Freie Hansestadt Bremen

Kostenverordnung der Bildungs- und Wissenschaftsverwaltung (BiWiKostV)

Inkrafttreten: 05.10.2004
Zuletzt geändert durch: zuletzt geändert durch Verordnung vom 02.08.2016 (Brem.GBl. S. 535)
Fundstelle: Brem.GBl. 2002, 393
Gliederungsnummer: 203-c-4

außer Kraft

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

außer Kraft

200.10	Führen eines ausländischen akademischen Grades Genehmigung Ablehnung	150,00 Euro 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	

außer Kraft

	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

außer Kraft

		Mindestgebühr 59,00 Euro
	- bei Neuauflagen ohne erneutes Prüfungsverfahren	28,00 Euro
	- bei Verlängerung einer Zulassung nach fünf Jahren ohne erneutes Prüfungsverfahren	28,00 Euro
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
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

außer Kraft

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

Anlage 2

(zu § 1 BiWiKostV)

67	**Material- und Bauteilprüfung sowie Güteüberwachung**

außer Kraft

670	**Stundensätze und gutachterliche Tätigkeit**		
670.00	**Stundensätze**	**Einheit**	**Kosten je Einheit**
670.00.00	Wissenschaftliche Angestellte	je Stunde	89,00 Euro
670.00.01	Technische Angestellte	je Stunde	62,00 Euro
670.00.02	Sekretariat / Werkstattpersonal	je Stunde	49,00 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	16,40 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	Übereinstimmungszertifikat nach LBO		120,00 Euro
670.02.03	Allgemeine Überwachungsgebühr	je Kalenderjahr	540,00 Euro

außer Kraft

670.02.04	Allgemeine Zertifizierungsgebühr	je Kalenderjahr	178,00 Euro
670.03	**Prüfmaschinen ohne Personal**		
670.03.00	Universalprüfmaschine bis 50 kN	je Stunde	23,70 Euro
670.03.01	Universalprüfmaschine bis 250 kN	je Stunde	31,00 Euro
670.03.02	Universalprüfmaschine bis 1000 KN	je Stunde	40,00 Euro
670.03.03	Druckprüfmaschine bis 6000 kN	je Stunde	56,00 Euro
670.03.04	Zugprüfmaschine incl. Klimakammer	je Stunde	39,00 Euro
670.03.05	Zugprüfmaschine incl. Ofen	je Stunde	42,00 Euro
670.03.06	Druckpresse bis 600 kN	je Stunde	25,60 Euro
670.03.07	Druckpressen bis 5000 kN	je Stunde	54,00 Euro
670.03.08	Trockenschrank	je Stunde	0,67 Euro
670.03.09	Klimaschrank	je Stunde	3,10 Euro
670.03.10	Klimaraum	je Stunde	0,26 Euro
670.03.11	Frosttruhe	je Stunde	2,19 Euro
670.03.12	Salzsprühkammer	je Tag	32,00 Euro
670.03.13	Suntester	je Tag	22,00 Euro
670.03.14	Backenbrecher	je Stunde	49,00 Euro
670.03.15	Lichtmikroskop	je Stunde	31,00 Euro
670.03.16	Rasterelektronenmikroskop	je Stunde	51,00 Euro
670.03.17	Feldemissionsrasterelektronenmikroskop	je Stunde	65,00 Euro
670.03.18	EDX-Elementanalyse	je Stunde	16,50 Euro
670.03.19	Transmissionselektronenmikroskop	je Stunde	138,00 Euro

außer Kraft

670.03.20	Akustisches Mikroskop	je Stunde	66,00 Euro

Anmerkung:
Bei angebrochenen Stunden wird der volle Stundensatz abgerechnet

außer Kraft

Anorganische und organische Baustoffe und Baukonstruktionen

671 **Mechn.-technolgische Prüfungen**

671.00 **Allgemeine mechn.-techn. Prüfungen**

		Einheit	Vorbereitung **)	Einzelversuch
671.00.00	Vorlagerung von Proben unter Wasser	je Probeserie		5,70 Euro
671.00.01	Vorlagerung von Proben im Normklima	je Tag + Probenserie		6,20 Euro
671.00.02	Vorlagerung von Proben im Trockenschrank	je Stunde		0,67 Euro
671.00.03	Vorlagerung von Proben im Sonderfall			nach Aufwand
671.00.04	Trockenrohdichte aus Abmessungen	je Probe		19,60 Euro
671.00.05	Rohdichte aus Abmessungen	je Probe		11,40 Euro
671.00.06	Rohdichte mittels Pyknometerverfahren	je Probe	19,60 Euro	35,00 Euro
671.00.07	Rohdichte mittels Tauchwägung	je Probe	14,60 Euro	22,70 Euro
671.00.08	Reindichte einschl. Probenvorbereitung	je Versuch		137,00 Euro
671.00.09	Abgleichen von Proben	je Probe	22,70 Euro	11,50 Euro
671.00.10	Abgleichen von Proben durch Schleifen	je Probe	17,10 Euro	5,90 Euro
671.00.11	Sägen von Proben	je 30 Min.		34,00 Euro
671.00.12	Vorbereitung von sonstigen Proben			nach Aufwand

671.00.13	Aufmörteln von Proben incl. Abgleichen	je Probe	22,70 Euro	17,20 Euro
	Druckprüfung			
671.00.14	Druckfestigkeit von Prismen	je Prisma	10,20 Euro	7,30 Euro
671.00.15	Druckfestigkeit von Würfeln bis 25 kg	je Probe	9,60 Euro	11,50 Euro
671.00.16	Druckfestigkeit v. Pflasterst. bis 25 kg	je Probe	19,80 Euro	14,40 Euro
671.00.17	Druckfestigkeit von Proben bis 25 kg	je Probe	14,70 Euro	11,50 Euro
671.00.18	Druckfestigkeit von Proben über 25 kg			nach Aufwand
	Biegezugprüfung			
671.00.19	Biegezugfestigkeit v. Normprismen	je Probe	10,20 Euro	7,10 Euro
671.00.20	Biegezugfestigkeit von Proben bis 25 kg	je Probe	19,30 Euro	9,90 Euro
671.00.21	Biegezugfestigkeit von Proben über 25 kg	je Probe	19,30 Euro	19,80 Euro
671.00.22	Haftzugfestigkeit mit dem Herion-Gerät	je Meßstelle		22,90 Euro
671.00.23	Frostprfg. nach DIN 52104 je Prüfgut	je Frostwechsel	95,00 Euro	20,40 Euro
671.00.24	Frostprfg. nach DIN 52252 je Prüfgut	je Frostwechsel	95,00 Euro	16,10 Euro
671.00.25	Frostprfg. nach Ö-Norm je Sorte Prüfgut	je Frostwechsel	5,50 Euro	36,00 Euro
671.00.26	Frostprfg. nach anderen Verfahren			nach Aufwand
671.00.27	Wärmeleitfähigkeit	je Probe		550,00 Euro
671.00.28	Wasserdampfdurchlässigkeit			nach Aufwand

