

Kostenverordnung der Bildungs- und Wissenschaftsverwaltung (BiWiKostV)

Inkrafttreten: 01.10.2012

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:

2	Bildung, Berufsausbildung und Wissenschaft	
200	Prüfungen, Diplome	
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 § 64b Bremisches Hochschulgesetz	100,00 Euro bis 300,00 Euro

200.05.02	Genehmigung gemäß § 64b Satz 10 Bremisches Hochschulgesetz	160,00 Euro bis 535,00 Euro
200.05.03	Ablehnung gemäß § 64b Satz 10 Bremisches Hochschulgesetz	160,00 Euro bis 535,00 Euro
200.05.04	Untersagung der Führung eines Hochschulgrades, einer Hochschultätigkeitsbezeichnung oder eines Hochschultitels gemäß § 64b Satz 11 Bremisches Hochschulgesetz	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
201	Zeugnisse	
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
203	Ausbildung von Auszubildenden	
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 Auszubildens gemäß § 33 Berufsbildungsgesetz	142,00 Euro bis 659,00 Euro
203.02	Anerkennung als Ausbildungsstätte gemäß § 27 Berufsbildungsgesetz	gebührenfrei
204	Privatschulen und private Hochschulen	
204.00	Bearbeitung eines Antrags auf Genehmigung einer Ersatzschule (§ 5 Privatschulgesetz)	368,00 Euro bis 3 645,00 Euro
204.01	Bearbeitung eines Antrags auf Verleihung der Eigenschaft einer anerkannten Privatschule nach § 12 Privatschulgesetz	368,00 Euro bis 3 645,00 Euro
204.02	Bearbeitung eines Antrags auf Verleihung der Eigenschaft einer anerkannten Ergänzungsschule nach § 14a Privatschulgesetz	368,00 Euro bis 3 645,00 Euro
204.03	Genehmigung einer Ordnung über die Ausbildung und Prüfung nach § 14a Privatschulgesetz	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 (§ 112 Absatz 1 Bremisches Hochschulgesetz)	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 (§ 112 Absatz 2 Bremisches Hochschulgesetz)	1 000,00 Euro bis 10 000,00 Euro
205	Mittagessen an Ganztagsgrundschulen der Stadtgemeinde Bremen	
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](#))

67	Material- und Bauteilprüfung sowie Güteüberwachung		
670	Stundensätze und gutachterliche Tätigkeit		
670.00	Stundensätze	Einheit	Kosten je Einheit
670.00.00	Wissenschaftliche Angestellte	je Stunde	101,00 Euro
670.00.01	Technische Angestellte	je Stunde	70,00 Euro
670.00.02	Sekretariat / Werkstattpersonal	je Stunde	56,00 Euro
670.01	Gutachterliche Tätigkeit		
670.01.00	Gutachterliche Tätigkeit (Abgabe eines Gutachtens, einer Stellungnahme, Durchführung einer Beratung)		nach Aufwand
670.01.01	Probenentnahme und Ortsbesichtigung		nach Aufwand
670.01.02	Standardisierter Untersuchungsbericht Prüfzeugnis oder -protokoll	Stück	28,00 Euro
670.01.03	Ausfertigung eines Untersuchungsberichtes, eines Prüfprotokolls oder Prüfzeugnisses		nach Aufwand

Anmerkung:

Bei angebrochenen Stunden zählen Zeiten von weniger als 30 Min. als halbe Stunde und von mehr als 30 Min. als volle Stunde.

670.02	Überwachung und Zertifizierung		
670.02.00	Überwachung vor Ort, inkl. Reisezeit	je Stunde	101,00 Euro
670.02.01	Bericht der Überwachungsstelle		nach Aufwand
670.02.02	Bericht der Zertifizierungsstelle		nach Aufwand
670.02.03	Konformitätszertifikat		260,00 Euro
670.02.04	Zertifikat der werkseigenen Produktionskontrolle		260,00 Euro
670.02.05	Übereinstimmungszertifikat		260,00 Euro
670.02.06	Zertifikat für Produkte, allgemein		210,00 Euro
670.02.07	Allgemeine Überwachungsgebühr	je Kalenderjahr	610,00 Euro
670.02.08	Allgemeine Zertifizierungsgebühr	je Kalenderjahr	210,00 Euro
670.03	Überwachung des Einbaus von Beton der ÜK 2 und 3		
670.03.00	Anmeldung, Baustellenbesuch und Überwachungsbericht, zzgl. Reisekosten		
	Baustellen bis 5 Betoniertage oder 500 m ³	je Baustelle	280,00 Euro

670.03.01	Anmeldung, Baustellenbesuch und Überwachungsbericht, zzgl. Reisekosten		
	Baustellen über 5 Betoniertage oder 500 m ³	je Baustelle	360,00 Euro
670.03.02	Anmeldung, Baustellenbesuch und Überwachungsbericht, zzgl. Reisekosten		
	Baustellen über 25 Betoniertage oder 1 500 m ³	je Baustelle	600,00 Euro
670.03.03	Zulage für Erstüberwachung	je Firma	101,00 Euro
670.03.04	Zusätzlicher Aufwand für Nacharbeiten/ Sonderüberwachungen	je Stunde	101,00 Euro
670.03.05	Abschlussbericht	je Baustelle	151,00 Euro
670.03.06	Abschlussbericht	nach Aufwand	nach Aufwand
670.04	Prüfmaschinen ohne Personal		
670.04.00	Universalprüfmaschine bis 50 kN	je Stunde	25,30 Euro
670.04.01	Universalprüfmaschine bis 250 kN	je Stunde	32,00 Euro
670.04.02	Universalprüfmaschine bis 1 000 kN	je Stunde	74,00 Euro
670.04.03	Druckprüfmaschine bis 6 000 kN	je Stunde	71,00 Euro
670.04.04	Zugprüfmaschine inkl. Klimakammer	je Stunde	47,00 Euro
670.04.05	Zugprüfmaschine inkl. Ofen	je Stunde	52,00 Euro
670.04.06	Gleeble 3500	je Stunde	114,00 Euro

670.04.07	Druckprüfmaschine bis 3 000 kN	je Stunde	59,00 Euro
670.04.08	Trockenschrank	je Stunde	1,17 Euro
670.04.09	Klimaschrank	je Stunde	1,71 Euro
670.04.10	Klimaraum	je Stunde	0,44 Euro
670.04.11	Kühl-/Wärmeraum	je Stunde	1,72 Euro
670.04.12	Frosttruhe	je Stunde	4,30 Euro
670.04.13	Salzsprühkammer	je Tag	33,00 Euro
670.04.14	Suntester	je Tag	24,50 Euro
670.04.15	Backenbrecher	je Stunde	16,60 Euro
670.04.16	FTIR-Spektrometer	je Stunde	55,00 Euro
670.04.17	Universalprüfmaschine bis 400 kN	je Stunde	27,70 Euro
670.04.18	Messeinheit E-Modul	je Stunde	46,00 Euro
670.04.19	Prüfeinheit Siebe	je Stunde	43,00 Euro
670.04.20	Haftzugprüfgerät	je Stunde	16,80 Euro
670.04.21	Schleifgerät	je Stunde	7,10 Euro
670.04.22	Kriechstand	je Stunde	2,89 Euro
670.04.23	Biegeprüfmaschine bis 200 kN	je Stunde	33,00 Euro
670.04.24	Holzbearbeitungsmaschinen	je Stunde	12,90 Euro
670.04.25	Lichtmikroskop	je Stunde	40,00 Euro
670.04.26	Rasterelektronenmikroskop	je Stunde	78,00 Euro

