

# Kostenverordnung der Bildungs- und Wissenschaftsverwaltung (BiWiKostV)

Inkrafttreten: 01.02.2014

Zuletzt geändert durch: zuletzt geändert durch Verordnung vom 02.08.2016 (Brem.GBl. S. 535)

Fundstelle: Brem.GBl. 2002, 393

Gliederungsnummer: 203-c-4

V aufgeh. durch Artikel 3 Abs. 1 Satz 2 der Verordnung vom 10. Januar 2017 (Brem.GBl. S. 11)

Aufgrund des [§ 3 Abs. 2](#) in Verbindung mit [§ 31 Abs. 3 des Bremischen Gebühren- und Beitragsgesetzes](#) vom 16. Juli 1979 (Brem.GBl. S. 279 - 203b-1), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 18. Juni 2002 (Brem.GBl. S. 211) geändert worden ist, wird mit Zustimmung der staatlichen Deputation für Wissenschaft und mit Zustimmung der staatlichen Deputation für Bildung, verordnet:

## **§ 1 Kosten**

Von den Behörden der Bildungs- und 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.

## **§ 2 Übergangsvorschrift**

Für Amtshandlungen, die bereits vor dem Inkrafttreten dieser Verordnung 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 Bildung, Wissenschaft und Gesundheit**

Die Senatorin für Bildung, Wissenschaft und Gesundheit kann diese Verordnung durch Rechtsverordnung mit Zustimmung der staatlichen Deputationen für Bildung und Wissenschaft ändern

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

**§ 4**  
**Inkrafttreten**

Diese Verordnung tritt am 1. Oktober 2002 in Kraft.

Bremen, den 15. August/16. August 2002

Der Senator für Bildung  
und Wissenschaft

**Anlage 1**

zu [§ 1](#)

Kostenverzeichnis der Bildungs- und Wissenschaftsverwaltung:

<b>2</b>	<b>Bildung, Berufsausbildung und Wissenschaft</b>	
<b>200</b>	<b>Prüfungen, Diplome</b>	
200.00	Dolmetscherprüfung	331,00 Euro
200.01	Übersetzerprüfung	331,00 Euro
200.02	Bearbeitungsgebühr bei Nichtzulassung (zu 200.00 bis 200.01)	37,00 Euro
200.03	Zertifizierung von Fremdsprachenkenntnissen	60,00 Euro
200.04	Nachträgliche Verleihung eines Diplomgrades durch die Hochschule für öffentliche Verwaltung	115,00 Euro
200.05	Führen eines ausländischen akademischen Grades	
200.05.01	Auskünfte mit erheblichem Verwaltungsaufwand zur Führung von ausländischen Graden nach <a href="#">§ 64b</a> <a href="#">Bremisches Hochschulgesetz</a>	100,00 Euro bis 300,00 Euro

200.05.02	Genehmigung gemäß <a href="#">§ 64b Satz 10 Bremisches Hochschulgesetz</a>	160,00 Euro bis 535,00 Euro
200.05.03	Ablehnung gemäß <a href="#">§ 64b Satz 10 Bremisches Hochschulgesetz</a>	160,00 Euro bis 535,00 Euro
200.05.04	Untersagung der Führung eines Hochschulgrades, einer Hochschultätigkeitsbezeichnung oder eines Hochschultitels gemäß <a href="#">§ 64b Satz 11 Bremisches Hochschulgesetz</a>	58,00 Euro bis 1.160,00 Euro
200.06	Die Abnahme von Prüfungen zur Erlangung eines Abschlusszeugnisses einer allgemeinbildenden Schule sowie der Fachschul-, Fachhochschul- und Hochschulreife, Berufsfachschul-, Fachschul- und Fachhochschulprüfungen, soweit nicht in anderen Rechtsvorschriften die Zahlung von Prüfungsgebühren vorgesehen ist	gebührenfrei
200.07	Amtshandlungen, die das aus dem Besuch der öffentlichen Schulen im Lande sich ergebende Rechtsverhältnis berühren	gebührenfrei
200.08	Prüfung für schulfremde Bewerberinnen/Bewerber zum Erwerb des Abschlusszeugnisses eines beruflichen Bildungsganges an öffentlichen Schulen pro teilnehmende Person	98,00 Euro bis 426,00 Euro je nach Zeitaufwand
200.09	Tatbestand nach 200.08 für Wiederholungsprüfungen pro teilnehmende Person	98,00 Euro bis 426,00 Euro je nach Zeitaufwand
200.10	Tatbestand nach 200.08 für Wiederholung eines Teils der Prüfung Bemerkung zu 200.08 bis 200.10: Bisher wurden Prüfungen von schulfremden Bewerberinnen/Bewerbern gebührenfrei durchgeführt. Dadurch entstehen nicht unerhebliche Verwaltungskosten, an denen die Begünstigten beteiligt werden müssen. Die Gebühr ist je nach Arbeitsaufwand zu erheben; dieser ist von der jeweiligen Schule genau zu berechnen.	die Hälfte der Gebühr für 200.08
<b>201</b>	<b>Zeugnisse</b>	
201.00	Amtliche Beglaubigung von Zeugnisabschriften durch die das Zeugnis ausstellende Schule bei	gebührenfrei

nachgewiesenem Bedarf, z.B. für Bewerbungen um Ausbildungsstellen

## 202

### Sonstige Gebühren

202.00	Abgabe eines Lehrplanes	
	bis 25 Seiten	10,00 Euro
	bis 50 Seiten	15,00 Euro
	bis 100 Seiten	28,00 Euro
	über 100 Seiten	41,00 Euro
202.01	Abgaben von Lehrplänen an Dienststellen anderer Körperschaften sowie für wissenschaftliche und schulische Zwecke	gebührenfrei
202.02	Bescheinigungen, die die Schule Schülern, Eltern u. a. aus Anlass des Schulbesuches ausstellt	gebührenfrei
202.03	Zulassungsverfahren für ein Lernbuch an öffentlichen Schulen im Land Bremen	
202.03.01	mit Prüfung	Grundbetrag 30,00 Euro und der 10-fache Ladenverkaufspreis des Buches Mindestgebühr 97,00 Euro
202.03.02	mit Prüfung im Kurzverfahren	Grundbetrag 30,00 Euro und der 5-fache Ladenverkaufspreis des Buches Mindestgebühr 63,00 Euro
202.03.03	bei Neuauflagen ohne erneutes Prüfungsverfahren	30,00 Euro
202.03.04	bei Verlängerung einer Zulassung nach fünf Jahren ohne erneutes Prüfungsverfahren	30,00 Euro
202.04	Bescheinigung zur Erlangung der Umsatzsteuerfreiheit gemäß § 4 Nummer 21 Buchstabe a des Umsatzsteuergesetzes	115,00 Euro bis 467,00 Euro
	bei erneuter Ausstellung ohne Überprüfung vor Ort	108,00 Euro
202.05	Bescheinigung zur Erlangung der Umsatzsteuerfreiheit gemäß § 4 Nummer 21 Buchstabe b des Umsatzsteuergesetzes	108,00 Euro bis 439,00 Euro
202.06	Bewertung eines ausländischen Bildungsnachweises	gebührenfrei

202.07	Bescheinigung zur Erlangung der Grundsteuerbefreiung gemäß § 4 Nummer 5 des Grundsteuergesetzes, der für Zwecke der Wissenschaft, des Unterrichts oder der Erziehung benutzt wird.	136,00 Euro bis 204,00 Euro
202.08	Bewertung ausländischer Hochschulabschlüsse mit Ausnahme von Lehramtsabschlüssen Ausstellung der Bescheinigung für die erste Qualifikation Für jede weitere Qualifikation	100,00 Euro 50,00 Euro
202.09	Erneute Ausstellung einer Bescheinigung nach Nummer 202.08, z.B. bei Verlust Hinweis zu den Ziffern 202.08 und 202.09: Gebührenbefreiung wird nicht erteilt.	50,00 Euro
202.10	Vorbeglaubigung von Urkunden zur Verwendung im Ausland zum Zwecke der Legalisation	15,00 Euro
<b>203</b>	<b>Ausbildung von Auszubildenden</b>	
203.00	Widerrufliche Zuerkennung der fachlichen Eignung zum Ausbilden von Auszubildenden gemäß § 30 Absatz 6 Berufsbildungsgesetz	43,00 Euro bis 115,00 Euro
203.01	Untersagung des Einstellens und Ausbildens gemäß § 33 Berufsbildungsgesetz	142,00 Euro bis 659,00 Euro
203.02	Anerkennung als Ausbildungsstätte gemäß § 27 Berufsbildungsgesetz	gebührenfrei
<b>204</b>	<b>Privatschulen und private Hochschulen</b>	
204.00	Bearbeitung eines Antrags auf Genehmigung einer Ersatzschule ( <a href="#">§ 5 Privatschulgesetz</a> )	368,00 Euro bis 3 645,00 Euro
204.01	Bearbeitung eines Antrags auf Verleihung der Eigenschaft einer anerkannten Privatschule nach <a href="#">§ 12 Privatschulgesetz</a>	368,00 Euro bis 3 645,00 Euro
204.02	Bearbeitung eines Antrags auf Verleihung der Eigenschaft einer anerkannten Ergänzungsschule nach <a href="#">§ 14a Privatschulgesetz</a>	368,00 Euro bis 3 645,00 Euro
204.03	Genehmigung einer Ordnung über die Ausbildung und Prüfung nach <a href="#">§ 14a Privatschulgesetz</a>	nach Zeitaufwand mind. 1 980,00 Euro
204.04	Nachfolgeanträge zu einer bestehenden Ordnung nach 204.03	nach Zeitaufwand mind. 594,00 Euro