671.00.29	Taupunktmessung			360,00 Euro
671.00.30	Schleifverschleiß nach DIN 52108	je Probe	11,40 Euro	105,00 Euro
671.00.31	Bestimmung des Wassergehaltes	je Probe	48,00 Euro	10,20 Euro
671.00.32	Feuchtebestimmung an Bohrmehl (3 Höhen mit je 5 Tiefen)	je Profil		210,00 Euro
671.00.33	Flächenbezogene kapillare Wasseraufnahme (w-Wert)		92,00 Euro	77,00 Euro
671.00.34	Wasseraufnahme			nach Aufwand
671.00.35	Verdichtungsgrad	je Probe		nach Aufwand
671.01	**Bindemittel**			
671.01.00	Kornfeinheit	je Probe	11,40 Euro	86,00 Euro
671.01.01	Normsteife	je Probe	11,40 Euro	74,00 Euro
671.01.02	Erstarren	je Probe	5,70 Euro	35,00 Euro
671.01.03	Raumbeständigkeit, Kaltwasserversuch nach DIN 1060	je Probe	11,40 Euro	57,00 Euro
671.01.04	Raumbeständigkeit, Kochversuch nach DIN 1060	je Probe	11,40 Euro	40,00 Euro
671.01.05	Raumbeständigkeit nach Le Chatelier	je Probe	11,40 Euro	46,00 Euro
671.01.06	Herstellen einer Mischung mit Zuschlag	je Probe	11,40 Euro	19,40 Euro
671.01.07	Herstellen einer Mischung ohne Zuschlag	je Probe	11,40 Euro	14,20 Euro
671.01.08	Schüttdichte (Litergewicht)	je Probe	11,40 Euro	46,00 Euro
671.01.09	Einstreumenge, Versteifen (Gips)	je Probe	17,10 Euro	103,00 Euro
671.01.10	Härte (Gips)	je Probe	5,70 Euro	46,00 Euro
671.01.11	Ergiebigkeit (Kalk)	je Probe	17,10 Euro	114,00 Euro

671.01.12	Mahlfeinheit, spez. Oberfläche nach Blaine einschl. Rückstand auf dem Sieb 0,09, ausschließlich Bestimmung der Reindichte	je Versuch		106,00 Euro
671.02	**Gesteinskörnung**			
671.02.00	Kornverteilung durch Naßsiebung	je Sieb	57,00 Euro	17,10 Euro
671.02.01	Kornverteilung nach Abschlämmen der Feinstteile	je Sieb	52,00 Euro	47,00 Euro
671.02.02	Kornverteilung durch Trockensiebung	je Sieb	5,10 Euro	17,10 Euro
671.02.03	stoffl. Zusammensetzung, quantitativ	je Korngruppe	23,50 Euro	17,10 Euro
671.02.04	Naßsiebung: Geh. an abschlämmbaren Bestandteilen	je Versuch	28,60 Euro	28,40 Euro
671.02.05	Ambach: Geh. an abschlämmbaren Bestandteilen	je Versuch	28,60 Euro	32,00 Euro
671.02.06	Schüttdichte eingefüllt oder eingerüttelt	je Versuch	5,70 Euro	22,20 Euro
671.02.07	Ermittlung eines günstigen Korngemenges	je Gemenge	5,70 Euro	28,40 Euro
671.02.08	Kornformen nach DIN 52 114	je Korngruppe	23,50 Euro	17,10 Euro
671.03	**Mörtel**			
	Frischmörtel			
671.03.00	Mischungsverhältnis durch Abschlämmen	je Probe	17,10 Euro	123,00 Euro
671.03.01	Aufstellen einer Mischung			nach Aufwand

671.03.02	Herstellen von Proben	je Satz Prismen	17,10 Euro	19,40 Euro
671.03.03	Schwinden oder Quellen an Prismen je Probe	je Messung	11,40 Euro	4,00 Euro
671.03.04	Luftporengehalt	je Messung	5,70 Euro	17,10 Euro
671.03.05	Ausbreitmaß	je Messung	5,70 Euro	11,40 Euro
671.03.06	Korrigierbarkeitszeit	je Messung	46,00 Euro	91,00 Euro
671.03.07	Verarbeitbarkeitszeit	je Messung	46,00 Euro	91,00 Euro
	Festmörtel			
671.03.08	Härte	je Probe	5,70 Euro	46,00 Euro
671.03.09	Haftscherfestigkeit	je Probe	73,00 Euro	55,00 Euro
	Einpreßmörtel			
671.03.10	Herstellung und Fließvermögen	je Probe	11,40 Euro	86,00 Euro
671.03.11	Absetzmaß	je Probe	11,40 Euro	60,00 Euro
671.03.12	Entwurf einer Mischung			nach Aufwand
671.04	**Beton, allgemein**			
	Prüfungen am Frischbeton			
671.04.00	Ber. und Aufstellung einer Betonmischung			nach Aufwand
671.04.01	Herstellen einer Betonmischung	je Mischung	28,40 Euro	98,00 Euro
671.04.02	Herstellung von Probenkörper	je Probe	5,70 Euro	22,70 Euro
671.04.03	Bestimmung des Luftporengehaltes	je Versuch	5,70 Euro	22,70 Euro
671.04.04	Bestimmung der Konsistenz	je Versuch	11,40 Euro	17,10 Euro
671.04.05	Frischbetonrohdichte	je Versuch	5,70 Euro	17,10 Euro

671.04.06	Ermittlung des W/Z-Wertes nach Thaulow	je Versuch	11,40 Euro	52,00 Euro
671.04.07	Ermittlung des W/Z-Wertes durch Trocknen	je Versuch	5,70 Euro	46,00 Euro
671.04.08	Auswaschen des Frischbetons	je Versuch	11,40 Euro	93,00 Euro
671.04.09	Mischungsverhältnis am Frischbeton Prfg. n. DIN 52 171			nach Aufwand
	Prüfungen am Festbeton			
671.04.10	Spaltzugfestigkeit	je Probe	9,60 Euro	23,20 Euro
671.04.11	Scherfestigkeit	je Probe	14,20 Euro	22,20 Euro
671.04.12	Dynamisch ermittelter Elastizitätsmodul			nach Aufwand
671.04.13	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul	je Probe	40,00 Euro	56,00 Euro
671.04.14	Prüfung mit Betonprüfhammer nach Schmidt			nach Aufwand
671.04.15	Wassereindringtiefe	je Probe	79,00 Euro	35,00 Euro
671.04.16	Schwinden oder Quellen an Balken je Probe	je Messung	11,40 Euro	5,70 Euro
671.04.17	Betonkerne herausbohren, Bohrkronenverschleiß	je cm		1,00 Euro
671.04.18	Beschreibung der Gefügebeschaffenheit	je Probe		8,60 Euro
671.04.19	Art und Lage der Bewehrung	je Probe		17,10 Euro
671.04.20	Ermittlung der Form- und Zeitbeiwerte	je Probe		5,70 Euro
671.04.21	Ermittlung der Schichtdicken	je Probe	5,70 Euro	17,10 Euro
671.05	**Betonfertigteile und - waren**			

