

# Kostenverordnung der Wissenschaftsverwaltung (WiKostV)

Inkrafttreten: 24.12.2025

Zuletzt geändert durch: zuletzt geändert durch Verordnung vom 19.12.2025 (Brem.GBl. S. 1452)

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.GBl. S. 11)
- 

## § 1 Kosten

Von den Behörden der Wissenschaftsverwaltung des Landes und der Gemeinden werden Kosten (Verwaltungsgebühren, Benutzungsgebühren, Auslagen) nach den als [Anlagen 1](#) und [2](#) 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 [Anlagen 1](#) und [2](#) 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 [§ 1](#))

Kostenverzeichnis der Wissenschaftsverwaltung

<b>100</b>	<b>Führen eines ausländischen akademischen Grades</b>	
100.00	Auskünfte mit erheblichem Verwaltungsaufwand zur Führung von ausländischen Graden nach <a href="#">§ 64b des Bremischen Hochschulgesetzes</a>	139,00 Euro bis 416,00 Euro
100.01	Genehmigung gemäß <a href="#">§ 64b Satz 10 des Bremischen Hochschulgesetzes</a>	219,00 Euro bis 657,00 Euro
100.02	Ablehnung gemäß <a href="#">§ 64b Satz 10 des Bremischen Hochschulgesetzes</a>	219,00 Euro bis 657,00 Euro
100.03	Untersagung der Führung eines Hochschulgrades, einer Hochschultätigkeitsbezeichnung oder eines Hochschultitels gemäß	79,00 Euro bis 1 580,00 Euro
<b>101</b>	<b>Ausländische Hochschulabschlüsse</b>	
101.00	Bewertung ausländischer Hochschulabschlüsse mit Ausnahme von Lehramtsabschlüssen	
	Ausstellung der Bescheinigung für die erste Qualifikation	138,00 Euro
	Für jede weitere Qualifikation	68,00 Euro
101.01	Erneute Ausstellung einer Bescheinigung nach Nummer 101.00, z.B. bei Verlust.	68,00 Euro
	Hinweis zu den Ziffern 101.00 und 100.01:	
	Gebührenbefreiung wird nicht erteilt.	
<b>102</b>	<b>Private Hochschulen</b>	
102.00	Bearbeitung und Bescheidung eines Antrages auf Erteilung der staatlichen Anerkennung einer privaten Hochschule sowie der damit im Zusammenhang stehenden Folgegenehmigungen ( <a href="#">§ 112 Absatz 1 des Bremischen Hochschulgesetzes</a> )	1 370,00 Euro bis 13 700,00 Euro

102.01	Bearbeitung und Bescheidung eines Antrages einer ausländischen Hochschule auf Genehmigung einer Niederlassung sowie der damit in Zusammenhang stehenden Folgegenehmigungen ( <a href="#">§ 112 Absatz 7 des Bremischen Hochschulgesetzes</a> )	1 370,00 Euro bis 13 700,00 Euro
102.02	Bearbeitung und Bescheidung eines Antrages auf Übertragung des Promotionsrechtes an eine private Hochschule sowie der damit im Zusammenhang stehenden Folgegenehmigungen ( <a href="#">§ 65 Absatz 1 des Bremischen Hochschulgesetzes</a> ).	1 370,00 Euro bis 13 700,00 Euro
102.03	Widerruf einer Entscheidung nach Nummer 102.00 bis 102.02	1 370,00 Euro bis 13 700,00 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	158,00 Euro
--------	---	-------------

#### **105 Bescheinigungen zur Erlangung von Steuerbefreiungen**

105.01	Bescheinigung zur Erlangung der Umsatzsteuerbefreiung gemäß § 4 Nummer 21 Buchstabe b des Umsatzsteuergesetzes	193,00 Euro bis 772,00 Euro
--------	--	-----------------------------

105.02	Bescheinigung zur Erlangung der Grundsteuerbefreiung gemäß § 4 Nummer 5 des Grundsteuergesetzes für Grundbesitz, der für Zwecke der Wissenschaft, des Unterrichts oder der Erziehung benutzt wird.	193,00 Euro bis 772,00 Euro
--------	--	-----------------------------

#### **Anlage 2**

zu [§ 1](#)

Kostenverzeichnis der Amtlichen Materialprüfungsanstalt

10	<b>Material- und Bauteilprüfung sowie Güteüberwachung</b>		
100	<b>Stundensätze und gutachterliche Tätigkeit</b>		
100.00	<b>Stundensätze</b>	Einheit	Kosten je Einheit
100.00.00	Wissenschaftliche Angestellte	je Stunde	183,70 €
100.00.01	Technische Angestellte	je Stunde	108,90 €
100.00.02	Sekretariat / Werkstattpersonal	je Stunde	108,90 €
100.01	<b>Gutachterliche Tätigkeit</b>		
100.01.00	Gutachterliche Tätigkeit (Abgabe eines Gutachtens, einer Stellungnahme, Durchführung einer Beratung)	je Stunde	nach Aufwand
100.01.01	Probenentnahme und Ortsbesichtigung	je Stunde	nach Aufwand
100.01.02	Standardisierter Untersuchungsbericht, Prüfzeugnis oder -protokoll	Stk	55,00 €
100.01.03	Ausfertigung eines Untersuchungsberichtes, eines Prüfprotokolls oder Prüfzeugnisses nach Aufwand	je Stunde	nach Aufwand
100.01.04	Bearbeitung von Schadensfällen in Anlehnung an VDI 3822	je Stunde	202,40 €
	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	<b>Überwachung und Zertifizierung</b>		
100.02.00	Überwachung vor Ort, incl. Reisezeit	je Stunde	183,70 €
100.02.01	Bericht der Überwachungsstelle	je Stunde	183,70 €
100.02.02	Bericht der Zertifizierungsstelle	je Stunde	183,70 €

100.02.03	Ausstellung eines Zertifikats		462,00 €
100.02.04	Allgemeine Überwachungsgebühr	je Kalenderjahr	1.111,00 €
100.02.05	Allgemeine Zertifizierungsgebühr	je Kalenderjahr	374,00 €
100.02.06	Überwachungsgebühr ÜK 2/3-Baustellen	je Kalenderjahr	770,00 €
100.02.07	Allgemeine Zertifizierungsgebühr (Neuverträge)	je Kalenderjahr	1.485,00 €
100.03	<b>Überwachung des Einbaus von Beton der ÜK 2 und 3</b>		
100.03.00	Anmeldung, Baustellenbesuch und Überwachungsbericht, zzgl. Reisekosten		
	Baustellen bis 5 Betoniertage oder 500 m <sup>3</sup>	je Baustelle	517,00 €
100.03.01	Anmeldung, Baustellenbesuch und Überwachungsbericht, zzgl. Reisekosten		
	Baustellen über 5 Betoniertage oder 500 m <sup>3</sup>	je Baustelle	660,00 €
100.03.02	Anmeldung, Baustellenbesuch und Überwachungsbericht, zzgl. Reisekosten		
	Baustellen über 25 Betoniertage oder 1500 m <sup>3</sup>	je Baustelle	1.111,00 €
100.03.03	An- und Abreise incl. Mitarbeiter- und Kfz-Kosten, Entfernung bis 15 km	je Kilometer	5,28 €
100.03.04	An- und Abreise incl. Mitarbeiter- und Kfz-Kosten, Entfernung über 15 km	je Kilometer	2,73 €
100.03.05	Zulage für Erstüberwachung	je Firma	183,70 €
100.03.06	Zusätzlicher Aufwand für Nacharbeiten/ Sonderüberwachungen	je Stunde	183,70 €
100.03.07	Abschlussbericht ÜK2/3	je Baustelle	286,00 €
100.03.08	Abschlussbericht ÜK2/3, erhöhter Aufwand	nach Aufwand	nach Aufwand
100.04	<b>Prüfmaschinen ohne Personal</b>		