670.04.27	Feldemissionsrasterelektronenmikroskop	je Stunde	92,00 Euro
670.04.28	Transmissionselektronenmikroskop	je Stunde	148,00 Euro
670.04.29	Elektronenstrahlmikrosonde	je Stunde	125,00 Euro

Anmerkung: Bei angebrochenen Stunden wird der volle Stundensatz abgerechnet.

außer Kraft

**Anorganische und organische
Baustoffe
und Baukonstruktionen**

671 Mechan.-technologische Prüfungen

671.00	Allgemeine mechan.-techn. Prüfungen	Einheit	Vorbereitung ^{*)}	Einzelversuch
671.00.00	Vorlagerung von Proben unter Wasser	je Probenserie		7,50 Euro
671.00.01	Vorlagerung von Proben im Normklima	je Tag+Probenserie		10,40 Euro
671.00.02	Vorlagerung von Proben im Trockenschrank	je Stunde		1,17 Euro
671.00.03	Vorlagerung von Proben im Sonderklima	je Stunde		1,72 Euro
671.00.04	Vorlagerung von Proben im Sonderfall			nach Aufwand
671.00.05	Trockenrohddichte aus Abmessungen	je Probe		23,10 Euro
671.00.06	Rohddichte aus Abmessungen	je Probe		15,00 Euro
671.00.07	Rohddichte mittels Pyknometerverfahren	je Probe	23,40 Euro	44,00 Euro
671.00.08	Rohddichte mittels Tauchwägung	je Probe	18,50 Euro	28,20 Euro
671.00.09	Reindichte einschl. Probenvorbereitung	je Versuch		179,00 Euro

671.00.10	Abgleichen von Proben	je Probe	29,90 Euro	15,10 Euro
671.00.11	Abgleichen von Proben durch Schleifen	je Probe	12,90 Euro	17,60 Euro
671.00.12	Sägen von Gesteinsproben	je 30 Min.		45,00 Euro
671.00.13	Sägen von Holz- oder Kunststoffproben	je 30 Min.		42,00 Euro
671.00.14	Vorbereitung von sonstigen Proben			nach Aufwand
671.00.15	Aufmörteln von Proben inkl. Abgleichen	je Probe	29,90 Euro	22,60 Euro
Druckprüfung				
671.00.16	Druckfestigkeit von Prismen	je Prisma	11,70 Euro	8,20 Euro
671.00.17	Druckfestigkeit von Würfeln bis 25 kg	je Probe	10,70 Euro	12,90 Euro
671.00.18	Druckfestigkeit v. Pflasterst, bis 25 kg	je Probe	22,40 Euro	16,10 Euro
671.00.19	Druckfestigkeit von Proben bis 25 kg	je Probe	16,60 Euro	12,90 Euro
671.00.20	Druckfestigkeit von Proben über 25 kg			nach Aufwand

Biegezugprüfung

671.00.21	Biegezugfestigkeit v. Normprismen	je Probe	11,70 Euro	8,20 Euro
671.00.22	Biegezugfestigkeit von Proben bis 25 kg	je Probe	21,70 Euro	11,20 Euro
671.00.23	Biegezugfestigkeit von Proben über 25 kg	je Probe	22,90 Euro	23,90 Euro
671.00.24	Haftzugfestigkeit mit dem Herion-Gerät	je Messstelle		32,00 Euro
671.00.25	Frostprüfung Naturstein je Prüfgut	je Frostwechsel	112,00 Euro	33,00 Euro
671.00.26	Frostprüfung Mauerwerk je Prüfgut	je Frostwechsel	112,00 Euro	23,70 Euro
671.00.27	Frostprüfung nach Ö-Norm je Sorte Prüfgut	je Frostwechsel	6,60 Euro	41,00 Euro
671.00.28	Frostprüfung nach anderen Verfahren			nach Aufwand
671.00.29	Wärmeleitfähigkeit	je Probe		590,00 Euro
671.00.30	Wasserdampfdurchlässigkeit			nach Aufwand
671.00.31	Taupunktmessung			410,00 Euro
671.00.32	Schleifverschleiß nach DIN 52108	je Probe	15,00 Euro	122,00 Euro

671.00.33	Bestimmung des Wassergehaltes	je Probe	85,00 Euro	15,00 Euro
671.00.34	Feuchtebestimmung an Bohrmehl (je Höhe á 5 Tiefen)	je Profil		78,00 Euro
671.00.35	Flächenbez. Kapill. Wasseraufn. (w-Wert)	je Probe	105,00 Euro	88,00 Euro
671.00.36	Wasseraufnahme bei normalem Luftdruck	je Probe	91,00 Euro	11,20 Euro
671.00.37	Wasseraufnahme bei Überdruck	je Probe	106,00 Euro	15,00 Euro
671.00.38	Verdichtungsgrad	je Probe		nach Aufwand
671.00.39	Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften Begehungsverf. Schiefe Ebene	je Probe	45,00 Euro	220,00 Euro
671.00.40	Messung der Griffigkeit mit dem SRT Gerät (Baustelle)	je Messung	70,00 Euro	28,20 Euro
671.00.41	Messung der Griffigkeit mit dem SRT Gerät (Labor)	je Messung	22,40 Euro	29,90 Euro
671.01	Bindemittel	Einheit	Vorbereitung ^{*)}	Einzelversuch
671.01.00	Kornfeinheit	je Probe	15,00 Euro	112,00 Euro

671.01.01	Normsteife	je Probe	15,00 Euro	97,00 Euro
671.01.02	Erstarren	je Probe	7,50 Euro	45,00 Euro
671.01.03	Raumbeständigkeit, Kaltwasserversuch nach DIN 1060	je Probe	15,00 Euro	75,00 Euro
671.01.04	Raumbeständigkeit, Kochversuch nach DIN 1060	je Probe	15,00 Euro	53,00 Euro
671.01.05	Raumbeständigkeit nach Le Chatelier	je Probe	15,00 Euro	60,00 Euro
671.01.06	Herstellen einer Mischung mit Zuschlag	je Probe	15,00 Euro	25,20 Euro
671.01.07	Herstellen einer Mischung ohne Zuschlag	je Probe	15,00 Euro	18,70 Euro
671.01.08	Schüttdichte (Litergewicht)	je Probe	15,00 Euro	60,00 Euro
671.01.09	Einstreumenge, Versteifen (Gips)	je Probe	22,40 Euro	135,00 Euro
671.01.10	Härte (Gips)	je Probe	7,50 Euro	60,00 Euro
671.01.11	Ergiebigkeit (Kalk)	je Probe	22,40 Euro	158,00 Euro
671.01.12	Mahlfeinheit, spez. Oberfläche nach Blaine einschl. Rückstand auf dem Sieb	je Versuch		144,00 Euro

0,09, ausschließlich Bestimmung der
Reindichte

671.02 **Gesteinskörnung**

671.02.00	Kornverteilung durch Nasssiebung	je Sieb	91,00 Euro	18,90 Euro
671.02.01	Kornverteilung durch Trockensiebung	je Sieb	5,90 Euro	18,90 Euro
671.02.02	Stoffl. Zusammensetzung, quantitativ	je Korngruppe	29,90 Euro	22,40 Euro
671.02.03	Nasssiebung: Gehalt an abschlämbbaren Bestandteilen	je Versuch	38,00 Euro	38,00 Euro
671.02.04	Schüttdichte eingefüllt oder eingerüttelt	je Versuch	7,50 Euro	37,00 Euro
671.02.05	Ermittlung eines günstigen Korngemenges	je Gemenge	7,50 Euro	38,00 Euro
671.02.06	Kornformen nach DIN 52 114	je Korngruppe	29,90 Euro	22,40 Euro

