

Kostenverordnung der Bildungs- und Wissenschaftsverwaltung (BiWiKostV)

Inkrafttreten: 01.01.2009

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 den Senator
für Bildung und Wissenschaft

Der Senator für Bildung und Wissenschaft 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:

200	Prüfungen, Diplome	
200.00	Dolmetscherprüfung	311,00 Euro
200.01	Übersetzerprüfung	311,00 Euro
200.02	frei	
200.03	Bearbeitungsgebühr bei Nichtzulassung (zu 200.00 bis 200.01)	35,00 Euro
200.04	Zertifizierung von Fremdsprachenkenntnissen	60,00 Euro
200.05	frei	
200.06	frei	
200.07	frei	
200.08	frei	
200.09	Nachträgliche Verleihung eines Diplomgrades durch die Hochschule für öffentliche Verwaltung	115,00 Euro
200.10	Führen eines ausländischen akademischen Grades Genehmigung	150,00 Euro
	Ablehnung	150,00 Euro
200.11	frei	
200.12	frei	
200.13	Abnahme von Abschlussprüfungen nach § 34 des Berufsbildungsgesetzes für Ausbildungsberufe des öffentlichen Dienstes, sofern kein Berufsausbildungsvertrag abgeschlossen wurde	133,00 Euro
200.14	frei	
200.15	frei	
200.16	frei	
200.17	frei	
200.18	Die Abnahme von Prüfungen zur Erlangung eines Abschlusszeugnisses einer allgemeinbildenden Schule sowie der Fachschul-, Fachhochschul- und Hochschulreife, Berufsfachschul-, Fachschul- und Fachhochschulprüfungen, soweit nicht in einer Gebührenordnung die Zahlung von Prüfungsgebühren vorgesehen ist	gebührenfrei

200.19	Amtshandlungen, die das aus dem Besuch der öffentlichen Schulen im Lande sich ergebende Rechtsverhältnis berühren	gebührenfrei
200.20	Prüfung für schulfremde Bewerberinnen/Bewerber zum Erwerb des Abschlusszeugnisses eines beruflichen Bildungsganges an öffentlichen Schulen	92,00 Euro bis 400,00 Euro pro Teilnehmer/in je nach Arbeitsaufwand
200.21	Tatbestand nach 200.20 für Wiederholungsprüfungen	92,00 Euro bis 400,00 Euro pro Teilnehmer/in je nach Arbeitsaufwand
200.22	Tatbestand nach 200.20 für Wiederholung eines Teils der Prüfung	die Hälfte der Gebühr für 200.20

Bemerkung zu 200.20 bis 200.22:

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.

202 Zeugnisse

202.00	Amtliche Beglaubigung von Zeugnisabschriften durch die das Zeugnis ausstellende Schule bei nachgewiesenem Bedarf (z.B. für Bewerbungen um Ausbildungsstellen)	gebührenfrei
--------	---	--------------

203 Sonstige Gebühren

203.00	Abgabe eines Schulverzeichnisses	3,80 Euro
--------	----------------------------------	-----------

	Abgabe eines Schulverzeichnisses auf Diskette		16,00 Euro
203.01	Abgabe eines Lehrplanes		
	bis 25 Seiten		9,00 Euro
	bis 50 Seiten		14,00 Euro
	bis 100 Seiten		26,00 Euro
	über 100 Seiten		38,00 Euro
203.02	Abgabe von Lehrplänen an Dienststellen anderer Körperschaften sowie für wissenschaftliche und schulische Zwecke		gebührenfrei
203.03	Bescheinigungen, die die Schule Schülern, Eltern u.a. aus Anlass des Schulbesuches ausstellt		gebührenfrei
203.04	frei		
203.05	Zulassungsverfahren für ein Lernbuch an öffentlichen Schulen im Lande Bremen		
	-	mit Prüfung	Grundbetrag 28,00 Euro und der 10-fache Ladenverkaufspreis des Buches Mindestgebühr 91,00 Euro
	-	mit Prüfung im Kurzverfahren	Grundbetrag 28,00 Euro und der 5-fache Ladenverkaufspreis des Buches

		Mindestgebühr	
		59,00 Euro	
-	bei Neuauflagen	28,00 Euro	
	ohne erneutes Prüfungsverfahren		
-	bei Verlängerung	28,00 Euro	
	einer Zulassung nach fünf Jahren ohne erneutes Prüfungsverfahren		
203.06	frei		
203.07	Bescheinigung zur Erlangung der Umsatzsteuerfreiheit gem. § 4 Nr. 21 lit. a) des Umsatzsteuergesetzes	108,00 Euro bis 438,00 Euro	
	bei erneuter Ausstellung ohne Überprüfung vor Ort	101,00 Euro	
203.08	Bescheinigung zur Erlangung der Umsatzsteuerfreiheit gem. § 4 Nr. 21 lit. b) des Umsatzsteuergesetzes	101,00 Euro bis 412,00 Euro	
203.09	Bewertung eines ausländischen Bildungsnachweises	gebührenfrei	
203.10	Bescheinigung zur Erlangung der Grundsteuerbefreiung gem. § 4 Nr. 5 des Gesetzes zur Reform des Grundsteuerrechts für Grundbesitz, der für Zwecke der Wissenschaft, des Unterrichts oder der Erziehung benutzt wird.	128,00 Euro bis 191,00 Euro	
203.11	Bewertung ausländischer Hochschulabschlüsse mit Ausnahme von Lehramtsabschlüssen		
	Ausstellung der Bescheinigung für die erste Qualifikation	100,00	Euro
	Für jede weitere Qualifikation	50,00	Euro
203.12	Erneute Ausstellung einer Bescheinigung nach Ziff. 203.11 (z.B. bei Verlust)	50,00	Euro
	Hinweis zu den Ziffern 203.11 und 203.12: Gebührenbefreiung wird nicht erteilt."		

203.13	Vorbeglaubigung von Urkunden zur Verwendung im Ausland zum Zwecke der Legalisation.	15,00	Euro
204	Ausbildung von Ausbildenden		
204.00	Widerrufliche Zuerkennung der fachlichen Eignung zum Ausbilden von Auszubildenden im Handwerk (§ 22 Abs. 3 der Handwerksordnung in der Fassung des § 100 des Berufsbildungsgesetzes) Gebührenfrei bis 1.8.2008		40,00 Euro bis 107,50 Euro
204.01	Widerrufliche Zuerkennung der fachlichen Eignung zum Ausbilden von Auszubildenden nach § 76 Abs. 2 und § 94 des Berufsbildungsgesetzes Gebührenfrei bis 1.8.2008		40,00 Euro bis 107,50 Euro
204.02	Untersagung des Einstellens und Ausbildens nach dem Berufsbildungsgesetz		133,00 Euro bis 618,00 Euro
204.03	Anerkennung als Ausbildungsstätte gemäß §§ 82 und 96 des Berufsbildungsgesetzes		gebührenfrei
205	Privatschulen und private Hochschulen		
205.00	Bearbeitung eines Antrags auf Genehmigung einer Privatschule (§ 5 Privatschulgesetz)		345,00 Euro bis 3.420,00 Euro
205.01	Bearbeitung eines Antrags auf Verleihung der Eigenschaft einer anerkannten Privatschule (§ 12 Privatschulgesetz)		345,00 Euro bis 3.420,00 Euro
205.02	Erarbeitung einer Verordnung über die Ausbildung und Prüfung nach § 14 a Privatschulgesetz		nach Zeitaufwand, mind. 5.290,00 Euro
205.03	Nachfolgeanträge zu einer bestehenden Verordnung nach 205.02		nach Zeitaufwand, mind. 2.300,00 Euro
205.04	Änderungsantrag zu einer bestehenden Verordnung nach 205.02		nach Zeitaufwand, mind. 230,00 Euro

205.05	Prüfungen an Privatschulen (Ergänzungsschulen)	92,00 Euro bis 230,00 Euro pro Teilnehmer/in je nach Arbeitsaufwand
205.06	Tatbestand nach 205.05 für Wiederholungsprüfungen	92,00 Euro bis 230,00 Euro pro Teilnehmer/in je nach Arbeitsaufwand
205.07	Tatbestand nach 205.05 für Wiederholung eines Teils der Prüfung	die Hälfte der Gebühr nach 205.05

Bemerkungen zu 205.05 bis 205.07:

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.