	Betonwerkstein			
671.05.00	Betonwerkstein Prfg. nach DIN 18 500, Form, Gew. Abmessungen	je Probe	5,70 Euro	11,40 Euro
	Bordsteine Form H und F			
671.05.01	Bordsteine Form H und F Prüfung nach DIN 483, Form, Gew. Abmessungen	je Probe	5,70 Euro	27,00 Euro
	Bordsteine Form T und R			
671.05.02	Bordsteine Form T und R Prüfung nach DIN 483, Form, Gew. Abmessungen	je Probe	5,70 Euro	18,90 Euro
	Gehwegplatten			
671.05.03	Gehwegplatten Prüfung nach DIN 485, Form, Gew. Abmessungen	je Probe	5,70 Euro	18,90 Euro
	Pflastersteine			
671.05.04	Pflastersteine Prüfung nach DIN 18501, Form, Gew. Abmessungen	je Probe	5,70 Euro	11,40 Euro
	Hohlblocksteine aus Leicht- und Schwerbeton			
671.05.05	Hohlblocksteine aus Leicht- und Schwerbeton Prfg. n. DIN 18151 bzw. 18 153, Form, Gew. Abmessungen	je Probe	5,70 Euro	8,60 Euro
	Vollsteine aus Leicht- und Normalbeton			

671.05.06	Vollsteine aus Leicht- und Normalbeton Prfg. nach DIN 18 152, Form, Gew. Abmessungen	je Probe	5,70 Euro	8,60 Euro
	Wandbaust. aus Gas- und Schaumbeton nach DIN 4165			
671.05.07	Wandbaust. aus Gas- und Schaumbeton nach DIN 4165 Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	5,70 Euro	8,60 Euro
	Dachsteine nach DIN 1115			
671.05.08	Dachsteine nach DIN 1115, Form Gewicht, Abmessungen	je Probe	5,70 Euro	11,40 Euro
671.05.09	Dachsteine nach DIN 1115, Wasserundurchlässigkeit	je Probe	5,70 Euro	37,00 Euro
671.06	**Faserzement-Erzeugnisse Rohre, Formstücke und Kupplungen**			
671.06.00	Beschaffenheit von Rohren Formstücken und Kupplungen	je Probe		11,40 Euro
671.06.01	Maße und Abweichungen von Rohren, Formstücken und Kupplungen	je Probe	5,10 Euro	22,70 Euro
671.06.02	Ringzugfestigkeit von Rohren, Formstücken und Kupplungen (Innendruck)	je Probe	11,50 Euro	52,00 Euro

671.06.03	Ringzugf. und Wasserdichtheit v. Rohren, Formstücken und Kupplungen (Innendruck)	je Probe	17,20 Euro	86,00 Euro
671.06.04	Wasserdichtheit von Rohren, Formstücken und Kupplungen bis einschließlich NW 200 mm	je Probe	17,20 Euro	52,00 Euro
671.06.05	Wasserdichtheit von Rohren, Formstücken und Kupplungen über NW 200 mm	je Probe	17,20 Euro	83,00 Euro
671.06.06	Scheiteldruckfestigkeit von Rohren, Formstücken und Kupplungen	je Probe	21,20 Euro	10,60 Euro
671.06.07	Biegefestigkeit von Rohren Formstücken und Kupplungen bis NW 200 mm (Längsbiegung)	je Probe	24,30 Euro	28,70 Euro
671.06.08	Biegefestigkeit von Rohren Formstücken und Kupplungen über NW 200 mm (Längsbiegung)	je Probe	39,00 Euro	39,00 Euro
	Wellplatten, ebene Tafeln und Dachplatten			
671.06.09	Wellplatten, ebene Tafeln und Dachplatten Form, Abmessungen und Gewicht	je Probe	5,70 Euro	17,10 Euro
671.06.10	Wasseraufnahme bei Dachplatten	je Probe		35,00 Euro
671.06.11	Wasserundurchlässigkeit bei Wellplatten	je Probe		103,00 Euro

671.06.12	Wasserundurchlässigk. bei ebenen Tafeln	je Probe		80,00 Euro
671.07	**Rohre, allgemein**			
671.07.00	Rohre allg., Form, Gewicht, Abmessungen	je Rohr	5,70 Euro	27,00 Euro
671.07.01	Rohre allg., Scheiteldruckfestigkeit	je Rohr	28,30 Euro	49,00 Euro
671.07.02	Wasserdichtheit am ganzen Rohr	je Rohr	17,20 Euro	111,00 Euro
671.07.03	Rohre allg., Spaltzugfestigkeit	je Probe	14,20 Euro	26,90 Euro
671.08	**Entwässerungsgegenstände Schachtringe, Prüfung nach DIN 4034**			
671.08.00	Schachtringe, Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	5,70 Euro	44,00 Euro
671.08.01	Schachtringe, Beschaffenheit	je Probe		11,40 Euro
671.08.02	Schachtr., Wasserdichtheit unter 0,1 bar	je Probe	5,70 Euro	19,60 Euro
671.08.03	Schachtr., Wasserdichtheit über 0,1 bar	je Probe	17,20 Euro	111,00 Euro
671.08.04	Schachtringe, Abmessg. an Bruchstücken	je Probe	5,70 Euro	11,40 Euro
	Schachtabdeckungen, Rinnenelemente			
671.08.05	Form, Gewicht, Abmessungen Deckel / Rost von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen	je Probe	5,70 Euro	17,10 Euro

671.08.06	Form, Gewicht, Abmessungen Rahmen von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen	je Probe	5,70 Euro	11,40 Euro
671.08.07	Bleibende Verformung für Deckel / Rost von Schachtabdeckungen, Rinnenelementen	je Probe	24,50 Euro	40,00 Euro
	nach Messung der bleibenden Verformung			
671.08.08	Druckbelastungsprüfung bis 400 kN nach Messung der bleibenden Verformung	je Probe		15,80 Euro
671.08.09	Druckbelastungsprüfung bis 900 kN nach Messung der bleibenden Verformung	je Probe		18,50 Euro
671.08.10	Druckbelastungsprfg. bis zum Bruch nach Messung der bleibenden Verformung	je Probe		24,00 Euro
	ohne bleibende Verformung			
671.08.11	Druckbelastungsprüfung bis 400 kN ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe	24,50 Euro	31,00 Euro
671.08.12	Druckbelastungsprüfung bis 900 kN ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe	29,60 Euro	34,00 Euro

