische Werkstoffe im verg. Zust.)	je Analyse
103.02.01	Restaustenitbestimmung	je Analyse
103.02.02	Texturanalyse (Vermessen einer Polfigur, Standardmessung)	je Analyse
103.02.03	Eigenstressanalyse mit dem bewegl. Diffraktometer (Std.mess.; Cr-Ka - Strahlung; ferr. Werkst. im verg. Zust.)	
103.02.04	Sonderuntersuchungen (z.B. Eigenstressmessungen vor Ort, komplizierte Geometrien u. Werkstoffe, Auswertungen)	
103.02.05	Elektrochemischer Abtrag (ferritische Werkstoffe, max. 0,2 mm / Schritt)	je Abtrag
103.03	Spektrometrie Proben: plane Oberfläche, >15x15mm	Einheit
103.03.00	Probenvorbereitung, á 5 min	5 min
103.03.01	Spektroskopie Sonderleistung Funkenspektrometer	
103.03.02	SOES, Elementanalyse, 1 Element	je Probe
103.03.03	SOES, Elementanalyse, bis 5 Elemente	je Probe
103.03.04	SOES, Elementanalyse, bis 10 Elemente	je Probe
103.03.05	SOES, Elementanalyse, Vollanalyse	je Probe
103.03.06	SOES, El.verteil., je weit. Messpunkt	je Messpunkt
103.03.07	SOES, Verwechslungsprüfung (qualitativ)	
103.03.08	SOES, Tiefenverl., 1 El.(C) bis 10 Schr.	je Probe
103.03.09	SOES, Tiefenverl., je weit. Schritt (max. 0.3 mm)	je Schritt
103.03.10	SOES-Tiefenverl., Zuschl. je weit. El.	je Element
	Glimmentladungsspektrometrie (GDOS)	
103.03.11	GDOS, Tiefenprofil, Standard	je Probe
103.03.12	GDOS, Tiefenprofil, Standard < 20 µm	je Probe
103.03.13	GDOS, Tiefenprofil, Wdh./Folgemessung	je Probe
103.03.14	GDOS, Bulkanalyse, 1 Element	je Probe / El.
103.03.15	GDOS, Sonderanalyse	
103.04	Verbrennung/Aufschmelzung (ohne Probenvorbereitung)	

103.04.00	C-Analyse im Verbrennungsverfahren	je Probe
103.04.01	S-Analyse im Verbrennungsverfahren	je Probe
103.04.02	C/S-Analyse im Verbrennungsverfahren	je Probe
103.04.03	O-Analyse im Aufschmelzverfahren	je Probe
103.04.04	N-Analyse im Aufschmelzverfahren	je Probe
103.04.05	O/N-Analyse im Aufschmelzverfahren	je Probe
103.04.06	H-Analyse im Aufschmelzverfahren	je Probe
104	Oberflächentechnik	
104.00	Chemisches Labor	Einheit
104.00.00	Probenvorbereitung für chem. Untersuchung	je Probe
	Korrosionsprüfung	
104.00.01	Salzsprühnebeltest (erster Tag)	pro Tag
	Salzsprühnebeltest (pro weiterer Tag)	pro Tag
	Elektrochemische Charakterisierung	
104.00.02	Ruhepotential [pro Probe]	Messung
104.00.03	Strom-Dichte-Potential [pro Probe]	Messung
	Schichtcharakterisierung	
104.00.04	Instrumentierte Eindringprüfung (randscharf) 1 Verlauf bis 20 Punkte	je Verlauf
104.00.05	Instrumentierte Eindringprüfung (randscharf) pro weiterer Verlauf	je Verlauf
104.00.06	Instrumentierte Eindringprüfung (Bulk) Feld/Linie mit 20 Einzelpkt.	je Verlauf
104.00.07	Instrumentierte Eindringprüfung (Bulk) pro weiteres Feld/Linie	je Verlauf
104.00.08	Stift-Scheibe-Verschleißtest Trocken [erste Stunde]	je Stunde
104.00.09	Stift-Scheibe-Verschleißtest Geschmiert [erste Stunde]	je Stunde
104.00.10	Stift-Scheibe-Verschleißtest Geschmiert - Temperatur [erste Stunde]	je Stunde
104.00.11	Stift-Scheibe-Verschleißtest pro weitere Stunde	je Stunde
104.00.12	Ritztest (5 Spuren); ohne Fotodokumentation der Spuren	Messung
104.00.13	Keyence (Erste Stunde)	je Stunde
104.00.14	Keyence weitere Stunde)	je Stunde
104.00.15	Kalottenschliff (3 Schriffe inkl. Schichtdicken- bestimmung)	Messung
104.00.16	Hafffestigkeit nach VDI 3198 (3 Eindrücke inkl. Mikroskop)	Messung
104.00.17	AFM-Messung (2 Messungen pro Probe)	Messung
104.00.18	Impact-Test	Messung
	Beschichtungstechnik	
104.00.19	Reinigung in der AM Sonic-Anlage	Charge