204.05	Änderungsantrag zu einer bestehenden Ordnung nach 204.03	nach Zeitaufwand mind. 245,00 Euro
204.06	Prüfungen an Privatschulen (Ergänzungsschulen) pro teilnehmende Person	98,00 Euro bis 245,00 Euro je nach Zeitaufwand
204.07	Tatbestand nach 204.06 für Wiederholungsprüfungen pro teilnehmende Person	98,00 Euro bis 245,00 Euro je nach Zeitaufwand
204.08	Tatbestand nach 204.06 für Wiederholung eines Teils der Prüfung	die Hälfte der Gebühr nach 204.06
	Bemerkungen zu 204.06 bis 204.08: Der personelle Aufwand für die Abnahme von Prüfungen an Privatschulen ist sehr hoch, da hierfür zusätzlich ein Prüfungsausschuss eingerichtet werden muss. Der tatsächliche Aufwand ist jeweils zu ermitteln.	
204.09	Bearbeitung eines Antrages auf Erteilung der staatlichen Anerkennung einer privaten Hochschule sowie der damit im Zusammenhang stehenden Folgegenehmigungen ( <a href="#">§ 112 Absatz 1 Bremisches Hochschulgesetz</a> )	1 000,00 Euro bis 10 000,00 Euro
204.10	Bearbeitung eines Antrages einer ausländischen Hochschule auf Genehmigung einer Niederlassung sowie der damit in Zusammenhang stehenden Folgegenehmigungen ( <a href="#">§ 112 Absatz 2 Bremisches Hochschulgesetz</a> )	1 000,00 Euro bis 10 000,00 Euro
<b>205</b>	<b>Mittagessen an Ganztagsgrundschulen der Stadtgemeinde Bremen</b>	
205.00	Die Gebühren werden monatlich von den Erziehungsberechtigten erhoben. Die Erziehungsberechtigten können verpflichtet werden, die Gebühren unmittelbar an den Bereitsteller des Essens (Caterer), auch durch Lastschriftzug, zu leisten. Bei der Berechnung der Gebühr wird ein ganzes Jahr zugrunde gelegt. Die Jahresgebühr ist monatlich anteilig in zwölf gleichen Beträgen ab	

	August bis Juli des jeweiligen Schuljahres zu entrichten.	
205.01	Für Schülerinnen und Schüler an gebundenen Ganztagsgrundschulen	27,00 Euro
205.02	Für Geschwister auf derselben gebundenen Ganztagsgrundschule je Kind	23,25 Euro
205.03	Für Schülerinnen und Schüler an offenen Ganztagsgrundschulen, je Portion	2,80 bis 3,60 Euro
205.04	Für Bezieher von Leistungen nach § 3 Asylbewerberleistungsgesetz	gebührenfrei
205.05	Die Vorlage des Berechtigungsnachweises (Blaue Karte) ersetzt bei Beziehern von Leistungen für Bildung und Teilhabe nach § 28 Absatz 6 des Zweiten Buches Sozialgesetzbuch, § 34 Absatz 6 des Zwölften Buches Sozialgesetzbuch, § 2 des Asylbewerberleistungsgesetzes oder § 6b des Bundeskindergeldgesetzes die Gebührenentrichtung.	
205.06	Das gebührenfrei ausgegebene Mittagessen nach Nummer 205.04 in der bis zum Ablauf des 29. Juli 2011 geltenden Fassung gilt ab dem 1. Januar 2011 als Gewährung von Leistungen für Bildung und Teilhabe nach § 28 Absatz 6 des Zweiten Buches Sozialgesetzbuch, § 34 Absatz 6 des Zwölften Buches Sozialgesetzbuch, § 2 des Asylbewerberleistungsgesetzes oder § 6b des Bundeskindergeldgesetzes, ohne dass es einer weiteren Antragstellung bedarf.	

## Anlage 2

(zu [§ 1 Kostenverordnung der Bildungs- und Wissenschaftsverwaltung](#))

670	<b>Stundensätze und gutachterliche Tätigkeit</b>		
670.00	<b>Stundensätze</b>	Einheit	Kosten je Einheit
670.00.00	Wissenschaftliche Angestellte	je Stunde	132,00 €
670.00.01	Technische Angestellte	je Stunde	78,00 €

670.00.02	Sekretariat / Werkstattpersonal	je Stunde	66,00 €
670.01	<b>Gutachterliche Tätigkeit</b>		
670.01.00	Gutachterliche Tätigkeit (Abgabe eines Gutachtens, einer Stellungnahme, Durchführung einer Beratung)	je Stunde	nach Aufwand
670.01.01	Probenentnahme und Ortsbesichtigung	je Stunde	nach Aufwand
670.01.02	Standardisierter Untersuchungsbericht, Prüfzeugnis oder -protokoll	Stück	39,00 €
670.01.03	Ausfertigung eines Untersuchungsberichtes, eines Prüfprotokolls oder Prüfzeugnisses nach Aufwand	je Stunde	nach Aufwand
670.01.04	Bearbeitung von Schadensfällen in Anlehnung an VDI 3822 Anmerkung: Bei angebrochenen Stunden zählen Zeiten von weniger als 30 Min. als halbe Stunde und von mehr als 30 Min. als volle Stunde.	je Stunde	145,00 €
670.02	<b>Überwachung und Zertifizierung</b>		
670.02.00	Überwachung vor Ort, inkl. Reisezeit	je Stunde	132,00 €
670.02.01	Bericht der Überwachungsstelle	je Stunde	132,00 €
670.02.02	Bericht der Zertifizierungsstelle	je Stunde	132,00 €
670.02.03	Ausstellung eines Zertifikats		330,00 €
670.02.04	Allgemeine Überwachungsgebühr	je Kalenderjahr	792,00 €
670.02.05	Allgemeine Zertifizierungsgebühr	je Kalenderjahr	264,00 €
670.02.06	Überwachungsgebühr ÜK 2/3-Baustellen	je Kalenderjahr	550,00 €

670.03	<b>Überwachung des Einbaus von Beton der ÜK 2 und 3</b>		
670.03.00	Anmeldung, Baustellenbesuch und Überwachungsbericht, zzgl. Reisekosten Baustellen bis 5 Betoniertage oder 500 m <sup>3</sup>	je Baustelle	370,00 €
670.03.01	Anmeldung, Baustellenbesuch und Überwachungsbericht, zzgl. Reisekosten Baustellen über 5 Betoniertage oder 500 m <sup>3</sup>	je Baustelle	460,00 €
670.03.02	Anmeldung, Baustellenbesuch und Überwachungsbericht, zzgl. Reisekosten Baustellen über 25 Betoniertage oder 1 500 m <sup>3</sup>	je Baustelle	780,00 €
670.03.03	An- und Abreise inkl. Mitarbeiter- und Kfz-Kosten, Entfernung bis 15 km	je Kilometer	3,90 €
670.03.04	An- und Abreise inkl. Mitarbeiter- und Kfz-Kosten, Entfernung über 15 km	je Kilometer	2,04 €
670.03.05	Zulage für Erstüberwachung	je Firma	132,00 €
670.03.06	Zusätzlicher Aufwand für Nacharbeiten/ Sonderüberwachungen	je Stunde	132,00 €
670.03.07	Abschlussbericht ÜK2/3	je Baustelle	198,00 €
670.03.08	Abschlussbericht ÜK2/3, erhöhter Aufwand	nach Aufwand	nach Aufwand
670.04	<b>Prüfmaschinen ohne Personal</b>		
670.04.00	Universalprüfmaschine bis 50 kN	je Stunde	30,00 €
670.04.01	Universalprüfmaschine bis 250 kN	je Stunde	45,00 €
670.04.02	Universalprüfmaschine bis 1 000 kN	je Stunde	88,00 €
670.04.03	Druckprüfmaschine bis 6 000 kN	je Stunde	80,00 €
670.04.04	Zugprüfmaschine inkl. Klimakammer	je Stunde	63,00 €

670.04.05	Zugprüfmaschine inkl. Ofen	je Stunde	67,00 €
670.04.06	Gleeble 3500	je Stunde	125,00 €
670.04.07	Druckprüfmaschine bis 3 000 kN	je Stunde	72,00 €
670.04.08	Trockenschrank	je Stunde	1,20 €
670.04.09	Klimaschrank	je Stunde	1,50 €
670.04.10	Klimaraum	je Stunde	0,54 €
670.04.11	Kühl-/Wärmeraum	je Stunde	2,46 €
670.04.12	Frosttruhe	je Stunde	4,50 €
670.04.13	Salzsprühkammer	je Tag	39,00 €
670.04.14	Suntester	je Tag	29,30 €
670.04.15	Backenbrecher	je Stunde	17,80 €
670.04.16	FTIR-Spektrometer	je Stunde	59,00 €
670.04.17	Universalprüfmaschine bis 400 kN	je Stunde	32,00 €
670.04.18	Messeinheit E-Modul	je Stunde	52,00 €
670.04.19	Prüfeinheit Siebe	je Stunde	62,00 €
670.04.20	Haftzugprüfgerät	je Stunde	17,30 €
670.04.21	Schleifgerät	je Stunde	7,80 €
670.04.22	Kriechstand	je Stunde	4,10 €
670.04.23	Biegeprüfmaschine bis 200 kN	je Stunde	40,00 €
670.04.24	Holzbearbeitungsmaschinen	je Stunde	36,00 €
670.04.25	Lichtmikroskop	je Stunde	63,00 €
670.04.26	Rasterelektronenmikroskop	je Stunde	86,00 €
670.04.27	Feldemissionsrasterelektronenmikroskop	je Stunde	100,00 €
670.04.28	EBSD	je Stunde	101,00 €

