Staats- und Universitätsbibliothek Bremen
Staats-archiv Bremen
BREMISCHE BÜRGERSCHAFT

Kooperationsprojekt - Digitalisierung Drucksachen der Bremischen Bürgerschaft

Drucksachenabteilung: Drucksachenabteilung / 1
Landtag, 7. Wahlperiode: 1967-71

24.09.1968 - Nr. 35 Mitteilung des Senats an die Bürgerschaft

Staats-und Universitätsbibliothek Bremen - Digitale Sammlungen

Visual Library

Bremische Bürgerschaft (Landtag)

7. Wahlperiode

Drucksachenabteilung I — Mitteilungen und Antworten des Senats

Nr. 35

Mitteilung des Senats an die Bürgerschaft (Landtag)

vom 24. September 1968

Gebührenordnung des Landesamtes für Baustoffprüfung der Freien Hansestadt Bremen

Der Senat überreicht der Bürgerschaft (Landtag) den Entwurf einer Gebührenordnung des Landesamtes für Baustoffprüfung der Freien Hansestadt Bremen mit der Bitte, den Entwurf zu beschließen.

Die Deputation für Wirtschaft hat dem Entwurf am 10. Juli 1968 und die Finanzdeputation am 10. September 1968 zugestimmt.

Gebührenordnung des Landesamtes für Baustoffprüfung der Freien Hansestadt Bremen

Der Senat verkündet das nachstehende, von der Bürgerschaft (Landtag) beschlossene Gesetz:

§ 1

Grundsätze

(1) Das Landesamt für Baustoffprüfung erhebt für die amtliche Baustoffprüfung Gebühren nach Maßgabe des anliegenden Gebührenverzeichnisses.

(2) Die Bemessung der Gebühren erfolgt nach den im Verzeichnis festgelegten Gebührensätzen (Festentgelte oder Mindest- Höchstentgelte), sofern nicht ausdrücklich die Berechnung nach dem Aufwand vorgeschrieben ist.

§ 2

Berechnung nach dem Aufwand

(1) Der Aufwand umfaßt die zur Vorbereitung, Durchführung und Auswertung der Prüfungen und Untersuchungen anfallenden Kosten.

(2) Der Aufwand wird nach dem Zeitaufwand und den im Gebührenverzeichnis enthaltenen Stundensätzen berechnet.

(3) Die Stundensätze enthalten die anteiligen Aufwendungen für das Personal, für die allgemeinen Einrichtungen des Amtes und den Bedarf an Hilfsstoffen und Energie.

§ 3

Auslagen

Auslagen des Landesamtes für Baustoffprüfung sind außer den in § 3 des Bremischen Gebührengesetzes in der Fassung vom 25. April 1968 (BremGBl. S. 35 -203-b-1) genannten Auslagen folgende Aufwendungen:

a) Kosten für Werkstattarbeiten
b) Bau und Benutzung besonderer Prüf- und Zusatzeinrichtungen
c) Kosten des Verbrauchs von Werkzeugen
d) außergewöhnlicher Bedarf an Hilfsstoffen und Energie
e) Kosten der Anfertigung von Zeichnungen, Lichtbildern und Vervielfältigungen

§ 4

Gebührenaufschlag

(1) Für Schiedsuntersuchungen und diesen gleichzustellende Untersuchungen kann ein Zuschlag bis zu 100 Prozent auf die nach § 1 oder § 2 dieses Gesetzes berechnete Gebühr erhoben werden.

(2) Der Zuschlag für Überstunden, Nachtarbeit und Sonntagsarbeit beträgt 50 Prozent auf die Gebührensätze nach § 1 und § 2.

§ 5

Gebührenermäßigung

Wird der Aufwand einer Prüfung dadurch vermindert, daß für einen Antragsteller eine größere Anzahl gleichartiger Proben gleichzeitig oder in einem bestimmten Zeitraum geprüft wird, können die Gebühren angemessen ermäßigt werden.

§ 6

Inkrafttreten

Dieses Gesetz tritt am Tage nach seiner Verkündung in Kraft.

Begründung zum Entwurf einer Gebührenordnung des Landesamtes für Baustoffprüfung (LAB)

A. Allgemeines

1) Die Gebühren für die Tätigkeit des LAB wurden bislang auf Grund der Bestimmung des § 4 des Erlasses des Senats der Freien Hansestadt Bremen vom 9. Juli 1963 (Amtliche Mitteilungen für die bremischen Behörden S. 137) erhoben. Durch diese Bestimmung war der Gebührenkatalog der Bundesanstalt für Materialprüfung „Gebühren für amtliche Materialprüfung" vom 26. September 1957 in der Fassung vom 7. Dezember 1961 — BAnz. Nr. 47 vom 8. März 1962 — für die Tätigkeit des LAB für anwendbar erklärt worden. Die Sätze dieser im wesentlichen aus den Jahren 1957/61 stammenden Gebührenordnung sind weitgehend überholt und abänderungsbedürftig. Eine Erhöhung der Gebühren hat demgemäß in mehreren Ländern bereits stattgefunden.

2) Die von dem LAB zu erhebenden Gebühren sind Benutzungsgebühren im Sinne des § 5 Absatz 2 des Bremischen Gebührengesetzes in der Fassung vom 25. April 1968 (Brem GBl. S. 35 -203-b-1).

   Bei der Bemessung der Gebührensätze des Entwurfs ist gemäß dieser Vorschrift davon ausgegangen worden, daß die Kosten des LAB im wesentlichen gedeckt werden. Die Notwendigkeit der Erhöhung hat sich insbesondere daraus ergeben, daß infolge der Personalkostenerhöhungen und der Errichtung des Neubaus für das LAB der Aufwand für das LAB erheblich gestiegen ist.

3) Mit Rücksicht auf die besondere Eigenart der Gebühren des LAB und den Umfang des Gebührenverzeichnisses ist davon abgesehen worden, die Gebührenordnung für das LAB mit der Bremischen Verwaltungsgebührenordnung (BremVwGebO) zu verbinden.

B. Zu den Einzelbestimmungen

Zu § 1

Das Gebührenverzeichnis ist gegenüber dem bisher für anwendbar erklärten Gebührentarif der Bundesanstalt für Materialprüfung dahin geändert, daß für einen größeren Teil der Gebührentatbestände Festentgelte oder Gebührenrahmen festgesetzt sind.

Zu § 2

Die Berechnung der Stundensätze ist nach Maßgabe der allgemeinen Festlegung der Ämter für amtliche Materialprüfung erfolgt. Eine genaue Berechnung der Stundensätze an Hand der Zahlen des Haushalts des LAB hat einen etwas höheren Satz ergeben, der indessen mit Rücksicht auf die Gebührenfestsetzungen in den Nachbarländern nicht eingeführt werden kann.

Zu § 3

Die Tätigkeit des LAB macht in vielen Fällen besondere Auslagen erforderlich, die durch den allgemeinen Begriff der Auslagen gemäß § 3 des Bremischen Gebührengesetzes in der Fassung vom 25. April 1968 (BremGBl. S. 35 -203-b-1) nicht gedeckt sind. Die typischen Fälle dieser Sonderleistungen sind in den Bestimmungen des § 3 des Entwurfs aufgeführt.

Zu §§ 4 und 5

Die Bestimmungen entsprechen den bisher für anwendbar erklärten Regelungen.

Gebührenverzeichnis

1. Anorganische Baustoffe und Baukonstruktionen
2. Holz und Holzkonstruktionen
3. Fußbodenbeläge auf organischer Grundlage
4. Anstrichstoffe
5. Bituminöse Baustoffe
6. Sonstige organische Stoffe
7. Stundensätze
8. Auslagen

1. Anorganische Baustoffe und Baukonstruktionen

Asbestzement-Erzeugnisse

Abflußrohre und Formstücke nach DIN 19 831
Prüfung nach DIN 19 830

1.1	Beschaffenheit	je Probe	3,— DM
1.2	Maße und Abweichungen	je Probe	6,— DM
1.3	Ringzugfestigkeit (Innendruck)	je Probe	38,— DM
1.4	Ringzugfestigkeit (Innendruck) und Wasserdichtheit	je Probe	45,— DM
1.5	Wasserdichtheit	je Probe	30,— DM
1.6	Scheiteldruckfestigkeit	je Probe	23,— DM
1.7	Biegefestigkeit (Längsbiegung)	je Probe	30,— DM
1.8	Frostprüfung		270,— DM

Dachplatten und Tafeln
Prüfung nach DIN 274

1.9	Form, Abmessungen und Gewicht	je Platte oder Tafel	9,— DM
1.10	Rohdichte	je Probekörper	8,— DM
1.11	Wasseraufnahme	je Probekörper	12,— DM
1.12	Frostprüfung		270,— DM
1.13	Hitzebeständigkeit	je Probekörper	12,— DM
	Biegefestigkeit		
1.14	bei Platten und ebenen Tafeln	je Probekörper	12,— DM
1.15	bei Welltafeln	je Probekörper	23,— DM

Druckrohre nach DIN 19 800
s. Abflußrohre und Formstücke

Asche (Flugasche)

1.16	Kornzusammensetzung (Siebung)	je Kornfraktion	23,— DM
1.17	Kornzusammensetzung (Windsichtung)		n. Aufw.
1.18	Chemische Zusammensetzung		100,— DM
		bis	300,— DM

Ausblühungen
Chemische Untersuchung

1.19	qualitativ		25,— DM
		bis	200,— DM
1.20	quantitativ		100,— DM
		bis	300,— DM

Baugrund

1.21	Gehalt an betonschädlichen Bestandteilen (DIN 4030)		150,— DM
		bis	500,— DM
1.22	Belastung nach DIN 1054		n. Aufw.

Baumetalle
(mechanisch-technologische Prüfungen)
Probenherstellung ist Werkstattarbeit gemäß Ziffer 7

Zugversuche (Zerreißversuche)

Zugversuch nach DIN 50 146 bei Raumtemperatur
(ohne Feindehnungsmessungen)

1.23 Ist nur die Bruchlast oder die Zugfestigkeit zu ermitteln, so ermäßigt sich der Einzelbetrag um 50 Prozent

		Vorbereitung*)	Einzelversuch
1.24	Drähte bis 6 mm ⌀ nach DIN 51 210	12,— DM	15,— DM
	Flach- und Rundstäbe, Höchstkraft		
1.25	bis 20 Mp	12,— DM	15,— DM
1.26	über 20 bis 50 Mp	18,— DM	20,— DM
1.27	über 50 bis 100 Mp	24,— DM	29,— DM

Zugversuch nach DIN 50 146 bei Raumtemperatur mit Ermittlung der 0,2-Grenze durch Feinmessung nach DIN 50 144