671.08.13	Druckbelastungsprfg. bis zum Bruch ohne Messung der bleibenden Verformung	je Probe	29,60 Euro	40,00 Euro
	Straßenkappen			
671.08.14	Straßenkappen, Bleibende Verformung des Deckels	je Probe	24,50 Euro	22,20 Euro
671.08.15	Straßenkappen, Rahmen, Druckbelastungsprüfung	je Probe	24,50 Euro	19,90 Euro
671.08.16	Straßenkappen, Deckel, Druckbelastungsprüfung	je Probe	24,50 Euro	14,80 Euro
	Steigeisen			
671.08.17	Steigeisen nach DIN 1211/1212, Abmessung und Gewicht	je Probe	5,70 Euro	11,40 Euro
671.08.18	Steigeisen nach DIN 19555, Abmessung und Gewicht	je Probe	5,70 Euro	17,10 Euro
671.08.19	Steigeisen Sonderformen, Abmessung und Gewicht	je Probe	5,70 Euro	22,70 Euro
671.08.20	Steigeisen, Belastungsprüfung	je Probe	21,20 Euro	16,50 Euro
671.08.21	Steigeisen, Auszugversuch	je Probe	21,20 Euro	16,50 Euro
671.09	**Dachziegel DIN 456**			
671.09.00	Dachziegel DIN 456, Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	5,70 Euro	17,10 Euro
671.09.01	Dachziegel DIN 456, Decklänge und -breite	je Probeserie	5,70 Euro	35,00 Euro
671.09.02	Dachziegel DIN 456, Wasserundurchlässigkeit	je Probe	11,40 Euro	52,00 Euro

671.10	**Mauersteine/Ziegel**			
	Form, Abmessungen und Gewicht			
671.10.00	Vollsteine und Lochsteine, Form, Abmessungen und Gewicht	je Stein	11,40 Euro	12,00 Euro
671.10.01	Hohlblocksteine, Form, Abmessungen und Gewicht	je Stein	11,40 Euro	11,40 Euro
671.10.02	Wasseraufnahme (Kochen) von Mauersteinen/Ziegeln	je Stein	17,10 Euro	40,00 Euro
671.11	**Natursteine**			
671.11.00	Natursteine, Wasseraufnahme bei normalem Luftdruck nach DIN 52103	je Probe	87,00 Euro	8,60 Euro
671.11.01	Natursteine, Wasseraufnahme unter Überdruck nach DIN 52103	je Probe	95,00 Euro	11,40 Euro
671.11.02	Natursteine, Hitzebeständigkeit	je Probe		nach Aufwand
671.11.03	Pflastersteine, Form, Gewicht, Abmess	je Probe	8,60 Euro	17,10 Euro
671.11.04	Bordsteine, Form, Gewicht, Abmessungen	je Probe	8,80 Euro	44,00 Euro
671.12	**Baugrund**			
671.12.00	Plattendruckversuch je Versuchsstelle	je Versuch		69,00 Euro
671.12.01	Bestimmung der Proctordichte	je Versuch		340,00 Euro
671.12.02	Herstellen der Probenkörper für die Druckfestigkeit	je Probe		19,90 Euro
671.13	**Dämmstoffe**			
671.13.00	Dämmstoffe, Beschaffenheit	je Probe	5,70 Euro	5,70 Euro
671.13.01	Dämmstoffe, Abmessungen	je Probe	5,70 Euro	11,40 Euro

671.13.02	Lieferdicke nicht belastbarer Dämmstoffe	je Probe	11,40 Euro	17,10 Euro
671.13.03	Dicken belastbarer Dämmstoffe (Lieferdicke und Dicke unter Belastung), Zusammendrückbarkeit	je Probe	11,40 Euro	11,40 Euro
671.13.04	Dämmstoffe, Rohdichte	je Probe	5,70 Euro	5,70 Euro
671.13.05	Dämmstoffe, Zugfestigkeit und Verlängerung	je Probe	14,20 Euro	85,00 Euro
671.13.06	Dämmstoffe, Dynamische Steifigkeit nach DIN 52 214	je Probe	21,20 Euro	28,30 Euro
671.13.07	Dämmstoffe, Formbeständigkeit	je Probe	117,00 Euro	28,40 Euro
671.13.08	Dämmstoffe, Abreißfestigkeit	je Probe	14,20 Euro	38,00 Euro
671.13.09	Dämmstoffe, Druckspannung bei 10 % Stauchung	je Probe	21,20 Euro	5,70 Euro
671.13.10	Dämmstoffe, irreversible Längenänderung	je Probe	63,00 Euro	22,70 Euro
671.14	**Holz und Holzwerkstoffe**			
	Holz			
671.14.00	Holz, Feuchtigkeit (Darrversuch)	je Probe	12,00 Euro	22,70 Euro
671.14.01	Holz, Feuchtigkeit (Best. mit elektrischem Holzfeuchtigkeitsmesser)	je Versuch		6,30 Euro
671.14.02	Holz, Wuchseigenschaften			nach Aufwand
671.14.03	Holz, Schwinden und Quellen nach DIN 52 184	je Messung	11,40 Euro	4,00 Euro
671.14.04	Holz, Elastizitätsmodul	je Versuch	17,10 Euro	11,40 Euro

671.14.05	Holz, Bruchschlagarbeit nach DIN 52 189	je Versuch	6,60 Euro	6,60 Euro
671.14.06	Andere Versuche an Holz oder Holzwerkstoffen			nach Aufwand
671.14.07	Holzkonstruktionen und Verbindungsmittel			nach Aufwand
	Holzwerkstoffe			
671.14.08	Holzwerkstoffe, Beschaffenheit, Gewicht und Abmessungen	je Probe	5,70 Euro	33,00 Euro
671.14.09	Holzwerkstoffe, Wasseraufnahme und Dickenquellung	je Probe	14,90 Euro	17,10 Euro
671.14.10	Holzwerkstoffe, Aufstechversuch	je Versuch		35,00 Euro
671.15	**Bitumenwellplatten**			
671.15.00	Bitumenwellplatten, Form, Abmessungen, Gewicht	je Probe		27,20 Euro
671.15.01	Bitumenwellplatten, Wasserundurchlässigkeit	je Probe		103,00 Euro
671.15.02	Bitumenwellplatten, Nagelkopfdurchzugfestigkeit	je Probe	21,20 Euro	10,60 Euro
672	**Chemische Untersuchungen**			
672.00	**Bituminöse Baustoffe**			
	Bituminöse Bindemittel, Prüfung gemäß DIN 1995, nach DIN 52 000 ff.			
672.00.00	Äußere Beschaffenheit bituminöser Bindemittel	je Probe		12,90 Euro

672.00.01	Dichte bituminöser Bindemittel	je Probe	12,50 Euro	39,00 Euro
672.00.02	Penetration bituminöser Bindemittel	je Probe	12,90 Euro	45,00 Euro
672.00.03	Erweichungspunkt nach KREAMER-SARNOW für bituminöse Bindemittel	je Probe	12,90 Euro	45,00 Euro
672.00.04	Erweichungspunkt nach Ring und Kugel für bituminöse Bindemittel	je Probe	12,90 Euro	35,00 Euro
672.00.05	Tropfpunkt nach Ubbelohde (DIN 51 801) für bituminöse Bindemittel	je Probe	12,90 Euro	45,00 Euro
672.00.06	Bituminöse Bindemittel, Prüfung nach DIN 1995 u. 52000ff.	je Probe	12,90 Euro	65,00 Euro
672.00.07	Duktilität (Streckbarkeit) bituminöser Bindemittel	je Probe	12,90 Euro	77,00 Euro
	Bituminöse Straßenbaustoffe (einschl. Gußasphaltestrich) Prüfung nach DIN 1996			
672.00.08	Probenteilung bituminöser Straßenbaustoffe (einschl. Gußaspahlt) DIN 1996	je Probe		33,00 Euro
	Herstellen von Probenkörpern durch Umschmelzen			
672.00.09	Herstellen eines Wüfels (7,07 cm Kantenlänge) durch Umschmelzen	je Probe	7,40 Euro	12,90 Euro
672.00.10	Herstellen eines Zylinders nach Marshall	je Probe	7,40 Euro	19,30 Euro
672.00.11	Eindrucktiefe bituminöser Straßenbaustoffe bei 22°C und 40°C	je Probe	7,40 Euro	19,30 Euro