670.04.29	Transmissionselektronenmikroskop	je Stunde	195,00 €
670.04.30	Elektronenstrahlmikrosonde	je Stunde	143,00 €
670.04.31	Wärmestromdifferenzkalorimeter (DPSC)	je Stunde	35,00 €

**Anmerkung:**

Bei angebrochenen Stunden wird der volle Stundensatz abgerechnet.

außer Kraft

## Anorganische und organische Baustoffe und Baukonstruktionen

### 671 **Mechan.-technologische Prüfungen**

671.00	<b>Allgemeine mechan.-techn. Prüfungen</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
671.00.00	Vorlagerung von Proben unter Wasser	je Probeserie		8,70 €
671.00.01	Vorlagerung von Proben im Normklima	je Tag+Probenserie		12,80 €
671.00.02	Vorlagerung von Proben im Trockenschrank	je Stunde		1,20 €
671.00.03	Vorlagerung von Proben im Sonderklima	je Stunde		2,46 €
671.00.04	Vorlagerung von Proben im Sonderfall			nach Aufwand
671.00.05	Trockenrohddichte aus Abmessungen	je Probe		24,60 €
671.00.06	Rohddichte aus Abmessungen	je Probe		17,30 €
671.00.07	Rohddichte mittels Pyknometerverfahren	je Probe	24,90 €	50,00 €
671.00.08	Rohddichte mittels Tauchwägung	je Probe	19,40 €	33,00 €
671.00.09	Reindichte einschl. Probenvorbereitung	je Versuch		230,00 €
671.00.10	Abgleichen von Proben	je Probe	35,00 €	17,40 €
671.00.11	Abgleichen von Proben durch Schleifen	je Probe	14,30 €	19,50 €
671.00.12	Sägen von Gesteinsproben	je 30 Min.		50,00 €

671.00.13	Sägen von Holz- oder Kunststoffproben	je 30 Min.		57,00 €
671.00.14	Vorbereitung von sonstigen Proben			nach Aufwand
671.00.15	Aufmörteln von Proben inkl. Abgleichen	je Probe	35,00 €	26,10 €
<b>Druckprüfung</b>				
671.00.16	Druckfestigkeit von Prismen	je Prisma	13,00 €	9,20 €
671.00.17	Druckfestigkeit von Würfeln bis 25 kg	je Probe	12,40 €	14,90 €
671.00.18	Druckfestigkeit von Pflastersteinen bis 25 kg	je Probe	25,30 €	18,60 €
671.00.19	Druckfestigkeit von Proben bis 25 kg	je Probe	18,90 €	14,90 €
671.00.20	Druckfestigkeit von Proben über 25 kg			nach Aufwand
<b>Biegezugprüfung</b>				
671.00.21	Biegezugfestigkeit von Normprismen	je Probe	13,00 €	9,20 €
671.00.22	Biegezugfestigkeit von Proben bis 25 kg	je Probe	24,40 €	12,60 €
671.00.23	Biegezugfestigkeit von Proben über 25 kg	je Probe	26,00 €	27,40 €
671.00.24	Haftzugfestigkeit mit dem Herion-Gerät	je Messstelle		42,00 €
671.00.25	Frostprüfung Naturstein je Prüfgut	je Frostwechsel	123,00 €	34,00 €
671.00.26	Frostprüfung Mauerwerk je Prüfgut	je Frostwechsel	123,00 €	25,00 €

671.00.27	Frostprüfung nach Ö-Norm je Sorte Prüfgut	je Frostwechsel	7,20 €	44,00 €
671.00.28	Frostprüfung nach anderen Verfahren			nach Aufwand
671.00.29	Frostprüfung CDF/CIF-Verfahren	je Versuch		950,00 €
671.00.30	Wärmeleitfähigkeit	je Probe		710,00 €
671.00.31	Wasserdampfdurchlässigkeit			nach Aufwand
671.00.32	Taupunktmessung			530,00 €
671.00.33	Schleifverschleiß nach DIN 52108	je Probe	17,30 €	141,00 €
671.00.34	Bestimmung des Wassergehaltes	je Probe	86,00 €	17,30 €
671.00.35	Feuchtebestimmung an Bohrmehl (je Höhe á 5 Tiefen)	je Profil		86,00 €
671.00.36	Flächenbezogene kapillare Wasseraufnahme (w-Wert)	je Probe	117,00 €	97,00 €
671.00.37	Wasseraufnahme bei normalem Luftdruck	je Probe	112,00 €	13,00 €
671.00.38	Wasseraufnahme bei Überdruck	je Probe	132,00 €	17,30 €
671.00.39	Verdichtungsgrad	je Probe		nach Aufwand
671.00.40	Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften Begehungsverfahren Schiefe Ebene	je Probe	52,00 €	250,00 €
671.00.41	Messung der Griffigkeit mit dem SRT Gerät (Baustelle)	je Messung	78,00 €	33,00 €

671.00.42	Messung der Griffigkeit mit dem SRT Gerät (Labor)	je Messung	25,90 €	35,00 €
671.01	<b>Bindemittel</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
671.01.00	Kornfeinheit	je Probe	17,30 €	130,00 €
671.01.01	Normsteife	je Probe	17,30 €	112,00 €
671.01.02	Erstarren	je Probe	8,70 €	52,00 €
671.01.03	Raumbeständigkeit, Kaltwasserversuch nach DIN 1060	je Probe	17,30 €	87,00 €
671.01.04	Raumbeständigkeit, Kochversuch nach DIN 1060	je Probe	17,30 €	61,00 €
671.01.05	Raumbeständigkeit nach Le Chatelier	je Probe	17,30 €	69,00 €
671.01.06	Herstellen einer Mischung mit Zuschlag	je Probe	17,30 €	29,50 €
671.01.07	Herstellen einer Mischung ohne Zuschlag	je Probe	17,30 €	21,60 €
671.01.08	Schüttdichte (Litergewicht)	je Probe	17,30 €	69,00 €
671.01.09	Einstreumenge, Versteifen (Gips)	je Probe	25,90 €	155,00 €
671.01.10	Härte (Gips)	je Probe	8,70 €	69,00 €
671.01.11	Ergiebigkeit (Kalk)	je Probe	25,90 €	185,00 €
671.01.12	Mahlfeinheit, spez. Oberfläche nach Blaine einschl. Rückstand auf dem Sieb 0,09, ausschließlich Bestimmung der Reindichte	je Versuch		186,00 €

671.02	<b>Gesteinskörnung</b>			
671.02.00	Kornverteilung durch Nasssiebung	je Sieb	94,00 €	23,20 €
671.02.01	Kornverteilung durch Trockensiebung	je Sieb	6,50 €	23,20 €
671.02.02	Stoffliche Zusammensetzung, quantitativ	je Korngruppe	35,00 €	25,90 €
671.02.03	Nasssiebung: Gehalt an abschlämmbaren Bestandteilen	je Versuch	44,00 €	44,00 €
671.02.04	Schüttdichte eingefüllt oder eingerüttelt	je Versuch	8,70 €	46,00 €
671.02.05	Ermittlung eines günstigen Korngemenges	je Gemenge	8,70 €	44,00 €
671.02.06	Kornformen nach DIN 52 114	je Korngruppe	35,00 €	25,90 €
671.03	<b>Mörtel</b>			
	<b>Frischmörtel</b>			
671.03.00	Mischungsverhältnis durch Abschlämmen	je Probe	25,90 €	173,00 €
671.03.01	Aufstellen einer Mischung			nach Aufwand
671.03.02	Herstellen von Proben	je Satz Prismen	25,90 €	28,20 €
671.03.03	Schwinden oder Quellen an Prismen je Probe	je Messung	17,30 €	6,10 €
671.03.04	Luftporengehalt	je Messung	8,70 €	25,90 €
671.03.05	Ausbreitmaß	je Messung	8,70 €	17,30 €

671.03.06	Korrigierbarkeitszeit	je Messung	61,00 €	126,00 €
671.03.07	Verarbeitbarkeitszeit	je Messung	61,00 €	126,00 €
<b>Festmörtel</b>				
671.03.08	Härte	je Probe	8,70 €	69,00 €
671.03.09	Haftscherfestigkeit	je Probe	106,00 €	67,00 €
671.03.10	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Probe	53,00 €	41,00 €
<b>Einpressmörtel</b>				
671.03.11	Herstellung und Fließvermögen	je Probe	17,30 €	121,00 €
671.03.12	Absetzmaß	je Probe	17,30 €	89,00 €
671.03.13	Entwurf einer Mischung			nach Aufwand
<b>Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten</b>				
671.03.14	Bestimmung des Abrutschens	je Versuch	17,30 €	65,00 €
671.03.15	Bestimmung der Benetzungsfähigkeit	je Versuch	69,00 €	240,00 €
671.04	<b>Beton, allgemein</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
<b>Prüfungen am Frischbeton</b>				
671.04.00	Berechnung und Aufstellung einer Betonmischung			nach Aufwand