100.04.00	Universalprüfmaschine bis 50 kN	je Stunde	38,50 €
100.04.01	Universalprüfmaschine bis 250 kN	je Stunde	58,30 €
100.04.02	Universalprüfmaschine bis 1000 kN	je Stunde	114,40 €
100.04.03	Druckprüfmaschine bis 6000 kN	je Stunde	108,90 €
100.04.04	Zugprüfmaschine incl. Klimakammer	je Stunde	86,90 €
100.04.05	Zugprüfmaschine incl. Ofen	je Stunde	91,30 €
100.04.06	Gleeble 3500	je Stunde	165,00 €
100.04.07	Druckprüfmaschine bis 3000 kN	je Stunde	83,60 €
100.04.08	Trockenschrank	je Stunde	2,07 €
100.04.09	Klimaschrank	je Stunde	2,27 €
100.04.10	Klimaraum	je Stunde	0,73 €
100.04.11	Kühl-/Wärmeraum	je Stunde	4,62 €
100.04.12	Frosttruhe	je Stunde	7,04 €
100.04.13	Salzsprühkammer	je Tag	66,00 €
100.04.14	Suntester	je Tag	42,90 €
100.04.15	Backenbrecher	je Stunde	20,68 €
100.04.16	FTIR-Spektrometer	je Stunde	71,50 €
100.04.17	Universalprüfmaschine bis 400 kN	je Stunde	40,70 €
100.04.18	Messeinheit E-Modul	je Stunde	66,00 €
100.04.19	Prüfeinheit Siebe	je Stunde	72,60 €
100.04.20	Haftzugprüfgerät	je Stunde	20,90 €
100.04.21	Schleifgerät	je Stunde	10,56 €
100.04.22	Kriechstand	je Stunde	6,49 €
100.04.23	Biegeprüfmaschine bis 200 kN	je Stunde	46,20 €
100.04.24	Holzbearbeitungsmaschinen	je Stunde	44,00 €
100.04.25	Lichtmikroskop	je Stunde	86,90 €

100.04.26	Rasterelektronenmikroskop	je Stunde	101,20 €
100.04.27	Feldemissionsrasterelektronenmikroskop	je Stunde	115,50 €
100.04.28	EBSD	je Stunde	116,60 €
100.04.29	Focused Ion Beam (FIB-REM)	je Stunde	297,00 €
100.04.30	Elektronenstrahlmikrosonde	je Stunde	166,10 €
100.04.31	Differenzkalorimetrische Messung DSC 3+ (ohne Personal)	je Stunde	68,20 €
100.04.32	Differenzkalorimetrische Messung TGA/DSC 3+ (ohne Personal)	je Stunde	61,60 €
100.04.33	Laser-additive Fertigung (ohne Personal, ohne Rüsten und Reinigen)	je Stunde	74,80 €
100.04.34	Kerbschlagwerk HIT 750 (Cryo)	je Stunde	172,94 €
100.04.35	servohyd. Prüfmaschine HB100 (Cryo)	je Stunde	327,82 €

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 <sup>*</sup>	Einzelversuch
101.00.00	Vorlagerung von Proben unter Wasser	je Probeserie		12,21 €
101.00.01	Vorlagerung von Proben im Normklima	je Tag+Probenserien		17,27 €
101.00.02	Vorlagerung von Proben im Trockenschrank	je Stunde		2,07 €
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		38,50 €

101.00.06	Rohdichte aus Abmessungen	je Probe	24,42 €
101.00.07	Rohdichte mittels Pyknometerverfahren	je Probe	70,40 €
101.00.08	Rohdichte mittels Tauchwägung	je Probe	46,20 €
101.00.09	Reindichte einschl. Probenvorbereitung	je Versuch	308,00 €
101.00.10	Abgleichen von Proben	je Probe	24,64 €
101.00.11	Abgleichen von Proben durch Schleifen	je Probe	26,84 €
101.00.12	Sägen von Gesteinsproben	je 30 min	68,20 €
101.00.13	Sägen von Holz- oder Kunststoffproben	je 30 min	75,90 €
101.00.14	Vorbereitung von sonstigen Proben		nach Aufwand
101.00.15	Aufmörteln von Proben incl. Abgleichen	je Probe	37,40 €
<b>Druckprüfung</b>			
101.00.16	Druckfestigkeit von Prismen	je Prisma	12,43 €
101.00.17	Druckfestigkeit von Würfeln bis 25 kg	je Probe	19,14 €
101.00.18	Druckfestigkeit v. Pflasterst. bis 25 kg	je Probe	23,98 €
101.00.19	Druckfestigkeit von Proben bis 25 kg	je Probe	19,14 €
101.00.20	Druckfestigkeit von Proben über 25 kg		nach Aufwand
<b>Biegezugprüfung</b>			
101.00.21	Biegezugfestigkeit v. Normprismen	je Probe	12,43 €
101.00.22	Biegezugfestigkeit von Proben bis 25 kg	je Probe	17,05 €
101.00.23	Biegezugfestigkeit von Proben über 25 kg	je Probe	36,30 €
101.00.24	Haftzugfestigkeit mit dem Herion-Gerät	je Messstelle	58,30 €
101.00.25	Frostprüfung Naturstein je Prüfgut	je Frostwechsel	52,80 €
101.00.26	Frostprüfung Mauerwerk je Prüfgut	je Frostwechsel	38,50 €
101.00.27	Frostprüfung nach Ö-Norm je Sorte Prüfgut	je Frostwechsel	58,30 €
101.00.28	Frostprüfung nach anderen Verfahren		nach Aufwand
101.00.29	Frostprüfung CDF/CIF-Verfahren	je Versuch	1.270,61 €