205.08	Bearbeitung eines Antrages auf Erteilung der staatlichen Anerkennung einer privaten Hochschule (§ 112 Abs. 1 BremHG) sowie der damit im Zusammenhang stehenden Folgegenehmigungen	575,00 Euro bis 5.750,00 Euro
205.09	Bearbeitung eines Antrages einer ausländischen Hochschule auf Genehmigung einer Niederlassung (§ 112 Abs. 2 BremHG) sowie der damit in Zusammenhang stehenden Folgegenehmigungen	575,00 Euro bis 5.750,00 Euro
206	Mittagessen an Ganztagsgrundschulen der Stadtgemeinde Bremen Gebühren für Mittagessen in den Ganztagsgrundschulen werden für die teilnehmenden Schülerinnen und Schüler von den Erziehungsberechtigten monatlich wie folgt erhoben:	

206.01	Für Bezieher existenzsichernder Leistungen gem. SGB II, SGB XII oder Asylbewerberleistungsgesetz(nach Nachweis des Leistungsbezugs)	gebührenfrei
206.02	Für alle übrigen	27,00 Euro
206.03	Für Geschwister auf derselben Grundschule je Kind	23,25 Euro
	Bei der Berechnung der Gebühr wird ein ganzes Jahr zugrunde gelegt. Die Jahresgebühr ist monatlich anteilig in zwölf gleichen Beiträgen ab August bis Juli des jeweiligen Schuljahres zu entrichten.	

Anlage 2

(zu [§ 1 BiWiKostV](#))

außer Kraft

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	95,00 Euro
670.00.01	Technische Angestellte	je Stunde	65,00 Euro
670.00.02	Sekretariat / Werkstattpersonal	je Stunde	52,00 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	25,80 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	Bericht der Überwachungsstelle		nach Aufwand

670.02.01	Bericht der Zertifizierungsstelle		nach Aufwand
670.02.02	Konformitätszertifikat nach BauPG		240,00 Euro
670.02.03	Zertifikat der werkseigenen Produktionskontrolle nach BauPG		240,00 Euro
670.02.04	Übereinstimmungszertifikat nach LBO		220,00 Euro
670.02.05	Zertifikat für Produkte, allgemein		189,00 Euro
670.02.06	Allgemeine Überwachungsgebühr	je Kalenderjahr	570,00 Euro
670.02.07	Allgemeine Zertifizierungsgebühr	je Kalenderjahr	189,00 Euro
670.03	Prüfmaschinen ohne Personal		
670.03.00	Universalprüfmaschine bis 50 kN	je Stunde	25,30 Euro
670.03.01	Universalprüfmaschine bis 250 kN	je Stunde	32,00 Euro
670.03.02	Universalprüfmaschine bis 1000 kN	je Stunde	74,00 Euro
670.03.03	Druckprüfmaschine bis 6000 kN	je Stunde	69,00 Euro
670.03.04	Zugprüfmaschine inkl. Klimakammer	je Stunde	47,00 Euro
670.03.05	Zugprüfmaschine inkl. Ofen	je Stunde	52,00 Euro
670.03.06	Gleeble 3500	je Stunde	110,00 Euro
670.03.07	Druckprüfmaschine bis 3000 kN	je Stunde	59,00 Euro
670.03.08	Trockenschrank	je Stunde	0,92 Euro
670.03.09	Klimaschrank	je Stunde	1,59 Euro
670.03.10	Klimaraum	je Stunde	0,39 Euro
670.03.11	Kühl-/Wärmeraum	je Stunde	1,53 Euro
670.03.12	Frosttruhe	je Stunde	3,70 Euro
670.03.13	Salzsprühkammer	je Tag	32,00 Euro
670.03.14	Suntester	je Tag	22,50 Euro
		Einheit	Kosten
			je Einheit

670.03.15	Backenbrecher	je Stunde	16,60 Euro
670.03.16	FTIR-Spektrometer	je Stunde	55,00 Euro
670.03.17	Universalprüfmaschine bis 400 kN	je Stunde	27,80 Euro
670.03.18	Messeinheit E-Modul	je Stunde	46,00 Euro
670.03.19	Prüfeinheit Siebe	je Stunde	44,00 Euro
670.03.20	Haftzugprüfgerät	je Stunde	16,80 Euro
670.03.21	Schleifgerät	je Stunde	7,00 Euro
670.03.22	Kriechstand	je Stunde	2,78 Euro
670.03.23	Biegeprüfmaschine bis 200 kN	je Stunde	33,00 Euro
670.03.24	Holzbearbeitungsmaschinen	je Stunde	13,40 Euro
670.03.25	Lichtmikroskop	je Stunde	39,00 Euro
670.03.26	Rasterelektronenmikroskop	je Stunde	61,00 Euro
670.03.27	Feldemissionsrasterelektronenmikroskop	je Stunde	75,00 Euro
670.03.28	EDX-Elementanalyse	je Stunde	16,70 Euro
670.03.29	Transmissionselektronenmikroskop	je Stunde	137,00 Euro
670.03.30	Elektronenstrahlmikrosonde	je Stunde	125,00 Euro

Anmerkung:

Bei angebrochenen Stunden wird der volle Stundensatz abgerechnet.

**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 Probeserie		7,10 Euro

671.00.01	Vorlagerung von Proben im Normklima	je Tag+Probenserie		9,20 Euro
671.00.02	Vorlagerung von Proben im Trockenschrank	je Stunde		0,92 Euro
671.00.03	Vorlagerung von Proben im Sonderklima	je Stunde		1,53 Euro
671.00.04	Vorlagerung von Proben im Sonderfall			nach Aufwand
671.00.05	Trockenrohdichte aus Abmessungen	je Probe		19,60 Euro
671.00.06	Rohdichte aus Abmessungen	je Probe		14,10 Euro
671.00.07	Rohdichte mittels Pyknometerverfahren	je Probe	19,90 Euro	41,00 Euro
671.00.08	Rohdichte mittels Tauchwägung	je Probe	15,30 Euro	26,60 Euro
671.00.09	Reindichte einschl. Probenvorbereitung	je Versuch		170,00 Euro
671.00.10	Abgleichen von Proben	je Probe	28,20 Euro	14,30 Euro
671.00.11	Abgleichen von Proben durch Schleifen	je Probe	11,90 Euro	16,60 Euro
671.00.12	Sägen von Gesteinsproben	je 30 Min.		42,00 Euro
671.00.13	Sägen von Holzprobenproben	je 30 Min.		39,00 Euro
671.00.14	Vorbereitung von sonstigen Proben			nach Aufwand
671.00.15	Aufmörteln von Proben inkl. Abgleichen	je Probe	28,20 Euro	21,40 Euro
Druckprüfung				
671.00.16	Druckfestigkeit von Prismen	je Prisma	10,80 Euro	7,70 Euro
671.00.17	Druckfestigkeit von Würfeln bis 25 kg	je Probe	10,30 Euro	12,30 Euro
671.00.18	Druckfestigkeit v. Pflasterst. bis 25 kg	je Probe	21,00 Euro	15,40 Euro
671.00.19	Druckfestigkeit von Proben bis 25 kg	je Probe	15,60 Euro	12,30 Euro
671.00.20	Druckfestigkeit von Proben über 25 kg			nach Aufwand
Biegezugprüfung				
671.00.21	Biegezugfestigkeit v. Normprismen	je Probe	10,80 Euro	7,70 Euro
671.00.22	Biegezugfestigkeit von Proben bis 25 kg	je Probe	20,30 Euro	10,50 Euro
671.00.23	Biegezugfestigkeit von Proben über 25 kg	je Probe	21,50 Euro	22,60 Euro