671.04.01	Herstellen einer Betonmischung	je Mischung	44,00 €	104,00 €
671.04.02	Herstellung von Probenkörper	je Probe	8,70 €	35,00 €
671.04.03	Bestimmung des Luftporengehaltes	je Versuch	8,70 €	35,00 €
671.04.04	Bestimmung der Konsistenz	je Versuch	17,30 €	25,90 €
671.04.05	Frischbetonrohddichte	je Versuch	8,70 €	25,90 €
671.04.06	Ermittlung des W/Z-Wertes nach Thaulow	je Versuch	17,30 €	78,00 €
671.04.07	Ermittlung des W/Z-Wertes durch Trocknen	je Versuch	8,70 €	69,00 €
671.04.08	Auswaschen des Frischbetons	je Versuch	17,30 €	130,00 €
671.04.09	Mischungsverhältnis am Frischbeton, Prüfung nach DIN 52 171			nach Aufwand
<b>Prüfungen am Festbeton</b>				
671.04.10	Spaltzugfestigkeit	je Probe	13,10 €	31,00 €
671.04.11	Scherfestigkeit	je Probe	18,00 €	36,00 €
671.04.12	Dynamisch ermittelter Elastizitätsmodul			nach Aufwand
671.04.13	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Probe	53,00 €	67,00 €
671.04.14	Prüfung mit Betonprüfhammer nach Schmidt	je Messung		14,30 €

671.04.15	Wassereindringtiefe	je Probe	128,00 €	35,00 €
671.04.16	Schwinden oder Quellen an Balken je Probe	je Messung	17,30 €	8,70 €
671.04.17	Betonkerne herausbohren	je cm		2,44 €
671.04.18	Beschreibung der Gefügebeschaffenheit	je Probe		13,00 €
671.04.19	Art und Lage der Bewehrung	je Probe		25,90 €
671.04.20	Ermittlung der Form- und Zeitbeiwerte	je Probe		8,70 €
671.04.21	Ermittlung der Schichtdicken	je Probe	8,70 €	21,60 €
671.05	<b>Betonfertigteile und -waren</b>			
671.05.00	Betonwerkstein Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	8,70 €	17,30 €
671.05.01	Bordsteine Form H und F Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	8,70 €	38,00 €
671.05.02	Bordsteine Form T und R Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	8,70 €	26,40 €
671.05.03	Gehwegplatten Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	8,70 €	31,00 €
671.05.04	Pflastersteine Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	8,70 €	17,30 €

671.05.05	Hohlblocksteine aus Leicht- und Schwebeton Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	8,70 €	13,00 €
671.05.06	Vollsteine aus Leicht- und Normalbeton Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	8,70 €	13,00 €
671.05.07	Wandbausteine aus Porenbeton Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	8,70 €	13,00 €
671.06	<b>Faserzement-Erzeugnisse</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
	<b>Rohre, Formstücke und Kupplungen</b>			
671.06.00	Beschaffenheit von Rohren, Formstücken und Kupplungen	je Probe		17,30 €
671.06.01	Maße und Abweichungen von Rohren, Formstücken und Kupplungen	je Probe	6,50 €	35,00 €
671.06.02	Ringzugfestigkeit von Rohren, Formstücken und Kupplungen (Innendruck)	je Probe	16,10 €	73,00 €
671.06.03	Ringzugfestigkeit und Wasserdichtheit von Rohren, Formstücken und Kupplungen (Innendruck)	je Probe	24,10 €	121,00 €
671.06.04	Wasserdichtheit von Rohren, Formstücken und Kupplungen bis einschließlich NW 200 mm	je Probe	24,10 €	73,00 €
671.06.05	Wasserdichtheit von Rohren, Formstücken und Kupplungen über NW 200 mm	je Probe	24,10 €	113,00 €
671.06.06	Scheiteldruckfestigkeit von Rohren, Formstücken und Kupplungen	je Probe	26,90 €	13,50 €

671.06.07	Biegefestigkeit von Rohren, Formstücken und Kupplungen bis NW 200 mm (Längsbiegung)	je Probe	32,00 €	38,00 €
671.06.08	Biegefestigkeit von Rohren, Formstücken und Kupplungen über NW 200 mm (Längsbiegung)	je Probe	50,00 €	50,00 €
<b>Wellplatten, ebene Tafeln und Dachplatten</b>				
671.06.09	Wellplatten, ebene Tafeln und Dachplatten Form, Abmessungen und Gewicht	je Probe	8,70 €	25,90 €
671.06.10	Wasseraufnahme bei Dachplatten	je Probe		52,00 €
671.06.11	Wasserundurchlässigkeit bei Wellplatten	je Probe		155,00 €
671.06.12	Wasserundurchlässigkeit bei ebenen Tafeln	je Probe		121,00 €
671.07	<b>Rohre, allgemein</b>			
671.07.00	Rohre allg., Form, Gewicht, Abmessungen	je Rohr	8,70 €	38,00 €
671.07.01	Rohre allg., Scheiteldruckfestigkeit	je Rohr	36,00 €	62,00 €
671.07.02	Wasserdichtheit am ganzen Rohr	je Rohr	24,10 €	148,00 €
671.07.03	Rohre allg., Spaltzugfestigkeit	je Probe	18,00 €	34,00 €
671.08	<b>Entwässerungsgegenstände</b>			
	<b>Schachtringe</b>			

671.08.00	Schachtringe, Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	8,70 €	61,00 €
671.08.01	Schachtringe, Beschaffenheit	je Probe		17,30 €
671.08.02	Schachtringe, Wasserdichtheit unter 0,1 bar	je Probe	8,70 €	28,40 €
671.08.03	Schachtringe, Wasserdichtheit über 0,1 bar	je Probe	24,10 €	154,00 €
671.08.04	Schachtringe, Abmessung an Bruchstücken	je Probe	8,70 €	17,30 €
<b>Schachtabdeckungen, Rinnenelemente</b>				
671.08.05	Form, Gewicht, Abmessungen Deckel / Rost von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen	je Probe	8,70 €	59,00 €
671.08.06	Form, Gewicht, Abmessungen Rahmen von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen	je Probe	8,70 €	59,00 €
671.08.07	Bleibende Verformung für Deckel / Rost von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen	je Probe	33,00 €	53,00 €
<b>nach Messung der bleibenden Verformung</b>				
671.08.08	Druckbelastungsprüfung bis 400 kN nach Messung der bleibenden Verformung	je Probe		20,90 €
671.08.09	Druckbelastungsprüfung bis 900 kN nach Messung der bleibenden Verformung	je Probe		24,90 €

671.08.10	Druckbelastungsprüfung bis zum Bruch nach Messung der bleibenden Verformung	je Probe		33,00 €
	<b>ohne bleibende Verformung</b>			
671.08.11	Druckbelastungsprüfung bis 400 kN ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe	33,00 €	41,00 €
671.08.12	Druckbelastungsprüfung bis 900 kN ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe	40,00 €	45,00 €
671.08.13	Druckbelastungsprüfung bis zum Bruch ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe	40,00 €	53,00 €
671.08.14	Bestimmung der Kippneigung nach DIN EN 124 an vier Positionen	je Probe	26,20 €	79,00 €
671.08.15	Zusammendrückbarkeit der Einlage nach DIN EN 124	je Probe	40,00 €	40,00 €
671.08.16	Auszugversuch des Deckels/Rostes	je Probe	57,00 €	57,00 €
	<b>Straßenkappen</b>			
671.08.17	Straßenkappen, Bleibende Verformung des Deckels	je Probe	33,00 €	29,40 €
671.08.18	Straßenkappen, Rahmen, Druck Belastungsprüfung	je Probe	33,00 €	26,10 €
671.08.19	Straßenkappen, Deckel, Druck Belastungsprüfung	je Probe	33,00 €	19,60 €

671.08.20	Bestimmung der Kriechneigung nach VP 310	je Probe	620,00 €	260,00 €
671.08.21	Kältestabilität nach VP 310	je Probe	48,00 €	260,00 €
671.08.22	Formbeständigkeit in der Wärme nach VP 310	je Probe	105,00 €	81,00 €
671.08.23	Formbeständigkeit in der Wärme unter gleichzeitiger Auflast nach VP 310	je Probe	105,00 €	180,00 €
	<b>Steigeisen</b>			
671.08.24	Steigeisen nach DIN 1211/1212, Abmessung und Gewicht	je Probe	8,70 €	17,30 €
671.08.25	Steigeisen nach DIN 19555, Abmessung und Gewicht	je Probe	8,70 €	25,90 €
671.08.26	Steigeisen Sonderformen, Abmessung und Gewicht	je Probe	8,70 €	35,00 €
671.08.27	Steigeisen, Belastungsprüfung	je Probe	26,90 €	24,40 €
671.08.28	Steigeisen, Auszugversuch	je Probe	26,90 €	24,40 €
671.09	<b>Dachziegel / Dachsteine</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
671.09.00	Dachziegel/-steine, Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	8,70 €	25,90 €
671.09.01	Dachziegel/-steine, Decklänge und -breite	je Probeserie	8,70 €	52,00 €
671.09.02	Dachziegel/-steine, Wasserundurchlässigkeit	je Probe	17,30 €	78,00 €
671.10	<b>Mauersteine/Ziegel</b>			