101.00.30	Wärmeleitfähigkeit	je Probe	902,00 €
101.00.31	Wasserdampfdurchlässigkeit		nach Aufwand
101.00.32	Schleifverschleiß nach DIN 52108	je Probe	198,00 €
101.00.33	Bestimmung des Wassergehaltes	je Probe	24,42 €
	Feuchtebestimmung an Bohrmehl		24,42 €
101.00.34	(je Höhe à 5 Tiefen)	je Profil	165,00 €
101.00.35	Flächenbezogene kapillare Wasseraufnahme (w-Wert)	je Probe	135,30 €
101.00.36	Wasseraufnahme bei normalem Luftdruck	je Probe	162,80 €
101.00.37	Wasseraufnahme bei Überdruck	je Probe	18,37 €
101.00.38	Verdichtungsgrad	je Probe	24,42 €
101.00.39	Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften	je Probe	nach Aufwand
	Begehungsverfahren Schiefe Ebene		363,00 €
101.00.40	Messung der Griffigkeit mit dem SRT Gerät (Baustelle)	je Messung	46,20 €
101.00.41	Messung der Griffigkeit mit dem SRT Gerät (Labor)	je Messung	49,50 €
101.01	<b>Bindemittel</b>	Einheit	Vorbereitung <sup>*</sup>
101.01.00	Kornfeinheit	je Probe	Einzelversuch
101.01.01	Normsteife	je Probe	24,42 €
101.01.02	Erstarren	je Probe	159,50 €
101.01.03	Raumbeständigkeit, Kaltwasserversuch nach DIN 1060	je Probe	73,70 €
101.01.04	Raumbeständigkeit, Kochversuch nach DIN 1060	je Probe	122,10 €
101.01.05	Raumbeständigkeit nach Le Chatelier	je Probe	85,80 €
101.01.06	Herstellen einer Mischung mit Zuschlag	je Probe	97,90 €
101.01.07	Herstellen einer Mischung ohne Zuschlag	je Probe	40,70 €
			30,58 €

101.01.08	Schüttdichte (Litergewicht)	je Probe	24,42 €	97,90 €
101.01.09	Einstreumenge, Versteifen (Gips)	je Probe	37,40 €	220,00 €
101.01.10	Härte (Gips)	je Probe	12,21 €	97,90 €
101.01.11	Ergiebigkeit (Kalk)	je Probe	37,40 €	264,00 €
101.01.12	Mahlfeinheit, spez. Oberfläche nach Blaine einschl. Rückstand auf dem Sieb 0,09, ausschließlich Bestimmung der Reindichte	je Versuch		253,00 €

### **101.02 Gesteinskörnung**

101.02.00	Kornverteilung durch Nasssiebung	je Sieb	156,20 €	30,14 €
101.02.01	Kornverteilung durch Trockensiebung	je Sieb	9,02 €	30,14 €
101.02.02	stoffl. Zusammensetzung, quantitativ	je Korngruppe	49,50 €	37,40 €
101.02.03	Nasssiebung: Geh. an abschlämmbaren Bestandteilen	je Versuch	61,60 €	61,10 €
101.02.04	Schüttdichte eingefüllt oder eingerüttelt	je Versuch	12,21 €	66,00 €
101.02.05	Ermittlung eines günstigen Korngemenges	je Gemenge	12,21 €	61,60 €
101.02.06	Kornformen nach DIN 52 114	je Korngruppe	49,50 €	37,40 €

### **101.03 Mörtel**

#### **Frischmörtel**

101.03.00	Mischungsverhältnis durch Abschlämmen	je Probe	37,40 €	253,00 €
101.03.01	Aufstellen einer Mischung			nach Aufwand
101.03.02	Herstellen von Proben	je Satz Prismen	37,40 €	39,60 €
101.03.03	Schwinden oder Quellen an Prismen	je Messung	24,42 €	8,58 €
	je Probe			
101.03.04	Luftporengehalt	je Messung	12,21 €	37,40 €
101.03.05	Ausbreitmaß	je Messung	12,21 €	24,42 €
101.03.06	Korrigierbarkeitszeit	je Messung	85,80 €	177,10 €

101.03.07	Verarbeitbarkeitszeit	je Messung	85,80 €	177,10 €
<b>Festmörtel</b>				
101.03.08	Härte	je Probe	12,21 €	97,90 €
101.03.09	Haftscherfestigkeit	je Probe	155,10 €	91,30 €
101.03.10	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Probe	71,50 €	53,90 €
<b>Einpressmörtel</b>				
101.03.11	Herstellung und Fließvermögen	je Probe	24,42 €	171,60 €
101.03.12	Absetzmaß	je Probe	24,42 €	125,40 €
101.03.13	Entwurf einer Mischung			nach Aufwand
<b>Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten</b>				
101.03.14	Bestimmung des Abrutschens	je Versuch	24,42 €	91,30 €
101.03.15	Bestimmung der Benetzungsfähigkeit	je Versuch	97,90 €	341,00 €
101.04	<b>Beton, allgemein</b>	Einheit	Vorbereitung <sup>*</sup>	Einzelversuch
<b>Prüfungen am Frischbeton</b>				
101.04.00	Berechnung und Aufstellung einer Betonmischung			nach Aufwand
101.04.01	Herstellen einer Betonmischung	je Mischung	61,60 €	147,40 €
101.04.02	Herstellung von Probenkörper	je Probe	12,21 €	49,50 €
101.04.03	Bestimmung des Luftporengehaltes	je Versuch	12,21 €	49,50 €
101.04.04	Bestimmung der Konsistenz	je Versuch	24,42 €	37,40 €
101.04.05	Frischbetonrohdichte	je Versuch	12,21 €	37,40 €
101.04.06	Ermittlung des W/Z-Wertes nach Thaulow	je Versuch	24,42 €	110,00 €
101.04.07	Ermittlung des W/Z-Wertes durch Trocknen	je Versuch	12,21 €	97,90 €
101.04.08	Auswaschen des Frischbetons	je Versuch	24,42 €	183,70 €
101.04.09	Mischungsverhältnis am Frischbeton Prüfung n. DIN 52 171			nach Aufwand
<b>Prüfungen am Festbeton</b>				

101.04.10	Spaltzugfestigkeit	je Probe	18,15 €	41,80 €
101.04.11	Scherfestigkeit	je Probe	24,31 €	49,50 €
101.04.12	Dynamisch ermittelter Elastizitätsmodul			nach Aufwand
101.04.13	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Probe	72,60 €	89,10 €
101.04.14	Prüfung mit Betonprüfhammer nach Schmidt	je Messung		19,91 €
101.04.15	Wassereindringtiefe	je Probe	177,10 €	49,50 €
101.04.16	Schwinden oder Quellen an Balken	je Messung	24,42 €	12,21 €
101.04.17	Betonkerne herausbohren	je cm		2,85 €
101.04.18	Beschreibung der Gefügebeschaffenheit	je Probe		18,37 €
101.04.19	Art und Lage der Bewehrung	je Probe		37,40 €
101.04.20	Ermittlung der Form- und Zeitbeiwerte	je Probe		12,21 €
101.04.21	Ermittlung der Schichtdicken	je Probe	12,21 €	30,58 €
101.05	<b>Betonfertigteile und - waren</b>			
101.05.00	<b>Betonwerkstein</b>			
	Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	12,21 €	24,42 €
101.05.01	<b>Bordsteine Form H und F</b>			
	Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	12,21 €	53,90 €
101.05.02	<b>Bordsteine Form T und R</b>			
	Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	12,21 €	37,40 €
101.05.03	<b>Gehwegplatten</b>			
	Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	12,21 €	42,90 €
101.05.04	<b>Pflastersteine</b>			
	Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	12,21 €	24,42 €
101.05.05	<b>Hohlblocksteine aus Leicht- und Schwerbeton</b>			
	Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	12,21 €	18,37 €
101.05.06	<b>Vollsteine aus Leicht- und Normalbeton</b>			

	Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	12,21 €	18,37 €
101.05.07	<b>Wandbaust. aus Porenbeton</b>			
	Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	12,21 €	18,37 €
101.06	<b>Entwässerungsgegenstände Schachtringe</b>			
101.06.00	Schachtringe, Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	12,21 €	85,80 €
101.06.01	Schachtringe, Beschaffenheit	je Probe		24,42 €
101.06.02	Schachtr., Wasserdichtheit unter 0,1 bar	je Probe	12,21 €	39,60 €
101.06.03	Schachtr., Wasserdichtheit über 0,1 bar	je Probe	32,78 €	215,60 €
101.06.04	Schachtringe, Abmessg. an Bruchstücken	je Probe	12,21 €	24,42 €
	<b>Schachtabdeckungen, Rinnenelemente</b>			
101.06.05	Form, Gewicht, Abmessungen Deckel / Rost von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen	je Probe	12,21€	82,50 €
101.06.06	Form, Gewicht, Abmessungen Rahmen von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen	je Probe	12,21 €	82,50 €
101.06.07	Bleibende Verformung für Deckel / Rost von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen	je Probe	46,20 €	72,60 €
	<b>nach Messung der bleibenden Verformung</b>			
101.06.08	Druckbelastungsprüfung bis 400 kN nach Messung der bleibenden Verformung	je Probe		28,93 €
101.06.09	Druckbelastungsprüfung bis 900 kN nach Messung der bleibenden Verformung	je Probe		35,20 €
101.06.10	Druckbelastungsprfg. bis zum Bruch nach Messung der bleibenden Verformung	je Probe		46,20 €
	<b>ohne bleibende Verformung</b>			
101.06.11	Druckbelastungsprüfung bis 400 kN ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe	46,20 €	56,10 €

101.06.12	Druckbelastungsprüfung bis 900 kN ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe	55,00 €	61,60 €
101.06.13	Druckbelastungsprfg. bis zum Bruch ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe	55,00 €	72,60 €
101.06.14	Bestimmung der Kippneigung nach DIN EN 124 an vier Positionen	je Probe	36,30 €	108,90 €
101.06.15	Zusammendrückbarkeit der Einlage nach DIN EN 124	je Probe	55,00 €	55,00 €
101.06.16	Auszugversuch des Deckels/Rostes	je Probe	72,60 €	72,60 €
<b>Straßenkappen</b>				
101.06.17	Straßenkappen, Bleibende Verformung des Deckels	je Probe	46,20 €	40,70 €
101.06.18	Straßenkappen, Rahmen, Druck Belastungsprüfung	je Probe	46,20 €	36,30 €
101.06.19	Straßenkappen, Deckel, Druck Belastungsprüfung	je Probe	46,20 €	27,17 €
101.06.20	Bestimmung der Kriechneigung nach VP 310	je Probe	880,00 €	363,00 €
101.06.21	Kältestabilität nach VP 310	je Probe	69,30 €	363,00 €
101.06.22	Formbeständigkeit in der Wärme nach VP 310	je Probe	148,50 €	113,30 €
101.06.23	Formbeständigkeit in der Wärme unter gleichzeitiger Auflast nach VP 310	je Probe	148,50 €	253,00 €
<b>Steigeisen</b>				
101.06.24	Steigeisen nach DIN 1211/1212, Abmessung und Gewicht	je Probe	12,21 €	24,42 €
101.06.25	Steigeisen nach DIN 19555, Abmessung und Gewicht	je Probe	12,21 €	37,40 €
101.06.26	Steigeisen Sonderformen, Abmessung und Gewicht	je Probe	12,21 €	49,50 €
101.06.27	Steigeisen, Belastungsprüfung	je Probe	37,40 €	34,10 €
101.06.28	Steigeisen, Auszugversuch	je Probe	37,40 €	34,10 €

101.07	<b>Dachziegel / Dachsteine</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
101.07.00	Dachziegel/-steine, Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	12,21 €	37,40 €
101.07.01	Dachziegel/-steine, Decklänge und -breite	je Probeserie	12,21 €	73,70 €
101.07.02	Dachziegel/-steine, Wasserundurchlässigkeit	je Probe	24,42 €	110,00 €
101.08	<b>Mauersteine/Ziegel</b>			
101.08.00	Vollsteine und Lochsteine, Form, Abmessungen und Gewicht	je Stein	24,42 €	25,63 €
101.08.01	Hohlblocksteine, Form, Abmessungen und Gewicht	je Stein	24,42 €	24,42 €
101.08.02	Wasseraufnahme (Kochen) von Mauersteinen/ Ziegeln	je Stein	37,40 €	85,80 €
101.09	<b>Baugrund</b>			
101.09.00	Bestimmung der Procordichte	je Versuch		605,00 €
101.09.01	Herstellen der Probenkörper für die Druckfestigkeit	je Probe		42,90 €
101.10	<b>Dämmstoffe</b>			
101.10.00	Dämmstoffe, Beschaffenheit	je Probe	12,21 €	12,21 €
101.10.01	Dämmstoffe, Abmessungen	je Probe	12,21 €	37,40 €
101.10.02	Lieferdicke nicht belastbarer Dämmstoffe	je Probe	24,42 €	37,40 €
101.10.03	Dicken belastbarer Dämmstoffe (Lieferdicke und Dicke unter Belastung), Zusammendrückbarkeit	je Probe	24,42 €	49,50 €
101.10.04	Dämmstoffe, Rohdichte	je Probe	21,23 €	15,40 €
101.10.05	Dämmstoffe, Zugfestigkeit und Verlängerung	je Probe	24,31 €	146,30 €
101.10.06	Dämmstoffe, Dynamische Steifigkeit	je Probe	37,40 €	49,50 €
101.10.07	Dämmstoffe, Formbeständigkeit	je Probe	242,00 €	61,60 €
101.10.08	Dämmstoffe, Abreißfestigkeit	je Probe	24,31 €	63,80 €
101.10.09	Dämmstoffe, Druckspannung bei 10 % Stauchung	je Probe	37,40 €	18,26 €
101.10.10	Dämmstoffe, irreversible Längenänderung	je Probe	121,00 €	49,50 €