1.28	Drähte von 1 bis 3 mm ⌀	20,— DM	20,— DM
1.29	über 3 bis 6 mm ⌀	17,— DM	20,— DM

*) siehe Fußnote Seite 4

		Vorbereitung*)	Einzelversuch
	Flach- und Rundstäbe, Höchstkraft		
1.30	bis 20 Mp	15,— DM	20,— DM
1.31	über 20 bis 50 Mp	21,— DM	36,— DM
1.32	über 50 bis 100 Mp	27,— DM	47,— DM
	Zugversuch nach DIN 50 146 bei Raumtemperatur mit Ermittlung der Elastizitätsgrenze nach DIN 50 143 und des Elastizitätsmoduls		
1.33	Drähte von 1 bis 6 mm ϕ	50,— DM	60,— DM
1.34	Flach- und Rundstäbe bis 20 Mp	41,— DM	48,— DM
1.35	Flach- und Rundstäbe über 20 Mp	n. Aufw.	n. Aufw.
	Druckversuche nach DIN 50 106		
	Druckversuch bei Raumtemperatur ohne Feinmessung		
1.36	Ist nur die Bruchlast oder Druckfestigkeit zu ermitteln, so ermäßigt sich der Einzelbetrag um 50 Prozent		
1.37	Höchstkraft bis 20 Mp	12,— DM	17,— DM
1.38	über 20 bis 50 Mp	17,— DM	21,— DM
1.39	über 50 bis 100 Mp	26,— DM	30,— DM
	Druckversuch bei Raumtemperatur mit Feinmessung und Aufnahme der Stauchkurve		
1.40	Höchstkraft bis 20 Mp	26,— DM	35,— DM
1.41	über 20 bis 50 Mp	33,— DM	41,— DM
	Biegeversuch nach DIN 50 110		
1.42	Proben bis 30 mm ϕ	15,— DM	12,— DM
1.43	über 30 mm ϕ	20,— DM	15,— DM
	Härteprüfung nach Brinell DIN 50 351 Vickers DIN 50 133 oder Rockwell DIN 50 103		
1.44	bis zu 6 Eindrücken je Eindruck	15,— DM	3,— DM
1.45	jeder weitere Eindruck		1,50 DM
	Technologische Prüfungen Faltversuch nach DIN 1605, Bl. 4 u. DIN 50 121		
1.46	Rundstäbe bis 30 mm ϕ oder entsprechende Flachstäbe	12,— DM	8,— DM
1.47	Rundstäbe über 30 bis 50 mm ϕ oder entsprechende Flachstäbe	20,— DM	12,— DM
1.48	Rundstäbe über 50 mm ϕ	26,— DM	17,— DM
1.49	Tiefungsversuch nach DIN 50 101	17,— DM	3,— DM
1.50	Aufweitungsversuch an Rohren nach DIN 50 135	15,— DM	6,— DM
1.51	Querfaltversuch an Rohren nach DIN 50 136	15,— DM	3,— DM
1.52	Bördelversuch an Rohren	15,— DM	5,— DM
1.53	Ringzugversuch an Rohren	15,— DM	8,— DM
1.54	Verwindeversuch an Drähten nach DIN 51 212	15,— DM	3,— DM
1.55	Hin- und Herbiegeversuch an Drähten nach DIN 51 211	15,— DM	3,— DM
	Korrosionsprüfungen und Prüfungen von Überzügen		
1.56	Probenvorbereitung		n. Aufw.

Korrosionsprüfungen

Die Gebühren setzen sich aus einem Grundbetrag und einem von der Probenzahl abhängigen Prüfbetrag zusammen. Der Grundbetrag gilt für jeden angefangenen Monat und umfaßt:

a) Bereitstellung oder Herstellung von Lösungen
b) Bereitstellung der Geräte und Gefäße
c) Beobachtung der Funktionen der Geräte
d) Auffüllen der Flüssigkeiten oder deren Erneuerung
e) Reinigung und Vorbereitung der Geräte für die nächsten Prüfungen

Auch bei Prüfung von weniger als drei Proben wird die tägliche Gebühr für die ersten drei Proben erhoben.

*) Die „Vorbereitung" umfaßt insbesondere das Einrichten der Prüfmaschinen oder der Vorrichtungen. Sie wird bei der Untersuchung mehrerer Proben in unmittelbarer Folge innerhalb eines Antrages nur einmal berechnet.

		Monatl. Grundgebühr	tägl. Gebühr für die ersten 3 Proben	tägl. Gebühr für jede weitere Probe
	Dauertauchversuche			
1.57	bei Raumtemperatur	30,— DM	1,50 DM	—,40 DM
1.58	mit Temperaturregelung	60,— DM	2,30 DM	—,50 DM
	Rührversuche			
1.59	bei Raumtemperatur	38,— DM	2,— DM	—,50 DM
1.60	mit Temperaturregelung	68,— DM	3,— DM	—,80 DM
	Feuchtlagerung			
1.61	bei Raumtemperatur	15,— DM	—,80 DM	—,20 DM
1.62	mit Temperaturregelung	30,— DM	1,50 DM	—,40 DM
	Wechseltauchversuche			
1.63	bei Raumtemperatur	38,— DM	1,50 DM	—,40 DM
1.64	mit Temperaturregelung		n. Aufw.	
	Versuche an der Atmosphäre			
1.65	Innerhalb des Amtes	15,— DM	—,80 DM	—,20 DM
1.66	Außerhalb des Amtes		n. Aufw.	
	Korrosionsprüfungen nach besonderen Vorschriften			
1.67	Beanspruchung in Schwitzwasserklimaten DIN 50 017	23,— DM	1,50 DM	—,40 DM
1.68	Beanspruchung in Schwitzwasserklimaten mit SO_2-haltiger Atmosphäre, DIN 50 018	53,— DM	1,50 DM	—,40 DM
	Sprühversuche			
1.69	mit 3%iger Natriumchloridlösung, DIN 50 907	30,— DM	1,50 DM	—,40 DM
1.70	mit 5%iger Natriumchloridlösung bei erhöhter Temperatur nach ASTM B 117-62	53,— DM	2,30 DM	—,50 DM

Korrosionsversuche für Sonderzwecke

Bestimmung der eisenangreifenden Wirkung von Holzschutzmitteln nach DIN 52 168 siehe „Holzschutz" unter Ziffer 2.

	Sonderprüfungen		
1.71	pH-Bestimmungen, elektrometrisch		15,— DM
1.72	Potentialbestimmung eines Metalles in einer bestimmten Lösung		50,— DM bis 300,— DM
1.73	Porenprüfung durch Abscheidung eines Farbstoffes		30,— DM
	Prüfung von Emailüberzügen		
1.74	Porenprüfung (elektrisch)		50,— DM bis 300,— DM
1.75	Schlagprüfung		15,— DM
1.76	Bestimmung der Beständigkeit gegenüber kalter Zitronensäure nach DIN 51 150		38,— DM
1.77	Bestimmung der Beständigkeit gegenüber siedender Zitronensäure n. DIN 51 151		120,— DM
1.78	Bestimmung der Beständigkeit gegenüber kalter Natronlauge		45,— DM
1.79	Bestimmung der Beständigkeit gegenüber siedender Natronlauge od. Sodalösung		120,— DM
1.80	Prüfung der Temperaturwechselbeständigkeit nach DIN 51 158 (z. Z. Entwurf)		120,— DM
1.81	Prüfung der Abschreckfestigkeit		150,— DM

Beton

	Eignungsprüfung nach und in Anlehnung an DIN 1048		
1.82	Berechnung und Aufstellung einer Betonmischung		20,— bis 50,— DM
1.83	Herstellen einer Betonmischung aus angelieferten Ausgangsstoffen nach Angabe		80,— DM bis
1.84	Luftporengehalt im Amt	je Versuch	15,— DM
1.85	Luftporengehalt auf der Baustelle		40,— DM bis 300,— DM
1.86	Anfertigen von Würfeln mit einer Kantenlänge bis 20 cm, Balken von 70 cm × 15 cm × 10 cm, 50 cm × 10 cm × 10 cm oder ähnlichen Abmessungen und Platten von 20 cm × 20 cm × 12 cm	je Probekörper	11,— DM
1.87	Anfertigung von Prismen 4 cm × 4 cm × 16 cm	je Prisma	6,— DM
1.88	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch	20,— DM bis 100,— DM
	Druckfestigkeit und Rohdichte an prüffertigen Würfeln mit einer Kantenlänge		
1.89	bis 10 cm	je Würfel	10,— DM

1.90	über 10 cm bis 20 cm	je Würfel	11,— DM
1.91	über 20 cm bis 30 cm	je Würfel	25,— DM
1.92	Abgleichen oder maschinelles Abschleifen der Druckflächen bis 20 cm Kantenlänge	je Würfel	8,— DM
1.93	über 20 cm Kantenlänge	je Würfel	16,— DM
1.94	Herausschneiden von Würfeln und Prismen aus Betonbruchstücken sowie Abgleichen derselben	je Probe	15,— DM
		bis	40,— DM
1.95	Rohdichte an feuchtigkeitsfreiem Beton	je Probe bzw. Prisma	14,— DM
1.96	Rohdichte an Betonbruchstücken	je Stück	18,— DM
1.97	Biegezugfestigkeit an prüffertigen Balken	je Balken	12,— DM
1.98	Biegezugfestigkeit an prüffertigen Prismen	je Prisma	10,— DM
1.99	Elastizitätsmodul an prüffertigen Probekörpern eine Altersstufe	je Prisma	150,— DM
	Anfertigung der Probekörper im Amt s. Anfertigung von Würfeln und Balken (1.86)		
	Zerstörungsfreie Prüfung nach DIN 4240 (Kugelschlagprüfung)		
1.100	Durchführung der Prüfung		n. Aufw.
1.101	zuzüglich je Prüfschlag		—,50 DM
	Wasserundurchlässigkeit an fertigen Platten		
1.102	erste Druckstufe	je Platte	25,— DM
1.103	jede weitere Druckstufe	je Platte	8,— DM
1.104	Herausschneiden einer Platte aus einem 20-cm-Würfel		18,— DM
1.105	Herausschneiden einer Platte aus einem Betonbruchstück		10,— DM
		bis	30,— DM
	Schwinden oder Quellen an Balken (Prismen) 70 cm × 15 cm × 10 cm oder 50 cm × 10 cm × 10 cm Herstellen s. Herstellen einer Betonmischung und Anfertigung von Balken		
1.106	Prüfung	je Altersstufe und Balken	12,— DM
	Wärmeleitfähigkeit an 1 bzw. 2 Proben gleicher Dicke 80 cm × 80 cm oder 50 cm × 50 cm oder nach Vereinbarung		
1.107	bei 3 Temperaturen zwischen 0 Grad und 100 Grad C		450,— DM
	Chemische Untersuchungen		
1.108	Gesamtanalyse der Hauptbestandteile (quantitativ)		225,— DM
1.109	Qualitative Untersuchungen		50,— DM
		bis	200,— DM
1.110	Mischungsverhältnisse am Festbeton einschl. Betonrohdichte, Prüfung nach DIN 52 170		156,— DM
1.111	desgl. unter Berücksichtigung des gesondert eingesandten Zuschlagstoffes		243,— DM
1.112	Mischungsverhältnis am Frischbeton durch Abschlämmen, Prüfung nach DIN 52 171		100,— DM
	Auslösen bzw. Abschlämmen zur Ermittlung der Kornzusammensetzung des Zuschlagstoffes		
1.113	am Festbeton		90,— DM
1.114	am Frischbeton		45,— DM
	Betonbohrkerne		
	Herausbohren je cm Bohrtiefe		
1.115	bis 10 cm ⌀		1,50 DM
1.116	bis 15 cm ⌀		2,50 DM
1.117	über 15 cm ⌀		3,50 DM
	soweit nicht wegen beträchtl. Mehraufwandes nach Aufwand abzurechnen ist.		
1.118	Bohrkronenverschleiß siehe Ziffer 8.74		
1.119	Druckfestigkeit einschl. Vorbereitung und Beschreibung der Gefügebeschaffenheit	je Kern	20,— DM
1.120	Druckfestigkeit an prüffertigen Bohrkernen		11,— DM
1.121	Abgleichen oder maschinelles Abschleifen der Druckflächen		8,— DM
1.122	Sägearbeit	je Bohrkern	5,— bis 20,— DM
	Betonfarbmittel		
1.123	Eignungsprüfung (qualitativ)		100,— DM

Betonfertigteile

Ankerklötze nach RPZ 42 610/2

1.124	Form, Abmessungen und Gewicht	je Klotz	16,— DM
1.125	Festigkeit	je Klotz	24,— DM

Betonsteine für den Grubenausbau

1.126	Abmessungen und Gewicht	je Stein	12,— DM
	Druckfestigkeit an herausgebohrten Kernen s. Betonbohrkerne		
1.127	am ganzen Stein Typ A	je Stein	24,— DM
1.128	am ganzen Stein Typ B	je Stein	60,— DM

Betonfenster

1.129	Abmessungen und Gewicht	je Fenster	18,— DM
	Biegefestigkeit		
1.130	am ganzen Fenster	je Fenster	30,— DM
	an herausgesägten Prismen s. Beton		
1.131	Wasseraufnahme	je Probe	12,— DM

Betonwerkstein, Prüfung nach DIN 18 500

1.132	Form, Gewicht und Abmessungen	je Werkstein	18,— DM
	Druckfestigkeit an Würfeln s. Beton, Ziffer 1.89 ff		
1.133	Sägearbeit	je Probe	15,— bis 50,— DM
1.134	Biegezugfestigkeit an herausgesägten Proben		12,— DM
1.135	Sägearbeit	je Probe	15,— bis 50,— DM
1.136	Schleifverschleiß an prüffertigen Probekörpern	je Probekörper	45,— DM
1.137	Herstellen der Probekörper	je Probe	5,— bis 40,— DM
1.138	Wasseraufnahme	je Probekörper	12,— DM

Bimsbetonhohldielen s. Stahlbeton-Hohldielen

Bordsteine mit Anlauf, Prüfung nach DIN 483

1.139	Form, Gewicht, Abmessungen und Gefüge	je Bordstein	18,— DM
1.140	Biegefestigkeit	je Bordstein	39,— DM
1.141	Schleifverschleiß an prüffertigen Probekörpern	je Probekörpern	45,— DM
1.142	Herstellen der Probekörper	je Probekörper	5,— bis 40,— DM
1.143	Frostprüfung an 3 Probekörpern einschl. eines Sägeschnittes		270,— DM

Bordsteine ohne Anlauf

1.144	Form, Abmessungen und Gefüge	je Bordstein	12,— DM
1.145	Biegefestigkeit	je Bordstein	18,— DM
1.146	Schleifverschleiß an prüffertigen Probekörpern	je Probekörper	45,— DM

Dachsteine, Prüfung nach DIN 1115 bis 1119

1.147	Gestalt, Abmessungen und Gewicht	je Dachstein	10,— DM
1.148	Wasserundurchlässigkeit	je Dachstein	15,— DM
1.149	Bruchlast	je Dachstein	15,— DM
1.150	Frostprüfung		270,— DM
1.151	Farbstoffgemisch (Zusammensetzung quantitativ)		n. Aufw.