671.00.24	Haftzugfestigkeit mit dem Herion-Gerät	je Messstelle		29,60 Euro
671.00.25	Frostprüfung Naturstein je Prüfgut	je Frostwechsel	102,00 Euro	28,20 Euro
671.00.26	Frostprüfung Mauerwerk je Prüfgut	je Frostwechsel	102,00 Euro	20,80 Euro
671.00.27	Frostprüfung nach Ö-Norm je Sorte Prüfgut	je Frostwechsel	6,00 Euro	38,00 Euro
671.00.28	Frostprüfung nach anderen Verfahren			nach Aufwand
671.00.29	Wärmeleitfähigkeit	je Probe		560,00 Euro
671.00.30	Wasserdampfdurchlässigkeit			nach Aufwand
671.00.31	Taupunktmessung			380,00 Euro
671.00.32	Schleifverschleiß nach DIN 52108	je Probe	14,10 Euro	116,00 Euro
671.00.33	Bestimmung des Wassergehaltes	je Probe	66,00 Euro	14,10 Euro
671.00.34	Feuchtebestimmung an Bohrmehl (je Höhe à 5 Tiefen)	je Profil		72,00 Euro
671.00.35	Flächenbez. Kapill. Wasseraufn. (w-Wert)	je Probe	97,00 Euro	81,00 Euro
671.00.36	Wasseraufnahme bei normalem Luftdruck	je Probe	90,00 Euro	10,60 Euro
671.00.37	Wasseraufnahme bei Überdruck	je Probe	106,00 Euro	14,10 Euro
671.00.38	Verdichtungsgrad	je Probe		nach Aufwand
671.00.39	Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften Begehungsverf. Schiefe Ebene	je Probe	43,00 Euro	210,00 Euro
671.00.40	Messung der Griffigkeit mit dem SRT Gerät (Baustelle)	je Messung	65,00 Euro	26,60 Euro
671.00.41	Messung der Griffigkeit mit dem SRT Gerät (Labor)	je Messung	21,20 Euro	28,20 Euro
671.01	Bindemittel			
671.01.00	Kornfeinheit	je Probe	14,10 Euro	106,00 Euro

671.01.01	Normsteife	je Probe	14,10 Euro	92,00 Euro
671.01.02	Erstarren	je Probe	7,10 Euro	43,00 Euro
671.01.03	Raumbeständigkeit, Kaltwasserversuch nach DIN 1060	je Probe	14,10 Euro	71,00 Euro
671.01.04	Raumbeständigkeit, Kochversuch nach DIN 1060	je Probe	14,10 Euro	50,00 Euro
671.01.05	Raumbeständigkeit nach Le Chatelier	je Probe	14,10 Euro	57,00 Euro
671.01.06	Herstellen einer Mischung mit Zuschlag	je Probe	14,10 Euro	24,00 Euro
671.01.07	Herstellen einer Mischung ohne Zuschlag	je Probe	14,10 Euro	17,70 Euro
671.01.08	Schüttdichte (Litergewicht)	je Probe	14,10 Euro	57,00 Euro
671.01.09	Einstreumenge, Versteifen (Gips)	je Probe	21,20 Euro	127,00 Euro
671.01.10	Härte (Gips)	je Probe	7,10 Euro	57,00 Euro
671.01.11	Ergiebigkeit (Kalk)	je Probe	21,20 Euro	151,00 Euro
671.01.12	Mahlfeinheit, spez. Oberfläche nach Blaine einschl. Rückstand auf dem Sieb 0,09, ausschließlich Bestimmung der Reindichte	je Versuch		138,00 Euro
671.02	Gesteinskörnung			
671.02.00	Kornverteilung durch Nasssiebung	je Sieb	73,00 Euro	18,00 Euro
671.02.01	Kornverteilung durch Trockensiebung	je Sieb	5,40 Euro	18,00 Euro
671.02.02	Stoffl. Zusammensetzung, quantitativ	je Korngruppe	28,20 Euro	21,20 Euro
671.02.03	Nasssiebung: Gehalt an abschlämbbaren Bestandteilen	je Versuch	36,00 Euro	36,00 Euro
671.02.04	Schüttdichte eingefüllt oder eingerüttelt	je Versuch	7,10 Euro	37,00 Euro
671.02.05	Ermittlung eines günstigen Korngemenges	je Gemenge	7,10 Euro	36,00 Euro
671.02.06	Kornformen nach DIN 52 114	je Korngruppe	28,20 Euro	21,20 Euro
671.03	Mörtel			

Frischmörtel

671.03.00	Mischungsverhältnis durch Abschlämmen	je Probe	21,20 Euro	141,00 Euro
671.03.01	Aufstellen einer Mischung			nach Aufwand
671.03.02	Herstellen von Proben	je Satz Prismen	21,20 Euro	23,50 Euro
671.03.03	Schwinden oder Quellen an Prismen je Probe	je Messung	14,10 Euro	5,00 Euro
671.03.04	Luftporengehalt	je Messung	7,10 Euro	21,20 Euro
671.03.05	Ausbreitmaß	je Messung	7,10 Euro	14,10 Euro
671.03.06	Korrigierbarkeitszeit	je Messung	50,00 Euro	104,00 Euro
671.03.07	Verarbeitbarkeitszeit	je Messung	50,00 Euro	104,00 Euro

Festmörtel

671.03.08	Härte	je Probe	7,10 Euro	57,00 Euro
671.03.09	Haftscherfestigkeit	je Probe	84,00 Euro	56,00 Euro
671.03.10	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Probe	44,00 Euro	35,00 Euro

Einpressmörtel

671.03.11	Herstellung und Fließvermögen	je Probe	14,10 Euro	99,00 Euro
671.03.12	Absetzmaß	je Probe	14,10 Euro	74,00 Euro
671.03.13	Entwurf einer Mischung			nach Aufwand

Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten

671.03.14	Bestimmung des Abrutschens	je Versuch	14,10 Euro	54,00 Euro
671.03.15	Bestimmung der Benetzungsfähigkeit	je Versuch	57,00 Euro	198,00 Euro

671.04 Beton, allgemein

Prüfungen am Frischbeton

671.04.00	Berechnung und Aufstellung einer Betonmischung			nach Aufwand
-----------	--	--	--	--------------

671.04.01	Herstellen einer Betonmischung	je Mischung	36,00 Euro	85,00 Euro
671.04.02	Herstellung von Probenkörper	je Probe	7,10 Euro	28,20 Euro
671.04.03	Bestimmung des Luftporengehaltes	je Versuch	7,10 Euro	28,20 Euro
671.04.04	Bestimmung der Konsistenz	je Versuch	14,10 Euro	21,20 Euro
671.04.05	Frischbetonrohddichte	je Versuch	7,10 Euro	21,20 Euro
671.04.06	Ermittlung des W/Z-Wertes nach Thaulow	je Versuch	14,10 Euro	64,00 Euro
671.04.07	Ermittlung des W/Z-Wertes durch Trocknen	je Versuch	7,10 Euro	57,00 Euro
671.04.08	Auswaschen des Frischbetons	je Versuch	14,10 Euro	106,00 Euro
671.04.09	Mischungsverhältnis am Frischbeton Prüfung n. DIN 52 171			nach Aufwand
Prüfungen am Festbeton				
671.04.10	Spaltzugfestigkeit	je Probe	11,10 Euro	25,80 Euro
671.04.11	Scherfestigkeit	je Probe	15,00 Euro	29,90 Euro
671.04.12	Dynamisch ermittelter Elastizitätsmodul			nach Aufwand
671.04.13	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Probe	44,00 Euro	57,00 Euro
671.04.14	Prüfung mit Betonprüfhammer nach Schmidt	je Messung		11,80 Euro
671.04.15	Wassereindringtiefe	je Probe	83,00 Euro	36,00 Euro
671.04.16	Schwinden oder Quellen an Balken je Probe	je Messung	14,10 Euro	7,10 Euro
671.04.17	Betonkerne herausbohren	je cm		2,35 Euro
671.04.18	Beschreibung der Gefügebeschaffenheit	je Probe		10,60 Euro
671.04.19	Art und Lage der Bewehrung	je Probe		21,20 Euro
671.04.20	Ermittlung der Form- und Zeitbeiwerte	je Probe		7,10 Euro
671.04.21	Ermittlung der Schichtdicken	je Probe	7,10 Euro	17,70 Euro