672.00.12	Stabilität und Fließwert nach Marshall bei 60°C oder 40°C	je Probe	7,40 Euro	9,70 Euro
672.00.13	Auszählen von Aufhellungssplitt	je Probe		82,00 Euro
672.00.14	Verhalten von Mischgut bei Wasserlagerung	je Probe	6,50 Euro	33,00 Euro
672.00.15	Quellung bituminöser Straßenbaustoffe (einschl. Gußaspahlt) DIN 1996	je Probe	7,40 Euro	65,00 Euro
	Bindemittelmenge ermittelt durch:			
672.00.16	Best. der Bindemittelmenge durch Kaltextraktion mit Zentrifugation, Differenzmethode	je Probe	12,50 Euro	58,00 Euro
672.00.17	Best. der Bindemittelmenge d. Differenzmethode und zus. Rückgew. des Bindemittels	je Probe	12,50 Euro	93,00 Euro
	Vergußmassen			
672.00.18	Vergußmassen, Erweichungspunkt nach Wilhelmi	je Probe	5,20 Euro	58,00 Euro
672.00.19	Vergußmassen, 3 Std. Wärmebeständigkeit (Verformung nach Nüssel)	je Probe	7,10 Euro	33,00 Euro
672.00.20	Vergußmassen, 24 Std. Wärmebeständigkeit (Verformung nach Nüssel)	je Probe	21,10 Euro	33,00 Euro
672.00.21	Vergußmassen, Best. d. Entmischung Kältebeständigkeit (Kugel-Fallprobe)	je Probe	6,50 Euro	52,00 Euro

672.00.22	Vergußmassen P, Kältebeständigkeit für Pflastergußmasse (Kugel-Fallprobe)	je Probe	6,50 Euro	52,00 Euro
672.00.23	Vergußmassen B, Kältebeständigkeit für Betonfugen- oder Schienenvergußmassen (Kugel-Fallprobe)	je Probe	12,90 Euro	52,00 Euro
672.00.24	Vergußmassen ohne Vorbehandlung, Dehnbarkeit und Haftfestigkeit im Fugenmodell nach Rabe	je Probe	33,00 Euro	161,00 Euro
672.00.25	Vergußmassen nach Wassereinwirkung, Dehnbarkeit und Haftfestigkeit im Fugenmodell nach Rabe	je Probe	33,00 Euro	193,00 Euro
672.00.26	Vergußmassen nach Kraftstoffeinwirkung, Dehnbarkeit und Haftfestigkeit im Fugenmodell nach Rabe	je Probe	33,00 Euro	193,00 Euro
	Dachbahnen und Dichtungsbahnen			
672.00.27	Dach- und Dichtungsbahnen, Beschaffenheit	je Probe		25,70 Euro
672.00.28	Dach- und Dichtungsbahnen, Trägereinlage und Tränkmasse und/ oder Deckmasse	je Probe	12,90 Euro	97,00 Euro
672.00.29	Dach- und Dichtungsbahnen, Wasserundurchlässigkeit nach Tröger	je Probe		77,00 Euro

672.00.30	Dach- und Dichtungsbahnen, Kaltbiegeverhalten bei -15°/-25° C	je Probe		63,00 Euro
672.00.31	Dachdichtungsbahnen, Kalt-Kaltbiegeverhalten bei 0° C	je Probe		69,00 Euro
672.00.32	Dach- und Dichtungsbahnen, Schlitzdruckprüfung auf Wasserundurchlässigkeit	je Probe		77,00 Euro
672.00.33	Dach- und Dichtungsbahnen, Wärmestandfestigkeit	je Probe	12,90 Euro	52,00 Euro
672.00.34	Dach- und Dichtungsbahnen, Dicke	je Probe		33,00 Euro
672.00.35	Dach- und Dichtungsbahnen, mineralische Füllstoffe	je Probe	21,10 Euro	65,00 Euro
	Straßenaufbruch			
672.00.36	Prüfung auf PAK mittels DC, incl. Vortests (nach FGSV Arbeitspapier 27/2)	je Probe		125,00 Euro
672.00.37	Prüfung auf PAK mittels Soxhlet-Extraktion und HPLC	je Probe		184,00 Euro
672.00.38	Prüfung auf PAK mittels Extraktion und HPLC	je Probe		98,00 Euro
672.00.39	Prüfung auf MKW mittels DC, halbquantitativ Zuordnung nach LAGA-Merkblatt Nr. 20	je Probe		125,00 Euro
672.01	**Anorganische Baustoffe Allgemeine Untersuchungen**			

672.01.00	allg. Arbeiten im Chemielabor incl. Laborant	je Stunde		69,00 Euro
672.01.01	Vorbereiten von Proben für chemische Untersuchungen	je Probe		nach Aufwand
672.01.02	Bestimmung des Glühverlustes, nach DIN EN 196-2	je Probe		45,00 Euro
672.01.03	Bestimmung des Kohlenstoffdioxidanteils, nach DIN EN 196-21	je Probe		159,00 Euro
672.01.04	Bestimmung des Chloridanteils nach DIN EN 196-21	je Versuch	40,00 Euro	80,00 Euro
672.01.05	Gravimetrische Bestimmung des Sulfats, nach DIN EN 196-2	je Versuch	40,00 Euro	80,00 Euro
672.01.06	Bestimmung des Alkalienanteils, nach DIN EN 196-21	je Probe	80,00 Euro	80,00 Euro
672.01.07	Bestimmung des in HCl und NA_2CO_3 unlöslichen Rückstands, nach DIN EN 196-2	je Probe		80,00 Euro
672.01.08	Titrieren (komplexometr. Best. einzelner Kationen) nach DIN EN 196-2	je Element	nach Aufwand	63,00 Euro
672.01.09	pH-Bestimmungen, elektrometrisch	je Versuch	6,70 Euro	13,30 Euro
672.01.10	IR-Spektrum incl. Probenaufbereitung	je Versuch	47,00 Euro	93,00 Euro
672.01.11	Chromat (VI) Bestimmung in Zementen und zementhaltigen Zubereitungen nach TRGS 613	je Versuch		125,00 Euro

