



Staats- und  
Universitätsbibliothek  
Bremen



# Kooperationsprojekt - Digitalisierung Drucksachen der Bremischen Bürgerschaft

## Drucksache / Bremische Bürgerschaft, Landtag 12. Wahlperiode, 1987-1988

02.05.1990 - Drucksache 12/860

---

Staats-und Universitätsbibliothek Bremen - Digitale Sammlungen

**Mitteilung des Senats vom 2. Mai 1990**

**Gesetz zur Änderung kostenrechtlicher Vorschriften**

**Der Senat überreicht der Bürgerschaft (Landtag) den Entwurf eines Gesetzes zur Änderung kostenrechtlicher Vorschriften mit der Bitte um dringliche Behandlung gemäß Art. 99 der Landesverfassung und Beschlußfassung in erster und zweiter Lesung.**

Im Zusammenhang mit der Neuordnung des Liegenschaftswesens zum 1. Januar 1990 sollen die bisher in der Stadtgemeinde Bremen für Sondernutzungen nach dem Bremischen Landesstraßengesetz erhobenen öffentlich-rechtlichen Verwaltungsgebühren und die privatrechtlichen Entgelte zu einer Sondernutzungsgebühr zusammengefaßt werden. Damit die ortsrechtliche Sondernutzungsgebührenordnung am 1. Juli 1990 in Kraft treten kann, ist zunächst die landesrechtliche Ermächtigungsgrundlage für den Erlaß der Gebührenordnung zu schaffen.

Die Deputation für Inneres und die Finanzdeputation haben dem Gesetzentwurf zugestimmt. Die Deputation für das Bauwesen hat den Gesetzentwurf zur Kenntnis genommen. Die Deputation für Wissenschaft und Kunst und die Deputation für Gesundheit haben den in ihren Zuständigkeitsbereich fallenden Teilen des Gesetzentwurfs zugestimmt.

## Gesetz zur Änderung kostenrechtlicher Vorschriften

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

### Artikel 1

#### Änderung des Bremischen Landesstraßengesetzes

Das Bremische Landesstraßengesetz vom 20. Dezember 1976 (Brem.GBl. S. 341 — 2182-a-1), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22. März 1988 (Brem.GBl. S. 53), wird wie folgt geändert:

1. § 18 wird wie folgt geändert:

a) Absatz 4 Satz 4 erhält folgende Fassung:

„Sie darf nur erteilt werden, wenn der Träger der Straßenbaulast zugestimmt hat; obliegt die Unterhaltung der Straße nicht dem Träger der Straßenbaulast, so ist außerdem der Unterhaltungspflichtige zu hören.“

b) Absatz 10 erhält folgende Fassung:

„Die Gemeinden können nach Maßgabe des Bremischen Gebühren- und Beitragsgesetzes für Sondernutzungen finanzielle Ausgleiche fordern. Bei der Bemessung der Ausgleiche soll der wirtschaftliche Wert der Sondernutzung berücksichtigt werden.“

2. § 46 Abs. 1 und 2 erhalten folgende Fassung:

„(1) Zuständiger Senator im Sinne dieses Gesetzes ist

1. der Senator für das Bauwesen,
2. bei Entscheidungen nach § 18, ausgenommen die nach Absatz 3 Nr. 1, der Senator für Inneres.

(2) Entscheidungen der nach Absatz 1 zuständigen Senatoren, die die Hafengebiete in Bremen oder Bremerhaven betreffen, ergehen im Einvernehmen mit dem Senator für Häfen, Schifffahrt und Verkehr.“

### Artikel 2

#### Änderung der Anlage zu § 1 „Kostenverzeichnis“ der Bremischen Kostenordnung

Die Anlage zu § 1 „Kostenverzeichnis“ der Bremischen Kostenordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 28. März 1983 (Brem.GBl. S. 161, 1984 S. 9 — 203-b-2), zuletzt geändert durch Gesetz vom 7. März 1989 (Brem.GBl. S. 107), wird wie folgt geändert:

1. In Nummer 5 werden das Komma und das Wort „Umweltschutz“ gestrichen.
2. In Nummer 50 wird das Wort „Landesgesundheitsverwaltung“ durch die Worte „Senator für Gesundheit“ ersetzt.
3. In Nummer 502.05 werden nach dem Wort „Zytologieassistentin“ ein Komma und die Worte „Rettungsassistent(in)“ angefügt.
4. Nach Nummer 504.12 wird folgende Nummer eingefügt:

„504.13 Erlaubnis gemäß § 17 Abs. 2 der Trinkwasserverordnung	250,— DM bis 1000,— DM“
------------------------------------------------------------------	----------------------------

5. Nummer 55.00 Satz 2 wird wie folgt gefaßt:

„Dieser Betrag beträgt DPf. 9—12,2.“

6. In Nummer 555.10 wird der Punktwert „90“ in „74“ geändert.

7. Abschnitt 67 wird wie folgt gefaßt:

"67	<b>Material- und Bauteilprüfung sowie Güteüberwachung</b>		
670	<b>Stundensätze und gutachterliche Tätigkeit</b>		
	<b>Stundensätze</b>		
670.00.00	Wissenschaftliche Beamte und Angestellte der Bes.Gr. A 13 bzw. der Verg.Gr. BAT II und höher		106,00 DM
670.00.01	Beamte und Angestellte der Bes.Gr. A 9 bis A 12 bzw. der Verg.Gr. BAT V b - III		96,00 DM
670.00.02	Beamte und Angestellte der Bes.Gr. A 5 bis A 8 bzw. der Verg.Gr. BAT VIII - V c		81,00 DM
670.00.03	Beamte und Angestellte der niedri- geren Gruppen und Lohnempfänger		70,00 DM
	<b>Gutachterliche Tätigkeit</b>		
670.01.00	Gutachterliche Tätigkeit (Abgabe eines Gutachtens, einer Stellungnahme, Durchführung einer Beratung)		106,00 DM
		bis	80.000,00 DM
670.01.01	Ausarbeitung eines Untersuchungs- berichts (einfache Ausführung)	10 v.H. der Auf- tragskosten	
670.01.02	Anfertigen eines Prüfungszeugnisses nach DIN 50049 3.1-C		20,00 DM
	<b>Anmerkung:</b>		
	Bei angebrochenen Stunden zählen Zeiten von weniger als 30 Min. als halbe Stunde und von mehr als 30 Min. als volle Stunde.		
671	<b>Anorganische Baustoffe und Baukonstruktionen, Faserzement-Erzeugnisse, Rohre, Formstücke und Kuppelungen</b>		
671.00.00	Beschaffenheit	je Probe	9,00 DM
671.00.01	Maße und Abweichungen	je Probe	38,00 DM
671.00.02	Ringzugfestigkeit (Innendruck)	je Probe	95,00 DM
671.00.03	Ringzugfestigkeit (Innendruck) und Wasserdichtheit	je Probe	114,00 DM
	<b>Wasserdichtheit</b>		
671.00.04	bis einschl. NW 200 mm	je Probe	77,00 DM
671.00.05	über NW 200 mm	je Probe	116,00 DM
671.00.06	Scheiteldruckfestigkeit	je Probe	59,00 DM
	<b>Biegefestigkeit (Längsbiegung)</b>		
671.00.07	bis einschl. NW 200 mm	je Probe	77,00 DM
671.00.08	über NW 200 mm	je Probe	116,00 DM
671.00.09	Frostprüfung		673,00 DM
671.00.10	Sägearbeit	je Rohrabschnitt	12,00 DM
		bis	120,00 DM

**Wellplatten, ebene Tafeln und Dachplatten**

671.01.00	Form, Abmessungen und Gewicht	Je Platte oder Tafel	24,00 DM
671.01.01	Rohdichte	je Probekörper	21,00 DM
671.01.02	Wasseraufnahme bei Dachplatten	je Probekörper	32,00 DM
671.01.03	Frostprüfung		673,00 DM
671.01.04	Hitzebeständigkeit bei Dachplatten	je Probekörper	32,00 DM
671.01.05	Wasserundurchlässigkeit bei Wellplatten	je Probekörper	151,00 DM
671.01.06	Wasserundurchlässigkeit bei ebenen Tafeln	je Probekörper	116,00 DM
671.01.07	<b>Biegefestigkeit</b> bei Platten oder ebenen Tafeln	je Probekörper	32,00 DM
671.01.08	bei Wellplatten	je Probekörper	59,00 DM