671.05	Betonfertigteile und -waren				
	Betonwerkstein				
671.05.00	Betonwerkstein Form, Gew. Abmessungen	je Probe	7,10 Euro	14,10 Euro	
	Bordsteine Form H und F				
671.05.01	Bordsteine Form H und F Form, Gew. Abmessungen	je Probe	7,10 Euro	32,00 Euro	
	Bordsteine Form T und R				
671.05.02	Bordsteine Form T und R Form, Gew. Abmessungen	je Probe	7,10 Euro	21,80 Euro	
	Gehwegplatten				
671.05.03	Gehwegplatten Form, Gew. Abmessungen	je Probe	7,10 Euro	24,90 Euro	
	Pflastersteine				
671.05.04	Pflastersteine Form, Gew. Abmessungen	je Probe	7,10 Euro	14,10 Euro	
	Hohlblocksteine aus Leicht- und Schwebeton				
671.05.05	Hohlblocksteine aus Leicht- und Schwebeton Form, Gew. Abmessungen	je Probe	7,10 Euro	10,60 Euro	
	Vollsteine aus Leicht- und Normalbeton				
671.05.06	Vollsteine aus Leicht- und Normalbeton Form, Gew. Abmessungen	je Probe	7,10 Euro	10,60 Euro	
	Wandbaust. aus Porenbeton				
671.05.07	Wandbaust. aus Porenbeton Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	7,10 Euro	10,60 Euro	
671.06	Faserzement-Erzeugnisse				
	Rohre, Formstücke und Kupplungen				

671.06.00	Beschaffenheit von Rohren Formstücken und Kupplungen	je Probe		14,10 Euro
671.06.01	Maße und Abweichungen von Rohren, Formstücken und Kupplungen	je Probe	5,40 Euro	28,20 Euro
671.06.02	Ringzugfestigkeit von Rohren, Formstücken und Kupplungen (Innendruck)	je Probe	12,60 Euro	57,00 Euro
671.06.03	Ringzugf. und Wasserdichtheit v. Rohren, Formstücken und Kupplungen (Innendruck)	je Probe	18,90 Euro	95,00 Euro
671.06.04	Wasserdichtheit von Rohren, Formstücken und Kupplungen bis einschließlich NW 200 mm	je Probe	18,90 Euro	57,00 Euro
671.06.05	Wasserdichtheit von Rohren, Formstücken und Kupplungen über NW 200 mm	je Probe	18,90 Euro	90,00 Euro
671.06.06	Scheiteldruckfestigkeit von Rohren, Formstücken und Kupplungen	je Probe	22,40 Euro	11,20 Euro
671.06.07	Biegefestigkeit von Rohren Formstücken und Kupplungen bis NW 200 mm (Längsbiegung)	je Probe	25,90 Euro	31,00 Euro
671.06.08	Biegefestigkeit von Rohren Formstücken und Kupplungen über NW 200 mm (Längsbiegung)	je Probe	41,00 Euro	41,00 Euro
Wellplatten, ebene Tafeln und Dachplatten				

671.06.09	Wellplatten, ebene Tafeln und Dachplatten Form, Abmessungen und Gewicht	je Probe	7,10 Euro	21,20 Euro
671.06.10	Wasseraufnahme bei Dachplatten	je Probe		43,00 Euro
671.06.11	Wasserundurchlässigkeit bei Wellplatten	je Probe		127,00 Euro
671.06.12	Wasserundurchlässigkeit bei ebenen Tafeln	je Probe		99,00 Euro
671.07	Rohre, allgemein			
671.07.00	Rohre allg., Form, Gewicht, Abmessungen	je Rohr	7,10 Euro	32,00 Euro
671.07.01	Rohre allg., Scheiteldruckfestigkeit	je Rohr	29,90 Euro	52,00 Euro
671.07.02	Wasserdichtheit am ganzen Rohr	je Rohr	18,90 Euro	119,00 Euro
671.07.03	Rohre allg., Spaltzugfestigkeit	je Probe	15,00 Euro	28,20 Euro
671.08	Entwässerungsgegenstände			
	Schachtringe			
671.08.00	Schachtringe, Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	7,10 Euro	50,00 Euro
671.08.01	Schachtringe, Beschaffenheit	je Probe		14,10 Euro
671.08.02	Schachtr., Wasserdichtheit unter 0,1 bar	je Probe	7,10 Euro	23,80 Euro
671.08.03	Schachtr., Wasserdichtheit über 0,1 bar	je Probe	18,90 Euro	127,00 Euro
671.08.04	Schachtringe, Abmessg. an Bruchstücken	je Probe	7,10 Euro	14,10 Euro
	Schachtabdeckungen, Rinnenelemente			
671.08.05	Form, Gewicht, Abmessungen Deckel / Rost von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen	je Probe	7,10 Euro	38,00 Euro
671.08.06	Form, Gewicht, Abmessungen Rahmen von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen	je Probe	7,10 Euro	38,00 Euro

671.08.07	Bleibende Verformung für Deckel / Rost von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen nach Messung der bleibenden Verformung	je Probe	27,50 Euro	44,00 Euro
671.08.08	Druckbelastungsprüfung bis 400 kN nach Messung der bleibenden Verformung	je Probe		17,60 Euro
671.08.09	Druckbelastungsprüfung bis 900 kN nach Messung der bleibenden Verformung	je Probe		21,00 Euro
671.08.10	Druckbelastungsprüfung bis zum Bruch nach Messung der bleibenden Verformung ohne bleibende Verformung	je Probe		27,80 Euro
671.08.11	Druckbelastungsprüfung bis 400 kN ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe	27,50 Euro	34,00 Euro
671.08.12	Druckbelastungsprüfung bis 900 kN ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe	33,00 Euro	37,00 Euro
671.08.13	Druckbelastungsprüfung bis zum Bruch ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe	33,00 Euro	44,00 Euro
671.08.14	Bestimmung der Kippneigung nach DIN EN 124 (Entwurf) an vier Positionen	je Probe	22,10 Euro	67,00 Euro
671.08.15	Zusammendrückbarkeit der Einlage nach DIN EN 124 (Entwurf)	je Probe	34,00 Euro	34,00 Euro
671.08.16	Auszugversuch des Deckels / Rostes Straßenkappen	je Probe	48,00 Euro	48,00 Euro
671.08.17	Straßenkappen, Bleibende Verformung des Deckels	je Probe	27,50 Euro	24,60 Euro