Dach- und Deckenplatten (bewehrt) aus Gas- und Schaumbeton DIN 4223

1.152	Abmessungen und Gewichtsverhältnisse	je Platte	26,— DM
1.153	Druckfestigkeit einschl. Abgleichen	je Würfel	16,— DM
1.154	Biegefestigkeit einschl. Abgleichen	je Prisma	16,— DM
1.155	Herstellen der Probekörper	je Probekörper	5,— bis 40,— DM
1.156	Nachschwinden		110,— DM
1.157	Durchbiegung	je Platte	66,— DM
	Rostschutz		
1.158	Hauptprüfung		n. Aufw.
1.159	Kurzprüfung		n. Aufw.

Deckenhohlkörper DIN 4158

1.160	Abmessungen und Gewicht	je Probekörper	10,— DM
1.161	Tragfähigkeit	je Probekörper	15,— DM
1.162	Steinfestigkeit	je Probekörper	23,— DM

Deckwerksteine

1.163	Abmessungen und Gewicht	je Stein	18,— DM
	Druckfestigkeit		
1.164	bei prüffertigen Probekörpern bis zu 20 cm größter Kantenlänge einschl. Abgleichen	je Probe	19,— DM
1.165	bei prüffertigen Probekörpern über 20 cm bis zu 30 cm größter Kantenlänge einschl. Abgleichen	je Probe	40,— DM
1.166	bei prüffertigen Probekörpern über 30 cm bis zu 50 cm größter Kantenlänge einschl. Abgleichen	je Probe	80,— DM
1.167	Wasseraufnahme an Bruchstücken	je Probe	12,— DM

Einfassungssteine siehe Kantensteine

Fensterbänke

1.168	Abmessungen und Gewicht	je Bank	18,— DM
1.169	Tragfähigkeit bis zu 1 m Länge	je Bank	40,— DM
1.170	Tragfähigkeit bis zu 4 m Länge	je Bank	80,— DM
1.171	Tragfähigkeit über 4 m Länge	je Bank	100,— DM bis 300,— DM

Fensterstürze s. Stahlbeton-Treppenstufen und -Türstürze

Formstücke aus Leichtbeton für Hausschornsteine,
Prüfung nach DIN 18 150

1.172	Form, Abmessungen und Gewicht; Beschaffenheit der inneren Wandfläche	je Formstück	20,— DM
1.173	Betonrohdichte an herausgeschnittenen Proben	je Probe	15,— DM
1.174	Abgleichen der Druckflächen	je Formstück	15,— DM
1.175	Druckfestigkeit, Prüfung nach DIN 18 150	je Formstück	30,— DM
1.176	Zuschlag für Formstücke über 50 kg	je Formstück	12,— DM
1.177	Druckfestigkeit von Formstücken für stärkere Feuerungen	je Formstück	50,— DM bis 150,— DM
1.178	Art der Zuschlagstoffe am Sägeschnitt einschl. Sägen und Rohdichte	je Formstück	41,— DM
1.179	Innendruckprüfung	je Formstück	45,— DM
1.180	Zuschlag für Formstücke über 50 kg	je Formstück	12,— DM
1.181	Frostbeständigkeit an 3 Proben		270,— DM
1.182	Sägearbeiten	je Probe	10,— bis 50,— DM

Gartenplatten s. Gehwegplatten

Gehwegplatten, Prüfung nach DIN 485

1.183	Form, Gewicht, Abmessungen und Gefüge	je Platte	12,— DM
1.184	Biegefestigkeit	je Platte	18,— DM
1.185	Schleifverschleiß an prüffertigen Proben	je Probe	45,— DM
1.186	Wasseraufnahme	je Probe	12,— DM
1.187	Herstellen der Proben	je Probe	5,— bis 40,— DM
1.188	Frostprüfung an 5 Plattenhälften		270,— DM

Grenzsteine siehe Kabelmersteine

Grundbeetfüße siehe Pflastersteine

Heizkanalabdeckplatten siehe Stahlbetonplatten

Heizkanalhauben siehe Betonrohre

Hohlblocksteine aus Leicht- und Schwerbeton,
Prüfung nach DIN 18 151 bzw. 18 153
und Schalungssteine

1.189	Abmessungen und Gewicht bzw. Steinrohdichte	je Stein	12,— DM
1.190	Betonrohdichte an herausgeschnittenen Proben	je Probe	15,— DM
1.191	Druckfestigkeit bzw. Druckbelastung	je Stein	23,— DM
1.192	Biegebelastung	je Stein	18,— DM
1.193	Sägearbeit	je Probe	5,— bis 40,— DM

Kabelkanal-Formsteine DIN 457

1.194	Form, Gewicht, Abmessungen	je Formstück	20,— DM
1.195	Bruchlast	je Formstück	18,— DM

Kabelkanal-Abdeckplatten

1.196	Form, Abmessungen und Gewicht	je Platte	10,— bis 25,— DM
1.197	Biegezugfestigkeit	je Platte	20,— bis 80,— DM

Kabelmersteine

1.198	Abmessungen und Gewicht	je Stein	12,— DM
1.199	Biegefestigkeit	je Stein	18,— DM

Kabelschutzhauben

1.200	Form, Abmessungen und Gewicht	je Haube	10,— DM
1.201	Schlagbiegefestigkeit	je Haube	10,— bis 40,— DM
1.202	Frostprüfung		270,— DM

Kantensteine (Einfassungssteine)

1.203	Form, Abmessungen und Gewicht	je Stein	9,— DM
1.204	Biegefestigkeit	je Stein	27,— DM
1.205	Frostprüfung		270,— DM

Klärgrubenringe siehe Schachtringe

Leitpfosten siehe Zaunpfosten

Markierungssteine siehe Pflastersteine

Pflastersteine

1.206	Form, Abmessungen und Gewicht	je Stein	10,— DM
1.207	Druckfestigkeit einschl. Abgleichen	je Stein	18,— DM
1.208	Herstellen der Proben	je Probe	4,— bis 15,— DM
1.209	Schleifverschleiß an prüffertigen Proben	je Probe	45,— DM
1.210	Frostprüfung		270,— DM

Pflasterplatten und Radwegplatten
siehe Pflastersteine

Rinnensteine siehe Pflastersteine

Rohre nach DIN 4032 bis zu 3 t Gewicht (Anm. 1) u. (Anm. 3)

	Rohre mit einer Baulänge von:		bis 1 m	über 1 bis 1,5 m	über 1,5 bis 2 m (Anm. 2)
	Form, Abmessungen, Gewicht und Beschaffenheit:				
1.211	Nennweite bis 500 mm	je Rohr	20,— DM	25,— DM	30,— DM
1.212	Nennweite über 500 bis 1000 mm und Rohre mit erhöhter Wanddicke bis 500 mm	je Rohr	25,— DM	35,— DM	40,— DM
1.213	Nennweite über 1000 mm und Rohre mit erhöhter Wanddicke bis 1000 mm	je Rohr	30,— DM	40,— DM	50,— DM
	Scheiteldruckfestigkeit				
1.214	Nennweite bis 500 mm	je Rohr	35,— DM	60,— DM	70,— DM
1.215	Nennweite über 500 bis 1000 mm und Rohre mit erhöhter Wanddicke bis 500 mm	je Rohr	55,— DM	80,— DM	90,— DM
1.216	Nennweite über 1000 mm und Rohre mit erhöhter Wanddicke 500 bis 1000 mm	je Rohr	80,— DM	90,— DM	100,— DM
	Wasserdichtheit am ganzen Rohr				
1.217	Nennweite bis 500 mm	je Rohr	50,— DM	60,— MD	75,— DM
1.218	Nennweite über 500 bis 1000 mm und Rohre mit erhöhter Wanddicke bis 500 mm	je Rohr	75,— DM	90,— DM	110,— DM
1.219	Nennweite über 1000 mm und Rohre mit erhöhter Wanddicke 500 bis 1000 mm	je Rohr	100,— DM	120,— DM	140,— DM
	Gesamtprüfung				
1.220	Nennweite bis 500 mm	3 Rohre	285,— DM	370,— DM	450,— DM
1.221	Nennweite über 500 bis 1000 mm und Rohre mit erhöhter Wanddicke bis 500 mm	3 Rohre	420,— DM	540,— DM	640,— DM
1.222	Nennweite über 1000 mm und Rohre mit erhöhter Wanddicke 500 bis 1000 mm	3 Rohre	570,— DM	670,— DM	780,— DM

Anm. 1) Bei Eiformrohren ist für die Einreihung in den Nenndurchmesser die größte Weite maßgebend.

Anm. 2) Bei Rohrlängen über 2 m kann zusätzlich Zeitaufwand berechnet werden.

Anm. 3) Bei Rohrgewicht über 3 t Abrechnung nach Aufwand unter Berücksichtigung der Maschinen- und Gerätebenutzung.