671.10.00	Vollsteine und Lochsteine, Form, Abmessungen und Gewicht	je Stein	17,30 €	18,10 €
671.10.01	Hohlblocksteine, Form, Abmessungen und Gewicht	je Stein	17,30 €	17,30 €
671.10.02	Wasseraufnahme (Kochen) von Mauersteinen/Ziegeln	je Stein	25,90 €	61,00 €
671.11	<b>Baugrund</b>			
671.11.00	Bestimmung der Proctordichte	je Versuch		430,00 €
671.11.01	Herstellen der Probenkörper für die Druckfestigkeit	je Probe		31,00 €
671.12	<b>Dämmstoffe</b>			
671.12.00	Dämmstoffe, Beschaffenheit	je Probe	8,70 €	8,70 €
671.12.01	Dämmstoffe, Abmessungen	je Probe	8,70 €	17,30 €
671.12.02	Lieferdicke nicht belastbarer Dämmstoffe	je Probe	17,30 €	25,90 €
671.12.03	Dicken belastbarer Dämmstoffe (Lieferdicke und Dicke unter Belastung), Zusammendrückbarkeit	je Probe	17,30 €	35,00 €
671.12.04	Dämmstoffe, Rohdichte	je Probe	15,10 €	10,80 €
671.12.05	Dämmstoffe, Zugfestigkeit und Verlängerung	je Probe	18,00 €	108,00 €
671.12.06	Dämmstoffe, Dynamische Steifigkeit	je Probe	26,90 €	36,00 €
671.12.07	Dämmstoffe, Formbeständigkeit	je Probe	164,00 €	44,00 €

671.12.08	Dämmstoffe, Abreißfestigkeit	je Probe	18,00 €	48,00 €
671.12.09	Dämmstoffe, Druckspannung bei 10 % Stauchung	je Probe	26,90 €	13,50 €
671.12.10	Dämmstoffe, irreversible Längenänderung	je Probe	82,00 €	35,00 €
671.13	<b>Holz und Holzwerkstoffe</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
	<b>Holz</b>			
671.13.00	Holz, Feuchtigkeit (Darrversuch)	je Probe	99,00 €	17,30 €
671.13.01	Holz, Feuchtigkeit (Bestimmung mit elektrischem Holzfeuchtigkeitsmesser)	je Versuch		10,80 €
671.13.02	Holz, Wuchseigenschaften			nach Aufwand
671.13.03	Holz, Schwinden und Quellen nach DIN 52 184	je Messung	17,30 €	6,10 €
671.13.04	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Versuch	25,90 €	21,50 €
671.13.05	Andere Versuche an Holz oder Holzwerkstoffen			nach Aufwand
671.13.06	Holzkonstruktionen und Verbindungsmittel			nach Aufwand
	<b>Holzwerkstoffe</b>			
671.13.07	Holzwerkstoffe, Beschaffenheit, Gewicht und Abmessungen	je Probe	8,70 €	46,00 €
671.13.08	Holzwerkstoffe, Wasseraufnahme und Dickenquellung	je Probe	43,00 €	25,90 €
671.13.09	Holzwerkstoffe, Aufstechversuch	je Versuch		52,00 €

671.14	<b>Bitumenwellplatten</b>			
671.14.00	Bitumenwellplatten, Form, Abmessungen, Gewicht	je Probe		39,00 €
671.14.01	Bitumenwellplatten, Wasserundurchlässigkeit	je Probe		155,00 €
671.14.02	Bitumenwellplatten, Nagelkopfdurchzugfestigkeit	je Probe	26,90 €	13,50 €
672	<b>Chemische Untersuchungen</b>			
672.00	<b>Bituminöse Baustoffe</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
	<b>Bituminöse Bindemittel</b>			
672.00.00	Äußere Beschaffenheit bituminöser Bindemittel	je Probe		27,00 €
672.00.01	Dichte bituminöser Bindemittel	je Probe	16,90 €	122,00 €
672.00.02	Erweichungspunkt nach Ring und Kugel für bituminöse Bindemittel	je Probe	27,00 €	82,00 €
	<b>Bituminöse Straßenbaustoffe (einschl. Gussasphaltestrich)</b>			
672.00.03	Probenteilung bituminöser Straßenbaustoffe (einschl. Gussasphalt) Herstellen von Probenkörpern durch Umschmelzen	je Probe		68,00 €
672.00.04	Herstellen eines Würfels (7,07 cm Kantenlänge) durch Umschmelzen	je Probe	10,50 €	27,00 €
672.00.05	Herstellen eines Zylinders nach Marshall	je Probe	10,50 €	41,00 €

672.00.06	Eindrucktiefe bituminöser Straßenbaustoffe bei 22°C und 40°C	je Probe	10,50 €	41,00 €
672.00.07	Stabilität und Fließwert nach Marshall bei 60°C oder 40°C	je Probe	56,00 €	27,00 €
672.00.08	Auszählen von Aufhellungssplitt	je Probe		155,00 €
672.00.09	Verhalten von Mischgut bei Wasserlagerung	je Probe	13,50 €	68,00 €
672.00.10	Quellung bituminöser Straßenbaustoffe (einschl. Gussasphalt)	je Probe	10,50 €	135,00 €
672.00.11	Bestimmung der Bindemittelmenge durch Kaltextraktion mit Zentrifugation, Differenzmethode	je Probe	22,90 €	56,00 €
672.00.12	Bestimmung der Bindemittelmenge durch Differenzmethode und zusätzliche Rückgewinnung des Bindemittels	je Probe	22,90 €	126,00 €
<b>Dachbahnen und Dichtungsbahnen</b>				
672.00.13	Dach- und Dichtungsbahnen, Beschaffenheit	je Probe	13,50 €	54,00 €
672.00.14	Dach- und Dichtungsbahnen, Trägereinlage und Tränkmasse und/oder Deckmasse	je Probe	27,00 €	162,00 €
672.00.15	Dach- und Dichtungsbahnen, Wasserundurchlässigkeit nach Träger	je Probe	27,00 €	162,00 €
672.00.16	Dach- und Dichtungsbahnen, Kaltbiegeverhalten bei -15°/-25° C	je Probe	27,00 €	104,00 €
672.00.17	Dachdichtungsbahnen, Kaltbiegeverhalten bei 0° C	je Probe	27,00 €	104,00 €

672.00.18	Dach- und Dichtungsbahnen, Schlitzdruckprüfung auf Wasserundurchlässigkeit	je Probe	27,00 €	108,00 €
672.00.19	Dach- und Dichtungsbahnen, Wärmestandfestigkeit	je Probe	17,70 €	108,00 €
672.00.20	Dach- und Dichtungsbahnen, Dicke	je Probe	13,50 €	54,00 €
672.00.21	Dach- und Dichtungsbahnen, mineralische Füllstoffe	je Probe	36,00 €	122,00 €
672.01	<b>Anorganische Baustoffe</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
	<b>Allgemeine Untersuchungen</b>			
672.01.00	Allgemeine Arbeiten im Chemielabor inkl. Laborant	je Stunde		126,00 €
672.01.01	Vorbereiten von Proben für chemische Untersuchungen	je Probe		nach Aufwand
672.01.02	Glühverlust gemäß DIN EN 196-2	je Probe	24,10 €	75,00 €
672.01.03	Gehalt an Kohlenstoffdioxid gemäß DIN EN 196-2	je Probe	63,00 €	210,00 €
672.01.04	Gehalt an Chloriden gemäß DIN EN 196-2	je Versuch	63,00 €	106,00 €
672.01.05	Gehalt an Sulfaten gemäß DIN EN 196-2	je Versuch	63,00 €	125,00 €
672.01.06	Gehalte an Alkalien gemäß DIN EN 196-2	je Probe	150,00 €	150,00 €
672.01.07	Unlöslicher Rückstand gemäß DIN EN 196-2	je Probe	32,00 €	126,00 €
672.01.08	Titrieren (komplexometrische Bestimmungen einzelner Kationen)	je Element	nach Aufwand	95,00 €

672.01.09	pH-Bestimmungen, elektrometrisch	je Versuch	21,00 €	10,50 €
672.01.10	Vorbereitung einer IR-Probe	je Probe		nach Aufwand
672.01.11	IR-Spektrum	je Versuch	68,00 €	102,00 €
672.01.12	Bestimmung der löslichen Kieselsäure	je Versuch	250,00 €	95,00 €
672.01.13	Chromat(VI)Gehalt von Zement gemäß DIN EN 196-10:2006	je Versuch	32,00 €	178,00 €
<b>Bindemittel</b>				
672.01.14	Bindemittel, Chemische Analyse (quantitativ), Hauptbestandteile	je Probe	63,00 €	1 050,00 €
<b>Wasser</b>				
672.01.15	Chemische Analyse von Wasser gemäß DIN EN 1008:2002	je Probe	63,00 €	530,00 €
<b>Gesteinskörnungen</b>				
672.01.16	Bestimmung von organischen Bestandteilen gemäß DIN EN 1744-1	je Versuch		63,00 €
672.01.17	Bestimmung des Fulvosäuregehaltes gemäß DIN EN 1744-1	je Versuch	63,00 €	84,00 €
672.01.18	Bestimmung des Gehaltes an aufschwimmenden Bestandteilen gemäß DIN EN 1744-1	je Versuch	63,00 €	260,00 €
672.01.19	Gehalt an wasserlöslichen Sulfaten	je Versuch	63,00 €	126,00 €
672.01.20	Gehalt an wasserlöslichen Chloriden	je Versuch	63,00 €	126,00 €