671.08.18	Straßenkappen, Rahmen, Druck Belastungsprüfung	je Probe	27,50 Euro	21,80 Euro
671.08.19	Straßenkappen, Deckel, Druck Belastungsprüfung	je Probe	27,50 Euro	16,40 Euro
671.08.20	Bestimmung der Kriechneigung nach VP 310	je Probe	510,00 Euro	220,00 Euro
671.08.21	Kältestabilität nach VP 310	je Probe	40,00 Euro	220,00 Euro
671.08.22	Formbeständigkeit in der Wärme nach VP 310	je Probe	87,00 Euro	67,00 Euro
671.08.23	Formbeständigkeit in der Wärme unter gleichzeitiger Auflast nach VP 310	je Probe	87,00 Euro	149,00 Euro
Steigeisen				
671.08.24	Steigeisen nach DIN 1211/1212, Abmessung und Gewicht	je Probe	7,10 Euro	14,10 Euro
671.08.25	Steigeisen nach DIN 19555, Abmessung und Gewicht	je Probe	7,10 Euro	21,20 Euro
671.08.26	Steigeisen Sonderformen, Abmessung und Gewicht	je Probe	7,10 Euro	28,20 Euro
671.08.27	Steigeisen, Belastungsprüfung	je Probe	22,40 Euro	20,30 Euro
671.08.28	Steigeisen, Auszugversuch	je Probe	22,40 Euro	20,30 Euro
671.09	Dachziegel / Dachsteine			
671.09.00	Dachziegel/-steine, Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	7,10 Euro	21,20 Euro
671.09.01	Dachziegel/-steine, Decklänge und -breite	je Probeserie	7,10 Euro	43,00 Euro
671.09.02	Dachziegel/-steine, Wasserundurchlässigkeit	je Probe	14,10 Euro	64,00 Euro

671.10	Mauersteine/Ziegel			
	Form, Abmessungen und Gewicht			
671.10.00	Vollsteine und Lochsteine, Form, Abmessungen und Gewicht	je Stein	14,10 Euro	14,90 Euro
671.10.01	Hohlblocksteine, Form, Abmessungen und Gewicht	je Stein	14,10 Euro	14,10 Euro
671.10.02	Wasseraufnahme (Kochen) von Mauersteinen/Ziegeln	je Stein	21,20 Euro	50,00 Euro
671.11	Baugrund			
671.11.00	Bestimmung der Proctordichte	je Versuch		350,00 Euro
671.11.01	Herstellen der Probenkörper für die Druckfestigkeit	je Probe		24,70 Euro
671.12	Dämmstoffe			
671.12.00	Dämmstoffe, Beschaffenheit	je Probe	7,10 Euro	7,10 Euro
671.12.01	Dämmstoffe, Abmessungen	je Probe	7,10 Euro	14,10 Euro
671.12.02	Lieferdicke nicht belastbarer Dämmstoffe	je Probe	14,10 Euro	21,20 Euro
671.12.03	Dicken belastbarer Dämmstoffe (Lieferdicke und Dicke unter Belastung), Zusammendrückbarkeit	je Probe	14,10 Euro	14,10 Euro
671.12.04	Dämmstoffe, Rohdichte	je Probe	12,50 Euro	8,80 Euro
671.12.05	Dämmstoffe, Zugfestigkeit und Verlängerung	je Probe	15,00 Euro	90,00 Euro
671.12.06	Dämmstoffe, Dynamische Steifigkeit	je Probe	22,40 Euro	29,90 Euro
671.12.07	Dämmstoffe, Formbeständigkeit	je Probe	130,00 Euro	36,00 Euro
671.12.08	Dämmstoffe, Abreißfestigkeit	je Probe	15,00 Euro	40,00 Euro

671.12.09	Dämmstoffe, Druckspannung bei 10 % Stauchung	je Probe	22,40 Euro	11,20 Euro
671.12.10	Dämmstoffe, irreversible Längenänderung	je Probe	65,00 Euro	28,20 Euro
671.13	Holz und Holzwerkstoffe			
	Holz			
671.13.00	Holz, Feuchtigkeit (Darrversuch)	je Probe	77,00 Euro	14,10 Euro
671.13.01	Holz, Feuchtigkeit (Best. mit elektrischem Holzfeuchtigkeitsmesser)	je Versuch		8,80 Euro
671.13.02	Holz, Wuchseigenschaften			nach Aufwand
671.13.03	Holz, Schwinden und Quellen nach DIN 52 184	je Messung	14,10 Euro	5,00 Euro
671.13.04	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Versuch	21,20 Euro	18,30 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	7,10 Euro	38,00 Euro
671.13.08	Holzwerkstoffe, Wasseraufnahme und Dickenquellung	je Probe	34,00 Euro	21,20 Euro
671.13.09	Holzwerkstoffe, Aufstechversuch	je Versuch		43,00 Euro
671.14	Bitumenwellplatten			
671.14.00	Bitumenwellplatten, Form, Abmessungen, Gewicht	je Probe		32,00 Euro
671.14.01	Bitumenwellplatten, Wasserundurchlässigkeit	je Probe		127,00 Euro

671.14.02	Bitumenwellplatten, Nagelkopfdurchzugfestigkeit	je Probe	22,40 Euro	11,20 Euro
672	Chemische Untersuchungen			
672.00	Bituminöse Baustoffe			
	Bituminöse Bindemittel			
672.00.00	Äußere Beschaffenheit bituminöser Bindemittel	je Probe		17,80 Euro
672.00.01	Dichte bituminöser Bindemittel	je Probe	13,80 Euro	54,00 Euro
672.00.02	Erweichungspunkt nach Ring und Kugel für bituminöse Bindemittel	je Probe	17,80 Euro	52,00 Euro
	Bituminöse Straßenbaustoffe (einschl. Gussasphaltestrich)			
672.00.03	Probenteilung bituminöser Straßenbaustoffe (einschl. Gussasphalt) Herstellen von Probenkörpern durch Umschmelzen	je Probe		45,00 Euro
672.00.04	Herstellen eines Würfels (7,07 cm Kantenlänge) durch Umschmelzen	je Probe	8,40 Euro	17,80 Euro
672.00.05	Herstellen eines Zylinders nach Marshall	je Probe	8,40 Euro	26,70 Euro
672.00.06	Eindrucktiefe bituminöser Straßenbaustoffe bei 22°C und 40°C	je Probe	8,40 Euro	26,70 Euro
672.00.07	Stabilität und Fließwert nach Marshall bei 60°C oder 40°C	je Probe	8,40 Euro	13,40 Euro
672.00.08	Auszählen von Aufhellungssplitt	je Probe		86,00 Euro
672.00.09	Verhalten von Mischgut bei Wasserlagerung	je Probe	8,90 Euro	45,00 Euro

672.00.10	Quellung bituminöser Straßenbaustoffe (einschl. Gussasphalt) Bindemittelmenge ermittelt durch:	je Probe	8,40 Euro	89,00 Euro
672.00.11	Best. der Bindemittelmenge durch Kaltextraktion mit Zentrifugation, Differenzmethode	je Probe	18,40 Euro	32,00 Euro
672.00.12	Best. der Bindemittelmenge d. Differenzmethode und zus. Rückgew. des Bindemittels	je Probe	18,40 Euro	67,00 Euro
Dachbahnen und Dichtungsbahnen				
672.00.13	Dach- und Dichtungsbahnen, Beschaffenheit	je Probe	8,90 Euro	36,00 Euro
672.00.14	Dach- und Dichtungsbahnen, Trägereinlage und Tränkmasse und/oder Deckmasse	je Probe	17,80 Euro	107,00 Euro
672.00.15	Dach- und Dichtungsbahnen, Wasserundurchlässigkeit nach Tröger	je Probe	17,80 Euro	107,00 Euro
672.00.16	Dach- und Dichtungsbahnen, Kaltbiegeverhalten bei -15°/-25° C	je Probe	17,80 Euro	59,00 Euro
672.00.17	Dachdichtungsbahnen, Kaltbiegeverhalten bei 0° C	je Probe	17,80 Euro	59,00 Euro
672.00.18	Dach- und Dichtungsbahnen, Schlitzdruckprüfung auf Wasserundurchlässigkeit	je Probe	17,80 Euro	71,00 Euro
672.00.19	Dach- und Dichtungsbahnen, Wärmestandfestigkeit	je Probe	14,40 Euro	71,00 Euro

