

# Kostenverordnung der Wissenschaftsverwaltung (WiKostV)

Inkrafttreten: 30.06.2025

Zuletzt geändert durch: zuletzt geändert durch Geschäftsverteilung des Senats vom

02.09.2025 (Brem.GBl. S. 674) Fundstelle: Brem.GBl. 2017, 11

#### **Fußnoten**

 Verkündet als Artikel 2 der Verordnung zur Ablösung der Kostenverordnung der Bildungs- und Wissenschaftsverwaltung vom 10. Januar 2017 (Brem.GBI. S. 11)

#### § 1 Kosten

Von den Behörden der Wissenschaftsverwaltung des Landes und der Gemeinden werden Kosten (Verwaltungsgebühren, Benutzungsgebühren, Auslagen) nach den als <u>Anlagen 1</u> und <u>2</u> beigefügten Kostenverzeichnissen erhoben. Es gilt auch für andere Behörden des Landes und der Gemeinden, wenn sie die bezeichneten Amtshandlungen durchführen und keine andere Rechtsvorschrift Anwendung findet. In den Kostensätzen der <u>Anlagen 1</u> und <u>2</u> ist die Umsatzsteuer nicht enthalten.

### § 2 Übergangsvorschrift

Für Amtshandlungen, die bereits vor dem 1. Februar 2017 begonnen, aber noch nicht abgeschlossen waren, sind die Gebühren nach dem bisher geltenden Recht festzusetzen. Dies gilt nicht, wenn ein Antrag auf Vornahme einer Amtshandlung vor Erlass dieser Verordnung bereits gestellt, mit der Bearbeitung aber noch nicht begonnen wurde.

## § 3 Verordnungsermächtigung an die Senatorin für Umwelt, Klima und Wissenschaft

Die Senatorin für Umwelt, Klima und Wissenschaft kann diese Verordnung durch Rechtsverordnung mit Zustimmung des staatlichen Haushalts- und Finanzausschusses ändern

- **1.** zur Anpassung von Kostentatbeständen oder Kostensätzen an die Kostenentwicklung,
- **2.** zur Anpassung als Folge von neuen oder geänderten Untersuchungsmethoden oder technischen Anforderungen.

## Anlage 1

(zu <u>§ 1</u>)

Kostenverzeichnis der Wissenschaftsverwaltung

100	Führen eines ausländischen akademischen Grades	
100.00	Auskünfte mit erheblichem Verwaltungsaufwand zur	128,00 Euro
	Führung von ausländischen Graden nach § 64b des	bis 384,00
	Bremischen Hochschulgesetzes	Euro
100.01	Genehmigung gemäß § 64b Satz 10 des Bremischen	202,00 Euro
	<u>Hochschulgesetzes</u>	bis 606,00
		Euro
100.02	Ablehnung gemäß § 64b Satz 10 des Bremischen	202,00 Euro
	<u>Hochschulgesetzes</u>	bis 606,00
		Euro
100.03	Untersagung der Führung eines Hochschulgrades, einer	
	Hochschultätigkeitsbezeichnung oder eines	
	Hochschultitels gemäß § 64b Satz 11 des Bremischen	73,00 Euro bis
	<u>Hochschulgesetzes</u>	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	1 261,00 Euro
	der staatlichen Anerkennung einer privaten Hochschule	bis 12 610,00
	sowie der damit im Zusammenhang stehenden	Euro

	Folgegenehmigungen (§ 112 Absatz 1 des Bremischen Hochschulgesetzes)	
102.01	Bearbeitung und Bescheidung eines Antrages einer	
	ausländischen Hochschule auf Genehmigung einer	
	Niederlassung sowie der damit in Zusammenhang	1 261,00 Euro
	stehenden Folgegenehmigungen (§ 112 Absatz 7 des	bis 12 610,00
	Bremischen Hochschulgesetzes)	Euro
102.02	Bearbeitung und Bescheidung eines Antrages auf	
	Übertragung des Promotionsrechtes an eine private	
	Hochschule sowie der damit im Zusammenhang	1 261 Euro bis
	stehenden Folgegenehmigungen (§ 65 Absatz 1 des	12 610,00
	Bremischen Hochschulgesetzes)	Euro
102.03	Widerruf einer Entscheidung nach Nummer 102.00 bis	1 261 Euro bis
	102.02	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	178,00 Euro
	gemäß § 4 Nummer 21 Buchstabe b des	bis 712,00
105.00	Umsatzsteuergesetzes	Euro
105.02	Bescheinigung zur Erlangung der Grundsteuerbefreiung	470.00 5
	gemäß § 4 Nummer 5 des Grundsteuergesetzes, die für	178,00 Euro
	Zwecke der Wissenschaft, des Unterrichts oder der	bis 267,00
Anlage 2	Erziehung benutzt wird	Euro

## Anlage 2

zu <u>§ 1</u>

Kostenverzeichnis der Amtlichen Materialprüfungsanstalt

10	Material- und Bauteilprüfung sowie Güteüberwachung		
100	Stundensätze und gutachterliche Tätigkeit		
100.00	Stundensätze	Einheit	Kosten
			je Einheit
100.00.00	Wissenschaftliche Angestellte	je Stunde	174,90 €
100.00.01	Technische Angestellte	je Stunde	95,70 €
100.00.02	Sekretariat / Werkstattpersonal	je Stunde	95,70 €
100.01	Gutachterliche Tätigkeit		
100.01.00	Gutachterliche Tätigkeit	je Stunde	nach Aufwand
	(Abgabe eines Gutachtens, einer Stellungnahme,		
	Durchführung einer Beratung)		
100.01.01	Probenentnahme und Ortsbesichtigung	je Stunde	nach Aufwand
100.01.02	Standardisierter Untersuchungsbericht, Prüfzeugnis oder	Stk	48,40 €
	-protokoll		
100.01.03	Ausfertigung eines Untersuchungsberichtes, eines		nach Aufwand
	Prüfprotokolls oder Prüfzeugnisses nach Aufwand	je Stunde	
100.01.04	Bearbeitung von Schadensfällen in Anlehnung an VDI	je Stunde	192,50 €
	3822		
	Anmerkung:		
	Bei angebrochenen Stunden zählen Zeiten von weniger		
	als 30 Min. als halbe Stunde und von mehr als 30 min. als		
	volle Stunde		
100.02	Überwachung und Zertifizierung		
	Überwachung vor Ort, incl. Reisezeit	je Stunde	174,90 €
	Bericht der Überwachungsstelle	je Stunde	174,90 €
100.02.02	Bericht der Zertifizierungsstelle	je Stunde	174,90 €

100.02.03	Ausstellung eines Zertifikats		440,00 €
100.02.04	Allgemeine Überwachungsgebühr	je Kalenderjahr	1045,00 €
100.02.05	Allgemeine Zertifizierungsgebühr	je Kalenderjahr	352,00€
100.02.06	Überwachungsgebühr ÜK 2/3-Baustellen	je Kalenderjahr	715,00 €
100.02.07	Allgemeine Zertifizierungsgebühr (Neuverträge)	je Kalenderjahr	1.375,00€
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 <sup>3</sup>	je Baustelle	484,00 €
100.03.01	Anmeldung, Baustellenbesuch und Überwachungsbericht,		
	zzgl. Reisekosten		
	Baustellen über 5 Betoniertage oder 500 m <sup>3</sup>	je Baustelle	616,00€
100.03.02	Anmeldung, Baustellenbesuch und Überwachungsbericht,		
	zzgl. Reisekosten		
	Baustellen über 25 Betoniertage oder 1500 m <sup>3</sup>	je Baustelle	1.045,00 €
100.03.03	An- und Abreise incl. Mitarbeiter- und Kfz-Kosten,	je Kilometer	5,06 €
	Entfernung bis 15 km		
100.03.04	An- und Abreise incl. Mitarbeiter- und Kfz-Kosten,	je Kilometer	2,62 €
	Entfernung über 15 km		
	Zulage für Erstüberwachung	je Firma	174,90 €
100.03.06	Zusätzlicher Aufwand für Nacharbeiten/	je Stunde	174,90 €
	Sonderüberwachungen		
	Abschlussbericht ÜK2/3	je Baustelle	264,00 €
	Abschlussbericht ÜK2/3, erhöhter Aufwand	nach Aufwand	nach Aufwand
100.04	Prüfmaschinen ohne Personal		
100.04.00	Universalprüfmaschine bis 50 kN	je Stunde	37,40 €