671.03 **Mörtel**

Frischmörtel

671.03.00	Mischungsverhältnis durch Abschlämmen	je Probe	22,40 Euro	150,00 Euro
671.03.01	Aufstellen einer Mischung			nach Aufwand

671.03.02	Herstellen von Proben	je Satz Prismen	22,40 Euro	24,70 Euro
671.03.03	Schwinden oder Quellen an Prismen je Probe	je Messung	15,00 Euro	5,30 Euro
671.03.04	Luftporengehalt	je Messung	7,50 Euro	22,40 Euro
671.03.05	Ausbreitmaß	je Messung	7,50 Euro	15,00 Euro
671.03.06	Korrigierbarkeitszeit	je Messung	53,00 Euro	110,00 Euro
671.03.07	Verarbeitbarkeitszeit	je Messung	53,00 Euro	110,00 Euro
Festmörtel				
671.03.08	Härte	je Probe	7,50 Euro	60,00 Euro
671.03.09	Haftscherfestigkeit	je Probe	83,00 Euro	60,00 Euro
671.03.10	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Probe	47,00 Euro	36,00 Euro
Einpressmörtel				
671.03.11	Herstellung und Fließvermögen	je Probe	15,00 Euro	105,00 Euro
671.03.12	Absetzmaß	je Probe	15,00 Euro	78,00 Euro

671.03.13	Entwurf einer Mischung			nach Aufwand
Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten				
671.03.14	Bestimmung des Abrutschens	je Versuch	15,00 Euro	58,00 Euro
671.03.15	Bestimmung der Benetzungsfähigkeit	je Versuch	60,00 Euro	220,00 Euro
671.04	Beton, allgemein	Einheit	Vorbereitung ^{*)}	Einzelversuch
Prüfungen am Frischbeton				
671.04.00	Berechnung und Aufstellung einer Betonmischung			nach Aufwand
671.04.01	Herstellen einer Betonmischung	je Mischung	38,00 Euro	90,00 Euro
671.04.02	Herstellung von Probenkörper	je Probe	7,50 Euro	29,90 Euro
671.04.03	Bestimmung des Luftporengehaltes	je Versuch	7,50 Euro	29,90 Euro
671.04.04	Bestimmung der Konsistenz	je Versuch	15,00 Euro	22,40 Euro
671.04.05	Frischbetonrohddichte	je Versuch	7,50 Euro	22,40 Euro
671.04.06	Ermittlung des W/Z-Wertes nach Thaulow	je Versuch	15,00 Euro	68,00 Euro

671.04.07	Ermittlung des W/Z-Wertes durch Trocknen	je Versuch	7,50 Euro	60,00 Euro
671.04.08	Auswaschen des Frischbetons	je Versuch	15,00 Euro	112,00 Euro
671.04.09	Mischungsverhältnis am Frischbeton Prüfung n. DIN 52 171			nach Aufwand
Prüfungen am Festbeton				
671.04.10	Spaltzugfestigkeit	je Probe	11,70 Euro	27,40 Euro
671.04.11	Scherfestigkeit	je Probe	15,90 Euro	32,00 Euro
671.04.12	Dynamisch ermittelter Elastizitätsmodul			nach Aufwand
671.04.13	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Probe	47,00 Euro	60,00 Euro
671.04.14	Prüfung mit Betonprüfhammer nach Schmidt	je Messung		12,90 Euro
671.04.15	Wassereindringtiefe	je Probe	84,00 Euro	38,00 Euro
671.04.16	Schwinden oder Quellen an Balken je Probe	je Messung	15,00 Euro	7,50 Euro
671.04.17	Betonkerne herausbohren	je cm		2,33 Euro

671.04.18	Beschreibung der Gefügebeschaffenheit	je Probe		11,20 Euro
671.04.19	Art und Lage der Bewehrung	je Probe		22,40 Euro
671.04.20	Ermittlung der Form- und Zeitbeiwerte	je Probe		7,50 Euro
671.04.21	Ermittlung der Schichtdicken	je Probe	7,50 Euro	18,70 Euro
671.05	Betonfertigteile und -waren			
	Betonwerkstein			
671.05.00	Betonwerkstein Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	7,50 Euro	15,00 Euro
	Bordsteine Form H und F			
671.05.01	Bordsteine Form H und F Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	7,50 Euro	34,00 Euro
	Bordsteine Form T und R			
671.05.02	Bordsteine Form T und R Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	7,50 Euro	23,30 Euro
	Gehwegplatten			
671.05.03	Gehwegplatten Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	7,50 Euro	26,60 Euro
	Pflastersteine			
671.05.04	Pflastersteine Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	7,50 Euro	15,00 Euro

**Hohlblocksteine aus Leicht- und
Schwerbeton**

671.05.05	Hohlblocksteine aus Leicht- und Schwerbeton Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	7,50 Euro	11,20 Euro
-----------	--	----------	-----------	------------

**Vollsteine aus Leicht- und
Normalbeton**

671.05.06	Vollsteine aus Leicht- und Normalbeton Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	7,50 Euro	11,20 Euro
-----------	--	----------	-----------	------------

Wandbausteine aus Porenbeton

671.05.07	Wandbausteine aus Porenbeton Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	7,50 Euro	11,20 Euro
-----------	--	----------	-----------	------------

671.06	Faserzement-Erzeugnisse	Einheit	Vorberei- tung ^{*)}	Einzel- versuch
--------	--------------------------------	---------	---------------------------------	--------------------

Rohre, Formstücke und Kupplungen

671.06.00	Beschaffenheit von Rohren Formstücken und Kupplungen	je Probe		15,00 Euro
-----------	---	----------	--	------------

671.06.01	Maße und Abweichungen von Rohren, Formstücken und Kupplungen	je Probe	5,90 Euro	29,90 Euro
-----------	---	----------	-----------	------------

671.06.02	Ringzugfestigkeit von Rohren, Formstücken und Kupplungen (Innendruck)	je Probe	13,50 Euro	61,00 Euro
-----------	---	----------	---------------	------------

671.06.03	Ringzugf. und Wasserdichtheit v. Rohren, Formstücken und Kupplungen (Innendruck)	je Probe	20,30 Euro	102,00 Euro
671.06.04	Wasserdichtheit von Rohren, Formstücken und Kupplungen bis einschließlich NW 200 mm	je Probe	20,30 Euro	61,00 Euro
671.06.05	Wasserdichtheit von Rohren, Formstücken und Kupplungen über NW 200 mm	je Probe	20,30 Euro	97,00 Euro
671.06.06	Scheiteldruckfestigkeit von Rohren, Formstücken und Kupplungen	je Probe	23,80 Euro	11,90 Euro
671.06.07	Biegefestigkeit von Rohren Formstücken und Kupplungen bis NW 200 mm (Längsbiegung)	je Probe	27,20 Euro	33,00 Euro
671.06.08	Biegefestigkeit von Rohren Formstücken und Kupplungen über NW 200 mm (Längsbiegung)	je Probe	43,00 Euro	43,00 Euro
Wellplatten, ebene Tafeln und Dachplatten				
671.06.09	Wellplatten, ebene Tafeln und Dachplatten Form, Abmessungen und Gewicht	je Probe	7,50 Euro	22,40 Euro