	Bindemittel			
672.01.12	Chemische Analyse (quantitativ), Hauptbestandteile nach DIN EN 196-2	je Probe		690,00 Euro
	Wasser			
672.01.13	Chem. Anal. zur Ermittl. des Gehaltes an betonschädlichen Bestandteilen quantitativ	je Probe		400,00 Euro
672.01.14	Wasser, Beurteilung betonangreifender Wässer, nach DIN 4030-2	je Probe		199,00 Euro
	Gesteinskörnungen			
672.01.15	Gesteinskörnung, Bestimmung des Humusgehaltes nach DIN EN 1744-1	je Versuch		40,00 Euro
672.01.16	Gesteinskörnung, Bestimmung des Fulvosäuregehalt nach DIN EN 1744-1	je Versuch		60,00 Euro
672.01.17	Gesteinskörnung, Gehalt an Gesamtschwefel	je Versuch		220,00 Euro
672.01.18	Gesteinskörnung, Bestimmung der säurelöslichen Sulfate, nach DIN EN 1744-1	je Versuch	40,00 Euro	80,00 Euro
672.01.19	Gesteinskörnung, Gehalt an Pyritschwefel	je Versuch		179,00 Euro

672.01.20	Gesteinskörnung, Untersuchung auf aufschwimmende Verunreinigungen, nach DIN 1744-1	je Versuch		80,00 Euro
672.01.21	Gesteinskörnung, Bestimmung der wasserlöslichen Chloride mit potentiometrischer Endpunktbestimmung, nach DIN EN 1744-1	je Versuch	40,00 Euro	80,00 Euro
	Festmörtel/Putz			
672.01.22	Festmörtel/Putz, Mischungsverhältnis	je Probe		nach Aufwand
672.01.23	Festmörtel/Putz, Chemische Analyse (quantitativ), Hauptbestandteile nach DIN EN 196-2	je Probe		690,00 Euro
	Beton			
672.01.24	Betonzusammensetzung, Prüfung nach DIN 52170-2	je Versuch		nach Aufwand
672.01.25	Thermische Behandlung von Beton, nach DIN EN 52170-3	je Versuch		nach Aufwand
672.01.26	Beton, Bestimmung des Chloridanteils, nach DIN EN 196-21	je Versuch	40,00 Euro	80,00 Euro
	Ziegel			
672.01.27	Ziegel, Gehalt an wasserlösl. Salzen u. Art d. Salze n. DIN 51 100	je Probe		500,00 Euro
672.01.28	Ziegel, Neigung zum Ausblühen	je Probe		55,00 Euro
	Einsprenglinge, Einlagerungen			

672.01.29	Einsprengling und Einlagerungen Chemische Untersuchungen			nach Aufwand
	Baugrunduntersuchungen			
672.01.30	Baugrunduntersuchungen, Beurteilung betonangreifenden Böden, nach DIN 4030-1			nach Aufwand
673	**Metallische Werkstoffe**			
673.0	**Werkstoffprüfung**			
	Untersuchungen mit Universalprüfmaschinen			
673.00.00	Zugversuche bei RT			
673.00.01	Zugversuch bis 200 kN ohne Feindehng.	je Probe	15,40 Euro	23,00 Euro
673.00.02	Zugversuch 200 - 1000 kN ohne Feindehng.	je Probe	16,90 Euro	25,30 Euro
673.00.03	Zugversuch bis 200 kN mit Feindehng.	je Probe	23,00 Euro	31,00 Euro
673.00.04	Zugversuch 200 - 1000 kN mit Feindehng.	je Probe	25,30 Euro	34,00 Euro
	Warmzugversuche bis T = 200°C			
673.00.05	Zugversuch < 200°C ohne Feindehng.	je Probe	54,00 Euro	82,00 Euro
673.00.06	Zugversuch < 200°C mit Feindehng.	je Probe	54,00 Euro	103,00 Euro
	Warmzugversuche > T = 200°C			
673.00.07	Zugversuch > 200°C ohne Feindehng.	je Probe	104,00 Euro	143,00 Euro

673.00.08	Zugversuch > 200°C mit Feindehng.	je Probe	104,00 Euro	158,00 Euro
673.00.09	Technologische Versuche			nach Aufwand
673.00.10	Zusatzk. je Versuch bei DMS-Messung / Standard-DMS	je DMS		26,10 Euro
	Untersuchungen mit dem Kerbschlagwerk			
	Kerbschlagbiegeversuch (1Satz = 3Proben)			
673.00.11	Kerbschlagbiegeversuch bei Raumtemp.	je Satz	6,60 Euro	19,70 Euro
673.00.12	Kerbschlagbiegeversuch bis -50°C	je Satz	6,60 Euro	26,30 Euro
673.00.13	Kerbschlagbiegeversuch kleiner -50°C	je Satz	6,60 Euro	33,00 Euro
	Untersuchungen mit Härteprüfmaschinen			
673.00.14	Oberflächenvorbereitung, Härtem. à 5 min	à 3 Meßp.		5,10 Euro
673.00.15	Härtemessung nach Rockwell, Brinell oder Vickers	à 3 Meßp.	6,00 Euro	12,00 Euro
673.00.16	Härtemessung an Bauteilen			nach Aufwand
673.00.17	Transportable Härtemessung	à 5 Meßp.	11,50 Euro	23,00 Euro
	Zerstörungsfreie Werkstoffuntersuchungen			
673.00.18	Oberflächenvorbereitung, ZfP à 5 min			5,10 Euro
673.00.19	Magnetrißprüfung	je Prüfst.	11,00 Euro	5,50 Euro
673.00.20	Farbeindringverfahren	je Fläche	5,10 Euro	10,80 Euro

673.00.21	Rauhtiefenmessung	je Verlauf	14,00 Euro	21,00 Euro
673.01	**Schwingfestigkeitsuntersuchungen Elektromechanische Prüfmaschinen**			
673.01.00	Elektromech. Prüfmasch. bis 3 kN	je Tag	nach Aufwand	45,00 Euro
673.01.01	Elektromech. Prüfmasch. bis 20 kN	je Tag	nach Aufwand	52,00 Euro
673.01.02	Elektromech. Prüfmasch. bis 50 kN	je Tag	nach Aufwand	59,00 Euro
673.01.03	Elektromech. Prüfmasch. bis 100 kN	je Tag	nach Aufwand	67,00 Euro
673.01.04	Elektromech. Prüfmasch. bis 200 kN	je Tag	nach Aufwand	86,00 Euro
673.01.05	Elektromech. Prüfmasch. bis 30 Nm	je Tag	nach Aufwand	46,00 Euro
673.01.06	Elektromech. Prüfmasch. bis 1000 Nm	je Tag	nach Aufwand	47,00 Euro
	Servohydraulische Prüfmaschinen			
673.01.07	Servohydr. Prüfmasch. bis 100 kN	je Tag	nach Aufwand	93,00 Euro
673.01.08	Servohydr. Prüfmasch. bis 160 kN	je Tag	nach Aufwand	330,00 Euro
673.01.09	Mehraxiale Prüfm. bis 250 kN und 1000 Nm	je Tag	nach Aufwand	370,00 Euro