100.04.01	Universalprüfmaschine bis 250 kN	je Stunde	57,20 €
100.04.02	Universalprüfmaschine bis 1000 kN	je Stunde	112,20 €
100.04.03	Druckprüfmaschine bis 6000 kN	je Stunde	102,30 €
100.04.04	Zugprüfmaschine incl. Klimakammer	je Stunde	83,60 €
100.04.05	Zugprüfmaschine incl. Ofen	je Stunde	89,10 €
100.04.06	Gleeble 3500	je Stunde	154,00 €
100.04.07	Druckprüfmaschine bis 3000 kN	je Stunde	82,50 €
100.04.08	Trockenschrank	je Stunde	1,39 €
100.04.09	Klimaschrank	je Stunde	1,96 €
100.04.10	Klimaraum	je Stunde	0,59 €
100.04.11	Kühl-/Wärmeraum	je Stunde	4,07 €
100.04.12	Frosttruhe	je Stunde	5,84 €
100.04.13	Salzsprühkammer	je Tag	63,80 €
100.04.14	Suntester	je Tag	37,40 €
100.04.15	Backenbrecher	je Stunde	20,46 €
100.04.16	FTIR-Spektrometer	je Stunde	69,30 €
100.04.17	Universalprüfmaschine bis 400 kN	je Stunde	39,60 €
100.04.18	Messeinheit E-Modul	je Stunde	62,70 €
100.04.19	Prüfeinheit Siebe	je Stunde	71,50 €
100.04.20	Haftzugprüfgerät	je Stunde	20,24 €
100.04.21	Schleifgerät	je Stunde	9,79 €
100.04.22	Kriechstand	je Stunde	5,94 €
100.04.23	Biegeprüfmaschine bis 200 kN	je Stunde	45,10 €
100.04.24	Holzbearbeitungsmaschinen	je Stunde	42,90 €
100.04.25	Lichtmikroskop	je Stunde	82,50 €
100.04.26	Rasterelektronenmikroskop	je Stunde	97,90 €

100.04.27	Feldemissionsrasterelektronenmikroskop	je Stunde		113,30 €
100.04.28	EBSD	je Stunde		116,60 €
100.04.29	Focused Ion Beam (FIB-REM)	je Stunde		286,00 €
100.04.30	Elektronenstrahlmikrosonde	je Stunde		165,00 €
100.04.31	Differenzkalorimetrische Messung DSC 3+ (ohne	je Stunde		62,70 €
	Personal)			
100.04.32	Differenzkalorimetrische Messung TGA/DSC 3+ (ohne	je Stunde		56,10 €
	Personal)			
100.04.33	Laser-additive Fertigung	je Stunde		74,80 €
	(ohne Personal, ohne Rüsten und Reinigen)			
100.04.34	Kerbschlagwerk HIT 750 (Cryo)	je Stunde		169,29 €
100.04.35	servohyd. Prüfmaschine HB100 (Cryo)	je Stunde		321,57 €
	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	Vorbereitung <u>*)</u>	Einzelversuch
101.00.00	Vorlagerung von Proben unter Wasser	je Probeserie		11,11 €
101.00.01	Vorlagerung von Proben im Normklima	je		14,08 €
		Tag+Probenserie		
101.00.02	Vorlagerung von Proben im Trockenschrank	je Stunde		1,39 €
101.00.03	Vorlagerung von Proben im Sonderklima	je Stunde		4,07 €
101.00.04	Vorlagerung von Proben im Sonderfall			nach Aufwand
101.00.05	Trockenrohdichte aus Abmessungen	je Probe		29,37 €

101.00.06	Rohdichte aus Abmessungen	je Probe		22,11 €
101.00.07	Rohdichte mittels Pyknometerverfahren	je Probe	29,70 €	63,80 €
101.00.08	Rohdichte mittels Tauchwägung	je Probe	22,99 €	41,80 €
101.00.09	Reindichte einschl. Probenvorbereitung	je Versuch		286,00 €
101.00.10	Abgleichen von Proben	je Probe	45,10 €	22,33 €
101.00.11	Abgleichen von Proben durch Schleifen	je Probe	17,49 €	23,98 €
101.00.12	Sägen von Gesteinsproben	je 30 min.		60,50 €
101.00.13	Sägen von Holz- oder Kunststoffproben	je 30 min.		69,30 €
101.00.14	Vorbereitung von sonstigen Proben			nach Aufwand
101.00.15	Aufmörteln von Proben incl. Abgleichen	je Probe	45,10 €	34,10 €
	Druckprüfung			
101.00.16	Druckfestigkeit von Prismen	je Prisma	15,84 €	11,22 €
101.00.17	Druckfestigkeit von Würfeln bis 25 kg	je Probe	14,74 €	17,71 €
101.00.18	Druckfestigkeit v. Pflasterst. bis 25 kg	je Probe	30,58 €	22,11 €
101.00.19	Druckfestigkeit von Proben bis 25 kg	je Probe	22,66 €	17,71 €
101.00.20	Druckfestigkeit von Proben über 25 kg			nach Aufwand
	Biegezugprüfung			
101.00.21	Biegezugfestigkeit v. Normprismen	je Probe	15,84 €	11,22 €
101.00.22	Biegezugfestigkeit von Proben bis 25 kg	je Probe	29,81 €	15,40 €
101.00.23	Biegezugfestigkeit von Proben über 25 kg	je Probe	31,24 €	32,67 €
101.00.24	Haftzugfestigkeit mit dem Herion-Gerät	je Messstelle		50,00 €
101.00.25	Frostprüfung Naturstein je Prüfgut	je Frostwechsel	151,80 €	45,10 €
101.00.26	Frostprüfung Mauerwerk je Prüfgut	je Frostwechsel	151,80 €	32,34 €
101.00.27	Frostprüfung nach Ö-Norm je Sorte Prüfgut	je Frostwechsel	8,91 €	52,80 €
101.00.28	Frostprüfung nach anderen Verfahren			nach Aufwand
101.00.29	Frostprüfung CDF/CIF-Verfahren	je Versuch		1.100,00€