104.00.20	PVD-Beschichtung bis 4 µm Schichtdicke Cemecon CC800 (ohne Substratvorbereitung)	Charge
104.00.21	Sol-Gel-Beschichtung 8x ZrO ₂ + 2x Silox bis 50 Berylliumfenster	Charge
104.00.22	Sol-Gel-Beschichtung 8x ZrO ₂ + 2x Silox über 50 Berylliumfenster	Charge
104.00.23	Solherstellung (ZTP) 1 Liter	Liter
104.00.24	Solherstellung (ATSB) 1 Liter	Liter
104.00.25	Solherstellung / Silox A (Acid)	Liter
104.00.26	Solherstellung / Silox B (Base)	Liter
104.00.27	Sol-Gel-ZrO ₂ -Beschichtung (2-fach) Bauteile bis 300 x 100 x 100 mm ³ (3 Liter)	Bauteil
104.00.28	Sol-Gel-ZrO ₂ -Beschichtung (2-fach) Bauteile bis 600 x 150 x 150 mm ³ (13,5 Liter)	Bauteil
104.00.29	Sol-Gel-Silox-A / Al ₂ O ₃ (2-fach) Bauteile bis 300 x 100 x 100 mm ³ (3 Liter)	Bauteil
104.00.30	Sol-Gel-Silox-A (2-fach) Bauteile bis 600 x 150 x 150 mm ³ (13,5 Liter)	Bauteil
104.00.31	Sol-Gel-Silox-B (2-fach) Bauteile bis 200 x 100 x 100 mm ³ (2 Liter)	Bauteil
104.01	Wärmebehandlung	
104.01.00	Wärmebehandlung	
104.01.01	Ofenbelegung pro Stunde	je Stunde
	Dilatometrie	
104.01.02	Probenherstellung alpha-Dilatometer	je Probe
104.01.03	Probenherstellung Abschreckdilatometer	je Probe
104.01.04	Programmierung T-t-Verlauf Dilatometer	Stück
104.01.05	Schweißen von Thermoelementen	Stück
104.01.06	Versuch alpha-Dilatometer	je Stunde
104.01.07	Versuch Abschreckdilatometer	je Stunde
105	Mechanische Werkstatt	Einheit
105.00	Probenmaterial für Zugversuche	
	Proportionalstab DIN 50125 Form A ,B , C, D	
105.00.00	Proportionalstab bei Wandstärken bis 10 mm DIN 50125 Form A, B, C, D	je Probe
105.00.01	Proportionalstab bei Wandstärken über 10 mm DIN 50125 Form A, B, C, D	je Probe
105.00.02	Proportionalstab aus fertigen Bauteilen DIN 50125 Form A, B, C, D	je Probe
	Flachproben DIN 50125/E; Biegeproben	
105.00.03	Flachproben bei unveränderter Wandstärke DIN 50125/E; Biegeproben	je Probe
105.00.04	Flachproben bei größeren Wandstärken DIN 50125/E; Biegeproben	je Probe
105.00.05	Zusätzlicher Arbeitsaufwand für hochlegierte Stähle	je Probe