671.06.10	Wasseraufnahme bei Dachplatten	je Probe		45,00 Euro
671.06.11	Wasserundurchlässigkeit bei Wellplatten	je Probe		135,00 Euro
671.06.12	Wasserundurchlässigkeit bei ebenen Tafeln	je Probe		105,00 Euro
671.07	Rohre, allgemein			
671.07.00	Rohre allg., Form, Gewicht, Abmessungen	je Rohr	7,50 Euro	34,00 Euro
671.07.01	Rohre allg., Scheiteldruckfestigkeit	je Rohr	32,00 Euro	56,00 Euro
671.07.02	Wasserdichtheit am ganzen Rohr	je Rohr	20,30 Euro	129,00 Euro
671.07.03	Rohre allg., Spaltzugfestigkeit	je Probe	15,90 Euro	31,00 Euro
671.08	Entwässerungsgegenstände			
	Schachtringe			
671.08.00	Schachtringe, Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	7,50 Euro	54,00 Euro
671.08.01	Schachtringe, Beschaffenheit	je Probe		15,00 Euro
671.08.02	Schachtr., Wasserdichtheit unter 0,1 bar	je Probe	7,50 Euro	25,00 Euro
671.08.03	Schachtr., Wasserdichtheit über 0,1 bar	je Probe	20,30 Euro	136,00 Euro

671.08.04	Schachtringe, Abmessg. an Bruchstücken	je Probe	7,50 Euro	15,00 Euro
	Schachtabdeckungen, Rinnenelemente			
671.08.05	Form, Gewicht, Abmessungen Deckel / Rost von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen	je Probe	7,50 Euro	40,00 Euro
671.08.06	Form, Gewicht, Abmessungen Rahmen von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen	je Probe	7,50 Euro	40,00 Euro
671.08.07	Bleibende Verformung für Deckel / Rost von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen	je Probe	29,30 Euro	47,00 Euro
	nach Messung der bleibenden Verformung			
671.08.08	Druckbelastungsprüfung bis 400 kN nach Messung der bleibenden Verformung	je Probe		18,80 Euro
671.08.09	Druckbelastungsprüfung bis 900 kN nach Messung der bleibenden Verformung	je Probe		22,30 Euro

671.08.10	Druckbelastungsprüfung bis zum Bruch nach Messung der bleibenden Verformung ohne bleibende Verformung	je Probe		29,30 Euro
671.08.11	Druckbelastungsprüfung bis 400 kN ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe	29,30 Euro	37,00 Euro
671.08.12	Druckbelastungsprüfung bis 900 kN ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe	36,00 Euro	40,00 Euro
671.08.13	Druckbelastungsprüfung bis zum Bruch ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe	36,00 Euro	47,00 Euro
671.08.14	Bestimmung der Kippneigung nach DIN EN 124 (Entwurf) an vier Positionen	je Probe	23,40 Euro	71,00 Euro
671.08.15	Zusammendrückbarkeit der Einlage nach DIN EN 124 (Entwurf)	je Probe	36,00 Euro	36,00 Euro
671.08.16	Auszugversuch des Deckels/Rostes	je Probe	48,00 Euro	48,00 Euro
Straßenkappen				
671.08.17	Straßenkappen, Bleibende Verformung des Deckels	je Probe	29,30 Euro	26,30 Euro

671.08.18	Straßenkappen, Rahmen, Druck Belastungsprüfung	je Probe	29,30 Euro	23,40 Euro
671.08.19	Straßenkappen, Deckel, Druck Belastungsprüfung	je Probe	29,30 Euro	17,60 Euro
671.08.20	Bestimmung der Kriechneigung nach VP 310	je Probe	550,00 Euro	230,00 Euro
671.08.21	Kältestabilität nach VP 310	je Probe	44,00 Euro	240,00 Euro
671.08.22	Formbeständigkeit in der Wärme nach VP 310	je Probe	95,00 Euro	73,00 Euro
671.08.23	Formbeständigkeit in der Wärme unter gleichzeitiger Auflast nach VP 310	je Probe	95,00 Euro	163,00 Euro
Steigeisen				
671.08.24	Steigeisen nach DIN 1211/1212, Abmessung und Gewicht	je Probe	7,50 Euro	15,00 Euro
671.08.25	Steigeisen nach DIN 19555, Abmessung und Gewicht	je Probe	7,50 Euro	22,40 Euro
671.08.26	Steigeisen Sonderformen, Abmessung und Gewicht	je Probe	7,50 Euro	29,90 Euro
671.08.27	Steigeisen, Belastungsprüfung	je Probe	23,80 Euro	21,70 Euro

671.08.28	Steigeisen, Auszugversuch	je Probe	23,80 Euro	21,70 Euro
671.09	Dachziegel / Dachsteine	Einheit	Vorberei- tung ^{*)}	Einzel- versuch
671.09.00	Dachziegel/-steine, Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	7,50 Euro	22,40 Euro
671.09.01	Dachziegel/-steine, Decklänge und -breite	je Probeserie	7,50 Euro	45,00 Euro
671.09.02	Dachziegel/-steine, Wasserundurchlässigkeit	je Probe	15,00 Euro	68,00 Euro
671.10	Mauersteine/Ziegel			
	Form, Abmessungen und Gewicht			
671.10.00	Vollsteine und Lochsteine, Form, Abmessungen und Gewicht	je Stein	15,00 Euro	15,70 Euro
671.10.01	Hohlblocksteine, Form, Abmessungen und Gewicht	je Stein	15,00 Euro	15,00 Euro
671.10.02	Wasseraufnahme (Kochen) von Mauersteinen/Ziegeln	je Stein	22,40 Euro	53,00 Euro
671.11	Baugrund			
671.11.00	Bestimmung der Proctordichte	je Versuch		370,00 Euro

671.11.01	Herstellen der Probenkörper für die Druckfestigkeit	je Probe		26,10 Euro
671.12	Dämmstoffe			
671.12.00	Dämmstoffe, Beschaffenheit	je Probe	7,50 Euro	7,50 Euro
671.12.01	Dämmstoffe, Abmessungen	je Probe	7,50 Euro	15,00 Euro
671.12.02	Lieferdicke nicht belastbarer Dämmstoffe	je Probe	15,00 Euro	22,40 Euro
671.12.03	Dicken belastbarer Dämmstoffe (Lieferdicke und Dicke unter Belastung), Zusammendrückbarkeit	je Probe	15,00 Euro	29,90 Euro
671.12.04	Dämmstoffe, Rohdichte	je Probe	13,30 Euro	9,10 Euro
671.12.05	Dämmstoffe, Zugfestigkeit und Verlängerung	je Probe	15,90 Euro	96,00 Euro
671.12.06	Dämmstoffe, Dynamische Steifigkeit	je Probe	23,80 Euro	32,00 Euro
671.12.07	Dämmstoffe, Formbeständigkeit	je Probe	126,00 Euro	38,00 Euro
671.12.08	Dämmstoffe, Abreißfestigkeit	je Probe	15,90 Euro	43,00 Euro
671.12.09	Dämmstoffe, Druckspannung bei 10% Stauchung	je Probe	23,80 Euro	11,90 Euro