101.00.30	Wärmeleitfähigkeit	je Probe		814,00 €
101.00.31	Wasserdampfdurchlässigkeit			nach Aufwand
101.00.32	Schleifverschleiß nach DIN 52108	je Probe	22,11 €	180,40 €
101.00.33	Bestimmung des Wassergehaltes Feuchtebestimmung an	je Probe	100,10 €	22,11 €
	Bohrmehl			
101.00.34	(je Höhe à 5 Tiefen)	je Profil		148,50 €
101.00.35	Flächenbezogene kapillare. Wasseraufnahme (w-Wert)	je Probe	143,00 €	118,80 €
101.00.36	Wasseraufnahme bei normalem Luftdruck	je Probe	151,10 €	16,61 €
101.00.37	Wasseraufnahme bei Überdruck	je Probe	181,50 €	22,11 €
101.00.38	Verdichtungsgrad	je Probe		nach Aufwand
101.00.39	Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften	je Probe	67,10 €	330,00€
	Begehungsverfahren Schiefe Ebene			
101.00.40	Messung der Griffigkeit mit dem SRT Gerät (Baustelle)	je Messung	95,70 €	41,80 €
			0.4.4.0.0	45 40 0
101.00.41	Messung der Griffigkeit mit dem SRT Gerät (Labor)	je Messung	34,10 €	45,10 €
101.00.41 101.01	Messung der Griffigkeit mit dem SRT Gerät (Labor) <b>Bindemittel</b>	je Messung Einheit	34,10 € Vorbereitung <u>*)</u>	45,10 € Einzelversuch
101.01		,		•
101.01 101.01.00	Bindemittel	Einheit	Vorbereitung <u>*)</u>	Einzelversuch
101.01 101.01.00 101.01.01	Bindemittel Kornfeinheit	Einheit je Probe	Vorbereitung <u>*)</u> 22,11 €	Einzelversuch 166,10 €
101.01 101.01.00 101.01.01 101.01.02	Bindemittel Kornfeinheit Normsteife	Einheit je Probe je Probe	Vorbereitung <u>*)</u> 22,11 € 22,11 €	Einzelversuch 166,10 € 144,10 €
101.01 101.01.00 101.01.01 101.01.02 101.01.03	Bindemittel Kornfeinheit Normsteife Erstarren	Einheit je Probe je Probe je Probe	Vorbereitung <u>*)</u> 22,11 € 22,11 € 11,11 €	Einzelversuch 166,10 € 144,10 € 67,10 €
101.01 101.01.00 101.01.01 101.01.02 101.01.03 101.01.04	Bindemittel  Kornfeinheit  Normsteife  Erstarren  Raumbeständigkeit, Kaltwasserversuch nach DIN 1060	Einheit je Probe je Probe je Probe je Probe	Vorbereitung*) 22,11 € 22,11 € 11,11 € 22,11 €	Einzelversuch 166,10 € 144,10 € 67,10 € 111,10 €
101.01 101.01.00 101.01.01 101.01.02 101.01.03 101.01.04 101.01.05	Bindemittel Kornfeinheit Normsteife Erstarren Raumbeständigkeit, Kaltwasserversuch nach DIN 1060 Raumbeständigkeit, Kochversuch nach DIN 1060	Einheit je Probe je Probe je Probe je Probe je Probe	Vorbereitung*) 22,11 € 22,11 € 11,11 € 22,11 € 22,11 €	Einzelversuch 166,10 € 144,10 € 67,10 € 111,10 € 78,10 €
101.01 101.01.00 101.01.01 101.01.02 101.01.03 101.01.04 101.01.05 101.01.06	Bindemittel Kornfeinheit Normsteife Erstarren Raumbeständigkeit, Kaltwasserversuch nach DIN 1060 Raumbeständigkeit, Kochversuch nach DIN 1060 Raumbeständigkeit nach Le Chatelier	Einheit je Probe je Probe je Probe je Probe je Probe je Probe	Vorbereitung*) 22,11 € 22,11 € 11,11 € 22,11 € 22,11 € 22,11 €	Einzelversuch 166,10 € 144,10 € 67,10 € 111,10 € 78,10 € 89,10 €
101.01 101.01.00 101.01.01 101.01.02 101.01.03 101.01.04 101.01.05 101.01.06 101.01.07	Bindemittel Kornfeinheit Normsteife Erstarren Raumbeständigkeit, Kaltwasserversuch nach DIN 1060 Raumbeständigkeit, Kochversuch nach DIN 1060 Raumbeständigkeit nach Le Chatelier Herstellen einer Mischung mit Zuschlag	Einheit je Probe	Vorbereitung*) 22,11 € 22,11 € 11,11 € 22,11 € 22,11 € 22,11 € 22,11 €	Einzelversuch 166,10 € 144,10 € 67,10 € 111,10 € 78,10 € 89,10 € 37,40 €
101.01 101.01.00 101.01.01 101.01.02 101.01.03 101.01.04 101.01.05 101.01.06 101.01.07 101.01.08	Bindemittel Kornfeinheit Normsteife Erstarren Raumbeständigkeit, Kaltwasserversuch nach DIN 1060 Raumbeständigkeit, Kochversuch nach DIN 1060 Raumbeständigkeit nach Le Chatelier Herstellen einer Mischung mit Zuschlag Herstellen einer Mischung ohne Zuschlag	Einheit je Probe	Vorbereitung*) 22,11 € 22,11 € 11,11 € 22,11 € 22,11 € 22,11 € 22,11 € 22,11 €	Einzelversuch $166,10 €$ $144,10 €$ $67,10 €$ $111,10 €$ $78,10 €$ $89,10 €$ $37,40 €$ $27,72 €$
101.01 101.01.00 101.01.01 101.01.02 101.01.03 101.01.04 101.01.05 101.01.06 101.01.07 101.01.08 101.01.09	Bindemittel Kornfeinheit Normsteife Erstarren Raumbeständigkeit, Kaltwasserversuch nach DIN 1060 Raumbeständigkeit, Kochversuch nach DIN 1060 Raumbeständigkeit nach Le Chatelier Herstellen einer Mischung mit Zuschlag Herstellen einer Mischung ohne Zuschlag Schüttdichte (Litergewicht)	Einheit je Probe	Vorbereitung*) $22,11 \in$ $22,11 \in$ $11,11 \in$ $22,11 \in$	Einzelversuch $166,10 \in$ $144,10 \in$ $67,10 \in$ $111,10 \in$ $78,10 \in$ $89,10 \in$ $37,40 \in$ $27,72 \in$ $89,10 \in$

101.01.11	Ergiebigkeit (Kalk)	je Probe	34,10 €	242,00 €
101.01.12	Mahlfeinheit, spez. Oberfläche nach Blaine einschl.	je Versuch		242,00 €
	Rückstand auf dem Sieb 0,09, ausschließlich Bestimmung			
	der Reindichte			
101.02	Gesteinskörnung			
101.02.00	Kornverteilung durch Nasssiebung	je Sieb	111,10 €	27,72 €
101.02.01	Kornverteilung durch Trockensiebung	je Sieb	7,92 €	27,72 €
101.02.02	stoffl. Zusammensetzung, quantitativ	je Korngruppe	45,10 €	34,10 €
101.02.03	Nasssiebung: Geh. an abschlämmbaren Bestandteilen	je Versuch	56,10 €	56,10 €
101.02.04	Schüttdichte eingefüllt oder eingerüttelt	je Versuch	11,11 €	61,60 €
101.02.05	Ermittlung eines günstigen Korngemenges	je Gemenge	11,11 €	56,10 €
101.02.06	Kornformen nach DIN 52 114	je Korngruppe	45,10 €	34,10 €
101.03	Mörtel			
	Frischmörtel			
101.03.00	Mischungsverhältnis durch Abschlämmen	je Probe	34,10 €	231,00€
101.03.01	Aufstellen einer Mischung			nach Aufwand
101.03.02	Herstellen von Proben	je Satz Prismen	34,10 €	36,30 €
101.03.03	Schwinden oder Quellen an Prismen je Probe	je Messung	22,11 €	7,81 €
101.03.04	Luftporengehalt	je Messung	11,11 €	34,10 €
101.03.05	Ausbreitmaß	je Messung	11,11 €	22,11 €
101.03.06	Korrigierbarkeitszeit	je Messung	78,10 €	160,60 €
101.03.07	Verarbeitbarkeitszeit	je Messung	78,10 €	160,60 €
	Festmörtel			
101.03.08	Härte	je Probe	11,11 €	89,10 €
101.03.09	Haftscherfestigkeit	je Probe	149,60 €	82,50 €
101.03.10	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Probe	63,80 €	50,60 €

	Einpressmörtel			
101.03.11	Herstellung und Fließvermögen	je Probe	22,11 €	155,10 €
101.03.12	Absetzmaß	je Probe	22,11 €	114,40 €
101.03.13	Entwurf einer Mischung			nach Aufwand
	Mörtel und Klebstoffe			
	für Fliesen und Platten			
101.03.14	Bestimmung des Abrutschens	je Versuch	22,11 €	81,40 €
101.03.15	Bestimmung der Benetzungsfähigkeit	je Versuch	89,10 €	297,00 €
101.04	Beton, allgemein	Einheit	Vorbereitung $\overset{\star)}{\underline{\ }}$	Einzelversuch
	Prüfungen am Frischbeton			
101.04.00	Berechnung und Aufstellung einer Betonmischung			nach Aufwand
101.04.01	Herstellen einer Betonmischung	je Mischung	56,10 €	133,10 €
101.04.02	Herstellung von Probenkörper	je Probe	11,11 €	45,10 €
101.04.03	Bestimmung des Luftporengehaltes	je Versuch	11,11 €	45,10 €
101.04.04	Bestimmung der Konsistenz	je Versuch	22,11 €	34,10 €
101.04.05	Frischbetonrohdichte	je Versuch	11,11 €	34,10 €
101.04.06	Ermittlung des W/Z-Wertes nach Thaulow	je Versuch	22,11 €	100,10 €
101.04.07	Ermittlung des W/Z-Wertes durch Trocknen	je Versuch	11,11 €	89,10 €
101.04.08	Auswaschen des Frischbetons	je Versuch	22,11 €	166,10 €
101.04.09	Mischungsverhältnis am Frischbeton Prüfung n. DIN 52			nach Aufwand
	171			
	Prüfungen am Festbeton			
101.04.10	Spaltzugfestigkeit	je Probe	16,39 €	38,50 €
101.04.11	Scherfestigkeit	je Probe	22,00 €	44,00 €
101.04.12	Dynamisch ermittelter Elastizitätsmodul			nach Aufwand
101.04.13	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Probe	64,90 €	81,40 €