Asche (Flugasche) siehe Zuschlag

**Ausblühungen  
Chemische Untersuchungen**

671.02.00	qualitativ		63,00 DM
		bis	499,00 DM
671.02.01	quantitativ		250,00 DM
		bis	748,00 DM

**Baugrund**

671.03.00	Gehalt an betonschädlichen Bestandteilen, quantitativ, (DIN 4030)		664,00 DM
		bis	1.244,00 DM
671.03.01	Extraktion zur Ermittlung des Gehaltes an Heizöl quantitativ		200,00 DM
671.03.02	druckversuch und Abfahrt	nach A	
671.03.03	je Versuchsstelle (einschl. Auswertung)		98,00 DM
671.03.04	Bestimmung der Proctordichte und des günstigsten Wassergehaltes im Proctortopf		459,00 DM
671.03.05	Bestimmung der Proctordichte und des günstigsten Wassergehaltes im CBR-Topf		599,00 DM
671.03.06	Bestimmung der Proctordichte im Proctortopf bei natürlichem Wassergehalt		139,00 DM
671.03.07	Bestimmung der Proctordichte im CBR-Topf bei natürlichem Wassergehalt		177,00 DM
671.03.08	Kornverteilung durch Sieben (Naßsieben) je Sieb		40,00 DM
671.03.09	Kornverteilung durch Schlämmen		637,00 DM
671.03.10	Wassergehalt		86,00 DM
671.03.11	Fließgrenze nach Atterberg		139,00 DM
671.03.12	Ausrollgrenze nach Atterberg		62,00 DM
671.03.13	Schrumpfgrenze nach Atterberg		62,00 DM

671.03.14	Bestimmung des Raumgewichts		nach Aufwand
671.03.15	Verdichtungsgrad		151,00 DM
671.03.16	Bestimmung des spezifischen Gewichtes (Rohdichte) mit dem Luftpyknometer		151,00 DM
671.03.17	Trockenrohddichte an ungestörten Bodenproben	je Probe	26,00 DM
671.03.18	Druckfestigkeit an Bodenvermörtelungszyklindern bis 10 cm Durchmesser		
671.03.19	einschl. Probenvorbereitung Herstellen der Probenkörper für die Druckfestigkeit		37,00 DM 29,00 DM
671.04.00	<b>Korrosionsprüfungen und Prüfungen von Überzügen</b> Probenvorbereitung		nach Aufwand

**Anmerkung:**

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.

**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 Funktion der Geräte
- d) Auffüllen der Flüssigkeiten oder deren Erneuerung
- e) Reinigung und Vorbereitung der Geräte für die nächste Prüfung

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

	Monatl. Grund- gebühr	tägl. Gebühr f. die ersten drei Proben	tägl. Gebühr für jede weitere Probe
	00 DM	01 DM	02 DM
671.04.01*) 671.04.02	77,00 151,00	4,00 6,00	1,00 1,35