671.12.10	Dämmstoffe, irreversible Längenänderung	je Probe	63,00 Euro	29,90 Euro
671.13	Holz und Holzwerkstoffe	Einheit	Vorbereitung ^{*)}	Einzelversuch
	Holz			
671.13.00	Holz, Feuchtigkeit (Darrversuch)	je Probe	96,00 Euro	15,00 Euro
671.13.01	Holz, Feuchtigkeit (Best. mit elektrischem Holzfeuchtigkeitsmesser)	je Versuch		9,10 Euro
671.13.02	Holz, Wuchseigenschaften			nach Aufwand
671.13.03	Holz, Schwinden und Quellen nach DIN 52 184	je Messung	15,00 Euro	5,30 Euro
671.13.04	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Versuch	22,40 Euro	19,40 Euro
671.13.05	Andere Versuche an Holz oder Holzwerkstoffen			nach Aufwand
671.13.06	Holzkonstruktionen und Verbindungsmittel			nach Aufwand
	Holzwerkstoffe			
671.13.07	Holzwerkstoffe, Beschaffenheit, Gewicht und Abmessungen	je Probe	7,50 Euro	40,00 Euro

671.13.08	Holzwerkstoffe, Wasseraufnahme und Dickenquellung	je Probe	33,00 Euro	22,40 Euro
671.13.09	Holzwerkstoffe, Aufstechversuch	je Versuch		45,00 Euro
671.14	Bitumenwellplatten			
671.14.00	Bitumenwellplatten, Form, Abmessungen, Gewicht	je Probe		35,00 Euro
671.14.01	Bitumenwellplatten, Wasserundurchlässigkeit	je Probe		135,00 Euro
671.14.02	Bitumenwellplatten, Nagelkopfdurchzugfestigkeit	je Probe	23,80 Euro	11,90 Euro
672	Chemische Untersuchungen			
672.00	Bituminöse Baustoffe	Einheit	Vorbereitung ^{*)}	Einzelversuch
	Bituminöse Bindemittel			
672.00.00	Äußere Beschaffenheit bituminöser Bindemittel	je Probe		18,70 Euro
672.00.01	Dichte bituminöser Bindemittel	je Probe	15,60 Euro	56,00 Euro
672.00.02	Erweichungspunkt nach Ring und Kugel für bituminöse Bindemittel	je Probe	18,70 Euro	54,00 Euro
	Bituminöse Straßenbaustoffe (einschl. Gussasphaltestrich)			

672.00.03	Probenteilung bituminöser Straßenbaustoffe (einschl. Gussasphalt) Herstellen von Probenkörpern durch Umschmelzen	je Probe		47,00 Euro
672.00.04	Herstellen eines Würfels (7,07 cm Kantenlänge) durch Umschmelzen	je Probe	9,80 Euro	18,70 Euro
672.00.05	Herstellen eines Zylinders nach Marshall	je Probe	9,80 Euro	28,00 Euro
672.00.06	Eindrucktiefe bituminöser Straßenbaustoffe bei 22°C und 40°C	je Probe	9,80 Euro	28,00 Euro
672.00.07	Stabilität und Fließwert nach Marshall bei 60°C oder 40°C	je Probe	9,80 Euro	14,00 Euro
672.00.08	Auszählen von Aufhellungssplitt	je Probe		94,00 Euro
672.00.09	Verhalten von Mischgut bei Wasserlagerung	je Probe	9,40 Euro	47,00 Euro
672.00.10	Quellung bituminöser Straßenbaustoffe (einschl. Gussasphalt) Bindemittelmenge ermittelt durch:	je Probe	9,80 Euro	94,00 Euro
672.00.11	Best. der Bindemittelmenge durch Kaltextraktion mit Zentrifugation, Differenzmethode	je Probe	21,40 Euro	33,00 Euro

672.00.12	Best. der Bindemittelmenge d. Differenzmethode und zus. Rückgew. des Bindesmittels	je Probe	21,40 Euro	68,00 Euro
Dachbahnen und Dichtungsbahnen				
672.00.13	Dach- und Dichtungsbahnen, Beschaffenheit	je Probe	9,40 Euro	38,00 Euro
672.00.14	Dach- und Dichtungsbahnen, Trägereinlage und Tränkmasse und/oder Deckmasse	je Probe	18,70 Euro	112,00 Euro
672.00.15	Dach- und Dichtungsbahnen, Wasserundurchlässigkeit nach Träger	je Probe	18,70 Euro	112,00 Euro
672.00.16	Dach- und Dichtungsbahnen, Kaltbiegeverhalten bei -15°/-25° C	je Probe	18,70 Euro	60,00 Euro
672.00.17	Dachdichtungsbahnen, Kaltbiegeverhalten bei 0° C	je Probe	18,70 Euro	60,00 Euro
672.00.18	Dach- und Dichtungsbahnen, Schlitzdruckprüfung auf Wasserundurchlässigkeit	je Probe	18,70 Euro	75,00 Euro
672.00.19	Dach- und Dichtungsbahnen, Wärmestandfestigkeit	je Probe	16,40 Euro	75,00 Euro
672.00.20	Dach- und Dichtungsbahnen, Dicke	je Probe	9,40 Euro	38,00 Euro
672.00.21	Dach- und Dichtungsbahnen, mineralische Füllstoffe	je Probe	34,00 Euro	84,00 Euro

672.01	Anorganische Baustoffe	Einheit	Vorbereitung ^{*)}	Einzelversuch
	Allgemeine Untersuchungen			
672.01.00	Allg. Arb. im Chemielabor inkl. Laborant	je Stunde		102,00 Euro
672.01.01	Vorbereiten von Proben für chemische Untersuchungen	je Probe		nach Aufwand
672.01.02	Glühverlust gemäß DIN EN 196-2	je Probe	15,80 Euro	59,00 Euro
672.01.03	Gehalt an Kohlenstoffdioxid gemäß DIN EN 196-2	je Probe	51,00 Euro	170,00 Euro
672.01.04	Gehalt an Chloriden gemäß DIN EN 196-2	je Versuch	51,00 Euro	102,00 Euro
672.01.05	Gehalt an Sulfaten gemäß DIN EN 196-2	je Versuch	51,00 Euro	102,00 Euro
672.01.06	Gehalte an Alkalien gemäß DIN EN 196-2	je Probe	118,00 Euro	118,00 Euro
672.01.07	Unlöslicher Rückstand gemäß DIN EN 196-2	je Probe	25,40 Euro	102,00 Euro
672.01.08	Titrieren (komplexometr. Best. einzelner Kationen)	je Element	nach Aufwand	77,00 Euro
672.01.09	pH-Bestimmungen, elektrometrisch	je Versuch	8,50 Euro	17,00 Euro

672.01.10	IR-Spektrum	je Versuch	84,00 Euro	94,00 Euro
672.01.11	Bestimmung der lösl. Kieselsäure	je Versuch	195,00 Euro	77,00 Euro
672.01.12	Chromat(VI)Gehalt von Zement gemäß DIN EN 196-10:2006	je Versuch	25,40 Euro	148,00 Euro
672.01.13	Blaine Wert gemäß DIN EN 196-6	je Versuch		146,00 Euro
672.01.14	Reindichte einschl. Probenvorbereitung	je Versuch		181,00 Euro
Bindemittel				
672.01.15	Bindemittel, Chemische Analyse (quantitativ), Hauptbestandteile	je Probe	51,00 Euro	850,00 Euro
Wasser				
672.01.16	Chemische Analyse von Wasser gemäß DIN EN 1008:2002	je Probe	51,00 Euro	430,00 Euro
Gesteinskörnungen				
672.01.17	Bestimmung von organischen Bestandteilen gemäß DIN EN 1744-1	je Versuch		51,00 Euro
672.01.18	Bestimmung des Fulvosäuregehaltes gemäß DIN EN 1744-1	je Versuch	51,00 Euro	68,00 Euro