105.01	Bearbeiten von Kerbschlagproben ISO-V für QS-Prüfungen (3 Proben = 1 Satz)	
105.01.00	Kerbschlagproben niedrig leg. Stähle	je Satz
105.01.01	Kerbschlagproben hoch leg. Stähle	je Satz
105.01.02	Kerbschlagproben aus fertigen Bauteilen	je Satz
105.01.03	Bearbeitung von Proben für technologische Versuche	je Probe
105.02	Allgemeine Werkstattarbeiten	je Stunde
105.02.00	Probenentnahme einfach (nur nach vorheriger Absprache mit Werkstatt)	Stück
106	Mikrobiologische Untersuchungen	Einheit
106.00.00	Quantitative Anreicherung Mikroorg.	je Probe
106.00.01	Qualitative Anreicherung von Mikro- org. (Tupfprobe, direkt vom Material etc.)	je Probe
106.00.02	Anreicherung spezieller Mikroorganismen	je Probe
	Identifizierung von Mikroorganismen	
106.00.03	mikroskopische Bestimmung von Mikroorg. Identifizierung	je Kultur
106.00.05	molekularbiologische Identifizierung	je Kultur
106.00.14	Wirksamkeitsprüfung von bioziden Wirkstoffen oder Beschichtungen	je Mittel
106.00.15	Luftkeimmessung nach BIA 9420	je Probe
106.00.16	Vorbereitung, Durchführung und Bewertung von Raumluftmessungen	je Objekt
106.00.17	Partikelsammlung	je Probe
106.00.21	Prüfung nach VdL RL 06/07	je Probe
106.00.22	Prüfung nach JIS 2801:2000	je Probe
106.00.23	DIN EN ISO 846:2020, Verfahren A & C (in der Regel in Kombi A+C bestellt)	je Probe
106.00.24	DIN EN ISO 846:2020, Verfahren A, einzeln (Pilz- Wachstumsprüfung)	je Probe
106.00.25	DIN EN ISO 846:2020, Verfahren B, einzeln (Fungistatische Wirksamkeit)	je Probe
106.00.26	DIN EN ISO 846:2020, Verfahren C, einzeln (Widerstandsfähigkeit gegenüber Bakterien	je Probe
106.00.27	AITM 7-0001:1995 (Resistance to microbial growth)	je Probe
106.00.28	AITM 3-0026:1995 (Sealants - Determination of microbial performance)	je Probe
106.00.29	AITM 7-0011:2007 (Fuel test / Resistance to fungal growth, fuel tank isolates)	je Probe
106.00.30	ASTM G 22-76 / G 21-96 (Plastic resistance bacteria / Synthetic materials fungi)	je Probe