	<b>Rührversuche</b>			
671.04.03	bei Raumtemperatur	95,00	5,00	1,35
671.04.04	mit Temperatur- regelung	170,00	9,00	2,00
	<b>Feuchtlagerung</b>			
671.04.05	bei Raumtemperatur	38,00	2,00	1,00
671.04.06	mit Temperatur- regelung	77,00	4,00	1,00
	<b>Wechseltauchversuche</b>			
671.04.07	bei Raumtemperatur	95,00	4,00	1,00
671.04.08	mit Temperatur- regelung	n. Aufw.	n. Aufw.	n. Aufw.
	<b>Versuche an der Atmosphäre</b>			
671.04.09	innerhalb des Amtes	38,00	2,00	1,00
671.04.10	außerhalb des Amtes	n. Aufw.	n. Aufw.	n. Aufw.
	<b>Korrosionsprüfungen nach besonderen Vor- schriften</b>			
671.04.11	Beanspruchung in Schwitzwasserklimaten DIN 50 017	63,00	4,00	1,00
671.04.12	Beanspruchung in Schwitzwasserklimaten mit SO <sub>2</sub> -haltiger At- mosphäre, DIN 50 018	133,00	4,00	1,00
	<b>Sprühversuche</b>			
671.04.13	mit 3 %iger Natrium- chloridlösung, DIN 50 907	77,00	4,00	1,00
671.04.14	mit 3 %iger Natrium- chloridlösung bei erhöhter Temperatur nach ASTM B 117-62	133,00	6,00	1,35
*) Diese Zifferngruppen sind den Ziffern aus den Spaltenüberschriften voranzusetzen, z.B.: 671.04.01.00				
	<b>Sonderprüfungen</b>			
671.04.15	pH-Bestimmungen, elektrometrisch			38,00 DM
671.04.16	Potenzialbestimmung eines Metalles in einer bestimmten Lösung			125,00 DM
			bis	748,00 DM
671.04.17	Porenprüfung durch Abscheiden eines Farbstoffes			77,00 DM
	<b>Prüfen von Emailleüberzug</b>			
671.04.18	Porenprüfung (elektrisch)			125,00 DM
			bis	748,00 DM
671.04.19	Schlagprüfung			38,00 DM
671.04.20	Bestimmung der Beständigkeit gegenüber kalter Zitronensäure nach DIN 51 150			95,00 DM

671.04.21	Bestimmung der Beständigkeit gegenüber siedender Zitronensäure nach DIN 51 151		300,00 DM
671.04.22	Bestimmung der Beständigkeit gegenüber kalter Natronlauge		113,00 DM
671.04.23	Bestimmung der Beständigkeit gegenüber siedender Natronlauge oder Sodalösung		300,00 DM
671.04.24	Prüfung der Temperaturwechselbeständigkeit		300,00 DM
671.04.25	Prüfung der Abschreckfestigkeit		374,00 DM
<b>Beton</b>			
<b>Eignungsprüfung nach und in Anlehnung an DIN 1048</b>			
671.05.00	Berechnung und Aufstellung einer Betonmischung		106,00 DM
		bis	424,00 DM
671.05.01	Herstellen einer Betonmischung aus angelieferten Ausgangsstoffen nach Angabe		200,00 DM
671.05.02	Luftporengehalt im Amt	je Versuch	40,00 DM
671.05.03	Luftporengehalt auf der Baustelle		100,00 DM
		bis	748,00 DM
671.05.04	Frischbetonsteife (Ausbreit- oder Verdichtungsmaß)		43,00 DM
671.05.05	Frischbetonrohddichte		43,00 DM
671.05.06	Frischbetonrohddichte im Rahmen einer Eignungsprüfung		17,00 DM
<b>Ermittlung des W/Z-Wertes</b>			
671.05.07	nach Thaulow		91,00 DM
671.05.08	durch Trocknen		47,00 DM
671.05.09	Anfertigung von Würfeln mit einer Kantenlänge bis 20 cm, Balken von 70 cm x 15 cm x 15 cm 50 cm x 10 cm x 10 cm oder ähnlichen Abmessungen, Platten von 20 cm x 20 cm x 12 cm und Zylindern von 15 cm $\varnothing$ und 30 cm Höhe		
		je Probekörper	28,00 DM
671.05.10	Anfertigung von Würfeln mit einer Kantenlänge größer als 20 cm bis 30 cm und Balken von 90 cm x 20 cm x 20 cm		
		je Probekörper	70,00 DM
671.05.11	Wasserdampfdurchlässigkeit		
		je Versuch	n. Aufw.
<b>Druckfestigkeit und Rohddichte an prüffertigen Würfeln mit einer Kantenlänge</b>			
671.05.12	bis 20 cm	je Würfel	19,00 DM
671.05.13	über 20 cm bis 30 cm	je Würfel	51,00 DM
671.05.14	Druckfestigkeit an prüffertigen Zylindern	je Zylinder	22,00 DM
671.05.15	Spaltzugfestigkeit an prüffertigen Probekörpern	je Probekörper	38,00 DM