### **Festmörtel**

672.01.21	Bestimmung des Mischungsverhältnisses, Zuschlag nicht säurelöslich	je Probe	56,00 €	210,00 €
672.01.22	Chemische Vollanalyse von Festmörtel (quantitativ), Hauptbestandteile	je Probe	107,00 €	970,00 €

### **Beton**

672.01.23	Mischungsverhältnis am Festbeton, Prüfung nach DIN 52170	je Versuch		nach Aufwand
672.01.24	Kornzusammensetzung am Festbeton gemäß DIN 52170	je Versuch		nach Aufwand
672.01.25	Beton, Bestimmung des Gehaltes an Chloriden	je Versuch	84,00 €	126,00 €
672.01.26	Bestimmung des Gehaltes an Sulfaten im Beton	je Versuch	84,00 €	126,00 €
672.01.27	Bestimmung des Gehaltes an unlöslichen Bestandteilen gemäß DIN 52170	je Versuch	53,00 €	126,00 €

### **Ziegel**

672.01.28	Gehalt an wasserlöslichen Salzen und Art der Salze in Ziegeln gemäß DIN 51 100	je Probe	63,00 €	640,00 €
-----------	--	----------	---------	----------

### **Straßenaufbruch**

672.01.29	Prüfung auf PAK mittels DC (nach FGSV Arbeitspapier 27/2) inkl. Vortests	je Probe	63,00 €	78,00 €
672.01.30	Prüfung auf PAK mittels GCMS (Fremdleistung)	je Probe		nach Aufwand
672.01.31	MKW-Bestimmung mittels DC, halbquantitativ	je Probe	63,00 €	78,00 €

### **Streusalz**

672.01.32	Chemische Prüfung von tauenden Streustoffen, inkl. Kornverteilung gemäß TL Streu 08/2003, ohne Gehalt an wasserlöslichen Schwermetallen	je Probe	195,00 €	610,00 €
672.01.33	Anhaftende Feuchte gemäß TL Streu 08/2003	je Probe	24,10 €	69,00 €
672.01.34	Anteil tauwirksamer Substanz Titration nach Mohr gemäß TL Streu 08/2003	je Probe	51,00 €	110,00 €
672.01.35	Analyse von Ferrocyanid (Antiback) gemäß TL Streu 08/2003	je Probe	51,00 €	110,00 €
672.01.36	Nachweis von hydrophobierenden Zusätzen gemäß TL Streu 08/2003	je Probe		63,00 €
672.01.37	Gehalt an wasserlöslichen Schwermetallen (Fremdleistung)	je Probe		nach Aufwand

### 673 **Metallische Werkstoffe**

673.00	<b>Werkstoffprüfung</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
--------	-------------------------	---------	---------------	---------------

#### **Untersuchungen mit Universalprüfmaschinen**

673.00.00	Zugversuche bei RT			
673.00.01	Zugversuch bis 200 kN ohne Feindehnung	je Probe	20,40 €	31,00 €
673.00.02	Zugversuch 200 - 1000 kN ohne Feindehnung	je Probe	27,50 €	42,00 €
673.00.03	Zugversuch bis 200 kN mit Feindehnung	je Probe	31,00 €	41,00 €

673.00.04	Zugversuch 200 - 1000 kN mit Feindehng.	je Probe	42,00 €	55,00 €
<b>Warmzugversuche bis T = 200°C</b>				
673.00.05	Zugversuch < 200°C ohne Feindehnung	je Probe	82,00 €	122,00 €
673.00.06	Zugversuch < 200°C mit Feindehnung	je Probe	82,00 €	148,00 €
<b>Warmzugversuche &gt; T = 200°C</b>				
673.00.07	Zugversuch > 200°C ohne Feindehnung	je Probe	160,00 €	220,00 €
673.00.08	Zugversuch Y 200°C mit Feindehnung	je Probe	160,00 €	240,00 €
<b>Prüfungen an Betonstählen nach DIN 488</b>				
673.00.09	Zugversuch an Betonstahl nach DIN 488	je Probe	31,00 €	48,00 €
673.00.10	Vorbereitung Dauerschwingversuch an Betonstahl nach DIN 488	je Prüflos	nach Aufwand	
673.00.11	Dauerschwingversuch an Betonstahl nach DIN 488	je Probe		nach Aufwand
673.00.12	Bestimmung der Rippengeometrie nach DIN 488	je Probe		nach Aufwand
673.00.13	Rückbiegeversuch an Betonstahl nach DIN 488	je Probe		13,90 €
<b>Überprüfung von Kraftmessgeräten</b>				
673.00.14	Fertigung von Adapterbauteilen für Bauteilapplikation	je Probe		nach Aufwand
673.00.15	Dynamische Überprüfung von Kraftmessgeräten mit DMS	je Probe		530,00 €

673.00.16	Statische Überprüfung von Kraftmessgeräten mit DMS	je Probe		600,00 €
673.00.17	Applikation Kraftmessgerät an Messtechnik	je Probe	74,00 €	
<b>Zugversuche an Bauteilen</b>				
673.00.18	Bruchkraftermittlung an Schrauben nach ISO 898	je Probe	20,40 €	31,00 €
673.00.19	Technologische Versuche			nach Aufwand
673.00.20	Zusatzkosten je Versuch bei DMS- Messung / Standard-DMS	je DMS		54,00 €
<b>Untersuchungen mit Gleeble 3500</b>				
673.00.21	Technologischer Versuch Gleeble 3500			nach Aufwand
<b>Untersuchungen mit dem Kerbschlagwerk</b>				
Kerbschlagbiegeversuch (1 Satz = 3 Proben)				
673.00.22	Kerbschlagbiegeversuch bei Raumtemperatur	je Satz	13,80 €	42,00 €
673.00.23	Kerbschlagbiegeversuch bis -50°C	je Satz	13,80 €	62,00 €
673.00.24	Kerbschlagbiegeversuch kleiner -50°C	je Satz	13,80 €	73,00 €
<b>Untersuchungen mit Härteprüfmaschinen</b>				
673.00.25	Oberflächenvorbereitung, Härtem. á 5 Min	á 3 Meßp.		9,70 €
673.00.26	Härtemessung nach Rockwell, Brinell oder Vickers	á 3 Meßp.	8,70 €	17,40 €

673.00.27	Härtemessung an Bauteilen			nach Aufwand
-----------	---------------------------	--	--	--------------

673.00.28	Transportable Härtemessung	á 5 Meßp.	20,80 €	36,00 €
-----------	----------------------------	-----------	---------	---------

**Zerstörungsfreie Werkstoffuntersuchungen**

673.00.29	Oberflächenvorbereitung, ZfP á 5 Min.			11,00 €
-----------	---------------------------------------	--	--	---------

673.00.30	Magnetrisprüfung	je Stunde	22,10 €	89,00 €
-----------	------------------	-----------	---------	---------

673.00.31	Farbeindringverfahren	je Stunde	22,10 €	92,00 €
-----------	-----------------------	-----------	---------	---------

673.00.32	Rauhtiefenmessung	je Verlauf	19,50 €	29,30 €
-----------	-------------------	------------	---------	---------

673.00.33	Wanddicken bzw. Schichtdickenmessung	je Stunde	21,50 €	87,00 €
-----------	--------------------------------------	-----------	---------	---------

673.01 **Schwingfestigkeitsuntersuchungen**

Einheit	Vorbereitung*	Versuchstag
---------	---------------	-------------

**Elektromechanische Prüfmaschinen**

673.01.00	Elektromechanische Prüfmaschinen bis 1 kN	je Tag	nach Aufwand	147,00 €
-----------	---	--------	--------------	----------

673.01.01	Elektromechanische Prüfmaschinen bis 20 kN	je Tag	nach Aufwand	102,00 €
-----------	--	--------	--------------	----------

673.01.02	Elektromechanische Prüfmaschinen bis 50 kN	je Tag	nach Aufwand	122,00 €
-----------	--	--------	--------------	----------

673.01.03	Elektromechanische Prüfmaschinen bis 100 kN	je Tag	nach Aufwand	141,00 €
-----------	---	--------	--------------	----------

673.01.04	Elektromechanische Prüfmaschinen bis 200 kN	je Tag	nach Aufwand	220,00 €
-----------	---	--------	--------------	----------