101.11	<b>Holz und Holzwerkstoffe</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
	<b>Holz</b>			
101.11.00	Holz, Feuchtigkeit (Darrversuch)	je Probe	167,20 €	24,42 €
101.11.01	Holz, Feuchtigkeit (Best. mit elektrischem Holzfeuchtigkeitsmesser)	je Versuch		15,40 €
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	37,40 €	28,93 €
101.11.05	Andere Versuche an Holz oder Holzwerkstoffen			nach Aufwand
101.11.06	Holzkonstruktionen und Verbindungsmittel			nach Aufwand
	<b>Holzwerkstoffe</b>			
101.11.07	Holzwerkstoffe, Beschaffenheit, Gewicht und Abmessungen	je Probe	12,21 €	63,80 €
101.11.08	Holzwerkstoffe, Wasseraufnahme und Dickenquellung	je Probe	63,80 €	37,40 €
101.11.09	Holzwerkstoffe, Aufstechversuch	je Versuch		73,70 €
101.11.10	Formaldehyd nach EN 12460-3	je Versuch	374,00 €	880,00 €
102	<b>Chemische Untersuchungen</b>			
102.01	<b>chemische Prüfungen</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
	<b>Allgemeine Untersuchungen</b>			
102.01.00	allgemeine Arbeiten im Chiemelabor incl. Laborant	je Stunde		172,70 €
102.01.01	Vorbereiten von Proben für chemische Untersuchungen	je Probe		nach Aufwand
102.01.02	Glühverlust gemäß DIN EN 196-2	je Probe	32,12 €	102,30 €
102.01.03	Gehalt an Kohlenstoffdioxid gemäß DIN EN 196-2	je Probe	86,90 €	297,00 €
102.01.04	Gehalt an Chloriden gemäß DIN EN 196-2	je Versuch	86,90 €	146,30 €

102.01.05	Gehalt an Sulfaten gemäß DIN EN 196-2	je Versuch	86,90 €	172,70 €
102.01.06	Gehalte an Alkalien gemäß DIN EN 196-2	je Probe	204,60 €	204,60 €
102.01.07	Unlöslicher Rückstand gemäß DIN EN 196-2	je Probe	44,00 €	172,70 €
102.01.08	Titrieren (komplexometrische Bestimmung einzelner Kationen)	je Element	nach Aufwand	129,80 €
102.01.09	pH-Wert-Bestimmungen	je Versuch	28,71 €	14,41 €
102.01.10	Vorbereitung einer IR-Probe	je Probe		nach Aufwand
102.01.11	IR-Spektrum	je Versuch	90,20 €	135,30 €
	<b>Bindemittel</b>			
102.01.12	Puzzolanität gemäß DIN EN 196 Teil 5	je Versuch	86,90 €	550,00 €
	<b>Wasser</b>			
102.01.13	Chemische Analyse von Wasser gemäß DIN EN 1008:2002	je Probe	86,90 €	726,00 €
	<b>Gesteinskörnungen</b>			
102.01.14	Bestimmung von organischen Bestandteilen (Humus) gemäß DIN EN 1744-1	je Versuch		86,90 €
102.01.15	Bestimmung des Fulvosäuregehaltes gemäß DIN EN 1744-1	je Versuch	86,90 €	115,50 €
102.01.16	Best. des Gehaltes an aufschwimmenden Bestandteilen gemäß DIN EN 1744-1	je Versuch	86,90 €	352,00 €
102.01.17	Gehalt an wasserlöslichen Sulfaten	je Versuch	86,90 €	172,70 €
102.01.18	Gehalt an wasserlöslichen Chloriden	je Versuch	86,90 €	172,70 €
	<b>Festmörtel</b>			
102.01.19	Bestimmung des Mischungsverhältnisses, Zuschlag nicht säurelöslich	je Probe	75,90 €	275,00 €
	<b>Beton</b>			

102.01.20	Mischungsverhältnis am Festbeton, Prüfung nach DIN 52170	je Versuch		nach Aufwand
102.01.21	Bestimmung an Chloriden	je Versuch	99,00 €	56,00 €
102.01.22	Bestimmung an Sulfaten	je Versuch	99,00 €	163,00 €
	<b>Straßenaufbruch</b>			
102.01.23	Prüfung auf PAK mittels GCMS (Fremdleistung)	je Probe		nach Aufwand
103	<b>Metallische Werkstoffe</b>			
103.00	<b>Werkstoffprüfung</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
	<b>Untersuchungen mit Universalprüfmaschinen</b>			
103.00.00	<b>Zugversuche bei RT</b>			
103.00.01	Zugversuch bis 200 kN ohne Feindehng.	je Probe	27,72 €	41,80 €
103.00.02	Zugversuch 200 - 1000 kN ohne Feindehng.	je Probe	37,40 €	56,10 €
103.00.03	Zugversuch bis 200 kN mit Feindehng.	je Probe	41,80 €	56,10 €
103.00.04	Zugversuch 200 - 1000 kN mit Feindehng.	je Probe	56,10 €	74,80 €
	<b>Warmzugversuche bis T = 200°C</b>			
103.00.05	Zugversuch < 200°C ohne Feindehng.	je Probe	113,30 €	169,40 €
103.00.06	Zugversuch < 200°C mit Feindehng.	je Probe	113,30 €	205,70 €
	<b>Warmzugversuche &gt; T = 200°C</b>			
103.00.07	Zugversuch > 200°C ohne Feindehng.	je Probe	217,80 €	297,00 €
103.00.08	Zugversuch > 200°C mit Feindehng.	je Probe	217,80 €	330,00 €
	<b>Prüfungen an Betonstählen nach DIN 488</b>			
103.00.09	Zugversuch an Betonstahl nach DIN 488	je Probe	41,80 €	64,90 €
103.00.10	Vorbereitung Dauerschwingversuch an Betonstahl nach DIN 488	je Prüflos	nach Aufwand	
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	16,71 €
<b>Überprüfung von Kraftmessgeräten</b>			
103.00.14	Fertigung von Adapterbauteilen für Bauteilapplikation	je Probe	nach Aufwand
103.00.15	dynamische Überprüfung von Kraftmessgeräten mit DMS	je Probe	655,19 €
103.00.16	statische Überprüfung von Kraftmessgeräten mit DMS	je Probe	733,34 €
103.00.17	Applikation Kraftmessgerat an Messtechnik	je Probe	102,19 €
<b>Zugversuche an Bauteilen</b>			
103.00.18	Bruchkraftermittlung an Schrauben nach ISO 898	je Probe	27,72 €
103.00.19	Technologische Versuche		nach Aufwand
103.00.20	Zusatzk. je Versuch bei DMS-Messung / Standard-DMS	je DMS	71,50 €
<b>Untersuchungen mit Gleeble 3500</b>			
103.00.21	Technologischer Versuch Gleeble 3500		nach Aufwand
<b>Untersuchungen mit dem Kerbschlagwerk</b>			
	Kerbschlagbiegeversuch (1Satz = 3Proben)		
103.00.22	Kerbschlagbiegeversuch bei Raumtemp.	je Satz	19,14 €
103.00.23	Kerbschlagbiegeversuch bis -50°C	je Satz	19,14 €
103.00.24	Kerbschlagbiegeversuch kleiner -50°C	je Satz	19,14 €
<b>Untersuchungen mit Härteprüfmaschinen</b>			
103.00.25	Oberflächenvorbereitung, Härtem. á 5 min	á 3 Meßp.	13,53 €
103.00.26	Härtemessung nach Rockwell, Brinell oder Vickers	á 3 Meßp.	25,41 €
103.00.27	Härtemessung an Bauteilen		nach Aufwand
103.00.28	Transportable Härtemessung	á 5 Meßp.	50,60 €