673.01.10	Biaxiale Prüfmaschine bis 100 Nm	je Tag	nach Aufwand	470,00 Euro
673.01.11	Prüffeldversuche	je Tag	nach Aufwand	550,00 Euro
673.02	**Metallographie**			
	Präparation und Probenentnahme			
673.02.00	Probenentnahme einfach	Stück		15,30 Euro
673.02.01	Funkenerosives Trennen von Bauteilen	Stück		36,00 Euro
673.02.02	Zielpräparation	Stück		71,00 Euro
673.02.03	Zielpräparation mit def. Schnittebene	Stück		106,00 Euro
673.02.04	Sonderpräperation			nach Aufwand
	Metallografische Schiffe			
673.02.05	Makroschliff	Stück		79,00 Euro
673.02.06	Schliff einfach	Stück		131,00 Euro
673.02.07	Randscharfer Schliff	Stück		175,00 Euro
673.02.08	Kalottenschliff	Stück	7,40 Euro	29,60 Euro
673.02.09	Sonderätzung			nach Aufwand
	Mikroskopische Arbeiten			
673.02.10	Korngrößen-/Schichtdickenbest.	Stück	7,70 Euro	54,00 Euro
673.02.11	Mikrohärteprüfung			nach Aufwand
673.02.12	Härteverlauf incl. graf. Auswertung	Verlauf	6,40 Euro	57,00 Euro
673.02.13	Bildanalyse Geräteeinh. incl. Techniker	30 Min.		47,00 Euro
673.03	**Röntgenlabor**			

673.03.00	Eigenspannungsanalyse (Standardmessung mit Cr-Ka-Strahlung; ferritische Werkstoffe im verg. Zust.)	je Analyse	39,00 Euro	61,00 Euro
673.03.01	Restaustenitbestimmung	je Analyse	39,00 Euro	61,00 Euro
673.03.02	Texturanalyse (Vermessen einer Polfigur, Standardmessung)	je Analyse	44,00 Euro	250,00 Euro
673.03.03	Eigenspannungsanalyse mit dem bewegl. Diffraktometer (Std.messs.; Cr-Ka-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			5,10 Euro
673.04.01	OES, Einzel-Analyse	je Probe	21,60 Euro	17,40 Euro
673.04.02	OES, 5er - Analyse	je Probe	59,00 Euro	35,00 Euro
673.04.03	OES, Vollanalyse (6-10 Elemente)	je Probe	90,00 Euro	45,00 Euro
673.04.04	OES, weitere Elemente	je Element	16,40 Euro	7,20 Euro
673.04.05	OES, Zuschlag für Gußwerkstoffe	je Probe		54,00 Euro
673.04.06	OES, Qualitative Elementbestimmung 5er-Anal.(Verwechselungsanalyse)	je Probe	4,50 Euro	32,00 Euro

673.04.07	OES, Kohlenstoffverlauf aufgek. Proben (15 Anal.)	je Probe	27,00 Euro	197,00 Euro
	Glimmentladungsspektrometrie (GDOS)			
673.04.08	GDOS - Elementtiefenprofilanalyse (für 5 Elemente) je 30 mm Tiefenschritt	je Probe	133,00 Euro	81,00 Euro
673.04.09	GDOS - Elementtiefenprofilanalyse (für 10 Elemente) je 30 mm	je Probe	193,00 Euro	92,00 Euro
673.04.10	jedes weitere Element	je Probe	37,00 Euro	5,10 Euro
673.04.11	GDOS-Elementtiefenprofilanal. 5 Elemente (qualitative Analyse)	je Probe	48,00 Euro	81,00 Euro
673.04.12	GDOS-Elementtiefenprofilanal. 10 Elemente (qualitative Analyse)	je Probe	59,00 Euro	92,00 Euro
673.04.13	jedes weitere Element	je Probe	16,00 Euro	2,55 Euro
673.04.14	GDOS - Bulkanalyse (5 Elemente)	je Probe	101,00 Euro	46,00 Euro
673.04.15	GDOS - Bulkanalyse (10 Elemente)	je Probe	133,00 Euro	56,00 Euro
673.04.16	jedes weitere Element	je Probe	27,80 Euro	2,55 Euro
673.04.17	Zuschlag GDOS - Gasanalyse H(qual.), N	je Probe		nach Aufwand
673.04.18	Zuschlag für Proben < 18 mm Durchm.	je Probe		nach Aufwand
673.05	**Chemisches Labor**			
673.05.00	Probenentnahme für chem. Unters.	je Probe		20,10 Euro
	Verbrennungsverfahren			

673.05.01	Bestimmung von C, S im Verbrennungsverf.	je Probe	15,80 Euro	23,60 Euro
673.05.02	Bestimmung von H im Verbrennungsverf.	je Probe		87,00 Euro
673.05.03	Bestimmung von N im Verbrennungsverf.	je Probe	15,80 Euro	32,00 Euro
673.05.04	Bestimmung von O im Verbrennungsverf.	je Probe	15,80 Euro	32,00 Euro
673.05.05	Zuschlag hochschmelzende Stoffe	je Analyse		10,20 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	23,60 Euro	11,80 Euro
673.05.07	hoch leg. Stähle, AAS-Analyse z.B. Si, Mn, Cr, Ni, Mo, W, Co, Cu, Al	je Element	71,00 Euro	11,80 Euro
	Fällungsanalyse			
673.05.08	P-Fällungsanalyse	je Probe		53,00 Euro
673.05.09	Ni-Fällungsanalyse > 0,8%	je Probe		53,00 Euro
673.05.10	W-Fällungsanalyse > 0,8%	je Probe		53,00 Euro
673.05.11	Si-Fällungsanalyse > 0,8%	je Probe		53,00 Euro
	Titrimetrische Bestimmung			
673.05.12	Cr-Analyse, Titrimetrische Best.	je Probe		55,00 Euro
	Elektrolytische Bestimmung			
673.05.13	Cu-Analyse, elektrolytische Best.	je Probe		23,60 Euro
673.06	**Wärmebehandlung**			
673.06.00	Versuchswärmebehandlung			nach Aufwand

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 DIN 50125 Form A, B, C, D	je Probe	15,00 Euro	30,00 Euro
674.00.01	Proportionalstab bei Wandst. über 10 mm DIN 50125 Form A, B, C, D	je Probe	15,00 Euro	38,00 Euro
674.00.02	Proportionalstab aus fertigen Bauteilen DIN 50125 Form A, B, C, D	je Probe	15,00 Euro	75,00 Euro
	Flachproben DIN 50125/E; Biegeproben			
674.00.03	Flachproben bei unveränderter Wandstärke DIN 50125/E; Biegeproben	je Probe		38,00 Euro
674.00.04	Flachproben bei größeren Wandstärken DIN 50125/E; Biegeproben	je Probe		49,00 Euro
674.00.05	Zusätzlicher Arbeitsaufwand für hochlegierte Stähle	je Probe		9,90 Euro
674.01	**Bearbeiten von Kerbschlagproben ISO-V**			
	für QS-Prüfungen (3 Proben = 1 Satz)			
674.01.00	Kerbschlagproben niedrig leg. Stähle	je Satz		113,00 Euro
674.01.01	Kerbschlagproben hoch leg. Stähle	je Satz		135,00 Euro