673.01.05	Elektromechanische Prüfmaschinen bis 30 Nm	je Tag	nach Aufwand	87,00 €
<b>Servohydraulische Prüfmaschinen</b>				
673.01.06	Servohydraulische Prüfmaschinen bis 100 kN	je Tag	nach Aufwand	150,00 €
673.01.07	Servohydraulische Prüfmaschinen bis 160 kN	je Tag	nach Aufwand	390,00 €
673.01.08	Mehraxiale Prüfmaschinen bis 250 kN und 1000 Nm	je Tag	nach Aufwand	470,00 €
673.01.09	Biaxiale Prüfmaschine bis 100 kN	je Tag	nach Aufwand	640,00 €
673.01.10	Ultraschallpulser (VHCF-Untersuchungen)	je Tag	nach Aufwand	168,00 €
673.01.11	Prüffeldversuche	je Tag	nach Aufwand	920,00 €
<b>Überrollungsprüfung</b>				
673.01.12	Überrollungsprüfstand	je Tag	nach Aufwand	380,00 €
673.02	<b>Röntgenlabor</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
673.02.00	Eigenspannungsanalyse (Standardmessung mit Cr-Ka-Strahlung; ferritische Werkstoffe im verg. Zust.)	je Analyse	65,00 €	121,00 €
673.02.01	Restaustenitbestimmung	je Analyse	65,00 €	121,00 €
673.02.02	Texturanalyse (Vermessen einer Polfigur, Standardmessung)	je Analyse	52,00 €	280,00 €
673.02.03	Eigenspannungsanalyse mit dem bewegl. Diffraktometer (Std.messs.; Cr-Ka - Strahlung; ferr. Werkst, im verg. Zust.)			nach Aufwand

673.02.04	Sonderuntersuchungen (z.B. Eigenspannungsmessungen vor Ort, komplizierte Geometrien u. Werkstoffe, Auswertungen)			nach Aufwand
673.02.05	Elektrochemischer Abtrag (ferritische Werkstoffe, max. 0,2 mm / Schritt)	je Abtrag		65,00 €
673.03	<b>Spektrometrie</b>  Proben: plane Oberfläche, >15x15mm	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
673.03.00	Probenvorbereitung, á 5 Min.	5 Min		7,50 €
673.03.01	Vor-/Nachbereitung der Messg.	30 Min		39,00 €
673.03.02	Spektroskopie Sonderleistung  <b>Funkenspektrometer</b>			nach Aufwand
673.03.03	SOES, Elementanalyse, 1 Element	je Probe		57,00 €
673.03.04	SOES, Elementanalyse, bis 5 Elemente	je Probe		125,00 €
673.03.05	SOES, Elementanalyse, bis 10 Elemente	je Probe		172,00 €
673.03.06	SOES, Elementanalyse, Vollanalyse	je Probe		195,00 €
673.03.07	SOES, Elementverteilung, je weiterer Messpunkt	je Messpunkt		6,20 €
673.03.08	SOES, Verwechslungsprüfung (qualitativ)			nach Aufwand
673.03.09	SOES, Tiefenverlauf, 1 Element bis 10 Schritte (C-Standard)	je Probe		290,00 €

673.03.10	SOES, Tiefenverlauf, je weiterer Schritt (max. 0.3 mm)	je Schritt		33,00 €
673.03.11	SOES-Tiefenverlauf, Zuschlag je weiteres Element	je Element		63,00 €
<b>Glimmentladungsspektrometrie (GDOS)</b>				
673.03.12	GDOS, Tiefenprofil, Standard	je Probe		250,00 €
673.03.13	GDOS, Tiefenprofil, Standard < 20 µm	je Probe		210,00 €
673.03.14	GDOS, Tiefenprofil, qual. (Int./Zeit)	je Probe		153,00 €
673.03.15	GDOS, Bulkanalyse, 1 Element	je Probe / El.		104,00 €
673.03.16	GDOS, Sonderanalyse			nach Aufwand
673.04	<b>Chemisches Labor</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
673.04.00	Probenvorbereitung für chemische Untersuchung	Probe		117,00 €
<b>Verbrennung/Aufschmelzung</b>				
673.04.01	C/S-Analyse im Verbrennungsverfahren (Leco) (ohne Probenvorbereitung)	Probe	132,00 €	39,00 €
673.04.02	H-Analyse im Aufschmelzverfahren (Eltra) (ohne Probenvorbereitung)	Probe	132,00 €	117,00 €
673.04.03	N/O-Analyse im Aufschmelzverfahren (Eltra) (ohne Probenvorbereitung)	Probe	132,00 €	39,00 €

673.04.04	Zuschlag für hochschmelzende Stoffe	Probe		39,00 €
<b>AAS-Analytik</b>				
673.04.05	AAS-Analyse für niedrig legierte Stähle (ohne Probenvorbereitung)	je Element	132,00 €	39,00 €
673.04.06	AAS-Analyse für hochlegierte Stähle (ohne Probenvorbereitung)	je Element	132,00 €	39,00 €
<b>Korrosionsprüfung</b>				
673.04.07	Salzsprühnebeltest (ohne Fotodokumentation)	pro Tag	132,00 €	111,00 €
<b>XPS-Analytik</b>				
673.04.08	XPS-Standard-Messung bis 5 Elemente (2 Level: ungesputtert / gesputtert mit semiquantitativer Analyse)	Probe	300,00 €	500,00 €
673.04.09	XPS-Standard-Messung 6 bis 10 Elemente (2 Level: ungesputtert / gesputtert mit semiquantitativer Analyse)	Probe	300,00 €	630,00 €
673.04.10	XPS-Tiefenprofil: Survey plus 5 Einzelelemente (bis 20 Level ohne semiquantitative Auswertung)	Probe	500,00 €	660,00 €
<b>Oberflächencharakterisierung</b>				
673.04.11	Ultramikrohärte (10 Einzelmessungen) (ohne Probenvorbereitung)	Probe	132,00 €	78,00 €

673.04.12	Stift-Scheibe-Verschleißtest (bis 60 Min. Messzeit) (ohne Auswertung)	Probe	132,00 €	78,00 €
673.04.13	Stift-Scheibe-Verschleißtest (bis 60 Min. Messzeit) (mit Bestimmung des Verschleißvolumens)	Probe	132,00 €	117,00 €
673.04.14	Ritztest (5 Spuren) (ohne Fotodokumentation der Spuren)	Probe	132,00 €	117,00 €
673.04.15	Ritztest (5 Spuren) (mit Fotodokumentation der Spuren)	Probe	132,00 €	320,00 €
673.04.16	AFM-Messung (2 Messungen pro Probe)	Probe	132,00 €	320,00 €
<b>Beschichtungstechnik</b>				
673.04.17	Reinigung in der AM Sonic-Anlage Ultraschall-, Sprüh- + Dampfreinigung + Vakuumtrocknung	Charge		118,00 €
673.04.18	Läppen/Polieren von Substratproben (ohne Maskenherstellung)	Charge		240,00 €
673.04.19	PVD-Beschichtung bis 4 µm Schichtdicke Leybold Z 700 (ohne Substratvorbereitung)	Charge	132,00 €	420,00 €
673.04.20	PVD-Beschichtung bis 4 µm Schichtdicke Cemecon CC800 (ohne Substratvorbereitung)	Charge	132,00 €	720,00 €
673.04.21	Sol-Gel-Beschichtung 8x ZrO <sub>2</sub> + 2x Silox bis 50 Berylliumfenster	Charge		3 800,00 €

673.04.22	Sol-Gel-Beschichtung 8x ZrO <sub>2</sub> + 2x Silox von 51 bis 100 Berylliumfenster	Charge		5 500,00 €
673.04.23	Sol-Gel-ZrO <sub>2</sub> Beschichtung (2-fach) Bauteile bis 300 x 100 x 100 mm <sup>3</sup> (3 Liter)	Charge	420,00 €	19,50 €
673.04.24	Sol-Gel-ZrO <sub>2</sub> Beschichtung (2-fach) Bauteile bis 600 x 150 x 150 mm <sup>3</sup> (13,5 Liter)	Charge	800,00 €	29,30 €
673.04.25	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)	Charge	520,00 €	19,50 €
673.04.26	Sol-Gel-Silox-A (2-fach) Bauteile bis 600 x 150 x 150 mm <sup>3</sup> (13,5 Liter)	Charge	1 040,00 €	29,30 €
673.04.27	Sol-Gel-Silox-B (2-fach) Bauteile bis 200 x 100 x 100 mm <sup>3</sup> (2 Liter)	Charge	600,00 €	19,50 €
673.05	<b>Wärmebehandlung</b>			
673.05.00	Wärmebehandlung			nach Aufwand
673.05.01	Ofenbelegung pro Stunde	je Stunde		35,00 €
	<b>Dilatometrie</b>			
673.05.02	Probenherstellung alpha-Dilatometer	je Probe		nach Aufwand
673.05.03	Probenherstellung Abschreckdilatometer	je Probe		nach Aufwand
673.05.04	Programmierung T-t-Verlauf Dilatometer	Stück		71,00 €

673.05.05	Schweißen von Thermoelementen	Stück		27,90 €
673.05.06	Versuch alpha-Dilatometer	je Stunde		65,00 €
673.05.07	Versuch Abschreckdilatometer	je Stunde		64,00 €
674	<b>Mechanische Werkstatt</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelfertigung
674.00	<b>Probenmaterial für Zugversuche</b>			
	<b>Proportionalstab DIN 50125 Form A ,B , C, D</b>			
674.00.00	Proportionalstab bei Wandstärken bis 10 mm DIN 50125 Form A ,B , C, D	je Probe	22,30 €	45,00 €
674.00.01	Proportionalstab bei Wandstärken über 10 mm DIN 50125 Form A ,B , C, D	je Probe	22,30 €	56,00 €
674.00.02	Proportionalstab aus fertigen Bauteilen DIN 50125 Form A ,B , C, D	je Probe	22,30 €	129,00 €
	<b>Flachproben DIN 50125/E; Biegeproben</b>			
674.00.03	Flachproben bei unveränderter Wandstärke DIN 50125/E; Biegeproben	je Probe		56,00 €
674.00.04	Flachproben bei größeren Wandstärken DIN 50125/E; Biegeproben	je Probe		73,00 €