672.01.19	Bestimmung des Gehaltes an aufschwimmenden Bestandteilen gemäß DIN EN 1744-1	je Versuch	51,00 Euro	210,00 Euro
672.01.20	Gehalt an wasserlöslichen Sulfaten	je Versuch	51,00 Euro	102,00 Euro
672.01.21	Gehalt an wasserlöslichen Chloriden	je Versuch	51,00 Euro	102,00 Euro
Festmörtel				
672.01.22	Bestimmung des Mischungsverhältnisses, Zuschlag nicht säurelöslich	je Probe	42,00 Euro	155,00 Euro
672.01.23	Chemische Vollanalyse von Festmörtel (quantitativ), Hauptbestandteile	je Probe	85,00 Euro	920,00 Euro
Beton				
672.01.24	Mischungsverhältnis am Festbeton, Prüfung n. DIN 52170	je Versuch		nach Aufwand
672.01.25	Kornzusammensetzung am Festbeton gemäß DIN 52170	je Versuch		nach Aufwand
672.01.26	Beton, Best. des Gehaltes an Chloriden	je Versuch	51,00 Euro	102,00 Euro
672.01.27	Best. des Gehaltes an Sulfaten im Beton	je Versuch	51,00 Euro	102,00 Euro

672.01.28	Best. des Gehaltes an unlöslichen Bestandteilen gemäß DIN 52170	je Versuch	25,40 Euro	102,00 Euro
Ziegel				
672.01.29	Gehalt an wasserlösl. Salzen u. Art d. Salze in Ziegeln gemäß DIN 51 100	je Probe	51,00 Euro	610,00 Euro
Straßenaufbruch				
672.01.30	Prüfung auf PAK mittels DC (nach FGSV Arbeitspapier 27/2) inkl. Vortests	je Probe	51,00 Euro	66,00 Euro
672.01.31	Prüfung auf PAK mittels Soxhlet-Extraktion und HPLC	je Probe		184,00 Euro
672.01.32	Prüfung auf PAK mittels Extraktion und HPLC	je Probe		98,00 Euro
672.01.33	MKW-Bestimmung mittels DC, halbquantitativ	je Probe	51,00 Euro	66,00 Euro
Streusalz				
672.01.34	Chem. Prüf. von tauenden Streustoffen, inkl. Kornverteilung gemäß TL Streu 08/2003	je Probe	127,00 Euro	850,00 Euro
672.01.35	Anhaftende Feuchte gemäß TL Streu 08/2003	je Probe	15,80 Euro	53,00 Euro

672.01.36	Anteil tauwirksamer Substanz Titration nach Mohr gemäß TL Streu 08/2003	je Probe	51,00 Euro	102,00 Euro
672.01.37	Analyse von Ferrocyanid (Antiback) gemäß TL Streu 08/2003	je Probe	51,00 Euro	102,00 Euro
672.01.38	Nachweis von hydrophobierenden Zusätzen gemäß TL Streu 08/2003	je Probe		51,00 Euro
672.01.39	Gehalt an wasserlöslichen Schwermetallen	je Probe	48,00 Euro	280,00 Euro
673	Metallische Werkstoffe			
673.00	Werkstoffprüfung	Einheit	Vorbereitung ^{*)}	Einzelversuch
	Untersuchungen mit Universalprüfmaschinen			
673.00.00	Zugversuche bei RT			
673.00.01	Zugversuch bis 200 kN ohne Feindehng.	je Probe	17,00 Euro	25,50 Euro
673.00.02	Zugversuch 200 - 1 000 kN ohne Feindehng.	je Probe	24,00 Euro	36,00 Euro
673.00.03	Zugversuch bis 200 kN mit Feindehng.	je Probe	25,50 Euro	34,00 Euro

673.00.04	Zugversuch 200 - 1 000 kN mit Feindehng.	je Probe	36,00 Euro	48,00 Euro
Warmzugversuche bis T = 200°C				
673.00.05	Zugversuch < 200°C ohne Feindehng.	je Probe	65,00 Euro	98,00 Euro
673.00.06	Zugversuch < 200°C mit Feindehng.	je Probe	65,00 Euro	121,00 Euro
Warmzugversuche > T = 200°C				
673.00.07	Zugversuch > 200°C ohne Feindehng.	je Probe	127,00 Euro	174,00 Euro
673.00.08	Zugversuch > 200°C mit Feindehng.	je Probe	127,00 Euro	191,00 Euro
Prüfungen an Betonstählen nach DIN 488				
673.00.09	Zugversuch an Betonstahl nach DIN 488	je Probe	25,50 Euro	40,00 Euro
673.00.10	Vorbereitung Dauerschwingversuch an Betonstahl nach DIN 488	je Prüflös	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 Euro
673.00.14	Technologische Versuche			nach Aufwand
673.00.15	Zusatzk. je Versuch bei DMS-Messung / Standard-DMS	je DMS		44,00 Euro
Untersuchungen mit Gleeble 3500				
673.00.16	Technologischer Versuch Gleeble 3500			nach Aufwand
Untersuchungen mit dem Kerbschlagwerk				
Kerbschlagbiegeversuch (1 Satz = 3 Proben)				
673.00.17	Kerbschlagbiegeversuch bei Raumtemperatur	je Satz	8,30 Euro	24,70 Euro
673.00.18	Kerbschlagbiegeversuch bis -50°C	je Satz	8,30 Euro	39,00 Euro
673.00.19	Kerbschlagbiegeversuch kleiner -50°C	je Satz	8,30 Euro	45,00 Euro
Untersuchungen mit Härteprüfmaschinen				
673.00.20	Oberflächenvorbereitung, Härtem. á 5 Min	á 3 Meßp.		8,80 Euro

673.00.21	Härtemessung nach Rockwell, Brinell oder Vickers	á 3 Meßp.	7,70 Euro	15,40 Euro
673.00.22	Härtemessung an Bauteilen			nach Aufwand
673.00.23	Transportable Härtemessung	á 5 Meßp.	18,80 Euro	33,00 Euro
Zerstörungsfreie Werkstoffuntersuchungen				
673.00.24	Oberflächenvorbereitung, ZfP á 5 Min			10,00 Euro
673.00.25	Magnetrisssprüfung	je Prüfst.	13,20 Euro	13,20 Euro
673.00.26	Farbeindringverfahren	je Fläche	11,70 Euro	16,20 Euro
673.00.27	Rauhtiefenmessung	je Verlauf	17,20 Euro	25,70 Euro
673.01	Schwingfestigkeitsuntersuchungen			
		Einheit	Vorbereitung*)	Versuchstag
Elektromechanische Prüfmaschinen				
673.01.00	Elektromech. Prüfmasch. bis 3 kN	je Tag	nach Aufwand	34,00 Euro
673.01.01	Elektromech. Prüfmasch. bis 20 kN	je Tag	nach Aufwand	72,00 Euro

673.01.02	Elektromech. Prüfmasch. bis 50 kN	je Tag	nach Aufwand	90,00 Euro
673.01.03	Elektromech. Prüfmasch. bis 100 kN	je Tag	nach Aufwand	109,00 Euro
673.01.04	Elektromech. Prüfmasch. bis 200 kN	je Tag	nach Aufwand	118,00 Euro
673.01.05	Elektromech. Prüfmasch. bis 30 Nm	je Tag	nach Aufwand	56,00 Euro