<b>Zerstörungsfreie Werkstoffuntersuchungen</b>				
103.00.29	Oberflächenvorbereitung, ZfP á 5 min			15,40 €
103.00.30	Magnetrißprüfung	je Stunde	31,13 €	124,30 €
103.00.31	Farbeindringverfahren	je Stunde	31,13 €	127,60 €
103.00.32	Rautiefenmessung	je Verlauf	26,07 €	39,60 €
103.00.33	Wanddicken bzw. Schichtdickenmessung	je Stunde	30,25 €	122,10 €
103.01	<b>Schwingfestigkeitsuntersuchungen</b>	Einheit	Vorbereitung*	Versuchstag
	<b>Elektromechanische Prüfmaschinen</b>			
103.01.00	Elektromech. Prüfmasch. bis 1 kN	je Tag	nach Aufwand	191,40 €
103.01.01	Elektromech. Prüfmasch. bis 20 kN	je Tag	nach Aufwand	138,60 €
103.01.02	Elektromech. Prüfmasch. bis 50 kN	je Tag	nach Aufwand	167,20 €
103.01.03	Elektromech. Prüfmasch. bis 100 kN	je Tag	nach Aufwand	195,80 €
103.01.04	Elektromech. Prüfmasch. bis 200 kN	je Tag	nach Aufwand	297,00 €
103.01.05	Elektromech. Prüfmasch. bis 30 Nm	je Tag	nach Aufwand	122,10 €
	<b>Servohydraulische Prüfmaschinen</b>			
103.01.06	Servohydr. Prüfmasch. bis 100 kN	je Tag	nach Aufwand	286,00 €
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	374,00 €
103.01.09	Mehraxiale Prüfm. bis 250 kN und 1000 Nm	je Tag	nach Aufwand	770,00 €
103.01.10	Ultraschallpulser (VHCF-Untersuchungen)	je Tag	nach Aufwand	218,90 €
103.01.11	Prüffeldversuche	je Tag	nach Aufwand	1.672,00 €
	<b>Überrollungsprüfung</b>			
103.01.12	Überrollungsprüfstand	je Tag	nach Aufwand	572,00 €
103.01.13	Probenvorbereitung durch Gleitschleifen (Trovalisieren)	je Tag	nach Aufwand	100,10 €

103.02	<b>Röntgenlabor</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
103.02.00	Eigenspannungs-Analyse (Standardmessung mit Cr-Ka- Strahlung; ferritische Werkstoffe im verg. Zust.)	je Analyse	96,80 €	181,50 €
103.02.01	Restaustenitbestimmung	je Analyse	96,80 €	181,50 €
103.02.02	Texturanalyse (Vermessen einer Polfigur, Standardmessung)	je Analyse	69,30 €	341,00 €
103.02.03	Eigenspannungsanalyse mit dem bewegl. Diffraktometer (Std.messs.; Cr-Ka - Strahlung; ferr. Werkst. im verg. Zust.)			nach Aufwand
103.02.04	Sonderuntersuchungen (z.B. Eigenspannungsmessungen vor Ort, komplizierte Geometrien u. Werkstoffe, Auswertungen)			nach Aufwand
103.02.05	Elektrochemischer Abtrag (ferritische Werkstoffe, max. 0,2 mm / Schritt)	je Abtrag		55,00 €
103.03	<b>Spektrometrie</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
	Proben: plane Oberfläche, >15x15mm			
103.03.00	Probenvorbereitung, á 5 min	5 min		10,12 €
103.03.01	Spektroskopie Sonderleistung			nach Aufwand
	<b>Funkenspektrometer</b>			
103.03.02	SOES, Elementanalyse, 1 Element	je Probe	27,06 €	83,60 €
103.03.03	SOES, Elementanalyse, bis 5 Elemente	je Probe	40,70 €	174,90 €
103.03.04	SOES, Elementanalyse, bis 10 Elemente	je Probe	55,00 €	242,00 €
103.03.05	SOES, Elementanalyse, Vollanalyse	je Probe	55,00 €	275,00 €
103.03.06	SOES, El. verteilt., je weit. Messpunkt	je Messpunkt		8,47 €

103.03.07	SOES, Verwechslungsprüfung (qualitativ)			nach Aufwand
103.03.08	SOES, Tiefenverl., 1 El. (C) bis 10 Schr.	je Probe		396,00 €
103.03.09	SOES, Tiefenverl., je weit. Schritt (max. 0,3 mm)	je Schritt		44,00 €
103.03.10	SOES-Tiefenverl., Zuschl. je weit. El.	je Element		85,80 €
	<b>Glimmentladungsspektrometrie (GDOS)</b>			
103.03.11	GDOS, Tiefenprofil, Standard	je Probe		330,00 €
103.03.12	GDOS, Tiefenprofil, Standard < 20 µm	je Probe		275,00 €
103.03.13	GDOS, Tiefenprofil, Wdh. /Folgemessung	je Probe		200,20 €
103.03.14	GDOS, Bulkanalyse, 1 Element	je Probe / El.		135,30 €
103.03.15	GDOS, Sonderanalyse			nach Aufwand
103.04	<b>Verbrennung/Aufschmelzung</b>			
	(ohne Probenvorbereitung)			
103.04.00	C-Analyse im Verbrennungsverfahren	je Probe	101,20 €	nach Aufwand
103.04.01	S-Analyse im Verbrennungsverfahren	je Probe	101,20 €	62,70 €
103.04.02	C/S-Analyse im Verbrennungsverfahren	je Probe	132,00 €	83,60 €
103.04.03	O-Analyse im Aufschmelzverfahren	je Probe	100,10 €	62,70 €
103.04.04	N-Analyse im Aufschmelzverfahren	je Probe	100,10 €	62,70 €
103.04.05	O/N-Analyse im Aufschmelzverfahren	je Probe	130,90 €	82,50 €
103.04.06	H-Analyse im Aufschmelzverfahren	je Probe	103,40 €	73,70 €
104	<b>Oberflächentechnik</b>			
104.00	<b>Chemisches Labor</b>			
104.00.00	Probenvorbereitung für chem. Untersuchung	Einheit	Vorbereitung <sup>*</sup>	Einzelversuch
	<b>Korrosionsprüfung</b>			
104.00.01	Salzsprühnebeltest (erster Tag)	pro Tag		534,09 €
	Salzsprühnebeltest (pro weiterer Tag)	pro Tag		154,28 €
	<b>Elektrochemische Charakterisierung</b>			