1.223	Wasserdichtheit an Bruchstücken	je Probe	53,— DM
1.224	Biegefestigkeit an Bruchstücken einschl. Probenvorbereitung	je Probe	30,— bis 80,— DM
	Schachtabdeckungen, Prüfung nach DIN 1229		
1.225	Form, Abmessungen und Gewicht	je Abdeckung	18,— DM
1.226	Tragfähigkeit einschl. Lage der Bewehrung	je Abdeckung	66,— DM
	Betondruckfestigkeit s. Beton		
1.227	Wasserdichtheit ohne Vorbereitung	je Probe	15,— DM
1.228	Dichtigkeitsgrad		87,— DM
	Schachtringe, Prüfung nach DIN 4034		
1.229	Form, Abmessungen und Beschaffenheit	je Ring	27,— DM
1.230	Scheiteldruckbelastbarkeit	je Ring	60,— DM
1.231	Wasserdichtheit	je Ring	75,— DM
1.232	Abmessungen an Bruchstücken	je Bruchstück	12,— DM
1.233	Biegefestigkeit an aus Bruchstücken herausgeschnittenen Proben, ohne Sägearbeit, ohne Abgleichen	je Probe	14,— DM
	Druckfestigkeit an aus Bruchstücken herausgeschnittenen Würfeln siehe Beton		
1.234	Sägearbeit und Abgleichen	je Probe	15,— bis 50,— DM
	Wasserdichtheit an Bruchstücken		
1.235	mit bis 0,15 at Überdruck	je Probe	15,— DM
1.236	mit mehr als 0,15 bis 0,5 at Überdruck	je Probe	30,— DM
	Schalungssteine siehe Hohlblocksteine		
	Sinkkästen		
1.237	Abmessungen und Gewicht	je Kasten	20,— DM
1.238	Wasserdichtheit	je Kasten	20,— DM
	Betondruckfestigkeit siehe Beton		
	Silostützen siehe Stahlbeton-Fertigbalken		
	Stahlbetondruckrohre		
	Beschaffenheit, Abmessungen und Gewicht siehe Betonrohre		
	Scheiteldruckfestigkeit siehe Betonrohre		
1.239	Innendruck am Rohr		n. Aufw.
1.240	Innendruck an Rohrverbindungen		n. Aufw.
	Stahlbetonfertigbalken DIN 4225		
1.241	Form, Gewicht und Abmessungen	je Probe	15,— bis 50,— DM
	Tragfähigkeit, wenn möglich einschl. Lage der Bewehrung:		
1.242	Belastungsversuch in Anlehnung an DIN 1045	je Probe	80,— DM
		bis	150,— DM
1.243	Bruchlast ohne Messen der Durchbiegung	je Probe	40,— bis 80,— DM
1.244	desgl. mit Messen der Durchbiegung	je Probe	60,— DM
		bis	120,— DM
1.245	Sonderkonstruktion		n. Aufw.
	Stahlbeton-Hohldielen DIN 4028		
1.246	Form, Gewicht und Abmessungen	je Diele	20,— DM
1.247	Tragfähigkeit einschl. Lage der Bewehrung	je Diele	66,— DM
	Stahlbeton-Kassettenplatten		
1.248	Form, Gewicht und Abmessungen	je Platte	20,— DM
1.249	Tragfähigkeit einschl. Lage der Bewehrung	je Platte	50,— DM
		bis	100,— DM
1.250	Durchbiegung bei Prüfung auf Tragfähigkeit	je Platte	15,— bis 40,— DM
1.251	Widerstandsfähigkeit des Spiegels gegen Schlag	je Platte	17,— DM
1.252	Tragfähigkeit der Spiegel bei Stempelabdruck	je Spiegel	20,— DM
	Stahlbetonmaste		
1.253	Grundprüfung nach DIN 4234	je Maststück	150,— DM
	Stahlbetonplatten		
1.254	Form, Gewicht und Abmessungen	je Platte	20,— DM

	Tragfähigkeit der Platten			
1.255	bei Einzellast einschl. Lage der Bewehrung			
	ohne Messen der Durchbiegung	je Platte	30,— bis	80,— DM
1.256	desgl. bei gleichmäßig verteilter Last	je Platte		50,— DM
			bis	200,— DM
1.257	Durchbiegung (unabhängig vom Plattengewicht)	zusätzlich je Platte	15,— bis	40,— DM
	Stahlbeton-Treppenstufen und Türstürze u. a.			
1.258	Form, Gewicht und Abmessungen	je Probe		20,— DM
	Tragfähigkeit einschl. Lage der Bewehrung:			
1.259	bei Einzellast, ohne Messen der Durchbiegung	je Probe	30,— bis	80,— DM
1.260	bei gleichmäßig verteilter Last	je Probe		50,— DM
			bis	200,— DM
1.261	Durchbiegung	zusätzlich je Probe	15,— bis	40,— DM
	Stahlleichtträger mit Betonfuß			
1.262	Abmessungen und Gewicht	je Träger		26,— DM
1.263	Festigkeit der Betonleiste nach den Richtlinien			
	bis zu 10 Versuchen	je Träger		100,— DM
1.264	Jeder weitere Versuch	je Versuch		8,— DM
1.265	Bruchsicherheit	je Träger		22,— DM
	Stallroste siehe Spaltenböden			
	Straßen- und Hofabläufe			
	Prüfung nach DIN 1213 siehe Schachtabdeckungen			
	Straßenrandbalken			
1.266	Abmessungen und Gewicht	je Balken		20,— DM
1.267	Biegefestigkeit	je Balken		40,— DM
	Druckfestigkeit an Bohrkernen siehe Betonbohrkerne			
1.268	Herstellen der Proben			n. Aufw.
1.269	Wasseraufnahme an Bruchstücken	je Probe		12,— DM
1.270	Schleifverschleiß an prüffertigen Proben	je Probe		45,— DM
	Spaltenböden			
1.271	Form, Abmessungen und Oberflächenausbildung	je Stück		18,— DM
1.272	Druckfestigkeit an herausgesägten Proben einschl. Abgleichen	je Probe		18,— DM
1.273	Herausarbeiten der Proben			n. Aufw.
	Spurwegplatten siehe Gehwegplatten			
	Vollsteine aus Leichtbeton, Prüfung nach DIN 18 152			
1.274	Gestalt und Abmessungen	je Stein		2,50 DM
1.275	Gewicht und Rohdichte	je Stein		6,— DM
	Druckfestigkeit			
1.276	am ganzen Stein	je Stein		14,— DM
1.277	an zwei aufeinander gemauerten Steinhälften	je Probekörper		22,— DM
	Wandbauplatten, Prüfung nach DIN 18 162			
1.278	Gestalt, Gewicht bzw. Rohdichte und Abmessungen	je Platte		12,— DM
1.279	Bruchlast	je Platte		15,— DM
	Wandbauplatten aus Gas- und Schaumbeton nach DIN 4166			
1.280	Abmessungen und Gewichtsverhältnisse	je Platte		12,— DM
1.281	Biegefestigkeit	je Platte		18,— DM
1.282	Nachschwinden			110,— DM
	Wandbausteine aus Gas- und Schaumbeton nach DIN 4165			
1.283	Form, Gewicht und Abmessungen	je Stein		6,— DM
1.284	Rohdichte am ganzen Stein	je Stein		6,— DM
1.285	Rohdichte an Teilstücken	je Probe		8,— DM
	Druckfestigkeit			
1.286	am ganzen Stein	je Stein		23,— DM
1.287	an herausgeschnittenen Würfeln			
	(7 bis 10 cm Kantenlänge) ohne Sägearbeit	je Probe		12,— DM

1.288	Sägearbeit	je Probe	5,— bis 20,— DM
1.289	Nachschwinden		110,— DM
1.290	Wärmeleitfähigkeit		450,— DM

Bindemittel

Anhydritbinder, Prüfung nach DIN 4208

1.291	Mahlfeinheit		42,— DM
1.292	Erstarren (ohne Eindrückversuch)		47,— DM
1.293	Raumbeständigkeit		29,— DM
1.294	Herstellen einer Mischung		30,— DM
1.295	Herstellen der Probekörper	je Prisma	6,— DM
1.296	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	15,— DM
1.297	Quellen		100,— DM
1.298	Chemische Analyse (quantitativ)		180,— DM

Baugips, Prüfung nach DIN 1168

1.299	Schüttdichte (Litergewicht)		30,— DM
1.300	Kornfeinheit		42,— DM
1.301	Einstreumenge, Versteifen		77,— DM
1.302	Herstellen einer Mischung		30,— DM
1.303	Herstellen der Probekörper	je Prisma	6,— DM
1.304	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	15,— DM
1.305	Härte		39,— DM
1.306	Chemische Analyse (quantitativ)		180,— DM

Baukalk, Prüfung nach DIN 1060

1.307	Kornfeinheit		42,— DM
1.308	Schüttdichte (Litergewicht)		30,— DM
1.309	Ergiebigkeit		78,— DM
1.310	Wasserbedarf		84,— DM
1.311	Erstarren		47,— DM
1.312	Raumbeständigkeit (Schnell- oder Zeitprüfung)		29,— DM
1.313	Herstellen einer Mischung		30,— DM
1.314	Herstellen der Probekörper	je Prisma	6,— DM
1.315	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	15,— DM
1.316	Chemische Analyse (quantitativ)		180,— DM

Magnesiabinder, kaustische Magnesia nach DIN 273

1.317	Chemische Analyse (quantitativ)		180,— DM
1.318	Schüttdichte (Litergewicht)		30,— DM
1.319	Mahlfeinheit		42,— MD
1.320	Erstarren		47,— DM
1.321	Quellen und Schwinden		120,— DM
1.322	Herstellen einer Mischung		30,— DM
1.323	Herstellen der Probekörper	je Prisma	6,— DM
1.324	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	15,— DM

Mischbinder, Prüfung nach DIN 4207

1.325	Mahlfeinheit		42,— DM
1.326	Raumbeständigkeit (Koch- oder Kaltwasserversuch)		29,— DM
1.327	Erstarren		47,— DM
1.328	Herstellen einer Mischung		30,— DM
1.329	Herstellen der Probekörper	je Prisma	6,— DM
1.330	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	15,— DM
1.331	Chemische Analyse (quantitativ)		180,— DM

Thurament siehe Zement

Trass, Prüfung nach DIN 51 043 und 51 044

1.332	Chemische Analyse (quantitativ)		180,— DM
1.333	Hydratwasser		83,— DM
1.334	Mahlfeinheit		42,— DM
1.335	Schüttdichte (Litergewicht)		30,— DM
1.336	Reindichte		57,— DM
1.337	Herstellen einer Mischung		30,— DM
1.338	Herstellen der Probekörper	je Prisma	6,— DM
1.339	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	15,— DM

Zement, Prüfung nach DIN 1164

1.340	Schüttdichte (Litergewicht)		30,— DM
1.341	Reindichte		57,— DM
1.342	Mahlfeinheit		42,— DM
1.343	Erstarren		47,— DM
1.344	Raumbeständigkeit (Koch- oder Kaltwasserversuch)		29,— DM
1.345	Herstellen einer Mischung		30,— DM
1.346	Herstellen der Probekörper	je Prisma	6,— DM
1.347	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	15,— DM
1.348	Schwinden und Quellen		120,— DM
1.349	Chemische Analyse (quantitativ)		180,— DM

Dacheindeckung aus Pappe u. a., Prüfung nach DIN 4102

1.350	Wärmebeständigkeit	je Probe	45,— DM

Dach- und Deckenplatten

aus dampfgehärtetem Gas- und Schaumbeton DIN 4223
siehe Betonfertigteile, Ziffer 1.152 ff.

Dachziegel DIN 456

1.351	Gestalt, Form, Maßhaltigkeit	je Ziegel	11,— DM
1.352	Decklänge und -breite		15,— DM
1.353	Wasserundurchlässigkeit	je Ziegel	15,— DM
1.354	Tragfähigkeit	je Ziegel	15,— DM
1.355	Frostprüfung		270,— DM
1.356	Gehalt an wasserlöslichen Salzen nach DIN 51 100		200,— DM
1.357	Neigung zum Ausblühen	je Probe	30,— DM

Dämmstoffe, Prüfung nach DIN 18 164 und 18 165

1.358	Beschaffenheit		38,— DM
1.359	Abmessungen		23,— DM
1.360	Lieferdicke nicht belastbarer Dämmstoffe		53,— DM
1.361	Dicken belastbarer Dämmstoffe (Lieferdicke und Dicke unter Belastung)		83,— DM
1.362	Rohdichte		60,— DM
1.363	Zugfestigkeit und Verlängerung		53,— DM
1.364	Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52 612	je Probendicke	450,— DM
1.365	Dynamische Steifigkeit nach DIN 52 214		263,— DM
1.366	Formbeständigkeit von Schaumstoffen nach DIN 18 164		150,— DM

Dämmstoffe, Prüfung nach DIN 52 612

Wärmeleitfähigkeit bahnen- oder platten- oder mattenförmiger oder loser Wärmedämmstoffe bei 3 Temperaturen an Probestücken von 80 cm × 80 cm (oder 50 cm × 50 cm) × max. 12,5 cm Dicke

1.367	Zwischen —45 und 0 ° C	je Probendicke	510,— DM
1.368	Zwischen 0 und 100 ° C	je Probendicke	450,— DM
1.369	Zwischen 100 bis 300 ° C	je Probendicke	510,— DM
1.370	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch	20,— DM
		bis	100,— DM

Decken

1.371	Abmessungen und Konstruktionsbeschreibung		n. Aufw.
1.372	Probebelastung		n. Aufw.
1.373	Bruchbelastung		n. Aufw.
1.374	Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes an mindestens 3 Proben	je Probe	12,— DM
1.375	Herstellen der Prüfstücke		n. Aufw.