1	L01.04.14	Prüfung mit Betonprüfhammer nach Schmidt	je Messung		17,49€
1	L01.04.15	Wassereindringtiefe	je Probe	169,40 €	45,10€
1	L01.04.16	Schwinden oder Quellen an Balken	je Messung	22,11 €	11,11 €
1	L01.04.17	Betonkerne herausbohren	je cm		2,84 €
1	L01.04.18	Beschreibung der Gefügebeschaffenheit	je Probe		16,61€
1	L01.04.19	Art und Lage der Bewehrung	je Probe		34,10€
1	L01.04.20	Ermittlung der Form- und Zeitbeiwerte	je Probe		11,11 €
1	L01.04.21	Ermittlung der Schichtdicken	je Probe	11,11 €	27,72 €
1	L01.05	Betonfertigteile und - waren			
1	L01.05.00	Betonwerkstein			
		Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	11,11 €	22,11 €
1	L01.05.01	Bordsteine Form H und F			
		Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	11,11 €	48,40 €
1	L01.05.02	Bordsteine Form T und R			
		Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	11,11 €	34,10 €
1	L01.05.03	Gehwegplatten			
		Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	11,11 €	38,50 €
1	L01.05.04	Pflastersteine			
		Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	11,11 €	22,11 €
1	L01.05.05	Hohlblocksteine aus Leicht- und Schwerbeton			
		Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	11,11 €	16,61€
1	L01.05.06	Vollsteine aus Leicht- und Normalbeton			
		Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	11,11 €	16,61€
1	L01.05.07	Wandbaust. aus Porenbeton			
		Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	11,11 €	16,61€
1	L01.06	Entwässerungsgegenstände Schachtringe			

101.06.00	Schachtringe, Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	11,11 €	75,90 €
101.06.01	Schachtringe, Beschaffenheit	je Probe		22,11 €
101.06.02	Schachtr., Wasserdichtheit unter 0,1 bar	je Probe	11,11 €	36,30 €
101.06.03	Schachtr., Wasserdichtheit über 0,1 bar	je Probe	29,37 €	192,50 €
101.06.04	Schachtringe, Abmessg. an Bruchstücken	je Probe	11,11 €	22,11 €
	Schachtabdeckungen, Rinnenelemente			
101.06.05	Form, Gewicht, Abmessungen Deckel / Rost von	je Probe	11,11 €	73,70 €
	Schachtabdeckungen, Rinnenelementen			
101.06.06	Form, Gewicht, Abmessungen Rahmen von	je Probe	11,11 €	73,70 €
	Schachtabdeckungen, Rinnenelementen			
101.06.07	Bleibende Verformung für Deckel / Rost von	je Probe	40,70 €	64,90 €
	Schachtabdeckungen, Rinnenelementen			
	nach Messung der bleibenden Verformung			
101.06.08	Druckbelastungsprüfung bis 400 kN nach Messung der	je Probe		25,96 €
	bleibenden Verformung			
101.06.09	Druckbelastungsprüfung bis 900 kN nach Messung der	je Probe		31,13 €
	bleibenden Verformung			
101.06.10	Druckbelastungsprfg. bis zum Bruch nach Messung der	je Probe		41,80 €
	bleibenden Verformung			
	ohne bleibende Verformung			
101.06.11	Druckbelastungsprüfung bis 400 kN ohne Messung der	je Probe	40,70 €	50,60 €
	bleibenden Verformung			
101.06.12	Druckbelastungsprüfung bis 900 kN ohne Messung der	je Probe	49,50 €	55,00 €
	bleibenden Verformung			
101.06.13	Druckbelastungsprfg. bis zum Bruch ohne Messung der	je Probe	49,50 €	64,90 €
	bleibenden Verformung			

101.06.14	Bestimmung der Kippneigung nach DIN EN 124	je Probe	32,78 €	99,00€
	an vier Positionen			
101.06.15	Zusammendrückbarkeit der Einlage nach DIN EN 124	je Probe	49,50 €	49,50 €
101.06.16	Auszugversuch des Deckels/Rostes	je Probe	69,30 €	69,30 €
	Straßenkappen			
101.06.17	Straßenkappen, Bleibende Verformung des Deckels	je Probe	40,70 €	37,40 €
101.06.18	Straßenkappen, Rahmen, Druck Belastungsprüfung	je Probe	40,70 €	32,23 €
101.06.19	Straßenkappen, Deckel, Druck Belastungsprüfung	je Probe	40,70 €	24,31 €
101.06.20	Bestimmung der Kriechneigung nach VP 310	je Probe	781,00 €	319,00€
101.06.21	Kältestabilität nach VP 310	je Probe	59,40 €	319,00 €
101.06.22	Formbeständigkeit in der Wärme nach VP 310	je Probe	127,60 €	99,00€
101.06.23	Formbeständigkeit in der Wärme unter gleichzeitiger	je Probe	127,60 €	220,00 €
	Auflast nach VP 310			
	Steigeisen			
101.06.24	Steigeisen nach DIN 1211/1212, Abmessung und Gewicht	je Probe	11,11 €	22,11 €
				04400
101.06.25	Steigeisen nach DIN 19555, Abmessung und Gewicht	je Probe	11,11 €	34,10 €
	Steigeisen nach DIN 19555, Abmessung und Gewicht Steigeisen Sonderformen, Abmessung und Gewicht	je Probe je Probe	11,11 € 11,11 €	34,10 € 45,10 €
101.06.26	· ·	•		•
101.06.26 101.06.27	Steigeisen Sonderformen, Abmessung und Gewicht	je Probe	11,11 €	45,10 €
101.06.26 101.06.27	Steigeisen Sonderformen, Abmessung und Gewicht Steigeisen, Belastungsprüfung	je Probe je Probe	11,11 € 32,89 €	45,10 € 29,81 €
101.06.26 101.06.27 101.06.28 101.07	Steigeisen Sonderformen, Abmessung und Gewicht Steigeisen, Belastungsprüfung Steigeisen, Auszugversuch	je Probe je Probe je Probe	11,11 € 32,89 € 32,89 €	45,10 € 29,81 € 29,81 €
101.06.26 101.06.27 101.06.28 101.07 101.07.00	Steigeisen Sonderformen, Abmessung und Gewicht Steigeisen, Belastungsprüfung Steigeisen, Auszugversuch Dachziegel / Dachsteine	je Probe je Probe je Probe Einheit	11,11 € 32,89 € 32,89 € Vorbereitung*)	45,10 € 29,81 € 29,81 € Einzelversuch
101.06.26 101.06.27 101.06.28 101.07 101.07.00 101.07.01	Steigeisen Sonderformen, Abmessung und Gewicht Steigeisen, Belastungsprüfung Steigeisen, Auszugversuch  Dachziegel / Dachsteine Dachziegel/-steine, Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe je Probe je Probe Einheit je Probe	11,11 € 32,89 € 32,89 € Vorbereitung*) 11,11 €	45,10 € 29,81 € 29,81 € Einzelversuch 34,10 €
101.06.26 101.06.27 101.06.28 101.07 101.07.00 101.07.01	Steigeisen Sonderformen, Abmessung und Gewicht Steigeisen, Belastungsprüfung Steigeisen, Auszugversuch  Dachziegel / Dachsteine  Dachziegel/-steine, Form, Gewicht, Abmessungen Dachziegel/-steine, Decklänge und -breite	je Probe je Probe je Probe Einheit je Probe je Probeserie	11,11 € 32,89 € 32,89 € Vorbereitung*) 11,11 € 11,11 €	45,10 € 29,81 € 29,81 € Einzelversuch 34,10 € 67,10 €
101.06.26 101.06.27 101.06.28 101.07 101.07.00 101.07.01 101.07.02 101.08	Steigeisen Sonderformen, Abmessung und Gewicht Steigeisen, Belastungsprüfung Steigeisen, Auszugversuch  Dachziegel / Dachsteine  Dachziegel/-steine, Form, Gewicht, Abmessungen Dachziegel/-steine, Decklänge und -breite Dachziegel/-steine, Wasserundurchlässigkeit	je Probe je Probe je Probe Einheit je Probe je Probeserie	11,11 € 32,89 € 32,89 € Vorbereitung*) 11,11 € 11,11 €	45,10 € 29,81 € 29,81 € Einzelversuch 34,10 € 67,10 €
101.06.26 101.06.27 101.06.28 101.07 101.07.00 101.07.01 101.07.02 101.08	Steigeisen Sonderformen, Abmessung und Gewicht Steigeisen, Belastungsprüfung Steigeisen, Auszugversuch  Dachziegel / Dachsteine  Dachziegel/-steine, Form, Gewicht, Abmessungen Dachziegel/-steine, Decklänge und -breite Dachziegel/-steine, Wasserundurchlässigkeit  Mauersteine/Ziegel	je Probe je Probe je Probe Einheit je Probe je Probeserie je Probe	11,11 € 32,89 € 32,89 € Vorbereitung*) 11,11 € 11,11 € 22,11 €	45,10 € 29,81 € 29,81 € Einzelversuch 34,10 € 67,10 € 100,10 €