674.00.05	Zusätzlicher Arbeitsaufwand für hoch legierte Stähle	je Probe		16,80 €
674.01	<b>Bearbeiten von Kerbschlagproben ISO-V für QS-Prüfungen (3 Proben = 1 Satz)</b>			
674.01.00	Kerbschlagproben niedrig legierte Stähle	je Satz		167,00 €
674.01.01	Kerbschlagproben hoch legierte Stähle	je Satz		200,00 €
674.01.02	Kerbschlagproben aus fertigen Bauteilen	je Satz		300,00 €
674.01.03	Bearbeitung von Proben für technologische Versuche	je Probe		51,00 €
674.02	<b>Allgemeine Werkstattarbeiten</b>	je Stunde		134,00 €
674.02.00	Probenentnahme einfach	Stück		34,00 €
674.02.01	Funkerosives Trennen von Bauteilen (Rüstzeit, Maschinenlaufzeit inkl. Überwachung)	je Stunde	134,00 €	69,00 €
675	<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
675.00.00	Quantitative Anreicherung Mikroorganismen	je Probe		260,00 €
675.00.01	Qualitative Anreicherung von Mikroorganismen (Tupfprobe, direkt vom Material etc.)	je Probe		132,00 €
675.00.02	Anreicherung spezieller Mikroorganismen	je Probe		132,00 €
	<b>Identifizierung von Mikroorganismen</b>			

675.00.03	Mikroskopische Bestimmung von Mikroorganismen Identifizierung	je Kultur		nach Aufwand
675.00.04	Chemotaxonomische (GC-FS-Profil) Identifizierung	je Kultur		117,00 €
675.00.05	Molekularbiologische Identifizierung	je Kultur	250,00 €	68,00 €
675.00.06	Identifizierung von Mikroorganismen ( DGGE)	je Kultur		nach Aufwand
675.00.07	Quantitative Proteinbestimmung	je Probe		55,00 €
675.00.08	Respirationsmessung	je Probe		66,00 €
675.00.09	ATP-Messung	je Probe		88,00 €
675.00.10	Allgemeine Anfärbung von Mikroorganismen	je Probe		44,00 €
675.00.11	PAS-Anfärbung	je Probe		40,00 €
675.00.12	TTC-Anfärbung	je Probe		33,00 €
675.00.13	Fluoreszenz-Anfärbung	je Probe		66,00 €
675.00.14	Wirksamkeitsprüfung von bioziden Wirkstoffen oder Beschichtungen	je Mittel		nach Aufwand
675.00.15	pH-Wert-Bestimmung	je Probe		11,00 €
675.00.16	Luftkeimmessung nach BIA 9420	je Probe		132,00 €
675.00.17	Vorbereitung, Durchführung und Bewertung von Raumluftmessungen	je Objekt		280,00 €

675.00.18	Partikelsammlung	je Probe		121,00 €
675.00.19	Prüfung nach ISO 846	je Probe	710,00 €	280,00 €
675.00.20	Prüfung nach ASTM G 22-76 oder G 21-96	je Probe	430,00 €	220,00 €
675.00.21	PAK-Analytik mittels HPLC	je Probe		210,00 €
675.00.22	Prüfung nach VdL RL 06/07	je Probe	430,00 €	220,00 €
675.00.23	Prüfung nach JIS 2801:2000	je Probe	430,00 €	530,00 €
676	<b>Analytische Mikroskopie</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
676.00	<b>Probenpräparation</b>			
676.00.00	Probenpräparation einfach	je Probe		31,00 €
676.00.01	Plasmaveraschung	je Stunde		42,00 €
676.00.02	Cryo-Trocknung	je Probe	31,00 €	23,20 €
676.00.03	Besputtern mit Metall oder C-Bedampfung	je Probe		11,70 €
676.00.04	Präparation für TEM	je Stunde		160,00 €
676.00.05	Zielpräparation	Stück		nach Aufwand
676.00.06	Zielpräparation mit def. Schnittebene	Stück		nach Aufwand
676.00.07	Sonderpräparation			nach Aufwand

676.01	<b>Mikroskopische Arbeiten</b>			
	<b>Lichtmikroskopie</b>			
676.01.00	Lichtmikroskop inkl. Techniker	je Stunde		141,00 €
676.01.01	Bildanalyse inkl. Techniker	je Stunde		138,00 €
676.01.02	Videomikroskop	je Stunde		134,00 €
	<b>Elektronenmikroskopie</b>			
676.01.03	REM-Geräteeinheit inkl. Techniker	je Stunde		163,00 €
676.01.04	EBSD inkl. Techniker	je Stunde		178,00 €
676.01.05	FREM-Geräteeinheit inkl. Techniker	je Stunde		177,00 €
676.01.06	Elektronenstrahl-Mikrosonde inkl. Techniker	je Stunde		220,00 €
676.01.07	TEM inkl. Techniker	je Stunde		280,00 €
676.02	<b>Metallografie</b>			
676.02.00	Makroschliff	Stück		133,00 €
676.02.01	Schliff einfach	Stück		181,00 €
676.02.02	Randscharfer Schliff	Stück		290,00 €
676.02.03	Kalottenschliff inkl. Auswertung	Stück	11,90 €	120,00 €

676.02.04	Sonderätzung			nach Aufwand
676.02.05	Schichtdickenbestimmung (MW aus 5 Einzelmessungen)	Stück		141,00 €
676.02.06	Korngrößenbestimmung nach Richtreihenvergleich	Stück		47,00 €
676.02.07	Korngrößenbestimmung (bildanalytisch)	Stück		360,00 €
676.02.08	Mikrohärteprüfung			nach Aufwand
676.02.09	Härtemessung nach Rockwell, Brinell oder Vickers	á 5 Meßp.	8,70 €	35,00 €
676.02.10	Härteverlauf inkl. graf. Auswertung	Verlauf	7,80 €	71,00 €
676.02.11	Bestimmung des Reinheitsgrades größer K2	Stück	23,00 €	173,00 €
676.02.12	Bestimmung des Reinheitsgrades kleiner K2	Stück		nach Aufwand
676.02.13	Porenanalyse an met. Schliff	Stück		nach Aufwand
676.03	<b>Baustoffmikroskopie</b>			
676.03.00	Asbestuntersuchung einer Materialprobe	je Probe		106,00 €
676.03.01	Auswertung von Luftfiltern nach ZH1/120.46 oder VDI 3492 Blatt 2, Asbestrichtlinien	je Probe		280,00 €
676.03.02	Bestimmung von Fasern in Staubproben	je Probe		134,00 €
676.03.03	Identifizierung von Salzausblühungen	je Probe		134,00 €

676.04	<b>Sonderuntersuchungen Mikroskopie</b>			nach Aufwand
677	<b>Fotolabor</b>	Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
677.00	<b>Fotoarbeiten</b>			
677.00.00	Erstellen von Makroaufnahmen inkl. Nachbearbeitung	je Stunde		109,00 €
677.01	<b>Fotokopierarbeiten</b>			
677.01.00	Fotokopie DIN A4 s/w	Stück		0,52 €
677.01.01	Fotokopie DIN A4 farbig	Stück		1,54 €
677.02	<b>Vorlagenerstellung</b>			
677.02.00	Posterausdruck auf A0 Plotter	Stück		90,00 €
678	<b>Sonstige Leistungen</b>			
678.00	<b>Auslagen</b>			
678.00.00	Entsorgung schadstoffhaltiger Proben (Mikroskopie)	Stück		3,50 €
678.00.01	Entsorgung von sonstigem Probenmaterial			nach Aufwand
678.00.02	Auslagen (Porto, Nachnahmegebühr und ähnliches)			nach Aufwand
678.00.03	Kosten für außergewöhnlichen Bedarf an Hilfsstoffen, Energie und Verbrauchsmaterial			nach Aufwand

678.00.04	Reisekosten und Transportkosten		nach Aufwand
678.00.05	Kosten für Fremdleistungen		nach Aufwand
678.01	<b>Benutzung von Kraftfahrzeugen</b>		
678.01.00	PKW	je km	0,62 €
678.01.01	Transporter	je km	0,94 €
678.02	<b>Zuschläge</b>		
678.02.00	für beschleunigt erbrachte Leistungen bis zu 100 %.		bis zu 100%
678.02.01	für Schiedsuntersuchungen oder diesen gleich zu wertende Untersuchungen, die mit größerem als dem in der Regel erforderlichen Aufwand durchgeführt werden		bis zu 75%
678.02.02	für Arbeiten, die außerhalb der regulären Dienstzeit durchgeführt werden		bis zu 100%
678.03	<b>Ermäßigungen</b>		
678.03.00	Bei gleichzeitiger Prüfung mehrerer Proben nach dem gleichen Verfahren für einen Auftraggeber, soweit damit eine Verminderung des Aufwandes verbunden ist		bis zu 30%
678.03.01	Bei schriftlicher Zusicherung eines Auftraggebers, dass innerhalb eines festgesetzten Zeitraumes eine verhältnismäßig große Zahl gleichartiger Proben eingesandt werden, soweit damit eine Verminderung des Aufwandes verbunden ist		bis zu 30%

678.04

**Mindestauftragswert**

75,00 €

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.

außer Kraft