104.00.02	Ruhepotential [pro Probe]	Messung	379,94 €
104.00.03	Strom-Dichte-Potential [pro Probe]	Messung	379,94 €
<b>Schichtcharakterisierung</b>			
104.00.04	Instrumentierte Eindringprüfung (randscharf) 1 Verlauf bis 20 Punkte	je Verlauf	328,52 €
104.00.05	Instrumentierte Eindringprüfung (randscharf) pro weiterer Verlauf	je Verlauf	102,85 €
104.00.06	Instrumentierte Eindringprüfung (Bulk) Feld/Linie mit 20 Einzelpkt.	je Verlauf	302,80 €
104.00.07	Instrumentierte Eindringprüfung (Bulk) pro weiteres Feld/Linie	je Verlauf	61,71 €
104.00.08	Stift-Scheibe-Verschleißtest Trocken [erste Stunde]	je Stunde	328,52 €
104.00.09	Stift-Scheibe-Verschleißtest Geschmiert [erste Stunde]	je Stunde	431,37 €
104.00.10	Stift-Scheibe-Verschleißtest Geschmiert - Temperatur [erste Stunde]	je Stunde	534,22 €
104.00.11	Stift-Scheibe-Verschleißtest pro weitere Stunde	je Stunde	51,43 €
104.00.12	Ritztest (5 Spuren); ohne Fotodokumentation der Spuren	Messung	277,09 €
104.00.13	Keyence (Erste Stunde)	je Stunde	354,23 €
104.00.14	Keyence weitere Stunde)	je Stunde	179,99 €
104.00.15	Kalottenschliff (3 Schritte inkl. Schichtdickenbestimmung)	Messung	215,68 €
104.00.16	Haftfestigkeit nach VDI 3198 (3 Eindrücke inkl. Mikroskop)	Messung	215,68 €
104.00.17	AFM-Messung (2 Messungen pro Probe)	Messung	328,52 €

104.00.18	Impact-Test	Messung	nach Aufwand
<b>Beschichtungstechnik</b>			
104.00.19	Reinigung in der AMSonic-Anlage	Charge	154,28 €
104.00.20	PVD-Beschichtung bis 4 µm Schichtdicke Cemecon CC800 (ohne Substratvorbereitung)	Charge	nach Aufwand
104.00.21	Sol-Gel-Beschichtung 8x ZrO <sub>2</sub> + 2x Silox bis 50 Berylliumfenster	Charge	nach Aufwand
104.00.22	Sol-Gel-Beschichtung 8x ZrO <sub>2</sub> + 2x Silox über 50 Berylliumfenster	Charge	nach Aufwand
104.00.23	Solherstellung (ZTP) 1 Liter	Liter	308,55 €
104.00.24	Solherstellung (ATSB) 1 Liter	Liter	359,98 €
104.00.25	Solherstellung / Silox A (Acid)	Liter	411,40 €
104.00.26	Solherstellung / Silox B (Base)	Liter	462,83 €
104.00.27	Sol-Gel-ZrO <sub>2</sub> -Beschichtung (2-fach) Bauteile bis 300 x 100 x 100 mm <sup>3</sup> (3 Liter)	Bauteil	508,20 €
104.00.28	Sol-Gel-ZrO <sub>2</sub> -Beschichtung (2-fach) Bauteile bis 600 x 150 x 150 mm <sup>3</sup> (13,5 Liter)	Bauteil	968,00 €
104.00.29	Sol-Gel-Silox-A / Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (2-fach) Bauteile bis 300 x 100 x 100 mm <sup>3</sup> (3 Liter)	Bauteil	629,20 €
104.00.30	Sol-Gel-Silox-A (2-fach) Bauteile bis 600 x 150 x 150 mm <sup>3</sup> (13,5 Liter)	Bauteil	1.258,40 €
104.00.31	Sol-Gel-Silox-B (2-fach) Bauteile bis 200 x 100 x 100 mm <sup>3</sup> (2 Liter)	Bauteil	726,00 €
104.01	<b>Wärmebehandlung</b>		
104.01.00	Wärmebehandlung		nach Aufwand
104.01.01	Ofenbelegung pro Stunde	je Stunde	nach Aufwand

<b>Dilatometrie</b>				
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		95,70 €
104.01.05	Schweißen von Thermoelementen	Stück		38,50 €
104.01.06	Versuch alpha-Dilatometer	je Stunde		82,50 €
104.01.07	Versuch Abschreckdilatometer	je Stunde		74,80 €
105	<b>Mechanische Werkstatt</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelfertigung
105.00	<b>Probenmaterial für Zugversuche</b>			
	<b>Proportionalstab DIN 50125 Form A, B, C, D</b>			
105.00.00	Proportionalstab bei Wandstärken bis 10 mm DIN 50125 Form A, B, C, D	je Probe	34,10 €	68,20 €
105.00.01	Proportionalstab bei Wandstärken über 10 mm DIN 50125 Form A, B, C, D	je Probe	34,10 €	84,70 €
105.00.02	Proportionalstab aus fertigen Bauteilen DIN 50125 Form A, B, C, D	je Probe	34,10 €	189,20 €
	<b>Flachproben DIN 50125/E; Biegeproben</b>			
105.00.03	Flachproben bei unveränderter Wandstärke DIN 50125/E; Biegeproben	je Probe		84,70 €
105.00.04	Flachproben bei größeren Wandstärken DIN 50125/E; Biegeproben	je Probe		110,00 €
105.00.05	Zusätzlicher Arbeitsaufwand für hochlegierte Stähle	je Probe		24,75 €
105.01	<b>Bearbeiten von Kerbschlagproben ISO-V</b>			
	für QS-Prüfungen (3 Proben = 1 Satz)			
105.01.00	Kerbschlagproben niedrig leg. Stähle	je Satz		253,00 €
105.01.01	Kerbschlagproben hoch leg. Stähle	je Satz		308,00 €

105.01.02	Kerbschlagproben aus fertigen Bauteilen	je Satz	440,00 €
105.01.03	Bearbeitung von Proben für technologische Versuche	je Probe	74,80 €
105.02	<b>Allgemeine Werkstattarbeiten</b>	je Stunde	202,40 €
105.02.00	Probenentnahme einfach (nur nach vorheriger Absprache mit Werkstatt)	Stück	48,40 €
106	<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>	Einheit	Vorbereitung <sup>*</sup>
106.00.00	Quantitative Anreicherung Mikroorg.	je Probe	341,00 €
106.00.01	Qualitative Anreicherung von Mikroorg. (Tupfprobe, direkt vom Material etc.)	je Probe	176,00 €
106.00.02	Anreicherung spezieller Mikroorganismen	je Probe	176,00 €
	<b>Identifizierung von Mikroorganismen</b>		
106.00.03	mikroskopische Bestimmung von Mikroorg. Identifizierung	je Kultur	nach Aufwand
106.00.05	molekularbiologische Identifizierung	je Kultur	330,00 €
106.00.14	Wirksamkeitsprüfung von bioziden Wirkstoffen oder Beschichtungen	je Mittel	nach Aufwand
106.00.15	Luftkeimmessung nach BIA 9420	je Probe	176,00 €
106.00.16	Vorbereitung, Durchführung und Bewertung von Raumluftmessungen	je Objekt	374,00 €
106.00.17	Partikelsammlung	je Probe	161,70 €
106.00.21	Prüfung nach VdL RL 06/07	je Probe	297,00 €
106.00.22	Prüfung nach JIS 2801:2000	je Probe	572,00 €
106.00.23	DIN EN ISO 846:2020, Verfahren A & C (in der Regel in Kombi A+C	je Probe	704,00 €
			942,12 €
			367,06 €