672.00.20	Dach- und Dichtungsbahnen, Dicke	je Probe	8,90 Euro	36,00 Euro
672.00.21	Dach- und Dichtungsbahnen, mineralische Füllstoffe	je Probe	27,30 Euro	80,00 Euro
672.01	Anorganische Baustoffe			
	Allgemeine Untersuchungen			
672.01.00	Allg. Arb. im Chemielabor inkl. Laborant	je Stunde		85,00 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	56,00 Euro
672.01.03	Gehalt an Kohlenstoffdioxid gemäß DIN EN 196-2	je Probe	48,00 Euro	160,00 Euro
672.01.04	Gehalt an Chloriden gemäß DIN EN 196-2	je Versuch	48,00 Euro	96,00 Euro
672.01.05	Gehalt an Sulfaten gemäß DIN EN 196-2	je Versuch	48,00 Euro	96,00 Euro
672.01.06	Gehalte an Alkalien gemäß DIN EN 196-2	je Probe	112,00 Euro	112,00 Euro
672.01.07	Unlöslicher Rückstand gemäß DIN EN 196-2	je Probe	24,00 Euro	96,00 Euro
672.01.08	Titrieren (komplexometr. Best. einzelner Kationen)	je Element	nach Aufwand	72,00 Euro
672.01.09	pH-Bestimmungen, elektrometrisch	je Versuch	8,00 Euro	16,00 Euro
672.01.10	IR-Spektrum	je Versuch	78,00 Euro	90,00 Euro
672.01.11	Bestimmung der lösl. Kieselsäure	je Versuch	184,00 Euro	72,00 Euro
672.01.12	Chromat(VI) Gehalt von Zement gemäß DIN EN 196-10:2006	je Versuch	24,00 Euro	141,00 Euro
672.01.13	Blaine Wert gemäß DIN EN 196-6	je Versuch		139,00 Euro

672.01.14	Reindichte einschl. Probenvorbereitung	je Versuch	171,00 Euro	
	Bindemittel			
672.01.15	Bindemittel, Chemische Analyse (quantitativ), Hauptbestandteile	je Probe	48,00 Euro	800,00 Euro
	Wasser			
672.01.16	Chemische Analyse von Wasser gemäß DIN EN 1008:2002	je Probe	48,00 Euro	400,00 Euro
	Gesteinskörnungen			
672.01.17	Bestimmung von organischen Bestandteilen gemäß DIN EN 1744-1	je Versuch	48,00 Euro	
672.01.18	Bestimmung des Fulvosäuregehaltes gemäß DIN EN 1744-1	je Versuch	48,00 Euro	64,00 Euro
672.01.19	Bestimmung des Gehaltes an aufschwimmenden Bestandteilen gemäß DIN EN 1744-1	je Versuch	48,00 Euro	192,00 Euro
672.01.20	Gehalt an wasserlöslichen Sulfaten	je Versuch	48,00 Euro	96,00 Euro
672.01.21	Gehalt an wasserlöslichen Chloriden	je Versuch	48,00 Euro	96,00 Euro
	Festmörtel			
672.01.22	Bestimmung des Mischungsverhältnisses, Zuschlag nicht säurelöslich	je Probe	40,00 Euro	127,00 Euro
672.01.23	Chemische Vollanalyse von Festmörtel (quantitativ), Hauptbestandteile	je Probe	80,00 Euro	890,00 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	48,00 Euro	96,00 Euro
672.01.27	Best. des Gehaltes an Sulfaten im Beton	je Versuch	48,00 Euro	96,00 Euro
672.01.28	Best. des Gehaltes an unlöslichen Bestandteilen gemäß DIN 52170	je Versuch	24,00 Euro	96,00 Euro
Ziegel				
672.01.29	Gehalt an wasserlösl. Salzen u. Art d. Salze in Ziegeln gemäß DIN 51 100	je Probe	48,00 Euro	590,00 Euro
Straßenaufbruch				
672.01.30	Prüfung auf PAK mittels DC (nach FGSV Arbeitspapier 27/2) inkl. Vortests	je Probe	48,00 Euro	56,00 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	48,00 Euro	56,00 Euro
Streusalz				
672.01.34	Chem. Prüf. von tauenden Streustoffen, inkl. Kornverteilung gemäß TL Streu 08/2003	je Probe	120,00 Euro	800,00 Euro
672.01.35	Anhaftende Feuchte gemäß TL Streu 08/2003	je Probe	15,80 Euro	51,00 Euro
672.01.36	Anteil tauwirksamer Substanz Titration nach Mohr gemäß TL Streu 08/2003	je Probe	48,00 Euro	96,00 Euro

672.01.37	Analyse von Ferrocyanid (Antiback) gemäß TL Streu 08/2003	je Probe	48,00 Euro	96,00 Euro
672.01.38	Nachweis von hydrophobierenden Zusätzen gemäß TL Streu 08/2003	je Probe		48,00 Euro
672.01.39	Gehalt an wasserlöslichen Schwermetallen	je Probe	48,00 Euro	250,00 Euro
673	Metallische Werkstoffe			
673.00	Werkstoffprüfung			
	Untersuchungen mit			
	Universalprüfmaschinen			
673.00.00	Zugversuche bei RT			
673.00.01	Zugversuch bis 200 kN ohne Feindehng.	je Probe	16,10 Euro	24,10 Euro
673.00.02	Zugversuch 200 - 1000 kN ohne Feindehng.	je Probe	23,00 Euro	35,00 Euro
673.00.03	Zugversuch bis 200 kN mit Feindehng.	je Probe	24,10 Euro	33,00 Euro
673.00.04	Zugversuch 200 - 1000 kN mit Feindehng. Warmzugversuche bis T = 200°C	je Probe	35,00 Euro	46,00 Euro
673.00.05	Zugversuch < 200°C ohne Feindehng.	je Probe	63,00 Euro	94,00 Euro
673.00.06	Zugversuch < 200°C mit Feindehng. Warmzugversuche > T = 200°C	je Probe	63,00 Euro	116,00 Euro
673.00.07	Zugversuch > 200°C ohne Feindehng.	je Probe	124,00 Euro	168,00 Euro
673.00.08	Zugversuch > 200°C mit Feindehng.	je Probe	124,00 Euro	184,00 Euro
673.00.09	Technologische Versuche			nach Aufwand

673.00.10	Zusatzk. je Versuch bei DMS-Messung / Standard-DMS	je DMS		42,00 Euro
	Untersuchungen mit Gleeble 3500			
673.00.11	Technologischer Versuch Gleeble 3500			nach Aufwand
	Untersuchungen mit dem Kerbschlagwerk			
	Kerbschlagbiegeversuch (1 Satz = 3 Proben)			
673.00.12	Kerbschlagbiegeversuch bei Raumtemperatur	je Satz	7,80 Euro	23,30 Euro
673.00.13	Kerbschlagbiegeversuch bis -50°C	je Satz	7,80 Euro	37,00 Euro
673.00.14	Kerbschlagbiegeversuch kleiner -50°C	je Satz	7,80 Euro	42,00 Euro
	Untersuchungen mit Härteprüfmaschinen			
673.00.15	Oberflächenvorbereitung, Härtem. ä 5 Min. ä 3 Meßp.			8,10 Euro
673.00.16	Härtemessung nach Rockwell, Brinell oder Vickers ä 3 Meßp.		7,20 Euro	14,40 Euro
673.00.17	Härtemessung an Bauteilen			nach Aufwand
673.00.18	Transportable Härtemessung	ä 5 Meßp.	17,40 Euro	31,00 Euro
	Zerstörungsfreie Werkstoffuntersuchungen			
673.00.19	Oberflächenvorbereitung, ZfP ä 5 Min.			9,20 Euro
673.00.20	Magnetrisssprüfung	je Prüfst.	12,20 Euro	12,20 Euro
673.00.21	Farbeindringverfahren	je Fläche	10,80 Euro	15,20 Euro
673.00.22	Rauhtiefenmessung	je Verlauf	16,10 Euro	24,10 Euro