	<b>Zugfestigkeit an prüffertigen Probekörpern</b>		
671.05.16	bis 200 cm <sup>2</sup> beanspruchter Fläche	je Probekörper	51,00 DM
671.05.17	über 200 cm <sup>2</sup> bis 600 cm <sup>2</sup> beanspruchter Fläche	je Probekörper	70,00 DM
671.05.18	Herstellen und Vorbereiten der Probekörper zur Ermittlung der Zugfestigkeit		61,00 DM
		bis	100,00 DM
671.05.19	<b>Scherfestigkeit an prüffertigen Probekörpern</b>	je Probekörper	38,00 DM
671.05.20	Herstellen und Vorbereiten der Probekörper zur Ermittlung der Scherfestigkeit		40,00 DM
		bis	69,00 DM
671.05.21	Anmachen von Trockenbeton bis 40 kg		43,00 DM
	<b>Abgleichen der Druckflächen</b>		
671.05.22	bis 20 cm Kantenlänge	je Würfel	21,00 DM
671.05.23	über 20 cm bis 30 cm Kantenlänge	je Würfel	32,00 DM
	<b>Maschinelles Abschleifen der Druckflächen</b>		
671.05.24	bis 20 cm Kantenlänge	je Würfel	21,00 DM
671.05.25	über 20 cm bis 30 cm Kantenlänge	je Würfel	32,00 DM
671.05.26	Herausschneiden von Würfeln und Prismen aus Betonbruchstücken sowie Abgleichen derselben	je Probe	10,00 DM
		bis	100,00 DM
671.05.27	Rohdichte an feuchtigkeitsfreien, regelmäßig geformten Probekörpern	je Probekörper	36,00 DM
671.05.28	Rohdichten an Betonbruchstücken	je Stück	46,00 DM
671.05.29	Reindichte einschl. Probenvorbereitung	je Versuch	167,00 DM
	<b>Biegezugfestigkeit an prüffertigen Balken</b>		
671.05.30	70 cm x 15 cm x 10 cm	je Balken	32,00 DM
671.05.31	70 cm x 15 cm x 15 cm	je Balken	43,00 DM
671.05.32	90 cm x 20 cm x 20 cm	je Balken	51,00 DM
	<b>Dynamisch ermittelter Elastizitätsmodul an prüffertigen Probekörpern</b>		
671.05.33	Vorbereitung des Versuchs		221,00 DM
	<b>Ermittlung und Auswertung der Meßergebnisse</b>		
671.05.34	Probekörpergewicht ≤ 10 kg	je Einzelversuch	41,00 DM
671.05.35	Probekörpergewicht ≥ 10 kg	je Einzelversuch	61,00 DM