101.08.01	Hohlblocksteine, Form, Abmessungen und Gewicht	je Stein	22,11 €	22,11 €
101.08.02	Wasseraufnahme (Kochen) von Mauersteinen/Ziegeln	je Stein	34,10 €	78,10 €
101.09	Baugrund			
101.09.00	Bestimmung der Proctordichte	je Versuch		550,00 €
101.09.01	Herstellen der Probenkörper für die Druckfestigkeit	je Probe		39,60 €
101.10	Dämmstoffe			
101.10.00	Dämmstoffe, Beschaffenheit	je Probe	11,11 €	11,11 €
101.10.01	Dämmstoffe, Abmessungen	je Probe	11,11 €	22,11 €
101.10.02	Lieferdicke nicht belastbarer Dämmstoffe	je Probe	22,11 €	34,10 €
101.10.03	Dicken belastbarer Dämmstoffe (Lieferdicke und Dicke	je Probe	22,11 €	45,10 €
	unter Belastung), Zusammendrückbarkeit			
101.10.04	Dämmstoffe, Rohdichte	je Probe	19,03 €	14,30 €
101.10.05	Dämmstoffe, Zugfestigkeit und Verlängerung	je Probe	22,00 €	132,00 €
101.10.06	Dämmstoffe, Dynamische Steifigkeit	je Probe	32,89 €	44,00 €
101.10.07	Dämmstoffe, Formbeständigkeit	je Probe	242,00 €	56,10 €
101.10.08	Dämmstoffe, Abreißfestigkeit	je Probe	22,00 €	58,30 €
101.10.09	Dämmstoffe, Druckspannung bei 10 % Stauchung	je Probe	32,89 €	16,50 €
101.10.10	Dämmstoffe, irreversible Längenänderung	je Probe	118,80 €	45,10 €
101.11	Holz und Holzwerkstoffe	Einheit	Vorbereitung <u>*)</u>	Einzelversuch
	Holz			
101.11.00	Holz, Feuchtigkeit (Darrversuch)	je Probe	116,60 €	22,11 €
101.11.01	Holz, Feuchtigkeit (Best. mit elektrischem	je Versuch		14,30 €
	Holzfeuchtigkeitsmesser)			
101.11.02	Holz, Wuchseigenschaften			nach Aufwand
101.11.03	Holz, Schwinden und Quellen nach DIN 52 184	je Messung	22,11 €	7,81 €
101.11.04	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Versuch	34,10 €	26,18 €

	Andere Versuche an Holz oder Holzwerkstoffen			nach Aufwand
101.11.06	Holzkonstruktionen und Verbindungsmittel			nach Aufwand
101 11 07	Holzwerkstoffe  Lielwerkstoffe  December of Counter and	ia Draha	11 11 0	F7 20 C
101.11.07		je Probe	11,11 €	57,20 €
	Abmessungen			
	Holzwerkstoffe, Wasseraufnahme und Dickenquellung	je Probe	63,80 €	34,10 €
	,	je Versuch		67,10 €
	Formaldehyd nach EN 12460-3	je Versuch	341,00 €	781,00 €
102	Chemische Untersuchungen			
102.01	chemische Prüfungen	Einheit	Vorbereitung <u>*)</u>	Einzelversuch
	Allgemeine Untersuchungen			
102.01.00	allgemeine Arbeiten im Chemielabor incl. Laborant	je Stunde		157,30 €
102.01.01	Vorbereiten von Proben für chemische Untersuchungen	je Probe		nach Aufwand
102.01.02	Glühverlust gemäß DIN EN 196-2	je Probe	30,69 €	93,50 €
102.01.03	Gehalt an Kohlenstoffdioxid gemäß DIN EN 196-2	je Probe	79,20 €	264,00 €
102.01.04	Gehalt an Chloriden gemäß DIN EN 196-2	je Versuch	79,20 €	130,90 €
102.01.05	Gehalt an Sulfaten gemäß DIN EN 196-2	je Versuch	79,20 €	155,10 €
102.01.06	Gehalte an Alkalien gemäß DIN EN 196-2	je Probe	187,00 €	187,00 €
102.01.07	Unlöslicher Rückstand gemäß DIN EN 196-2	je Probe	39,60 €	157,30 €
102.01.08	Titrieren (komplexometrische Bestimmung einzelner	je Element	nach Aufwand	117,70 €
	Kationen)			
102.01.09	pH-Wert-Bestimmungen	je Versuch	26,07 €	13,09 €
102.01.10	Vorbereitung einer IR-Probe	je Probe		nach Aufwand
102.01.11	IR-Spektrum	je Versuch	82,50 €	123,20 €
	Bindemittel	•	•	•
102.01.12	Puzzolanität gemäß DIN EN 196 Teil 5	je Versuch	79,20 €	495,00 €

	Wasser			
102.01.13	Chemische Analyse von Wasser gemäß DIN EN	je Probe	79,20 €	660,00€
	1008:2002			
	Gesteinskörnungen			
102.01.14	Bestimmung von organischen Bestandteilen (Humus)	je Versuch		79,20 €
	gemäß DIN EN 1744-1			
102.01.15	Bestimmung des Fulvosäuregehaltes gemäß DIN EN	je Versuch	79,20 €	104,50 €
	1744-1			
102.01.16	Best. des Gehaltes an aufschwimmenden Bestandteilen	je Versuch	79,20 €	319,00 €
	gemäß DIN EN 1744-1			
	Gehalt an wasserlöslichen Sulfaten	je Versuch	79,20 €	157,30 €
102.01.18	Gehalt an wasserlöslichen Chloriden	je Versuch	79,20 €	157,30 €
	Festmörtel			
102.01.19	Bestimmung des Mischungsverhältnisses, Zuschlag nicht	je Probe	70,40 €	253,00 €
	säurelöslich			
	Beton			
102.01.20	Mischungsverhältnis am Festbeton, Prüfung nach DIN	je Versuch		nach Aufwand
	52170			
100 01 01	Straßenaufbruch			
	Prüfung auf PAK mittels GCMS (Fremdleistung)	je Probe		nach Aufwand
103	Metallische Werkstoffe		*/	
103.00	Werkstoffprüfung	Einheit	Vorbereitung <u>*)</u>	Einzelversuch
400 00 00	Untersuchungen mit Universalprüfmaschinen			
	Zugversuche bei RT			
	Zugversuch bis 200 kN ohne Feindehng.	je Probe	25,30 €	38,50 €
103.00.02	Zugversuch 200 - 1000 kN ohne Feindehng.	je Probe	35,20 €	51,70 €

103.00.03	Zugversuch bis 200 kN mit Feindehng.	je Probe	38,50 €	50,60 €
103.00.04	Zugversuch 200 - 1000 kN mit Feindehng.	je Probe	51,70 €	69,30 €
	Warmzugversuche bis T = 200°C			
103.00.05	Zugversuch < 200°C ohne Feindehng.	je Probe	107,80 €	158,40 €
103.00.06	Zugversuch < 200°C mit Feindehng.	je Probe	107,80 €	190,30 €
	Warmzugversuche > T = 200°C			
103.00.07	Zugversuch > 200°C ohne Feindehng.	je Probe	207,90 €	286,00 €
103.00.08	Zugversuch > 200°C mit Feindehng.	je Probe	207,90 €	308,00€
	Prüfungen an Betonstählen nach DIN 488			
103.00.09	Zugversuch an Betonstahl nach DIN 488	je Probe	38,50 €	59,40 €
103.00.10	Vorbereitung Dauerschwingversuch an Betonstahl nach	je Prüflos	nach Aufwand	
	DIN 488			
103.00.11	Dauerschwingversuch an Betonstahl nach DIN 488	je Probe		nach Aufwand
103.00.12	Bestimmung der Rippengeometrie nach DIN 488	je Probe		nach Aufwand
103.00.13	Rückbiegeversuch an Betonstahl nach DIN 488	je Probe		15,29 €
	Überprüfung von Kraftmessgeräten			
103.00.14	Fertigung von Adapterbauteilen für Bauteilapplikation	je Probe		nach Aufwand
103.00.15	dynamische Überprüfung von Kraftmessgeräten mit DMS	je Probe		599,50 €
103.00.16	statische Überprüfung von Kraftmessgeräten mit DMS	je Probe		671,00 €
103.00.17	Applikation Kraftmessgerat an Messtechnik	je Probe	93,50 €	
	Zugversuche an Bauteilen			
103.00.18	Bruchkraftermittlung an Schrauben nach ISO 898	je Probe	25,30 €	38,50 €
103.00.19	Technologische Versuche			nach Aufwand
103.00.20	Zusatzk. je Versuch bei DMS-Messung / Standard-DMS	je DMS		64,90 €
	Untersuchungen mit Gleeble 3500			
103.00.21	Technologischer Versuch Gleeble 3500			nach Aufwand