Servohydraulische Prüfmaschinen

673.01.06	Servohydr. Prüfmasch. bis 100 kN	je Tag	nach Aufwand	103,00 Euro
673.01.07	Servohydr. Prüfmasch. bis 160 kN	je Tag	nach Aufwand	410,00 Euro
673.01.08	Mehraxiale Prüfm. bis 250 kN und 1 000 Nm	je Tag	nach Aufwand	490,00 Euro
673.01.09	Biaxiale Prüfmaschine bis 100 kN	je Tag	nach Aufwand	660,00 Euro
673.01.10	Prüffeldversuche	je Tag	nach Aufwand	770,00 Euro

Überrollungsprüfung

673.01.11	Überrollungsprüfstand	je Tag	nach Aufwand	310,00 Euro
-----------	-----------------------	--------	--------------	-------------

673.02	Metallografie	Einheit	Vorbereitung ^{*)}	Einzelversuch
	Präparation			
673.02.00	Zielpräparation	Stück		nach Aufwand
673.02.01	Zielpräparation mit def. Schnittebene	Stück		nach Aufwand
673.02.02	Sonderpräparation			nach Aufwand
	Metallografische Schliffe			
673.02.03	Makroschliff	Stück		112,00 Euro
673.02.04	Schliff einfach	Stück		149,00 Euro
673.02.05	Randscharfer Schliff	Stück		240,00 Euro
673.02.06	Kalottenschliff inkl. Auswertung	Stück	9,30 Euro	94,00 Euro
673.02.07	Sonderätzung			nach Aufwand
	Mikroskopische Arbeiten			
673.02.08	Korngrößen-/Schichtdickenbest.	Stück	9,20 Euro	120,00 Euro

673.02.09	Mikrohärteprüfung			nach Aufwand
673.02.10	Härteverlauf inkl. graf. Auswertung	Verlauf	6,90 Euro	62,00 Euro
673.02.11	Bildanalyse Geräteeinh. ohne Techniker	30 Min.		27,40 Euro
673.02.12	Bestimmung des Reinheitsgrades > K2	Stück	20,80 Euro	156,00 Euro
673.02.13	Bestimmung des Reinheitsgrades < K2	Stück		nach Aufwand
673.02.14	Porenanalyse an met. Schliff	Stück		nach Aufwand
673.03	Röntgenlabor	Einheit	Vorbereitung ^{*)}	Einzelversuch
673.03.00	Eigenspannungsanalyse (Standardmessung mit Cr-K - Strahlung; ferritische Werkstoffe im verg. Zust.)	je Analyse	65,00 Euro	121,00 Euro
673.03.01	Restaustenitbestimmung	je Analyse	65,00 Euro	121,00 Euro
673.03.02	Texturanalyse (Vermessen einer je Polfigur, Standardmessung)	Analyse	48,00 Euro	260,00 Euro
673.03.03	Eigenspannungsanalyse mit dem bewegl. Diffraktometer (Std.messs.; Cr-			nach Aufwand

	K -Strahlung; ferr. Werkst, im verg. Zust.)			
673.03.04	Sonderuntersuchungen (z.B. Eigenspannungsmessungen vor Ort, komplizierte Geometrien u. Werkstoffe, Auswertungen)			nach Aufwand
673.04	Spektrometrie	Einheit	Vorbereitung ^{*)}	Einzelversuch
673.04.00	Probenvorbereitung, á 5 Min			5,90 Euro
673.04.01	Zuschlag für kleine Proben			nach Aufwand
673.04.02	Spektroskopie Sonderleistung			nach Aufwand
	Funkenspektrometer			
673.04.03	SOES-Elementanalyse, 1 Element	je Probe/ Werkstoff	17,10 Euro	38,00 Euro
673.04.04	SOES-Elementanalyse bis 5 Elemente	je Probe/ Werkstoff	22,00 Euro	102,00 Euro
673.04.05	SOES-Elementanalyse bis 10 Elemente	je Probe/ Werkstoff	22,00 Euro	150,00 Euro
673.04.06	SOES-Elementanalyse, Vollanalyse	je Probe/ Werkstoff	22,00 Euro	174,00 Euro

673.04.07	SOES, El.verteil., Zuschlag je weiterer Messpunkt	je Messpunkt		5,80 Euro
673.04.08	SOES, Verwechslungsprüfung (qualitativ)			nach Aufwand
673.04.09	SOES, Tiefenverlauf, 1 Element bis 10 Schritte (C-Standard)	je Probe/ Werkstoff	22,00 Euro	185,00 Euro
673.04.10	SOES, Tiefenverlauf, 1 Element, weiterer Schritt	je Schritt		21,60 Euro
673.04.11	Tiefenverl., Zuschlag je weiteres Element	je Element		42,00 Euro
Glimmentladungsspektrometrie (GDOS)				
673.04.12	GDOS, Tiefenprofil. Standard	je Probe/ Werkstoff	38,00 Euro	270,00 Euro
673.04.13	GDOS, Tiefenprofil, Standard < 20 µm	je Probe/ Werkstoff	38,00 Euro	210,00 Euro
673.04.14	GDOS, Tiefenprofil, qualitativ (Intensit./Zeit)	je Probe/ Werkstoff	35,00 Euro	150,00 Euro
673.04.15	GDOS, Bulkanalyse, 1 Element	je Probe/ Werkstoff	26,20 Euro	98,00 Euro
673.04.16	GDOS, Bulkanalyse, nach Aufwand			nach Aufwand

673.04.17	GDOS, Bulk, Zuschlag Elementverteilung, je Messpunkt	je Messpunkt		14,80 Euro
673.04.18	GDOS, Sonderanalyse			nach Aufwand
673.05	Chemisches Labor	Einheit	Vorbereit- ung ^{*)}	Einzel- versuch
673.05.00	Probenentnahme für ehem. Untersuchung.	je Probe		23,90 Euro
	Verbrennungsverfahren			
673.05.01	Bestimmung von C, S im Verbrennungsverf.	je Probe	17,50 Euro	26,20 Euro
673.05.02	Bestimmung von H im Verbrennungsverf.	je Probe		96,00 Euro
673.05.03	Bestimmung von N im Verbrennungsverf.	je Probe	17,50 Euro	35,00 Euro
673.05.04	Bestimmung von O im Verbrennungsverf.	je Probe	17,50 Euro	35,00 Euro
673.05.05	Zuschlag hochschmelzende Stoffe	je Analyse		11,70 Euro
	AAS-Analyse pro Element z.B. Si, Mn, Cr, Ni, Mo, W, Co, Cu, Al			
673.05.06	Niedrig leg. Stähle, AAS-Analyse z.B. Si, Mn, Cr, Ni, Mo, W, Co, Cu, Al	je Element	26,20 Euro	13,10 Euro

673.05.07	Hoch leg. Stähle, AAS-Analyse z.B. Si, Mn, Cr, Ni, Mo, W, Co, Cu, Al	je Element	79,00 Euro	13,10 Euro
673.06	Wärmebehandlung			
673.06.00	Wärmebehandlung			nach Aufwand
	Dilatometrie			
673.06.01	Probenherstellung alpha-Dilatometer	je Probe		nach Aufwand
673.06.02	Probenherstellung Abschreckdilatometer	je Probe		nach Aufwand
673.06.03	Programmierung T-t-Verlauf Dilatometer	Stück		59,00 Euro
673.06.04	Schweißen von Thermoelementen	Stück		25,40 Euro
673.06.05	Versuch alpha-Dilatometer	je Stunde		48,00 Euro
673.06.06	Versuch Abschreckdilatometer	je Stunde		58,00 Euro
674	Mechanische Werkstatt		Einheit	Vorbereit- ung ^{*)}
674.00	Probenmaterial für Zugversuche Proportionalstab DIN 50125 Form A, B, C, D			
674.00.00	Proportionalstab bei Wandstärken bis 10 mm DIN 50125 Form A, B, C, D	je Probe	18,00 Euro	36,00 Euro