		Einheit	Vorbereitung*	Versuchstag
673.01	Schwingfestigkeitsuntersuchungen			
	Elektromechanische Prüfmaschinen			
673.01.00	Elektromech. Prüfmasch. bis 3 kN	je Tag	nach Aufwand	32,00 Euro
673.01.01	Elektromech. Prüfmasch. bis 20 kN	je Tag	nach Aufwand	69,00 Euro
673.01.02	Elektromech. Prüfmasch. bis 50 kN	je Tag	nach Aufwand	87,00 Euro
673.01.03	Elektromech. Prüfmasch. bis 100 kN	je Tag	nach Aufwand	105,00 Euro
673.01.04	Elektromech. Prüfmasch. bis 200 kN	je Tag	nach Aufwand	115,00 Euro
673.01.05	Elektromech. Prüfmasch. bis 30 Nm	je Tag	nach Aufwand	53,00 Euro
673.01.06	Elektromech. Prüfmasch. bis 1000 Nm	je Tag	nach Aufwand	53,00 Euro
	Servohydraulische Prüfmaschinen			
673.01.07	Servohydr. Prüfmasch. bis 100 kN	je Tag	nach Aufwand	98,00 Euro
673.01.08	Servohydr. Prüfmasch. bis 160 kN	je Tag	nach Aufwand	370,00 Euro
673.01.09	Mehraxiale Prüfm. bis 250 kN und 1000 Nm	je Tag	nach Aufwand	460,00 Euro

673.01.10	Biaxiale Prüfmaschine bis 100 kN	je Tag	nach Aufwand	620,00 Euro
673.01.11	Prüffeldversuche	je Tag	nach Aufwand	700,00 Euro
Überrollungsprüfung				
673.01.12	Überrollungsprüfstand	je Tag	nach Aufwand	300,00 Euro
		Einheit	Vorbereitung*	Einzelversuch
673.02	Metallographie			
	Präparation und Probenentnahme			
673.02.00	Probenentnahme einfach	Stück		16,10 Euro
673.02.01	Funkenerosives Trennen von Bauteilen	Stück		76,00 Euro
673.02.02	Zielpräparation	Stück		nach Aufwand
673.02.03	Zielpräparation mit def. Schnittebene	Stück		nach Aufwand
673.02.04	Sonderpräparation			nach Aufwand
	Metallografische Schliffe			
673.02.05	Makroschliff	Stück		107,00 Euro
673.02.06	Schliff einfach	Stück		142,00 Euro
673.02.07	Randscharfer Schliff	Stück		220,00 Euro
673.02.08	Kalottenschliff inkl. Auswertung	Stück	8,70 Euro	88,00 Euro
673.02.09	Sonderätzung			nach Aufwand
	Mikroskopische Arbeiten			
673.02.10	Korngrößen-/Schichtdickenbest.	Stück	8,60 Euro	114,00 Euro
673.02.11	Mikrohärteprüfung			nach Aufwand
673.02.12	Härteverlauf inkl. graf. Auswertung	Verlauf	6,40 Euro	58,00 Euro

673.02.13	Bildanalyse Geräteeinh. ohne Techniker	30 Min.		54,00 Euro
673.02.14	Bestimmung des Reinheitsgrades > K2	Stück	17,90 Euro	135,00 Euro
673.02.15	Bestimmung des Reinheitsgrades < K2	Stück		nach Aufwand
673.02.16	Porenanalyse an met. Schliff	Stück		nach Aufwand
673.03	Röntgenlabor			
673.03.00	Eigenspannungsanalyse (Standardmessung mit Cr-K(x-Strahlung; ferritische Werkstoffe im verg. Zust.)	je Analyse	60,00 Euro	112,00 Euro
673.03.01	Restaustenitbestimmung	je Analyse	60,00 Euro	112,00 Euro
673.03.02	Texturanalyse (Vermessen einer Polfigur, Standardmessung)	je Analyse	45,00 Euro	250,00 Euro
673.03.03	Eigenspannungsanalyse mit dem bewegl. Diffraktometer (Std.messs.; Cr- Kot-Strahlung; ferr. Werkst. im verg. Zust.)			nach Aufwand
673.03.04	Sonderuntersuchungen (z.B. Eigenspannungsmessungen vor Ort, komplizierte Geometrien u. Werkstoffe, Auswertungen)			nach Aufwand
673.04	Spektrometrie			
	Funkenspektrometer			
673.04.00	Probenvorbereitung, à 5 Min.			5,40 Euro
673.04.01	Zuschlag für kleine Proben			nach Aufwand
673.04.02	Spektroskopie Sonderleistung			nach Aufwand
673.04.03	SOES-Analyse, 1 Element	je Probe	27,50 Euro	17,30 Euro
673.04.04	SOES-Analyse, bis 5 El., je Element	je Probe	43,00 Euro	14,10 Euro
673.04.05	SOES-Analyse, 6-10 El., je El.	je Probe	60,00 Euro	13,00 Euro

673.04.06	Je weiteres Element	je Element	13,00 Euro	7,60 Euro
673.04.07	SOES, Qualit. Anal., Verwechsl. (5 El.)	je Probe	27,50 Euro	22,70 Euro
673.04.08	SOES, Elem.verteil., 1 El. je Messp.	je Probe	27,50 Euro	7,40 Euro
673.04.09	Elem.verteil., je weit. El. je Messp.	je Probe	13,00 Euro	3,30 Euro
673.04.10	SOES, Tiefenverlauf, 1 El., je Schritt	je Probe	48,00 Euro	14,10 Euro
673.04.11	Tiefenverl., je weit. El. je Schritt	je Element	13,00 Euro	3,30 Euro
Glimmentladungsspektrometrie (GDOS)				
673.04.12	GDOS, Tief.pr. Standard bis 30 pm	je Probe	200,00 Euro	96,00 Euro
673.04.13	GDOS, Tiefenprof., qualit., bis 30 pm	je Probe	68,00 Euro	57,00 Euro
673.04.14	Zuschlag Tief.pr. je 30 pm Tiefe	je Probe		56,00 Euro
673.04.15	GDOS, Bulkanalyse, 1 Element	je Probe	56,00 Euro	49,00 Euro
673.04.16	GDOS, Bulkanalyse, bis 5 Elemente	je Probe	122,00 Euro	60,00 Euro
673.04.17	GDOS, El.verteil. Bulk bis 5 El., je Mp.	je Probe	122,00 Euro	12,20 Euro
673.04.18	Je weiteres Element	je Element	22,40 Euro	4,30 Euro
673.04.19	GDOS, Sonderanalyse			nach Aufwand
673.05	Chemisches Labor			
673.05.00	Probenentnahme für chem. Untersuchung	je Probe		22,10 Euro
Verbrennungsverfahren				
673.05.01	Bestimmung von C, S im Verbrennungsverf.	je Probe	16,50 Euro	24,70 Euro
673.05.02	Bestimmung von H im Verbrennungsverf.	je Probe		91,00 Euro
673.05.03	Bestimmung von N im Verbrennungsverf.	je Probe	16,50 Euro	33,00 Euro
673.05.04	Bestimmung von O im Verbrennungsverf.	je Probe	16,50 Euro	33,00 Euro