	Untersuchungen mit dem Kerbschlagwerk			
	Kerbschlagbiegeversuch (1 Satz = 3 Proben)			
103.00.22	Kerbschlagbiegeversuch bei Raumtemp.	je Satz	17,93 €	53,90 €
103.00.23	Kerbschlagbiegeversuch bis -50°C	je Satz	17,93 €	80,30 €
103.00.24	Kerbschlagbiegeversuch kleiner -50°C	je Satz	17,93 €	93,50 €
	Untersuchungen mit Härteprüfmaschinen			
103.00.25	Oberflächenvorbereitung, Härtem. á 5 min	á 3 Меßр.		11,88 €
103.00.26	Härtemessung nach Rockwell, Brinell oder Vickers	á 3 Меßр.	11,55 €	23,10 €
103.00.27	Härtemessung an Bauteilen			nach Aufwand
103.00.28	Transportable Härtemessung	á 5 Meßp.	25,85 €	45,10 €
	Zerstörungsfreie Werkstoffuntersuchungen			
103.00.29	Oberflächenvorbereitung, ZfP á 5 min			13,53 €
103.00.30	Magnetrissprüfung	je Stunde	27,72 €	111,40 €
103.00.31	Farbeindringverfahren	je Stunde	27,72 €	114,40 €
103.00.32	Rautiefenmessung	je Verlauf	23,65 €	36,30 €
103.00.33	Wanddicken bzw. Schichtdickenmessung	je Stunde	26,95 €	108,90 €
103.01	Schwingfestigkeitsuntersuchungen			
		Einheit	Vorbereitung <u>*)</u>	Versuchstag
	Elektromechanische Prüfmaschinen			
103.01.00	Elektromech. Prüfmasch. bis 1 kN	je Tag	nach Aufwand	189,20 €
103.01.01	Elektromech. Prüfmasch. bis 20 kN	je Tag	nach Aufwand	132,00 €
103.01.02	Elektromech. Prüfmasch. bis 50 kN	je Tag	nach Aufwand	160,60 €
103.01.03	Elektromech. Prüfmasch. bis 100 kN	je Tag	nach Aufwand	189,20 €
103.01.04	Elektromech. Prüfmasch. bis 200 kN	je Tag	nach Aufwand	286,00 €
103.01.05	Elektromech. Prüfmasch. bis 30 Nm	je Tag	nach Aufwand	115,50 €
	Servohydraulische Prüfmaschinen			

103.01.06	Servohydr. Prüfmasch. bis 100 kN	je Tag	nach Aufwand	275,00 €
103.01.07	Servohydr. Prüfmasch. bis 160 kN	je Tag	nach Aufwand	671,00 €
103.01.08	Servohydr. Zug-Druck- und Torsionsprüfm. <10 kN	je Tag	nach Aufwand	363,00 €
103.01.09	Mehraxiale Prüfm. bis 250 kN und 1000 Nm	je Tag	nach Aufwand	759,00 €
103.01.10	Ultraschallpulser (VHCF-Untersuchungen)	je Tag	nach Aufwand	211,20 €
103.01.11	Prüffeldversuche	je Tag	nach Aufwand	1.474,00 €
	Überrollungsprüfung		nach Aufwand	
103.01.12	Überrollungsprüfstand	je Tag	nach Aufwand	561,00€
103.01.13	Probenvorbereitung durch Gleitschleifen (Trovalisieren)	je Tag	nach Aufwand	97,90 €
103.02	Röntgenlabor	Einheit	Vorbereitung <u>*)</u>	Einzelversuch
103.02.00	Eigenspannungs-Analyse (Standardmessung mit mit Cr-	je Analyse	89,10 €	168,30 €
	Ka- Strahlung; ferritische Werkstoffe im verg. Zust.)			
103.02.01	Restaustenitbestimmung	je Analyse	89,10 €	168,30 €
103.02.02	Texturanalyse (Vermessen einer Polfigur,	je Analyse	62,70 €	330,00€
	Standardmessung)			
103.02.03	Eigenspannnungsanalyse mit dem bewegl. Diffraktometer			nach Aufwand
	(Std.messs.; Cr-Ka - Strahlung; ferr. Werkst. im verg.			
	Zust.)			
103.02.04	Sonderuntersuchungen			nach Aufwand
	(z.B. Eigenspannungsmessungen vor Ort, komplizierte			
	Geometrien u. Werkstoffe, Auswertungen			
103.02.05	Elektrochemischer Abtrag (ferritische Werkstoffe, max. 0,2	je Abtrag		44,00 €
	mm / Schritt)			
103.03	Spektrometrie	Einheit	Vorbereitung <u>*)</u>	Einzelversuch
	Proben: plane Oberfläche, >15x15mm			
103.03.00	Probenvorbereitung, á 5 min	5 min		9,02 €

103.03.01	Spektroskopie Sonderleistung			nach Aufwand
	Funkenspektrometer			
103.03.02	SOES, Elementanalyse, 1 Element	je Probe	23,76 €	75,90 €
103.03.03	SOES, Elementanalyse, bis 5 Elemente	je Probe	36,30 €	158,40 €
103.03.04	SOES, Elementanalyse, bis 10 Elemente	je Probe	48,40 €	215,60 €
103.03.05	SOES, Elementanalyse, Vollanalyse	je Probe	48,40 €	253,00 €
103.03.06	SOES, El.verteil., je weit. Messpunkt	je Messpunkt		7,59 €
103.03.07	SOES, Verwechslungsprüfung (qualitativ)			nach Aufwand
103.03.08	SOES, Tiefenverl.,1 El.(C) bis 10 Schr.	je Probe		352,00 €
103.03.09	SOES, Tiefenverl., je weit. Schritt (max. 0.3 mm)	je Schritt		39,60 €
103.03.10	SOES-Tiefenverl., Zuschl. je weit. El.	je Element		79,20 €
	Glimmentladungsspektrometrie (GDOS)			
103.03.11	GDOS, Tiefenprofil, Standard	je Probe		319,00 €
103.03.12	GDOS, Tiefenprofil, Standard < 20 μm	je Probe		264,00 €
103.03.13	GDOS, Tiefenprofil, Wdh./Folgemessung	je Probe		192,50 €
103.03.14	GDOS, Bulkanalyse, 1 Element	je Probe / El.		130,90 €
103.03.15	GDOS, Sonderanalyse			nach Aufwand
103.04	Verbrennung/Aufschmelzung			
	(ohne Probenvorbereitung)			nach Aufwand
103.04.00	C-Analyse im Verbrennungsverfahren	je Probe	93,50 €	58,30 €
103.04.01	S-Analyse im Verbrennungsverfahren	je Probe	93,50 €	58,30 €
103.04.02	C/S-Analyse im Verbrennungsverfahren	je Probe	121,00 €	77,00 €
103.04.03	O-Analyse im Aufschmelzverfahren	je Probe	92,40 €	58,30 €
103.04.04	N-Analyse im Aufschmelzverfahren	je Probe	94,40 €	58,30 €
103.04.05	O/N-Analyse im Aufschmelzverfahren	je Probe	119,90 €	77,00 €
103.04.06	H-Analyse im Aufschmelzverfahren	je Probe	95,70 €	68,20 €

104	Oberflächentechnik			
104.00	Chemisches Labor	Einheit	Vorbereitung <u>*)</u>	Einzelversuch
104.00.00	Probenvorbereitung für chem. Untersuchung	je Probe		128,70 €
	Korrosionsprüfung			
104.00.01	Salzsprühnebeltest (erster Tag)	pro Tag		485,54 €
	Salzsprühnebeltest (pro weiterer Tag)	pro Tag		140,25 €
	Elektrochemische Charakterisierung			
104.00.02	Ruhepotential [pro Probe]	Messung		345,40 €
104.00.03	Strom-Dichte-Potential [pro Probe]	Messung		345,40 €
	Schichtcharakterisierung			
104.00.04	Instrumentierte Eindringprüfung (randscharf) 1 Verlauf bis	je Verlauf		298,65 €
	20 Punkte			
104.00.05	Instrumentierte Eindringprüfung (randscharf) pro weiterer	je Verlauf		93,50 €
	Verlauf			
104.00.06	Instrumentierte Eindringprüfung (Bulk) Feld/Linie mit 20	je Verlauf		275,28 €
	Einzelpkt.			
104.00.07	Instrumentierte Eindringprüfung (Bulk) pro weiteres Feld/	je Verlauf		56,10 €
	Linie			
104.00.08	Stift-Scheibe-Verschleißtest Trocken [erste Stunde]	je Stunde		298,65 €
104.00.09	Stift-Scheibe-Verschleißtest Geschmiert [erste Stunde]	je Stunde		392,15 €
104.00.10	Stift-Scheibe-Verschleißtest Geschmiert - Temperatur	je Stunde		485,65 €
	[erste Stunde]			
104.00.11	Stift-Scheibe-Verschleißtest pro weitere Stunde	je Stunde		46,75 €
	Ritztest (5 Spuren); ohne Fotodokumentation der Spuren	Messung		251,90 €
	Keyence (Erste Stunde)	je Stunde		322,03 €
104.00.14	Keyence weitere Stunde)	je Stunde		163,63 €