Deckenziegel nach DIN 4159 bzw. 4160

1.376	Abmessungen	je Ziegel	10,— DM
1.377	Ziegelrohdichte	je Ziegel	6,— DM
1.378	Druckfestigkeit (Bruchlast)	je Ziegel	14,— DM
1.379	Gehalt an schädlichen Stoffen		200,— DM

Dränrohre, Prüfung nach DIN 1180

1.380	Form, Abmessungen und Ebenheit der Schnittfläche	je Rohr	10,— DM
1.381	Festigkeit, Bruchlast	je Rohr	8,— DM
1.382	Kalkgehalt		250,— DM

Dübelsteine

1.383	Festigkeit	je Stein	15,— DM
1.384	Nagelbarkeit	je Stein	6,— DM

Einpreßmörtel

1.385	Herstellung und Fließvermögen		60,— DM
1.386	Absetzmaß		45,— DM
1.387	Druckfestigkeit einschl. Vorbereitung	je Probekörper	20,— DM
1.388	Frostprüfung		270,— DM

Einsprenglinge, Einlagerungen

Chemische Untersuchung

1.389	qualitativ		50,— DM
		bis	200,— DM
1.390	quantitativ		150,— DM
		bis	400,— DM

Estrich nach DIN 4109 bzw. DIN 18 353

1.391	Dicke des Estrichs und ggf. Zusammendrückung der Dämmschicht	je Meßstelle	5,— bis 20,— DM
1.392	Biegezug- und Druckfestigkeit an prüffertigen Prismen von 4 cm × 4 cm × 16 cm	je Prisma	15,— DM
1.393	Biegefestigkeit an aus dem erhärteten Estrich entnommenen Proben (Prüfung am Bau) einschl. Probenvorbereitung	je Prisma	25,— DM

Mischungsverhältnis und Kornzusammensetzung siehe Beton

Fensterglas (Tafelglas nach DIN 1249)

1.394	Dicke		29,— DM
1.395	Optische Prüfung	je Probe	8,— DM
1.396	Wärmeleitfähigkeit		n. Aufw.

Feuerfeste Stoffe

Chemische Analyse (quantitativ) bei Silikaterzeugnissen:

1.397	Glühverlust, Kieselsäure, Aluminium, Eisen und Calcium nach DIN 51 070 oder DIN 51 071	218,— DM

bei tonerdehaltigen Erzeugnissen:

1.398	Glühverlust, Kieselsäure, Aluminium, Eisen und Calcium nach DIN 51 070 oder DIN 51 071	218,— DM
1.399	einschl. Titan	248,— DM
1.400	einschl. Titan und Alkalien	310,— DM

bei Magnesiterzeugnissen:

1.401	Glühverlust, Kieselsäure, Aluminium, Eisen, Calcium und Magnesium nach DIN 51 073	225,— DM

bei chromhaltigen Erzeugnissen:

1.402	Glühverlust, Kieselsäure, Aluminium, Chrom, Gesamteisen Calcium und Magnesium nach DIN 51 074	225,— DM
1.403	Roh- und Reindichte nach DIN 51 065 bzw. 51 057	50,— DM
	bis	200,— DM

Druckfestigkeit bei Raumtemperatur nach DIN 51 067

1.404	bei Anlieferung fertiger Probekörper	95,— DM
1.405	bei Herstellung der Probekörper	168,— DM

Gas- und Schaumbeton

siehe Dach- und Deckenplatten (bewehrt), Wandbausteine und Wandbauplatten

Glas

1.406	Chemische Analyse		250,— DM
		bis	500,— DM
1.407	Hydrolytische Klasse, Prüfung nach DIN 1211		72,— DM
1.408	Säurebeständigkeit, Prüfung nach DIN 12 116		72,— DM
1.409	Laugenbeständigkeit, Prüfung nach DIN 52 322		92,— DM
1.410	Prüfung mit Narkotinhydrochlorid nach DAB. 6		36,— DM
1.411	Reindichte		77,— DM

Glasbausteine, DIN 18 175

1.412	Form, Gewicht und Abmessungen	je Stein	6,— DM
1.413	Druckfestigkeit einschl. Vorbereitung	je Stein	23,— DM

Hartbetonbeläge und -stoffe, Prüfung nach DIN 1100

	Eignungsprüfung		
1.414	Herstellen der Mischung	je Mischung	30,— DM
1.415	Herstellen der Probekörper (3 Prismen 4 cm × 4 cm × 16 cm)	je Prisma	6,— DM
1.416	3 Platten für Abnutzbarkeitsprüfung	je Platte	6,— DM
1.417	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	15,— DM
1.418	Abnutzbarkeit (Schleifverschleiß)	je Platte	45,— DM
	Prüfung am fertigen Belag		
1.419	Sägearbeit	je Probe	5,— bis 30,— DM
1.420	Biegezugfestigkeit	je Probe	15,— DM
1.421	Stempeldruckfestigkeit	je Probe	5,— DM
1.422	Abnutzbarkeit (Schleifverschleiß)	je Platte	45,— DM
1.423 1.424 1.425	Leerziffern im Hinblick auf in Aussicht stehende Neufassung der Norm		

Hochofenschlacke

1.426	Kalkzerfall		53,— DM
1.427	Eisenzerfall		36,— DM
1.428	Körnung und Rohdichte		78,— DM
1.429	Wasseraufnahme		60,— DM
1.430	Frostprüfung		270,— DM
1.431	Widerstand gegen Druckbeanspruchung	je Einzelversuch	33,— DM

Hüttensteine, Prüfung nach DIN 398

1.432	Gestalt und Abmessungen	je Stein	2,30 DM
1.433	Gewicht und Rohdichte	je Stein	6,— DM
1.434	Druckfestigkeit	je Stein	14,— DM
1.435	Wasseraufnahme	je Stein	10,— DM
1.436	Frostprüfung		270,— DM

Isolatoren (keramische) VDE-Vorschrift 0335

1.437	Rohdichte		11,— DM
1.438	Wasseraufnahme		98,— DM
1.439	Saugfähigkeit		38,— DM
1.440	Zugfestigkeit	je Probe	9,— DM
1.441	Druckfestigkeit	je Probe	9,— DM
1.442	Biegefestigkeit	je Probe	9,— DM
1.443	Schlagfestigkeit	je Probe	6,— DM
1.444	Härte nach Mohs		24,— DM
1.445	Thermische Eigenschaften		n. Aufw.

Kalksandsteine, Prüfung nach DIN 106

	Form und Abmessungen		
1.446	Vollsteine und Lochsteine	je Stein	2,— DM
1.447	Hohlblocksteine	je Stein	6,— DM
1.448	Gewicht und Rohdichte	je Stein	6,— DM
1.449	Druckfestigkeit bei Vollsteinen und Lochsteinen am ganzen Stein		14,— DM
1.450	an 2 aufeinander gemauerten Steinhälften	je Probekörper	20,— DM
1.451	an 2 aufeinander gemauerten Steinen	je Probekörper	18,— DM
1.452	Druckfestigkeit bei Hohlblocksteinen	je Stein	20,— DM
1.453	Frostprüfung		270,— DM
1.454	Wärmeleitfähigkeit		450,— DM

Kanalklinker, DIN 4051

1.455	Form und Abmessungen	je Klinker	2,— DM
1.456	Gewicht und Rohdichte	je Klinker	6,— DM
1.457	Wasseraufnahme (Kochen)	je Klinker	14,— DM
1.458	Druckfestigkeit	je Klinker	14,— DM
1.459	Verschleißwiderstand (Schleifverschleiß) nach DIN 52 108 (ohne Probekörperherstellung)	je Probekörper	45,— DM
1.460	Herstellen der Probekörper	je Probekörper	5,— DM
1.461	Säurebeständigkeit		80,— DM

Keramische Wand- und Bodenfliesen nach DIN 18 155

1.462	Form und Maße	je Probe	2,— DM
1.463	Rohdichte	je Probe	11,— DM
1.464	Reindichte		87,— DM
1.465	Wasseraufnahme bei normalem Luftdruck	je Probe	12,— DM
1.466	Biegefestigkeit	je Probe	15,— DM
1.467	Sägearbeit	je Probe	2,— bis 10,— DM
1.468	Abnutzbarkeit (Schleifen)	je Probekörper	45,— DM
1.469	Härte nach Mohs		24,— DM
1.470	Lineare Wärmeausdehnung		n. Aufw.
1.471	Frostprüfung		270,— DM
1.472	Temperaturwechselbeständigkeit		n. Aufw.
	Säure- und Laugenbeständigkeit nach DIN 51 091 oder 51 092		
1.473	unglasierte Proben		45,— DM
1.474	glasierte Proben		70,— DM
1.475	Farb- und Lichtbeständigkeit		n. Aufw.

Magnesiaestrich, Prüfung nach DIN 272

Ausgangsstoffe nach DIN 273

Kaustische Magnesia s. Magnesiabinder

Magnesiumchlorid

1.476	Chemische Analyse (quantitativ)		150,— DM

Füllstoffe

1.477	Feuchtigkeit		23,— DM
1.478	Harzgehalt		38,— DM

Estrich
Eignungs- und Güteprüfung

1.479	Herstellen der Mischung	je Mischung	30,— DM
1.480	Herstellen der Probekörper	je Prisma oder Platte	8,— DM
1.481	Rohdichte	je Versuch	5,— DM
1.482	Biege- und Druckfestigkeit	je Prisma	15,— DM
1.483	Härte		20,— DM
1.484	Abnutzbarkeit (Schleifen)	je Probekörper	45,— DM
1.485	Quellen bzw. Schwinden innerhalb 28 Tagen		114,— DM
1.486	Chemische Analyse (quantitativ)		180,— DM
1.487	Wärmeleitfähigkeit		450,— DM
1.488	Wärmeableitung nach DIN 52 614		225,— DM
	Bestätigungsprüfung		
1.489	Sägearbeit	je Probe	5,— bis 20,— DM
1.490	Rohdichte	je Versuch	5,— DM
1.491	Biegefestigkeit	je Probekörper	15,— DM
1.492	Härte		20,— DM
1.493	Abnutzbarkeit (Schleifen)	je Probekörper	45,— DM
1.494	Chemische Analyse (quantitativ)	je Schicht	225,— DM

Mauerwerk und Wände

1.495	Herstellen der Wandstücke		n. Aufw.
1.496	Tragfähigkeit		n. Aufw.
	Wärmedurchlaßwiderstand (Dämmwert) eines Wandstückes von mindestens 1 × 1 m		
1.497	Aufbau des Wandstückes		n. Aufw.
1.498	Messen bei einem Feuchtigkeitsgehalt		n. Aufw.
1.499	Messen bei jedem weiteren Feuchtigkeitsgehalt		n. Aufw.