674.01.02	Kerbschlagproben aus fertigen Bauteilen	je Satz	187,00 Euro
674.01.03	Bearb. Proben für technolog. Vers.	je Probe	29,70 Euro
674.02	**Allgemeine Werkstattarbeiten**	30 Min.	45,00 Euro
675	**Mikrobiologische Untersuchungen**		
675.00.00	Quantitative Anreicherung heterotropher Mikroorganismen	je Probe	186,00 Euro
675.00.01	Qualitative Anreicherung von Mikroorganismen (Tupfprobe, direkt vom Material etc.)		97,00 Euro
675.00.02	Anreicherung spezieller Mikroorganismen (Nitriefikanten, Thiobacillen, Sulfatreduzierer)	je Probe	65,00 Euro
	Identifizierung von Mikroorganismen aus Materialproben:		
675.00.03	Herstellung von Reinkulturen	je Kultur	41,00 Euro
675.00.04	stoffwechselphysiologische (Biolog) Identifizierung	je Kultur	113,00 Euro
675.00.05	chemotaxonomische (GC-FS-Profil) Identifizierung	je Kultur	93,00 Euro
675.00.06	molekularbiologische Identifizierung	je Kultur	113,00 Euro
675.00.07	Paketpreis, Ident. von Mirkoorgan.	je Kultur	290,00 Euro
675.00.08	Proteinbestimmung	je Probe	41,00 Euro
675.00.09	Respirationsmessung	je Probe	49,00 Euro
675.00.10	Luminometrische ATP-Messung	je Probe	65,00 Euro

675.00.11	Quantitative TTC-Bestimmung	je Probe		49,00 Euro
675.00.12	PAS-Anfärbung	je Probe		29,30 Euro
675.00.13	TTC-Anfärbung	je Probe		24,20 Euro
675.00.14	Fluoreszenz-Anfärbung	je Probe		49,00 Euro
675.00.15	Biokorrosionsbeständigkeit von Polymeren nach DIN 53739	je Mittel		520,00 Euro
675.00.16	Biokorrosionsbeständigkeit von Schutzstoffen für objektspez. Anwendungen	je Mittel		220,00 Euro
675.00.17	Wirksamkeitsprüfung von Bioziden für objektspezifische Anwendungen	je Mittel		220,00 Euro
675.00.18	Prüfung auf Endotoxine	je Probe		97,00 Euro
675.00.19	Prüfung auf Biokorrosivität von Mikroorganismen auf Testmedien	je Probe		105,00 Euro
675.00.20	Kultivierung nach HPLC-Analyse	je Probe		260,00 Euro
675.00.21	Anionenbestimmung mit der HPLC	je Anion		53,00 Euro
675.00.22	pH-Wert-Bestimmung	je Probe		8,10 Euro
675.00.23	Biochemische-organische Analytik	je Probe		nach Aufwand
675.00.24	Luftkeimmessung nach TRBA 430	je Probe		97,00 Euro
675.00.25	Baubiologische- und umwelthygienische Beratung einschl. einer freigestellten Analyse	je Objekt		280,00 Euro
675.00.26	Respirationsmessung mittels GC	je Probe		49,00 Euro
675.00.27	Prüfung nach ISO 846	je Probe	570,00 Euro	162,00 Euro
675.00.28	Aktivierung von Mikroorganismen	je Probe		49,00 Euro

675.00.29	Prüfung nach ASTM G 22-76 oder G 21-96	je Probe	320,00 Euro	81,00 Euro
675.00.30	Fettsäureanalytik	je Probe		43,00 Euro
675.00.31	PAK-Analytik mittels HPLC	je Probe		173,00 Euro
676	**Analytische Mikroskopie**			
676.00	**Probenpräparation**			
676.00.00	Probenpräparation einfach			15,70 Euro
676.00.01	Probenpräparation Kunstharzeinbettung			26,00 Euro
676.00.02	Anschnitt	je Probe		6,20 Euro
676.00.03	Dünnschnitt	je Probe		12,30 Euro
676.00.04	Besputtern mit Metall oder C-Bedampfung	je Probe		7,00 Euro
676.00.05	Cryo-Trocknung	je Probe	23,50 Euro	18,20 Euro
676.00.06	Präparation für TEM	je 30 Min.		55,00 Euro
676.00.07	Plasmaveraschung	30 Min.		17,30 Euro
676.00.08	Sonderpräparation			nach Aufwand
676.01	**Mikroskopische Arbeiten**			
676.01.00	Asbestuntersuchung einer Materialprobe	je Probe		82,00 Euro
676.01.01	Auswertung von Luftfiltern nach ZH1/120.46 oder VDI 3492 Blatt 2, Asbestrichtlinien			230,00 Euro
	Lichtmikroskop			
676.01.02	Lichtmikroskop incl. Techniker	30 Min.		46,00 Euro
676.01.03	Videomikroskop	30 Min.		54,00 Euro

	Rasterelektronenmikroskopie			
676.01.04	REM-Geräteeinheit incl. Techniker	30 Min.		56,00 Euro
676.01.05	FREM-Geräteeinheit incl. Techniker	30 Min.		63,00 Euro
676.01.06	EDX-Analyseeinheit zusätzlich zum Elektronenmikroskop	30 Min.		8,30 Euro
	Transmissionsmikroskop			
676.01.07	TEM incl. Techniker	30 Min.		100,00 Euro
676.02	**Sonderuntersuchungen**			
	Mikroskopie			
677	**Fotolabor**			
677.00	**Fotoarbeiten**			
677.00.00	Erstellen von Makroaufnahmen	je 30 Min.		49,00 Euro
677.00.01	Fotoabzug vom Negativ S/W	Stück	7,50 Euro	3,80 Euro
677.00.02	Fotoabzug vom Negativ farbig bis 13x18	Stück	7,50 Euro	4,50 Euro
677.00.03	Fotoabzug vom Negativ farbig bis 20x30	Stück	7,50 Euro	12,20 Euro
677.00.04	Erstellen eines Dias	Stück	14,90 Euro	7,50 Euro
677.00.05	Fotographische Aufnahme Videoprint sw	Stück		0,52 Euro
677.00.06	Fotographische Aufnahme Videoprint color	Stück		2,96 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	74,00 Euro
677.02.01	Erstellen von Folien		nach Aufwand
678	**Sonstige Leistungen**		
678.00	**Auslagen**		
678.00.00	Entsorgung von Asbestproben (Mikroskopie)	Stück	2,56 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 außergew. 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	0,34 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 gleichzuwertende Untersuchungen, die mit größerem		bis zu 75%

	als dem in der Regel erforderlichen Aufwand durchgeführt werden	
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** bei Einzelaufträgen kann anstelle der Einzelpositionen der Mindestauftragswert abgerechnet werden	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