104.00.15	Kalottenschliff (3 Schliffe inkl. Schichtdickenbestimmung)	Messung		196,08 €
104.00.16	Haftfestigkeit nach VDI 3198 (3 Eindrücke inkl. Mikroskop)	Messung		196,08 €
104.00.17	AFM-Messung (2 Messungen pro Probe)	Messung		298,65 €
104.00.18	Impact-Test	Messung		nach Aufwand
	Beschichtungstechnik			
104.00.19	Reinigung in der AMSonic-Anlage	Charge		140,25 €
104.00.20	PVD-Beschichtung bis 4 µm Schichtdicke Cemecon	Charge		nach Aufwand
	CC800 (ohne Substratvorbereitung)			
104.00.21	Sol-Gel-Beschichtung 8x ZrO2 + 2x Silox bis 50	Charge		nach Aufwand
	Berylliumfenster			
104.00.22	Sol-Gel-Beschichtung 8x ZrO2 + 2x Silox über 50	Charge		nach Aufwand
	Berylliumfenster			
104.00.23	Solherstellung (ZTP) 1 Liter	Liter		280,50 €
104.00.24	Solherstellung (ATSB) 1 Liter	Liter		327,25 €
104.00.25	Solherstellung / Silox A (Acid)	Liter		374,00 €
104.00.26	Solherstellung / Silox B (Base)	Liter		420,75 €
104.00.27	Sol-Gel-ZrO2-Beschichtung (2-fach)	Bauteil	462,00 €	23,38 €
	Bauteile bis 300 x 100 x 100 mm^3 (3 Liter)			
104.00.28	Sol-Gel-ZrO2-Beschichtung (2-fach)	Bauteil	880,00€	37,40 €
	Bauteile bis 600 x 150 x 150 mm^3 (13,5 Liter)			
104.00.29	Sol-Gel-Silox-A / Al2O3 (2-fach)	Bauteil	572,00 €	23,38 €
	Bauteile bis 300 x 100 x 100 mm^3 (3 Liter)			
104.00.30	Sol-Gel-Silox-A (2-fach)	Bauteil	1.144,00 €	37,40 €
	Bauteile bis 600 x 150 x 150 mm^3 (13,5 Liter)			
104.00.31	Sol-Gel-Silox-B (2-fach)	Bauteil	660,00 €	23,38 €
	Bauteile bis 200 x 100 x 100 mm^3 (2 Liter)			

104.01	Wärmebehandlung			
104.01.00	Wärmebehandlung			nach Aufwand
104.01.01	Ofenbelegung pro Stunde	je Stunde		nach Aufwand
	Dilatometrie			
104.01.02	Probenherstellung alpha-Dilatometer	je Probe		nach Aufwand
104.01.03	Probenherstellung Abschreckdilatometer	je Probe		nach Aufwand
104.01.04	Programmierung T-t-Verlauf Dilatometer	Stück		88,00 €
104.01.05	Schweißen von Thermoelementen	Stück		34,10 €
104.01.06	Versuch alpha-Dilatometer	je Stunde		80,30 €
104.01.07	Versuch Abschreckdilatometer	je Stunde		72,60 €
105	Mechanische Werkstatt	Einheit	Vorbereitung <u>*)</u>	Einzelfertigung
105.00	Probenmaterial für Zugversuche			
	Proportionalstab DIN 50125 Form A,B, C, D			
105.00.00	Proportionalstab bei Wandstärken bis 10 mm DIN 50125	je Probe	31,02 €	62,70 €
	Form A, B, C, D			
105.00.01	Proportionalstab bei Wandstärken über 10 mm DIN 50125	je Probe	31,02 €	78,10 €
	Form A, B, C, D			
105.00.02	Proportionalstab aus fertigen Bauteilen DIN 50125 Form	je Probe	31,02 €	177,10 €
	A, B, C, D			
	Flachproben DIN 50125/E; Biegeproben			
105.00.03	Flachproben bei unveränderter Wandstärke DIN 50125/E;	je Probe		78,10 €
	Biegeproben			
105.00.04	Flachproben bei größeren Wandstärken DIN 50125/E;	je Probe		101,20 €
	Biegeproben			
	Zusätzlicher Arbeitsaufwand für hochlegierte Stähle	je Probe		23,10 €
105.01	Bearbeiten von Kerbschlagproben ISO-V			

	für QS-Prüfungen (3 Proben = 1 Satz)			
105.01.00	Kerbschlagproben niedrig leg. Stähle	je Satz		242,00 €
105.01.01	Kerbschlagproben hoch leg. Stähle	je Satz		286,00 €
105.01.02	Kerbschlagproben aus fertigen Bauteilen	je Satz		407,00 €
105.01.03	Bearbeitung von Proben für technologische Versuche	je Probe		69,30 €
105.02	Allgemeine Werkstattarbeiten	je Stunde		185,90 €
105.02.00	Probenentnahme einfach	Stück		45,10 €
	(nur nach vorheriger Absprache mit Werkstatt)			
106	Mikrobiologische Untersuchungen	Einheit	Vorbereitung <u>*)</u>	Einzelversuch
106.00.00	Quantitative Anreicherung Mikroorg.	je Probe		308,00€
106.00.01	Qualitative Anreicherung von Mikroorg. (Tupfprobe, direkt	je Probe		158,40 €
	vom Material etc.)			
106.00.02	Anreicherung spezieller Mikroorganismen	je Probe		158,40 €
	ldentifizierung von Mikroorganismen			
106.00.03	mikroskopische Bestimmung von Mikroorg. Identifizierung	je Kultur		nach Aufwand
106.00.05	molekularbiologische Identifizierung	je Kultur	297,00 €	81,40 €
106.00.14	Wirksamkeitsprüfung von bioziden Wirkstoffen oder	je Mittel		nach Aufwand
	Beschichtungen			
106.00.15	Luftkeimmessung nach BIA 9420	je Probe		158,40 €
106.00.16	Vorbereitung, Durchführung und Bewertung von	je Objekt		330,00 €
	Raumluftmessungen			
106.00.17	Partikelsammlung	je Probe		145,20 €
106.00.21	Prüfung nach VdL RL 06/07	je Probe	517,00 €	264,00 €
106.00.22	Prüfung nach JIS 2801:2000	je Probe	517,00 €	638,00 €
106.00.23	DIN EN ISO 846:2020, Verfahren A & C (in der Regel in	je Probe	847,00 €	330,00 €
	Kombi A+C bestellt)			
	remark of posterny			

106.00.24	DIN EN ISO 846:2020, Verfahren A, einzeln (Pilz-Wachstumsprüfung)	je Probe	423,50 €	165,00 €
106.00.25	DIN EN ISO 846:2020, Verfahren B, einzeln	je Probe	423,50 €	165,00 €
	(Fungistatische Wirksamkeit)			
106.00.26	DIN EN ISO 846:2020, Verfahren C, einzeln	je Probe	423,50 €	165,00€
	(Widerstandsfähigkeit gegenüber Bakterien			
106.00.27	AITM 7-0001:1995 (Resistance to microbial growth)	je Probe	517,00 €	167,50 €
106.00.28	AITM 3-0026:1995 (Sealants - Determination of microbial	je Probe	517,00 €	167,50 €
	performance)			
106.00.29	AITM 7-0011:2007 (Fuel test / Resistance to fungal	je Probe	847,00 €	330,00€
	growth, fuel tank isolates)			
106.00.30	ASTM G 22-76 / G 21-96 (Plastic resistance bacteria /	je Probe	616,00 €	264,00 €
	Synthetic materials fungi)			
106.00.31	Identifizierung von Mikroorganismen via MALDI TOF MS	je Probe	individuell	individuell
106.00.32	MIL-STD-810 (G/method 508.7 oder H/508.8) (Fungus	je Probe	616,00 €	264,00 €
	test)			
106.00.33	RTCA/DO-160G Section 13 (Fungus test)	je Probe	616,00 €	264,00 €
106.00.34	IPC-TM 650 (Fungus resistance - conformal coating)	je Probe	616,00 €	264,00 €
106.00.35	ISO 22196 (Antibacterial activity on plastics and other	je Probe	517,00 €	396,00 €
	non-porous surfaces)			
107	Analytische Mikroskopie	Einheit	Vorbereitung <u>*)</u>	Einzelversuch
107.00	Probenpräparation			
107.00.00	Probenpräparation einfach	je Probe		39,60 €
107.00.01	Plasmaveraschung	je Stunde		56,10 €
107.00.02	Besputtern mit Metall oder C-Bedampfung	je Probe		13,97 €
107.00.03	manuelle Präparation (PFIB-REM/TEM)	je Stunde		nach Aufwand