Mauerziegel, Prüfung nach DIN 105

1.500	Form und Abmessungen	je Ziegel	2,— DM
1.501	Gewicht und Rohdichte	je Ziegel	6,— DM
1.502	Scherbenrohdichte (bei Lochziegeln)	je Probekörper	11,— DM
	Druckfestigkeit		
1.503	am ganzen Ziegel	je Ziegel	14,— DM
1.504	an 2 aufeinander gemauerten Ziegelhälften	je Probekörper	20,— DM

1.505	an 2 aufeinander gemauerten Ziegeln	je Probekörper	18,— DM
1.506	Gehalt an wasserlöslichen Salzen und Art der Salze		200,— DM
1.507	Neigung zum Ausblühen	je Probe	30,— DM
1.508	Frostprüfung		270,— DM
1.509	Wärmeleitfähigkeit		450,— DM

Mineralfasermatten s. Dämmstoffe

Mörtel

Frischmörtel

1.510	Chemische Analyse (quantitativ)		225,— DM
1.511	Mischungsverhältnis durch Abschlämmen		113,— DM
1.512	Aufstellen einer Mischung	je Mischung	20,— bis 50,— DM
1.513	Herstellen einer Mischung	je Mischung	30,— DM
1.514	Herstellen der Probekörper	je Prisma	6,— DM
1.515	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	15,— DM
1.516	Druckfestigkeit oder Biegezugfestigkeit allein	je Prisma	10,— DM

Festmörtel

1.517	Chemische Analyse (quantitativ)		225,— DM
1.518	Mischungsverhältnis		149,— DM
1.519	Wärmeleitfähigkeit		450,— DM
1.520	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch	20,— bis 100,— DM

Natursteine, Prüfung nach DIN 52 101 bis 52 113

1.521	Probenahme nach DIN 52 101		n. Aufw.
1.522	Petrographische Beschaffenheit		n. Aufw.
1.523	Rohdichte, Reindichte und Gesamtporosität nach DIN 52 102		50,— DM
		bis	200,— DM
1.524	Rohdichte mit Hilfe des Wasserverdrängungsverfahrens	je Probekörper	15,— DM
1.525	Wasseraufnahme nach DIN 52 103 bei normalem Luftdruck		60,— DM
1.526	unter Überdruck		98,— DM
1.527	Frostprüfung nach DIN 52 104		270,— DM
1.528	Sägearbeit	je Probekörper	5,— bis 40,— DM
1.529	Druckfestigkeit an prüffertigen Proben nach DIN 52 105	je Probekörper	14,— DM
1.530	Schlagfestigkeit nach DIN 52 107	je Probekörper	14,— DM
1.531	Abnutzbarkeit (Schleifverschleiß) nach DIN 52 108	je Probekörper	45,— DM
1.532	Widerstandsfähigkeit von Schotter gegen Druck- oder Schlagbeanspruchung nach DIN 52 109	je Einzelversuch	45,— DM
1.533	Kornform und Korngröße von Schotter nach DIN 51 991		66,— DM
1.534	Raummetergewicht nach DIN 52 110		39,— DM
1.535	Gehalt an abschlämmbaren Bestandteilen von Steingekörn		44,— DM
1.536	Biegefestigkeit nach DIN 52 112 ohne Sägearbeit	je Probekörper	14,— DM
1.537	Sägearbeit	je Probekörper	10,— bis 50,— DM
1.538	Chemische Analyse (quantitativ)		250,— DM
		bis	800,— DM

Schiefer, Prüfung nach DIN 52 201 bis 52 206

1.539	Gesteinskundliche Untersuchung einschl. chemischer Untersuchung		200,— DM
		bis	400,— DM
1.540	Reindichte, Rohdichte und Dichtigkeit nach DIN 52 202		50,— DM
		bis	200,— DM
	Wasseraufnahme nach DIN 52 203		
1.541	bei normalem Druck	je Probe	60,— DM
1.542	unter Überdruck	je Probe	98,— DM
1.543	Frostbeständigkeit nach DIN 52 204		270,— DM
1.544	Hitzebeständigkeit		143,— DM
1.545	Säurebeständigkeit nach DIN 52 206		78,— DM
1.546	Biegefestigkeit nach DIN 52 205	je Probe	11,— DM

Schornsteinmauersteine nach DIN 1057

1.547	Gestalt und Abmessungen	je Stein	3,— DM
1.548	Druckfestigkeit von Radial-Steinen	je Probekörper	17,— DM
1.549	Druckfestigkeit von Steinen mit Normalformat	je Probekörper	18,— DM
1.550	Druckfestigkeit an 2 aufeinander gemauerten Steinen	je Probekörper	23,— DM

1.551	Wasseraufnahme	je Stein	12,— DM
1.552	Frostbeständigkeit		270,— DM
1.553	Säurebeständigkeit		60,— DM
		bis	300,— DM

Schornsteinreinigungsverschlüsse

Prüfung auf Grund der Verordnung über Grundstückseinrichtungsgegenstände

1.554	Abmessungen	je Verschluß	35,— DM
1.555	Schlagfestigkeit	je Verschluß	45,— DM
1.556	Rauch- und Gasdichtigkeit	je Verschluß	53,— DM
1.557	Brandversuch, Prüfung eines Verschlusses	(Einzelversuch)	225,— DM
1.558	Brandversuch an zwei gleichzeitig eingebauten Versuchsstücken		345,— DM
1.559	Frostbeständigkeit		270,— DM

Sicherheitsglas, Prüfung nach DIN 52 303, 52 304, 52 305, 52 306, 52 307

Augenschutzgläser DIN 52 301

1.560	Optische Prüfung (Durchsicht) nach DIN 52 301		n. Aufw.
	Kugelfallversuch nach DIN 52 301		
1.561	Splittersicherheit nach DIN 52 301	je Probe	18,— DM
1.562	Bruchsicherheit nach DIN 52 301	je Probe	18,— DM
1.563	Gasdichtigkeit nach DIN 52 301	je Probe	38,— DM

Fahrzeugverglasung

1.564	Optische Prüfung nach DIN 52 305	je Scheibe	11,— DM
1.565	Kugelfallversuch bzw. Pfeilfallversuch an 3 Scheiben je Temperaturstufe entspr. der Prüftemperatur DIN 52 306, DIN 52 307		n. Aufw.
1.566	Wetterbeständigkeit an 3 Scheiben je Bewitterungsdauer einschl. Kugelfallversuch		92,— DM
1.567	Biegebeanspruchung nach DIN 52 303	je Scheibe	27,— DM
1.568	**Spannbeton**		n. Aufw.
1.569	**Stahlbetonkonstruktionen**		n. Aufw.

Steinholz, Prüfung nach DIN 272 s. Magnesiaestrich

Steinzeugbauteile nach DIN 1230 bis 1,50 m Baulänge

1.570	Gestalt, Abmessungen, Ausführung (Beschaffenheit)		27,— DM
	Scheiteldruckbelastbarkeit		
1.571	bei Nennweite bis 500 mm	je Rohr	30,— bis 50,— DM
1.572	über 500 mm bis 1000 mm	je Rohr	50,— bis 70,— DM
1.573	über 1000 mm	je Rohr	90,— DM
		bis	120,— DM
	Wasserdichtheit		
1.574	bei Nennweite bis 500 mm	je Rohr	53,— DM
1.575	über 500 mm bis 1000 mm	je Rohr	75,— DM
1.576	über 1000 mm	je Rohr	100,— DM
		bis	300,— DM
1.577	Wasseraufnahme	je Probe	12,— DM
1.578	Säurebeständigkeit		70,— DM
1.579	Sägearbeit	je Prüfung	5,— bis 40,— DM

Straßenbauklinker

1.580	Abmessungen	je Klinker	2,— DM
1.581	Gewicht und Rohdichte	je Klinker	6,— DM
1.582	Biegefestigkeit	je Klinker	12,— DM
1.583	Druckfestigkeit einschl. Abgleichen	je Probekörper	14,— DM
1.584	Wasseraufnahme	je Probe	14,— DM
1.585	Schleifverschleiß an prüffertigen Probekörpern	je Probekörper	45,— DM

Tonhohlplatten (Hourdis), Prüfung nach DIN 278

1.586	Gewicht und Abmessungen	je Platte	12,— DM
1.587	Äußere Beschaffenheit	je Platte	6,— DM
1.588	Wasseraufnahme ohne Sägearbeit	je Plattenabschnitt	12,— DM
1.589	Sägearbeit	je Platte	5,— bis 40,— DM
1.590	Bruchlast	je Platte	20,— DM
1.591	Frostbeständigkeit		270,— DM

Treppen

Tragfähigkeit s. Stahlbeton-Treppenstufen

Treppenlamellen s. Stahlbeton-Fertigbalken

Unterzüge und Balken

Tragfähigkeit siehe Stahlbeton-Fertigbalken

Wandbauplatten

aus Leichtbeton DIN 18 162 s. Stahlbeton-Fertigteile
aus Gips DIN 18 163

1.592	Abmessungen und Gewichtsverhältnisse	je Platte	12,— DM
1.593	Plattenfestigkeit (Bruchlast)	je Platte	18,— DM

Wasser (siehe auch Wasseruntersuchungen)

	Chemische Analyse zwecks Ermittlung		
1.594	des Gehaltes an betonschädlichen Bestandteilen quantitativ		200,— DM
	der Eignung als Anmachwasser für Mörtel und Beton		
1.595	qualitativ		34,— DM
1.596	quantitativ		100,— DM
		bis	200,— DM

Zusatzmittel für Mörtel und Beton

1.597	Chemische Analyse		100,— DM
		bis	500,— DM

Eignung an Hand von Beton- oder Mörtelversuchen siehe Beton

Zuschlagstoffe

1.598	Äußere Beschaffenheit nach Augenschein je Sorte (Herkunft)		25,— DM
	Gehalt an abschlämmbaren Bestandteilen		
1.599	Aufschlämmversuch (Naßsiebung)	je Sorte	40,— DM
1.600	nach Ambach	je Sorte	50,— DM
1.601	Gehalt an Huminen (Abrahams Harder)	je Sorte	20,— DM
1.602	Schüttdichte eingefüllt oder eingerüttelt	je Sorte	25,— DM
1.603	Feuchtigkeitsgehalt	je Sorte	20,— DM
1.604	Rohdichte	je Probe	12,— DM
1.605	Siebversuch (Siebe 0,2 bis 70 mm) je Siebung bzw. Sieb		10,— DM
1.606	Ermittlung eines günstigen Korngemenges	je Gemenge	15,— bis 50,— DM
	Gehalt an schädlichen Bestandteilen		
1.607	Glühverlust		23,— DM
1.608	Gehalt an Gesamtschwefel		38,— DM
1.609	Gehalt an Sulfatschwefel		38,— DM
1.610	Gehalt an Pyritschwefel		38,— DM
1.611	Gehalt an Kohle durch Aufschlämmen mit Zink-Chlorid-Lösung		75,— DM
1.612	Eignungsprüfung an Hand von Betonversuchen s. Beton		n. Aufw.
1.613	**Sonstige Prüfungen von anorganischen Baustoffen und Baukonstruktionen**		n. Aufw.

2. Holz und Holzkonstruktionen

Holz

2.1	Bestimmung der Art	je Probe	10,— bis 80,— DM
2.2	Feuchtigkeit (Darrversuch) nach DIN 52 183	eine Probe	20,— DM
2.3	je weitere, gleichzeitig geprüfte Probe		11,— DM
	Feuchtigkeit (Bestimmung mit elektrischem Holzfeuchtigkeitsmesser)		
2.4	im Laboratorium	je Versuch	9,— DM
2.5	auswärts		n. Aufw.
2.6	Wuchseigenschaften nach DIN 52 181	je Probe	10,— bis 80,— DM
2.7	Dichte nach DIN 52 182	je Probe	20,— DM
2.8	Schwinden und Quellen (radial, tangential und längs) nach DIN 52 184	je Probe	14,— DM
2.9	Druckfestigkeit (längs oder quer) nach DIN 52 185	je Versuch	9,— DM
2.10	Biegefestigkeit nach DIN 52 186	je Versuch	9,— DM
2.11	Elastizitätsmodul	je Versuch	38,— DM
2.12	Scherfestigkeit nach DIN 52 187	je Versuch	11,— DM
2.13	Zugfestigkeit nach DIN 52 188	je Versuch	11,— DM
2.14	Bruchschlagarbeit nach DIN 52 189	je Versuch	11,— DM

2.15	Verdrehfestigkeit nach DIN 52 190	je Versuch	9,— DM
2.16	Herstellen der Proben, alle außer für Zugfestigkeit	je Probe	9,— DM
2.17	für Zugfestigkeit	je Probe	20,— DM
2.18	Wärmeleitfähigkeit	je Probendicke	450,— DM

Holzkonstruktionen

Holzfaserplatten, Prüfung nach DIN 52 330 bis 52 352

2.19	Äußere Beschaffenheit und Abmessungen	je Platte	20,— DM
2.20	Flächengewicht und Rohdichte nach DIN 52 350 (einschl. Abmessungen)	je Versuch	9,— DM
2.21	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch	20,— DM
		bis	100,— DM
2.22	Feuchtigkeit (Darrversuch) nach DIN 52 351	je Versuch	9,— DM
	Wasseraufnahme und Dickenquellung		
2.23	nach 24 Stunden	je Versuch	9,— DM
2.24	nach längerer Wasser- und Feuchtluftlagerung nach DIN 52 351	je Versuch	15,— bis 40,— DM
2.25	Biegefestigkeit nach DIN 52 352	je Versuch	9,— DM
2.26	Elastizitätsmodul nach DIN 52 352	je Versuch	38,— DM
2.27	Biegeversuch nach Wasserlagerung	je Versuch	12,— DM
2.28	Herstellung der Proben	je Probe	9,— DM

Holzspanplatten

2.29	Äußere Beschaffenheit und Abmessungen nach DIN 52 361	je Platte	20,— DM
2.30	Flächengewicht und Rohdichte nach DIN 52 361 (einschl. Abmessungen)	je Versuch	9,— DM
2.31	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch	20,— DM
		bis	100,— DM
2.32	Feuchtigkeit (Darrversuch) nach DIN 52 361	je Versuch	9,— DM
2.33	Wasseraufnahme und Dickenquellung nach DIN 52 364 nach 24 Stunden	je Versuch	14,— DM
2.34	nach längerer Wasser- und Feuchtlagerung	je Versuch	15,— bis 40,— DM
2.35	Biegefestigkeit nach DIN 52 362	je Versuch	9,— DM
2.36	Elastizitätsmodul nach DIN 52 362	je Versuch	38,— DM
2.37	Herstellen der Proben	je Probe	9,— DM

Holzwolle-Leichtbauplatten nach DIN 1101

2.38	Gestalt, äußere Beschaffenheit Abmessungen nach DIN 1101	je Platte	18,— DM
2.39	Plattengewicht und Rohdichte	je Platte	9,— DM
2.40	Biegefestigkeit	je Platte	18,— DM
2.41	Zusammendrückbarkeit	je Versuch	20,— DM
2.42	Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52 612		450,— DM
2.43	**Sonstige Prüfungen von Holz und -konstruktionen**		n. Aufw.