106.00.24	DIN EN ISO 846: 2020, Verfahren A, einzeln (Pilz-Wachstumsprüfung)	je Probe	471,06 €	183,53 €
106.00.25	DIN EN ISO 846: 2020, Verfahren B, einzeln (Fungistatische Wirksamkeit)	je Probe	471,06 €	183,53 €
106.00.26	DIN EN ISO 846: 2020, Verfahren C, einzeln (Widerstandsfähigkeit gegenüber Bakterien)	je Probe	471,06 €	183,53 €
106.00.27	AITM 7-0001:1995 (Resistance to microbial growth)	je Probe	575,06 €	185,98 €
106.00.28	AITM 3-0026:1995 (Sealants - Determination of microbial performance)	je Probe	575,06 €	185,98 €
106.00.29	AITM 7-0011:2007 (Fuel test / Resistance to fungal growth, fuel tank isolates)	je Probe	942,12 €	367,06 €
106.00.30	ASTM G 22-76 / G 21-96 (Plastic resistance bacteria / Synthetic materials fungi)	je Probe	685,18 €	293,65 €
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 test)	je Probe	685,18 €	293,65 €
106.00.33	RTCA/DO-160G Section 13 (Fungus test)	je Probe	685,18 €	293,65 €
106.00.34	IPC-TM 650 (Fungus resistance - conformal coating)	je Probe	685,18 €	293,65 €
106.00.35	ISO 22196 (Antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces)	je Probe	575,06 €	440,47 €
107	<b>Analytische Mikroskopie</b>	Einheit	Vorbereitung <sup>*</sup>	Einzelversuch
107.00	<b>Probenpräparation</b>			
107.00.00	Probenpräparation einfach	je Probe		42,90 €
107.00.01	Plasmaveraschung	je Stunde		58,30 €

107.00.02	Besputtern mit Metall oder C-Bedampfung	je Probe	15,40 €
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	<b>Mikroskopische Arbeiten Lichtmikroskopie</b>		
107.01.00	Lichtmikroskop incl. Techniker	je Stunde	194,70 €
107.01.01	Bildanalyse incl. Techniker	je Stunde	189,20 €
107.01.02	<b>Elektronenmikroskopie</b>		
107.01.03	REM-Geräteeinheit incl. Techniker	je Stunde	209,00 €
107.01.04	EBSD incl. Techniker	je Stunde	231,00 €
107.01.05	FREM-Geräteeinheit incl. Techniker	je Stunde	231,00 €
107.01.06	Elektronenstrahl-Mikrosonde incl. Techniker	je Stunde	275,00 €
107.01.07	Focusec Ion Beam (PFIB-REM) incl. Techniker	je Stunde	407,00 €
107.02	<b>Metallographie</b>		
107.02.00	Makroschliff	Stück	174,90 €
107.02.01	Schliff einfach	Stück	242,00 €
107.02.02	Randscharfer Schliff	Stück	396,00 €
107.02.03	Sonderätzung		nach Aufwand
107.02.04	Schichtdickenbestimmung (MW aus 5 Einzelmessungen)	Stück	90,20 €
107.02.05	Korngrößenbestimmung nach Richtreihenvergleich	Stück	64,90 €
107.02.06	Korngrößenbestimmung (bildanalytisch)	Stück	495,00 €
107.02.07	Mikrohärteprüfung		nach Aufwand
107.02.08	Härtemessung nach Rockwell, Brinell oder Vickers	á 5 Meßp.	12,76 €
107.02.09	Härteverlauf incl. graf. Auswertung	Verlauf	51,70 €
			96,80 €

107.02.10	Bestimmung des Reinheitsgrades größer K2	Stück	31,46 €	242,00 €
107.02.11	Bestimmung des Reinheitsgrades kleiner K2	Stück		nach Aufwand
107.02.12	Porenanalyse an met. Schliff	Stück		nach Aufwand
107.03	<b>Baustoffmikroskopie</b>			
107.03.00	Asbestuntersuchung einer Materialprobe	je Probe		176,00 €
107.03.01	Bestimmung von Fasern in Staubproben	je Probe		176,00 €
107.03.02	Identifizierung von Salzausblühungen	je Probe		176,00 €
107.04	<b>Sonderuntersuchungen Mikroskopie</b>			nach Aufwand
108	<b>Fotolabor</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
108.00	<b>Fotoarbeiten</b>			
108.00.00	Erstellen von Makroaufnahmen incl. Nachbearbeitung	je Stunde		149,60 €
	<b>Fotokopierarbeiten</b>			
108.00.01	Fotokopie DIN A4 s/w	Stück		0,57 €
108.00.02	Fotokopie DIN A4 farbig	Stück		1,69 €
108.01	<b>Vorlagenerstellung</b>			
108.01.00	Posterausdruck auf A0 Plotter	Stück		122,10 €
109	<b>Sonstige Leistungen</b>			
109.00	<b>Auslagen</b>			
109.00.00	Entsorgung schadstoffhaltiger Proben (Mikroskopie)			nach Aufwand
109.00.01	Entsorgung von sonstigem Probenmaterial			nach Aufwand
109.00.02	Auslagen (Porto, Nachnahmegebühr und ähnliches)			nach Aufwand
109.00.03	Kosten für außergew. Bedarf an Hilfsstoffen, Energie und Verbrauchsmaterial.			nach Aufwand
109.00.04	Reisekosten und Transportkosten			nach Aufwand
109.00.05	Kosten für Fremdleistungen			nach Aufwand

109.01	<b>Benutzung von Kraftfahrzeugen</b>		
109.01.00	PKW	je km	0,68 €
109.01.01	Transporter	je km	1,27 €
109.01.02	<b>Zuschläge</b>		
109.01.03	für beschleunigt erbrachte Leistungen bis zu 100 %		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		bis zu 75%
109.01.05	für Arbeiten, die außerhalb der regulären Dienstzeit durchgeführt werden		bis zu 100%
109.02	<b>Ermäßigungen</b>		
109.02.00	Bei gleichzeitiger Prüfung mehrerer Proben nach dem gleichen Verfahren für einen Auftraggeber, soweit damit eine Verminderung des Aufwandes verbunden ist  Bei schriftlicher Zusicherung eines Auftraggebers, dass innerhalb eines festgesetzten Zeitraumes eine verhältnismäßig große Zahl gleichartiger Proben eingesandt		bis zu 30%
109.02.01	werden, soweit damit eine Verminderung des Aufwandes verbunden ist		bis zu 30%
109.03	<b>Mindestauftragswert</b>  bei Einzelaufträgen kann anstelle der Einzelpositionen der Mindestauftragswert abgerechnet werden		150,00 €

## 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.