107.00.04	Zielpräparation	Stück		nach Aufwand
107.00.05	Zielpräparation mit def. Schnittebene	Stück		nach Aufwand
107.00.06	Sonderpräparation			nach Aufwand
107.01	Mikroskopische Arbeiten Lichtmikroskopie			
107.01.00	Lichtmikroskop incl. Techniker	je Stunde		177,10 €
107.01.01	Bildanalyse incl. Techniker	je Stunde		170,50 €
	Elektronenmikroskopie			
107.01.02	REM-Geräteeinheit incl. Techniker	je Stunde		192,50 €
107.01.03	EBSD incl. Techniker	je Stunde		211,20 €
107.01.04	FREM-Geräteeinheit incl. Techniker	je Stunde		207,90 €
107.01.05	Elektronenstrahl-Mikrosonde incl. Techniker	je Stunde		264,00 €
107.01.06	Focusec Ion Beam (PFIB-REM) incl. Techniker	je Stunde		385,00€
107.02	Metallographie			
107.02.00	Makroschliff	Stück		162,80 €
107.02.01	Schliff einfach	Stück		231,00 €
107.02.02	Randscharfer Schliff	Stück		363,00 €
107.02.03	Sonderätzung			nach Aufwand
107.02.04	Schichtdickenbestimmung (MW aus 5 Einzelmessungen)	Stück		82,50 €
107.02.05	Korngrößenbestimmung nach Richtreihenvergleich	Stück		59,40 €
107.02.06	Korngrößenbestimmung (bildanalytisch)	Stück		451,00 €
107.02.07	Mikrohärteprüfung			nach Aufwand
107.02.08	Härtemessung nach Rockwell, Brinell oder Vickers	á 5 Meßp.	11,55 €	46,20 €
107.02.09	Härteverlauf incl. graf. Auswertung	Verlauf	9,57 €	85,80 €
107.02.10	Bestimmung des Reinheitsgrades größer K2	Stück	28,38 €	213,40 €
107.02.11	Bestimmung des Reinheitsgrades kleiner K2	Stück		nach Aufwand
107.02.12	Porenanalyse an met. Schliff	Stück		nach Aufwand

107.03	Baustoffmikroskopie			
107.03.00	Asbestuntersuchung einer Materialprobe	je Probe		126,50 €
107.03.01	Bestimmung von Fasern in Staubproben	je Probe		160,60€
107.03.02	Identifizierung von Salzausblühungen	je Probe		160,60 €
107.04	Sonderuntersuchungen Mikroskopie			nach Aufwand
108	Fotolabor	Einheit	Vorbereitung $\overset{\star)}{}$	Einzelversuch
108.00	Fotoarbeiten			
108.00.00	Erstellen von Makroaufnahmen incl. Nachbearbeitung	je Stunde		136,40 €
	Fotokopierarbeiten			
108.00.01	Fotokopie DIN A4 s/w	Stück		0,57 €
108.00.02	Fotokopie DIN A4 farbig	Stück		1,69 €
108.01	Vorlagenerstellung			
108.01.00	Posterausdruck auf A0 Plotter	Stück		111,10 €
109	Sonstige Leistungen			
	Constige Leistangen			
109.00	Auslagen			
109.00		Stück		3,85 €
109.00 109.00.00	Auslagen	Stück		3,85 € nach Aufwand
109.00 109.00.00 109.00.01	Auslagen Entsorgung schadstoffhaltiger Proben (Mikroskopie)	Stück		•
109.00 109.00.00 109.00.01 109.00.02	Auslagen Entsorgung schadstoffhaltiger Proben (Mikroskopie) Entsorgung von sonstigem Probenmaterial	Stück		nach Aufwand
109.00 109.00.00 109.00.01 109.00.02	Auslagen Entsorgung schadstoffhaltiger Proben (Mikroskopie) Entsorgung von sonstigem Probenmaterial Auslagen (Porto, Nachnahmegebühr und ähnliches)	Stück		nach Aufwand nach Aufwand
109.00 109.00.00 109.00.01 109.00.02 109.00.03	Auslagen Entsorgung schadstoffhaltiger Proben (Mikroskopie) Entsorgung von sonstigem Probenmaterial Auslagen (Porto, Nachnahmegebühr und ähnliches) Kosten für außergew. Bedarf an Hilfsstoffen, Energie und	Stück		nach Aufwand nach Aufwand
109.00 109.00.00 109.00.01 109.00.02 109.00.03	Auslagen Entsorgung schadstoffhaltiger Proben (Mikroskopie) Entsorgung von sonstigem Probenmaterial Auslagen (Porto, Nachnahmegebühr und ähnliches) Kosten für außergew. Bedarf an Hilfsstoffen, Energie und Verbrauchsmaterial.	Stück		nach Aufwand nach Aufwand nach Aufwand
109.00 109.00.00 109.00.01 109.00.02 109.00.03	Auslagen Entsorgung schadstoffhaltiger Proben (Mikroskopie) Entsorgung von sonstigem Probenmaterial Auslagen (Porto, Nachnahmegebühr und ähnliches) Kosten für außergew. Bedarf an Hilfsstoffen, Energie und Verbrauchsmaterial. Reisekosten und Transportkosten	Stück		nach Aufwand nach Aufwand nach Aufwand
109.00 109.00.00 109.00.01 109.00.02 109.00.03 109.00.04 109.00.05	Auslagen Entsorgung schadstoffhaltiger Proben (Mikroskopie) Entsorgung von sonstigem Probenmaterial Auslagen (Porto, Nachnahmegebühr und ähnliches) Kosten für außergew. Bedarf an Hilfsstoffen, Energie und Verbrauchsmaterial. Reisekosten und Transportkosten Kosten für Fremdleistungen Benutzung von Kraftfahrzeugen	Stück je km		nach Aufwand nach Aufwand nach Aufwand
109.00 109.00.00 109.00.01 109.00.02 109.00.03 109.00.04 109.00.05 109.01 109.01.00	Auslagen Entsorgung schadstoffhaltiger Proben (Mikroskopie) Entsorgung von sonstigem Probenmaterial Auslagen (Porto, Nachnahmegebühr und ähnliches) Kosten für außergew. Bedarf an Hilfsstoffen, Energie und Verbrauchsmaterial. Reisekosten und Transportkosten Kosten für Fremdleistungen Benutzung von Kraftfahrzeugen			nach Aufwand nach Aufwand nach Aufwand nach Aufwand nach Aufwand
109.00 109.00.00 109.00.01 109.00.02 109.00.03 109.00.04 109.00.05 109.01 109.01.00 109.01.01	Auslagen Entsorgung schadstoffhaltiger Proben (Mikroskopie) Entsorgung von sonstigem Probenmaterial Auslagen (Porto, Nachnahmegebühr und ähnliches) Kosten für außergew. Bedarf an Hilfsstoffen, Energie und Verbrauchsmaterial. Reisekosten und Transportkosten Kosten für Fremdleistungen Benutzung von Kraftfahrzeugen PKW	je km		nach Aufwand nach Aufwand nach Aufwand nach Aufwand nach Aufwand

109.01.03	für beschleunigt erbrachte Leistungen bis zu 100 %	bis zu 100%
109.01.04	für Schiedsuntersuchungen oder diesen gleich zu	bis zu 75%
	wertende Untersuchungen, die mit größerem als dem in	
	der Regel erforderlichen Aufwand durchgeführt werden	
109.01.05	für Arbeiten, die außerhalb der regulären Dienstzeit	bis zu 100%
	durchgeführt werden	
109.02	Ermäßigungen	
109.02.00	Bei gleichzeitiger Prüfung mehrerer Proben nach dem	bis zu 30%
	gleichen Verfahren für einen Auftraggeber, soweit damit	
	eine Verminderung des Aufwandes verbunden ist	
109.02.01	Bei schriftlicher Zusicherung eines Auftraggebers, dass	bis zu 30%
	innerhalb eines festgesetzten Zeitraumes eine	
	verhältnismäßig große Zahl gleichartiger Proben	
	eingesandt werden, soweit damit eine Verminderung des	
	Aufwandes verbunden ist	
109.03	Mindestauftragswert	150,00€
	bei Einzelaufträgen kann anstelle der Einzelpositionen der	
	Mindestauftragswert abgerechnet werden	

#### **Fußnoten**

*)	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.