3. Fußbodenbeläge auf organischer Grundlage

(siehe auch bituminöse Straßenbaustoffe)

Technologische Prüfungen

Vorbereitung bei Herstellung von Proben:
Herstellen von Spachtelproben

3.1	in 6 Spachtelgängen von Spachtelproben bis zu 1/4 m		60,— DM
3.2	in 7 Spachtelgängen		90,— DM
3.3	in 8 Spachtelgängen mit Ermittlung der Verbrauchsmenge		101,— DM
3.4	weitere Probenherstellungen		n. Aufw.
3.5	Härte und Rückfederung, Belastungs- und Entlastungszeit bis je 1 Min.	12 Versuche	24,— DM
3.6	Bleibende Stempeleindrucktiefe bis 5 Min.	4 Versuche	41,— DM
	Abrieb in Anlehnung an DIN 53 516 einschl. Probenvorbereitung ohne Kosten für Schmirgelbogen und für den Zeitaufwand zum Testen der Bogen		
3.7	3 Proben		48,— DM
3.8	6 Proben		64,— DM
3.9	nach DIN 51 854 mit dem Schleifscheibengerät (Böhme-Scheibe)	je Probe	45,— bis 80,— DM
3.10	nach DIN 51 963 mit dem Stuttgarter Abriebprüfgerät (22 Zyklen)		570,— DM

3.11	Wasseraufnahme, an 5 Proben mit je 1 Wägung vor und nach der Lagerung in Wasser, einschl. Probenvorbereitung (u. a. Abdichten der Kanten und Unterseiten)		56,— DM
3.12	Dicke (Gesamt-Nutzschichtdicke)		20,— DM
		bis	100,— DM
3.13	Kantenlänge bei Platten	je Platte	5,— DM
3.14	Quadratmetergewicht nach DIN 53 352		18,— DM
3.15	Rohdichte nach DIN 53 479		18,— DM
3.16	Eindruckversuch mit einem Stempel nach DIN 51 955		30,— DM
		bis	100,— DM
3.17	Eindruckversuch nach Wassereinwirkung	4 Versuche	45,— DM
3.18	Biegsamkeit nach DIN 51 949 (Dornbiegeversuch)		23,— DM
3.19	Beurteilung der Entzündlichkeit nach DIN 51 960	10 Proben	38,— DM
3.20	Einwirkung glimmender Tabakwaren nach DIN 51 961	3 Proben	23,— DM
3.21	Maßbeständigkeit nach Wärmelagerung bei + 50 ° C bis + 80 ° C an unverklebten Proben		45,— DM
3.22	Prüfung der Wärmeableitung nach DIN 52 614		40,— DM
		bis	150,— DM
3.23	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch	20,— DM
		bis	100,— DM
	Lichtechtheit		
3.24	Tageslicht nach DIN 53 388		30,— DM
3.25	Beständigkeit gegen Chemikalien nach DIN 51 958		n. Aufw.
	Chemische Analyse von Spachtelmassen:		
	Trockenrückstand		
3.26	eine Masse		24,— DM
3.27	jede weitere Masse		17,— DM
	Füllstoffmenge (Verseifungsverfahren)		
3.28	eine Masse		104,— DM
	Essigester-Extrakt, einschließlich Fett- und Fettsäuregehalt		
3.29	eine Masse		78,— DM
3.30	jede weitere Masse		60,— DM
	von Belägen:		
	Essigester-Extrakt (Kunstharz-Bindemittel-Gehalt)		
	ein Belag (homogen) oder die erste Belagteilschicht		
3.31	2 Versuche		60,— DM
3.32	jede weitere Belagteilschicht		47,— DM
	Glühverlust		
3.33	ein Belag (homogen) oder die erste Belagteilschicht		24,— DM
3.34	jede weitere Belagteilschicht		17,— DM
3.35	**Sonstige Prüfungen von Fußbodenbelägen**		n. Aufw.

4. Anstrichstoffe

Pigmente

4.1	Färbevermögen (Mischkraft)		60,— DM
4.2	Schüttgewicht (-volumen) nach Becker		39,— DM
4.3	Kornfeinheit (Spatelaufstrich)		20,— DM
4.4	Verträglichkeit mit einem Bindemittel und Lagerbeständigkeit		59,— DM
4.5	Bindemittelbedarf		45,— DM
4.6	Kritischer Ölbedarf		96,— DM

Anstrichmittel

4.7	Grobe Teilchen nach Bundesbahn-Vorschrift		12,— DM
4.8	Viskosität (DIN-Becher)		12,— DM
4.9	Flammpunkt von Anstrichmitteln und ähnlichen lösungsmittelhaltigen Erzeugnissen nach DIN 53 213		38,— DM
	Gehalt an Farbkörper, Bindemittel und Verdünnungsmittel:		
4.10	Einzelprobe		87,— DM
4.11	2 Farbproben und mehr	je Probe	59,— DM
4.12	Chemische Analyse der einzelnen Bestandteile		150,— DM
		bis	500,— DM
4.13	Bestimmung der mit Wasserdampf flüchtigen Stoffe		35,— DM
4.14	Deckfähigkeit in nassem Zustande		29,— DM

4.15	Anstrichversuch mit Wägung und Trockengrad nach DIN 53 150 (evtl. 2 Trockengrade)		100,— DM
		bis	200,— DM
4.16	Trockenfähigkeit nach RAL 840 A 2		12,— DM
4.17	Verarbeitbarkeit		17,— DM
	Anstriche		
4.18	Farbbeurteilung nach Farbkarten oder Farbskalen		11,— DM
4.19	Herstellen von Versuchsanstrichen	je Anstrichprobe	50,— DM
		bis	100,— DM
	Prüfung an fertigen Versuchsanstrichen		
	Mechanische Prüfungen		
4.20	Gitterschnittprüfung nach DIN 53 151 und Span-Prüfung nach DIN 53 155 einschl. kurzer Wärmealterung (96 Stunden bei 70 ° C)		45,— DM
4.21	Schlagfestigkeit		29,— DM
4.22	Tiefungsversuch nach DIN 53 156		15,— DM
4.23	Freilagerversuch bis 2 Versuchsbleche (20 cm × 20 cm)		134,— DM
4.24	künstliche Bewitterung 12 Wochen bis zu 2 Versuchsblechen (bis 15 cm × 20 cm)		318,— DM
4.25	jedes weitere gleichzeitig unter denselben Bedingungen und im selben Antrag geprüfte Versuchsblech (Freilagerversuch oder künstliche Bewitterung)		45,— DM
4.26	Leerziffer		
	Chemische Prüfungen		
4.27	Chemische Analyse der einzelnen Bestandteile von Anstrichen		200,— DM
		bis	700,— DM
	Hinweisfarben nach RAL 8116		
4.28	1. Sorte		428,— DM
4.29	jede weitere Sorte		135,— DM
4.30	Prüfung von Farbanstrichen auf Entflammbarkeit nach dem Wärmestrahlungsverfahren des Baustoffprüfamtes Hamburg, einschl. Anfertigung der Probekörper, je Anstrichstoff oder Anstrichaufbau bis zu 10 Probekörpern		60,— DM
4.31	Prüfung von Baustoffen auf Entflammbarkeit nach dem Wärmestrahlungsverfahren des Baustoffprüfamtes Hamburg 10 Stück fertig angelieferte Probekörper von etwa 30 cm²		38,— DM
4.32	Flächengröße wie vor einschl. Herrichtung der Probekörper		45,— DM
4.33	5 Stück fertig angelieferte Probekörper von mehr als 30 cm² Flächengröße		45,— DM
4.34	wie vor einschl. Herrichtung der Probekörper		60,— DM
4.35	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch	20,— DM
		bis	100,— DM
	Bitumen-Anstrichmittel, Prüfung nach AIB		
4.36	Zusammensetzung und äußere Beschaffenheit im Anlieferungszustand		100,— DM
		bis	300,— DM
4.37	Flammpunkt nach DIN 51 584		38,— DM
4.38	Deckvermögen		18,— DM
4.39	Trockenzeit		18,— DM
4.40	Erweichungspunkt (Ring und Kugel) des Bitumens		30,— DM
4.41	Biegsamkeit (Wärme- und Kältebeständigkeit des Anstriches)		56,— DM
4.42	Wasserundurchlässigkeit des Anstriches		38,— DM
4.43	Chemikalien-Beständigkeit je Mittel		24,— DM
4.44	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch	20,— DM
		bis	100,— DM
4.45	**Glaserkitt** (reiner Leinölkitt nach RAL 849 B 2) Prüfung auf Bindemittel (quantitativ), Mineralölverschnitt und Kennzeichnung der Mineralstoffe (qualitativ)		100,— DM
4.46	**Sonstige Prüfungen von Anstrichstoffen**		n. Aufw.