674.00.01	Proportionalstab bei Wandstärken über 10 mm DIN 50125 Form A, B, C, D	je Probe	18,00 Euro	45,00 Euro
674.00.02	Proportionalstab aus fertigen Bauteilen DIN 50125 Form A, B, C, D	je Probe	18,00 Euro	92,00 Euro
	Flachproben DIN 50125/E; Biegeproben			
674.00.03	Flachproben bei unveränderter Wandstärke DIN 50125/E; Biegeproben	je Probe		45,00 Euro
674.00.04	Flachproben bei größeren Wandstärken DIN 50125/E; Biegeproben	je Probe		59,00 Euro
674.00.05	Zusätzlicher Arbeitsaufwand für hochlegierte Stähle	je Probe		12,20 Euro
674.01	Bearbeiten von Kerbschlagproben ISO-V für QS-Prüfungen (3 Proben = 1 Satz)			
674.01.00	Kerbschlagproben niedrig leg. Stähle	je Satz		135,00 Euro
674.01.01	Kerbschlagproben hoch leg. Stähle	je Satz		162,00 Euro
674.01.02	Kerbschlagproben aus fertigen Bauteilen	je Satz		230,00 Euro

674.01.03	Bearbeitung von Proben für technologische Versuche	je Probe		37,00 Euro
674.02	Allgemeine Werkstattarbeiten	30 Min.		54,00 Euro
674.02.00	Probenentnahme einfach	Stück		32,00 Euro
674.02.01	Funkenerosives Trennen von Bauteilen	Stück		86,00 Euro
675	Mikrobiologische Untersuchungen	Einheit	Vorbereitung ^{*)}	Einzelversuch
675.00.00	Quantitative Anreicherung von Mikroorganismen	je Probe		210,00 Euro
675.00.01	Qualitative Anreicherung von Mikroorg. (Tupfprobe, direkt vom Material etc.)	je Probe		110,00 Euro
675.00.02	Anreicherung spezieller Mikroorganismen	je Probe		110,00 Euro
	Identifizierung von Mikroorganismen			
675.00.03	Mikroskopische Bestimmung von Mikroorg. Identifizierung	je Kultur		nach Aufwand
675.00.04	Chemotaxonomische (GC-FS-Profil) Identifizierung	je Kultur		103,00 Euro
675.00.05	Molekularbiologische Identifizierung	je Kultur	200,00 Euro	58,00 Euro
675.00.06	Identifizierung von Mikroorg. (DGGE)	je Kultur		nach Aufwand

675.00.07	Quantitative Proteinbestimmung	je Probe		46,00 Euro
675.00.08	Respirationsmessung	je Probe		55,00 Euro
675.00.09	ATP-Messung	je Probe		73,00 Euro
675.00.10	Allg. Anfärbung von Mikroorganismen	je Probe		37,00 Euro
675.00.11	PAS-Anfärbung	je Probe		34,00 Euro
675.00.12	TTC-Anfärbung	je Probe		27,30 Euro
675.00.13	Fluoreszenz-Anfärbung	je Probe		55,00 Euro
675.00.14	Wirksamkeitsprüfung von bioziden Wirkstoffen oder Beschichtungen	je Mittel		nach Aufwand
675.00.15	pH-Wert-Bestimmung	je Probe		9,10 Euro
675.00.16	Luftkeimmessung nach BIA 9420	je Probe		110,00 Euro
675.00.17	Vorbereitung, Durchführung und Bewertung von Raumlufmessungen	je Objekt		230,00 Euro
675.00.18	Partikelsammlung	je Probe		100,00 Euro
675.00.19	Prüfung nach ISO 846	je Probe	630,00 Euro	230,00 Euro
675.00.20	Prüfung nach ASTM G 22-76 oder G 21-96	je Probe	360,00 Euro	182,00 Euro
675.00.21	PAK-Analytik mittels HPLC	je Probe		186,00 Euro

675.00.22	Prüfung nach VdL RL 06/07	je Probe	360,00 Euro	182,00 Euro
675.00.23	Prüfung nach JIS 2801:2000	je Probe	360,00 Euro	440,00 Euro
676	Analytische Mikroskopie	Einheit	Vorbereitung ^{*)}	Einzelversuch
676.00	Probenpräparation			
676.00.00	Probenpräparation einfach			25,90 Euro
676.00.01	Besputtern mit Metall oder C-Bedampfung	je Probe		10,30 Euro
676.00.02	Cryo-Trocknung	je Probe	25,90 Euro	19,80 Euro
676.00.03	Präparation für TEM	je 30 Min.		59,00 Euro
676.00.04	Plasmaveraschung	30 Min.		18,00 Euro
676.00.05	Sonderpräparation			nach Aufwand
676.01	Mikroskopische Arbeiten			
676.01.00	Asbestuntersuchung einer Materialprobe	je Probe		96,00 Euro
676.01.01	Auswertung von Luftfiltern nach ZH1/120.46 oder VDI 3492 Blatt 2, Asbestrichtlinien	je Probe		230,00 Euro

676.01.02	Bestimmung von Fasern in Staubproben	je Probe		115,00 Euro
676.01.03	Identifizierung von Salzausblühungen	je Probe		115,00 Euro
Lichtmikroskop				
676.01.04	Lichtmikroskop inkl. Techniker	je Stunde		110,00 Euro
676.01.05	Videomikroskop	je Stunde		126,00 Euro
Rasterelektronenmikroskopie				
676.01.06	REM-Geräteeinheit inkl. Techniker	je Stunde		148,00 Euro
676.01.07	FREM-Geräteeinheit inkl. Techniker	je Stunde		162,00 Euro
Transmissionsmikroskop				
676.01.08	TEM inkl. Techniker	je Stunde		220,00 Euro
676.01.09	Sonderuntersuchungen Mikroskopie			nach Aufwand
677	Fotolabor	Einheit	Vorbereitung ^{*)}	Einzel- versuch
677.00	Fotoarbeiten			

677.00.00	Erstellen von Makroaufnahmen	je 30 Min.	52,00 Euro
677.00.01	Man. Bearbeitung von Digitalfotos	Stück	4,60 Euro
677.00.02	Digitalisierung von Vorlagen	je 30 Min.	4,60 Euro
677.01	Fotokopierarbeiten		
677.01.00	Fotokopie DIN A4 s/w	Stück	0,52 Euro
677.01.01	Fotokopie DIN A4 farbig	Stück	1,54 Euro
677.02	Vorlagenerstellung		
677.02.00	Posterausdruck auf A0 Plotter	Stück	79,00 Euro
678	Sonstige Leistungen		
678.00	Auslagen		
678.00.00	Entsorgung schadstoffhaltiger Proben (Mikroskopie)	Stück	3,50 Euro
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 Verbrauchsmat.		nach Aufwand
678.00.04	Reisekosten und Transportkosten		nach Aufwand

678.00.05	Kosten für Fremdleistungen		nach Aufwand
678.01	Benutzung von Kraftfahrzeugen		
678.01.00	PKW	je km	0,57 Euro
678.01.01	Transporter	je km	0,90 Euro
678.01.02	Transporter, Stillstand	je Std.	17,90 Euro
678.02	Zuschläge		
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	Ermäßigungen		
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	<p>Mindestauftragswert</p> <p>bei Einzelaufträgen kann anstelle der Einzelpositionen der Mindestauftragswert abgerechnet werden.</p>	75,00 Euro

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