106.00.31	Identifizierung von Mikroorganismen via MALDI TOF MS	je Probe
106.00.32	MIL-STD-810 (G/method 508.7 oder H/508.8) (Fungus test)	je Probe
106.00.33	RTCA/DO-160G Section 13 (Fungus test)	je Probe
106.00.34	IPC-TM 650 (Fungus resistance - conformal coating)	je Probe
106.00.35	ISO 22196 (Antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces)	je Probe
107	Analytische Mikroskopie	Einheit
107.00	Probenpräparation	
107.00.00	Probenpräparation einfach	je Probe
107.00.01	Plasmaveraschung	je Stunde
107.00.02	Besputtern mit Metall oder C-Bedampfung	je Probe
107.00.03	manuelle Präparation (PFIB-REM/TEM)	je Stunde
107.00.04	Zielpräparation	Stück
107.00.05	Zielpräparation mit def. Schnittebene	Stück
107.00.06	Sonderpräparation	
107.01	Mikroskopische Arbeiten	
	Lichtmikroskopie	
107.01.00	Lichtmikroskop incl. Techniker	je Stunde
107.01.01	Bildanalyse incl. Techniker	je Stunde
	Elektronenmikroskopie	
107.01.02	REM-Geräteeinheit incl. Techniker	je Stunde
107.01.03	EBSA incl. Techniker	je Stunde
107.01.04	FREM-Geräteeinheit incl. Techniker	je Stunde
107.01.05	Elektronenstrahl-Mikrosonde incl. Techniker	je Stunde
107.01.06	Focusec Ion Beam (PFIB-REM) incl. Techniker	je Stunde
107.02	Metallographie	
107.02.00	Makroschliff	Stück
107.02.01	Schliff einfach	Stück
107.02.02	Randscharfer Schliff	Stück
107.02.03	Sonderätzung	
107.02.04	Schichtdickenbestimmung (MW aus 5 Einzelmessungen)	Stück
107.02.05	Korngrößenbestimmung nach Richtreihenvergleich	Stück
107.02.06	Korngrößenbestimmung (bildanalytisch)	Stück
107.02.07	Mikrohärteprüfung	
107.02.08	Härtemessung nach Rockwell, Brinell oder Vickers	á 5 Meßp.
107.02.09	Härteverlauf incl. graf. Auswertung	Verlauf
107.02.10	Bestimmung des Reinheitsgrades größer K2	Stück
107.02.11	Bestimmung des Reinheitsgrades kleiner K2	Stück
107.02.12	Porenanalyse an met. Schliff	Stück
107.03	Baustoffmikroskopie	
107.03.00	Asbestuntersuchung einer Materialprobe	je Probe
107.03.01	Bestimmung von Fasern in Staubproben	je Probe
107.03.02	Identifizierung von Salzausblühungen	je Probe

107.04	Sonderuntersuchungen Mikroskopie	
108	Fotolabor	Einheit
108.00	Fotoarbeiten	
108.00.00	Erstellen von Makroaufnahmen incl. Nachbearbeitung	je Stunde
	Fotokopierarbeiten	
108.00.01	Fotokopie DIN A4 s/w	Stück
108.00.02	Fotokopie DIN A4 farbig	Stück
108.01	Vorlagenerstellung	
108.01.00	Posterausdruck auf A0 Plotter	Stück
109	Sonstige Leistungen	
109.00	Auslagen	
109.00.00	Entsorgung schadstoffhaltiger Proben (Mikroskopie)	Stück
109.00.01	Entsorgung von sonstigem Probenmaterial	
109.00.02	Auslagen (Porto, Nachnahmegebühr und ähnliches)	
109.00.03	Kosten für außergew. Bedarf an Hilfsstoffen, Energie und Verbrauchsmaterial.	
109.00.04	Reisekosten und Transportkosten	
109.00.05	Kosten für Fremdleistungen	
109.01	Benutzung von Kraftfahrzeugen	
109.01.00	PKW	je km
109.01.01	Transporter	je km
109.01.02	Zuschläge	
109.01.03	für beschleunigt erbrachte Leistungen bis zu 100 %	
109.01.04	für Schiedsuntersuchungen oder diesen gleich zu wertende Untersuchungen, die mit größerem als dem in der Regel erforderlichen Aufwand durchgeführt werden	
109.01.05	für Arbeiten, die außerhalb der regulären Dienstzeit durchgeführt werden	
109.02	Ermäßigungen	
109.02.00	Bei gleichzeitiger Prüfung mehrerer Proben nach dem gleichen Verfahren für einen Auftraggeber, soweit damit eine Verminderung des Aufwandes verbunden ist	
109.02.01	Bei schriftlicher Zusicherung eines Auftraggebers, dass innerhalb eines festgesetzten Zeitraumes eine verhältnismäßig große Zahl gleichartiger Proben eingesandt werden, soweit damit eine Verminderung des Aufwandes verbunden ist	

109.03

Mindestauftragswert

bei Einzelaufträgen kann anstelle der Einzelpositionen
der Mindestauftragswert abgerechnet werden

*) Die „Vorbereitung“ umfasst insbesondere das Einrichten der Prüfmaschinen
oder der Vorrichtungen. Sie wird bei der Untersuchung mehrerer Proben in
unmittelbarer Folge innerhalb eines Auftrages nur einmal berechnet.“