5. Bituminöse Baustoffe

	Bituminöse Bindemittel, Prüfung nach DIN 1995		
5.1	Äußere Beschaffenheit		9,— DM
5.2	Dichte		30,— DM
5.3	Penetration		30,— DM
5.4	Erweichungspunkt nach KRAEMER-SARNOW		30,— DM

5.5	nach Ring und Kugel	30,— DM
5.6	Tropfpunkt nach Ubbelohde (DIN 51 801)	30,— DM
5.7	Brechpunkt nach Fraaß	45,— DM
5.8	Asche	21,— DM
5.9	Unlösliches abzügl. Asche	47,— DM
5.10	Cyklohexan-Unlösliches abzügl. Asche	53,— DM
5.11	Duktilität (Streckbarkeit)	63,— DM
5.12	Paraffin	90,— DM
5.13	Gewichtsverlust bei 163 ° C in 5 Stunden	44,— DM
5.14	Nachweis von Teer in Bitumen (qualitativ)	26,— DM
5.15	Gehalt an Bitumen in Straßenteeren (quantitativ)	63,— DM
	Straßenbaubitumen	
5.16	Kurzprüfung nach DIN 1995 (Penetration, Erweichungspunkt, Ring und Kugel, Brechpunkt, Asche)	140,— DM
5.17	Gesamtprüfung nach DIN 1995, Tabelle 1	665,— DM
	Verschnittbitumen	
5.18	Kurzprüfung nach DIN 1995, Tabelle 4, äußere Beschaffenheit, Viskosität, Verhalten des Bindemittelüberzuges	108,— DM
	Gesamtprüfung nach DIN 1995, Tabelle 4	
5.19	ohne Gebrauchsprüfung	270,— DM
5.20	mit Gebrauchsprüfung	377,— DM
	Bitumenemulsion	
5.21	Kurzprüfung nach DIN 1995, Tabelle 5 äußere Beschaffenheit, Bitumengehalt, Stabilität	204,— DM
5.22	Gesamtprüfung nach DIN 1995, Tabelle 5	422,— DM
	Straßenteere (Steinkohlenteererzeugnisse)	
5.23	Kurzprüfung nach DIN 1995 (Beschaffenheit, Viskosität, Siedeanalyse bis 350 ° C)	152,— DM
5.24	Gesamtprüfung nach DIN 1995	324,— DM
	Kaltteer	
5.25	Kurzprüfung nach DIN 1995, Tabelle 6 äußere Beschaffenheit, Viskosität, Gebrauchsprüfungen	122,— DM
5.26	Gesamtprüfung nach DIN 1995	377,— DM
	Dachpappen und Abdichtungspappen	
5.27	Beschaffenheit	18,— DM
5.28	Pappeinlage und Tränkmasse bzw. Tränk- und Deckmasse	54,— DM
5.29	Wasserundurchlässigkeit	36,— DM
5.30	Bruchlast und Dehnung	35,— DM
5.31	Biegsamkeit	20,— DM
5.32	Kältebeständigkeit	26,— DM
5.33	Korngröße der Bestreuung	20,— DM
5.34	Chemische Kennzeichnung, ob Teer- oder Bitumen-(dach)pappe	27,— DM
5.35	Dichtungsträgerbahnen, Wasserundurchlässigkeit (Schlitzdruckprüfung)	53,— DM
5.36	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch 20,— DM bis 100,— DM
	Bituminöse Straßenbaustoffe (einschl. Gußasphaltestrich) Prüfung nach DIN 1995 und 1996 für	
	a = Gußasphalt (auch Gußasphaltestrich)	
	b = Sandasphalt Asphaltbeton	
	c = Heiß einbaufähig	
	d = Kalt- und warmeinbaufähig	
	e = Teerbeton	
	f = Binder	
	g = Bituminöser Unterbau	
	h = Makadam	
	i = Bituminöser Splitt	
	k = Pflastervergußmasse	
	l = Betonvergußmasse	

	Bindemittelmenge, ermittelt durch:	
	Kaltextraktion mit Zentrifugation	
5.37	Differenzmethode	50,— DM
5.38	Differenzmethode und zusätzliche Rückgewinnung des Bindemittels	90,— DM
5.39	Heißextraktion	50,— DM
5.40	Abscheidung des Bindemittels zur Untersuchung nach DIN 1995	45,— DM
	Technologische Prüfungen	
5.41	Erweichungspunkt nach Wilhelmi	45,— DM
	Wärmebeständigkeit (Verformung nach Nüssel)	
5.42	3 Stunden	27,— DM
5.43	24 Stunden	36,— DM
5.44	Bestimmung der Entmischung	36,— DM
	Kältebeständigkeit (Kugel-Fallprobe)	
5.45	für k	36,— DM
5.46	für l	45,— DM
5.47	Dehnbarkeit und Haftfestigkeit im Fugenmodell nach Rabe	150,— DM
	Herstellung von Probekörpern durch Umschmelzen, Würfel (7,07 cm Kantenlänge) oder Prismen (4 cm × 4 cm × 16 cm)	
5.48	1 Probekörper	18,— DM
5.49	2 Probekörper	30,— DM
5.50	jeder weitere Probekörper	12,— DM
	Zylinder nach Marshall	
5.51	2 Probekörper	38,— DM
5.52	jeder weitere Probekörper	15,— DM
	Entnahme von Bohrkernen, Berechnung wie „Betonbohrkerne"	
	Eindrucktiefe bei 22 ° C und 40 ° C	
5.53	bis zu 2 Probekörpern	30,— DM
5.54	jeder weitere Probekörper	15,— DM
	Druckfestigkeit oder Biegezugfestigkeit bei 22 ° C	
5.55	bis zu 2 Probekörpern	17,— DM
5.56	jeder weitere Probekörper	6,— DM
	bei 40 ° C oder 0 ° C	
5.57	bis zu 2 Probekörpern	23,— DM
5.58	jeder weitere Probekörper	8,— DM
	Stabilität und Fließwert nach Marshall bei 60 ° C oder 40 ° C	
5.59	3 Probekörper	30,— DM
5.60	jeder weitere Probekörper	10,— DM
5.61	Wasseraufnahme von Ausbaustücken und Probekörpern	54,— DM
5.62	Verhalten von Mischgut bei Wasserlagerung	23,— DM
	Raumdichte	
5.63	je Probekörper, feinporig	23,— DM
5.64	je Probekörper, grobporig	26,— DM
5.65	Quellung	54,— DM
5.66	Rohdichte	34,— DM
	Mineralstoffe	
5.67	äußere Beschaffenheit	6,— DM
5.68	Rütteldichte	38,— DM
5.69	Rohdichte (Rohdichte der Mineralmasse)	34,— DM
	Kornzusammensetzung (Siebe nach DIN 4187 bzw. 4188)	
5.70	Füller	45,— DM
5.71	Sand	36,— DM
5.72	Splitt je Sieb	8,— DM
	Vollständige Siebung	
5.73	für a bis g	62,— DM
5.74	für h und i	45,— DM
5.75	für k	23,— DM
5.76	für l	53,— DM
5.77	**Sonstige Prüfungen von bituminösen Baustoffen**	n. Aufw.

6. Sonstige organische Stoffe

6.1	Prüfung an organischen Stoffen und Konstruktionen, soweit sie nicht in den Ziffern 2. bis 5. erfaßt sind	n. Aufw.

7. Stundensätze

gem. § 2 Abschn. (2) der Gebührenordnung

7.1	Wissenschaftliche Beamte und Angestellte der Bes.-Gr. A 13 bzw. der Verg.-Gr. BAT II und höher	30,— DM
7.2	Beamte und Angestellte der Bes.-Gr. A 9 bis A 12 bzw. der Verg.-Gr. BAT Vb, Va, IV, und III	22,— DM
7.3	Beamte und Angestellte der Bes.-Gr. A 5 bis A 8 bzw. der Verg.-Gr. BAT VIII, VII, VI und Vc	17,— DM
7.4	Beamte und Angestellte der niedrigeren Gruppen und Lohnempfänger	12,— DM

8. Auslagen

Zeichenarbeiten

8.1	Zeichenarbeiten	n. Aufw.

Fotografische Arbeiten

	Aufnahmen	Reihen-Aufnahmen	Einzel-Aufnahmen
8.2	Größe 24 mm × 36 mm	je 2,50 bis 5,— DM	4,— bis 8,— DM
8.3	6 cm × 6 cm	je 3,— bis 6,— DM	5,— bis 9,— DM
8.4	6 cm × 9 cm und		
8.5	9 cm × 12 cm	je 5,— bis 8,— DM	8,— bis 12,— DM
8.6	13 cm × 18 cm	je 7,50 bis 15,— DM	12,— bis 23,— DM
8.7	Farbaufnahmen	7,— DM	n. Aufw.

	Abzüge	
8.8	Größe 6 cm × 6 cm bis	
8.9	8,5 cm × 10 cm	—,50 DM
8.10	9 cm × 12 cm	1,— DM
8.11	13 cm × 18 cm	2,— DM
	Vergrößerungen	
8.12	Größe bis 8,5 cm × 10 cm	1,— DM
8.13	9 cm × 12 cm	1,80 DM
8.14	10 cm × 15 cm	2,70 DM
8.15	13 cm × 18 cm	3,60 DM
8.16	18 cm × 24 cm	6,50 DM
8.17	größere Formate	n. Aufw.
	Mikroaufnahmen mit Lichtmikroskop von V = 25 : 1 bis 600 : 1	
8.18	6,5 cm × 9 cm je Stück	9,— DM
8.19	9 cm × 12 cm je Stück	12,— DM
8.20	13 cm × 28 cm je Stück	15,— DM
8.21	mit Kleinbildkamera 2,4 cm × 3,6 cm je Stück	7,— DM
8.22	Farbaufnahmen 2,4 cm × 3,6 cm je Stück	n. Aufw.
	von V größer als 600 : 1 bis 2000 : 1	
8.23	6,5 cm × 9 cm je Stück	20,— DM
8.24	9 cm × 12 cm je Stück	23,— DM
8.25	13 cm × 18 cm je Stück	30,— DM
	Diapositive	
8.26	nach vorhandenem Negativ (schwarz/weiß)	6,50 DM
	Reproduktion auf Film (Kleinbild) Größe 35 mm bzw. 24 mm × 36 mm	
8.27	Grundbetrag je Stück	2,30 DM
8.28	bis 20 Aufnahmen je Stück	—,30 DM
8.29	über 20 Aufnahmen je Stück	—,25 DM
	Kleinbild Reproaufnahmen (Vergrößerungen)	
8.30	Größe DIN A 6 einseitig je Stück	—,60 DM
8.31	DIN A 5 einseitig je Stück	—,90 DM
8.32	DIN A 4 einseitig je Stück	1,40 DM
8.33	DIN A 3 einseitig je Stück	2,— DM

Vervielfältigungsarbeiten

Lichtpausen

8.34	Größe DIN A 6		—,40 DM
8.35	DIN A 5		—,60 DM
8.36	DIN A 4		—,90 DM
8.37	DIN A 3		1,20 DM
8.38	DIN A 2		1,80 DM
8.39	DIN A 1		2,20 DM
8.40	DIN A 0		3,50 DM

Transparentpausen

8.41	Größe DIN A 6		—,90 DM
8.42	DIN A 5		1,40 DM
8.43	DIN A 4		2,30 DM
8.44	DIN A 3		3,— DM
8.45	DIN A 2		4,50 DM
8.46	DIN A 1		6,— DM
8.47	DIN A 0		9,— DM

Maschinenstunden

8.48	für Werkzeugmaschinenbenutzung	je Stunde	8,— DM

Normale Standardproben

Analysenspäne

8.49	Stahl	50 g	7,— DM
8.50	Stahl	10 g	5,— DM
8.51	Gußeisen und Nichteisenmetalle	50 g	6,— DM
8.52	Gußeisen und Nichteisenmetalle	10 g	5,— DM

Zerreißstäbe

Gewindekopf-Stäbe

8.53	Stahl bis 3,9 mm ⌀	je	12,— DM
8.54	4 bis 6 mm ⌀	je	14,— DM
8.55	8 bis 12 mm ⌀	je	19,— DM
8.56	14 bis 18 mm ⌀	je	24,— DM
8.57	Gußeisen bis 6 mm ⌀	je	14,— DM
8.58	8 bis 12 mm ⌀	je	19,— DM
8.59	16 bis 20 mm ⌀	je	24,— DM

Rundkopfstäbe

8.60	Stahl und Gußeisen 4 bis 10 mm ⌀	je	17,— DM
8.61	Stahl und Gußeisen 12 bis 16 mm ⌀	je	19,— DM

Flachstäbe

8.62	Stahl 2 bis 8 mm dick	je	14,— DM
8.63	12 bis 16 mm dick	je	19,— DM
8.64	Nichteisenmetalle 2 bis 10 mm dick	je	12,— DM
8.65	12 bis 16 mm dick	je	17,— DM
8.66	Kunststoffproben flach und rund	je	10,— DM
8.67	E-Modul-Stäbe	je	17,— DM
8.68	Kuntze-Proben	je	12,— DM

Druckproben

8.69	Stahl- und Nichteisenmetalle, 10 mm ⌀	je	5,— DM
8.70	Kerbschlagproben, große und kleine	je	12,— DM

Die vorgenannten Gebühren gelten für Anfertigung von 1 bis 5 Proben

8.71	Farbtafeln, Form A bis D	je 10 Stück	10,— DM

Korrosionsbleche

8.72	geschnitten	je 10 Stück	7,— DM
8.73	allseitig bearbeitet	je 10 Stück	14,— DM
8.74	**Bohrkronenverschleiß**	je Bohrkern	6,— bis 450,— DM

Benutzung von Kraftfahrzeugen einschl. Fahrergestellung

8.75 Die Abrechnung erfolgt nach den für die bremischen Behörden jeweils geltenden Bestimmungen.

Carl Schünemann Bremen