673.05.05	Zuschlag hochschmelzende Stoffe	je Analyse	10,80 Euro	
	AAS-Analyse pro Element			
	z.B. Si, Mn, Cr, Ni, Mo, W, Co, Cu, Al			
673.05.06	Niedrig leg. Stähle, AAS-Analyse	je Element	24,70 Euro	12,40 Euro
	z.B. Si, Mn, Cr, Ni, Mo, W, Co, Cu, Al			
673.05.07	Hoch leg. Stähle, AAS-Analyse	je Element	74,00 Euro	12,40 Euro
	z.B. Si, Mn, Cr, Ni, Mo, W, Co, Cu, Al			
673.06	Wärmebehandlung			
673.06.00	Wärmebehandlung			nach Aufwand
	Dilatometrie			
673.06.01	Probenherstellung alpha-Dil.	je Probe		nach Aufwand
673.06.02	Probenherstellung Abschreckdil.	je Probe		nach Aufwand
673.06.03	Programmierung T-t-Verlauf Dilatometer	Stück		56,00 Euro
673.06.04	Schweißen von Thermoelementen	Stück		23,50 Euro
673.06.05	Versuch alpha-Dilatometer	je Stunde		47,00 Euro
673.06.06	Versuch Abschreckdilatometer	je Stunde		57,00 Euro
		Einheit	Vorbereit- ung*	Einzel-fertigung
674	Mechanische Werkstatt			
674.00	Probenmaterial für Zugversuche			
	Proportionalstab DIN 50125 Form A, B, C, D			
674.00.00	Proportionalstab bei Wandst. bis 10 mm	je Probe	16,80 Euro	34,00 Euro
	DIN 50125 Form A, B, C, D			
674.00.01	Proportionalstab bei Wandst. über 10 mm	je Probe	16,80 Euro	42,00 Euro
	DIN 50125 Form A, B, C, D			

674.00.02	Proportionalstab aus fertigen Bauteilen DIN 50125 Form A, B, C, D	je Probe	16,80 Euro	86,00 Euro
	Flachproben DIN 50125/E; Biegeproben			
674.00.03	Flachproben bei unveränderter Wandstärke DIN 50125/E; Biegeproben	je Probe		42,00 Euro
674.00.04	Flachproben bei größeren Wandstärken DIN 50125/E; Biegeproben	je Probe		55,00 Euro
674.00.05	Zusätzlicher Arbeitsaufwand für hochlegierte Stähle	je Probe		11,40 Euro
674.01	Bearbeiten von Kerbschlagproben ISO- V für QS-Prüfungen (3 Proben = 1 Satz)			
674.01.00	Kerbschlagproben niedrig leg. Stähle	je Satz		126,00 Euro
674.01.01	Kerbschlagproben hoch leg. Stähle	je Satz		151,00 Euro
674.01.02	Kerbschlagproben aus fertigen Bauteilen	je Satz		220,00 Euro
674.01.03	Bearb. Proben für technolog. Vers.	je Probe		35,00 Euro
674.02	Allgemeine Werkstattarbeiten	30 Min. Einheit		51,00 Euro
			Vorberei- tung*	Einzelversuch
675	Mikrobiologische Untersuchungen			
675.00.00	Quantitative Anreicherung von Mikroorganismen	je Probe		196,00 Euro
675.00.01	Qualitative Anreicherung von Mikro-org. (Tupfprobe, direkt vom Material etc.)	je Probe		103,00 Euro
675.00.02	Anreicherung spezieller Mikroorganismen Identifizierung von Mikroorganismen	je Probe		103,00 Euro

675.00.03	Mikroskopische Bestimmung von Mikroorg. (Identifizierung)	je Kultur		nach Aufwand
675.00.04	Chemotaxonomische (GC-FS-Profil) Identifizierung	je Kultur		97,00 Euro
675.00.05	Molekularbiologische Identifizierung	je Kultur	188,00 Euro	54,00 Euro
675.00.06	Identifizierung von Mikroorg. (DGGE)	je Kultur		nach Aufwand
675.00.07	Quantitative Proteinbestimmung	je Probe		43,00 Euro
675.00.08	Respirationsmessung	je Probe		52,00 Euro
675.00.09	ATP-Messung	je Probe		69,00 Euro
675.00.10	Allg. Anfärbung von Mikroorganismen	je Probe		35,00 Euro
675.00.11	PAS-Anfärbung	je Probe		31,00 Euro
675.00.12	TTC-Anfärbung	je Probe		25,60 Euro
675.00.13	Fluoreszenz-Anfärbung	je Probe		52,00 Euro
675.00.14	Wirksamkeitsprüfung von bioziden Wirkstoffen bzw. Beschichtungen	je Mittel		nach Aufwand
675.00.15	pH-Wert-Bestimmung	je Probe		8,60 Euro
675.00.16	Luftkeimmessung nach BIA 9420	je Probe		103,00 Euro
675.00.17	Vorbereitung, Durchführung und Bewertung von Raumlufmessungen	je Objekt		220,00 Euro
675.00.18	Partikelsammlung	je Probe		94,00 Euro
675.00.19	Prüfung nach ISO 846	je Probe	590,00 Euro	220,00 Euro
675.00.20	Prüfung nach ASTM G 22-76 oder G 21-96	je Probe	340,00 Euro	171,00 Euro
675.00.21	PAK-Analytik mittels HPLC	je Probe		177,00 Euro

675.00.22	Prüfung nach VdL RL 06/07	je Probe	340,00 Euro	171,00 Euro
675.00.23	Prüfung nach JIS 2801:2000	je Probe	340,00 Euro	410,00 Euro
676	Analytische Mikroskopie			
676.00	Probenpräparation			
676.00.00	Probenpräparation einfach			24,20 Euro
676.00.01	Besputtern mit Metall oder C-Bedampfung	je Probe		9,70 Euro
676.00.02	Cryo-Trocknung	je Probe	24,20 Euro	18,70 Euro
676.00.03	Präparation für TEM	je 30 Min.		56,00 Euro
676.00.04	Plasmaveraschung	30 Min.		17,50 Euro
676.00.05	Sonderpräparation			nach Aufwand
676.01	Mikroskopische Arbeiten			
676.01.00	Asbestuntersuchung einer Materialprobe	je Probe		92,00 Euro
676.01.01	Auswertung von Luftfiltern nach ZH1/120.46 oder VDI 3492 Blatt 2, Asbestrichtlinien	je Probe		260,00 Euro
676.01.02	Bestimmung von Fasern in Staubproben	je Probe		114,00 Euro
676.01.03	Identifizierung von Salzausblühungen	je Probe		114,00 Euro
	Lichtmikroskop			
676.01.04	Lichtmikroskop inkl. Techniker	je Stunde		114,00 Euro
676.01.05	Videomikroskop	je Stunde		120,00 Euro
	Rasterelektronenmikroskopie			
676.01.06	REM-Geräteeinheit inkl. Techniker	je Stunde		153,00 Euro
676.01.07	FREM-Geräteeinheit inkl. Techniker	je Stunde		167,00 Euro
	Transmissionsmikroskop			

676.01.08	TEM inkl. Techniker	je Stunde	220,00 Euro
676.01.09	Sonderuntersuchungen Mikroskopie		nach Aufwand
677	Fotolabor		
677.00	Fotoarbeiten		
677.00.00	Erstellen von Makroaufnahmen	je 30 Min.	49,00 Euro
677.00.01	Man. Bearbeitung von Digitalfotos	Stück	4,40 Euro
677.00.02	Digitalisierung von Vorlagen	je 30 Min.	4,40 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 AO Plotter	Stück	74,00 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 u.ä.)		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	Mindestauftragswert	75,00 Euro
	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