671.05.36	Statisch ermittelter Elastizitätsmodul an prüffertigen Probekörpern je Altersstufe und Probekörper		499,00 DM
		bis	1.394,00 DM
671.05.37	Vorbereitung des Versuchs (Sägearbeit und Schleifen)		200,00 DM
		bis	599,00 DM
671.05.38	Anfertigung der Probekörper im Amt (s. Anfertigung von Würfeln und Balken)		
	<b>Zerstörungsfreie Prüfung nach DIN 1048 Teil 2</b>		
671.05.39	Durchführung der Prüfung		n. Aufw.
	<b>Wasserundurchlässigkeit an fertigen Platten</b>		
671.05.40	erste Druckstufe	je Platte	63,00 DM
671.05.41	jede weitere Druckstufe	je Platte	21,00 DM
671.05.42	Herausschneiden einer Platte aus einem 20 cm Würfel		26,00 DM
671.05.42	Herausschneiden einer Platte aus einem Betonbruchstück		46,00 DM
		bis	146,00 DM
	<b>Schwinden oder Quellen an Balken (Prismen)</b>		
	70 cm x 15 cm x 10 cm oder 50 cm x 10 cm x 10 cm		
671.05.44	Herstellen (s. Herstellen einer Beton- mischung und Anfertigung von Balken)		
671.05.45	Prüfung je Altersstufe und Balken		232,00 DM
671.05.46	Wärmeleitfähigkeit	je Probendicke	1.272,00 DM
		bis	2.650,00 DM
	<b>Chemische Untersuchungen</b>		
671.05.47	Gesamtanalyse der Hauptbestand- teile (quantitativ)		654,00 DM
671.05.48	Qualitative Untersuchung		125,00 DM
		bis	499,00 DM
671.05.49	Mischungsverhältnisse am Festbeton einschl. Betonrohddichte, Prüfung nach DIN 52 170		672,00 DM
		bis	2.592,00 DM
671.05.50	Mischungsverhältnis am Frischbeton Prüfung nach DIN 52 171		412,00 DM
	<b>Auslösen bzw. Abschlämmen zur Ermittlung der Korn- zusammensetzung des Zuschlags</b>		
671.05.51	am Festbeton		291,00 DM
671.05.52	am Frischbeton		145,00 DM
671.05.53	Extraktion zur Ermittlung des Gehaltes an Heizöl im Festbeton, quantitativ		200,00 DM
671.05.54	Extraktion zur Ermittlung des Gehaltes an Schalöl, quantitativ, bezogen auf Betonoberfläche		300,00 DM
671.05.55	Bestimmung des Gehaltes an Chloriden		151,00 DM
671.05.56	Frost - Tausalz - Wechsel - Versuch		696,00 DM

	<b>Betonkerne herausbohren</b>		
	<b>je cm Bohrtiefe</b>		
671.06.00	bis 10 cm ø		4,00 DM
671.06.01	bis 15 cm ø		6,00 DM
671.06.02	über 15 cm ø		10,00 DM
671.06.03	Trockenbohrung		n. Aufw.
	<b>Soweit nicht wegen beträchtl. Mehraufwandes nach Aufwand abzurechnen ist. Bohrkronenschleiß wird als Auslage gesondert berechnet.</b>		
671.06.04	Druckfestigkeit an prüffertigen Bohrkernen	je Bohrkern	22,00 DM
671.06.05	Abgleichen der Druckflächen mit Mörtel	je Bohrkern	21,00 DM
671.06.06	Abgleichen der Druckflächen durch maschinelles Abschleifen	je Bohrkern	11,00 DM
671.06.07	Sägearbeit	je Bohrkern	5,00 DM
			bis 63,00 DM
671.06.08	Beschreibung der Gefügeschaffenheit	je Bohrkern	29,00 DM
671.06.09	Art und Lage der Bewehrung	je Bohrkern	14,00 DM
			bis 63,00 DM
671.06.10	Abwicklung der Mantelfläche	je Bohrkern	100,00 DM
671.06.11	Beschreibung der Schichten	je Bohrkern	n. Aufw.
671.06.12	Ermittlung der Höhe der einzelnen Schichten bei Fahrbahndecken	je Bohrkern	15,00 DM
671.06.13	Ermittlung der Form- und Zeitbeiwerte	je Bohrkern	8,00 DM
	<b>Betonfarbmittel</b>		
671.07.00	Eignungsprüfung (quantitativ)		209,00 DM
	<b>Betonfertigteile</b>		
	<b>Ankerklötze nach RPZ 42 610/2</b>		
671.08.00	Form, Abmessungen und Gewicht	je Klotz	41,00 DM
671.08.01	Festigkeit	je Klotz	61,00 DM
	<b>Betonsteine für den Grubenausbau</b>		
671.08.02	Abmessungen und Gewicht	je Stein	32,00 DM
671.08.03	Druckfestigkeit an herausgebohrten Kernen (s. Betonbohrkerne)		
671.08.04	am ganzen Stein Typ A	je Stein	61,00 DM
671.08.05	am ganzen Stein Typ B	je Stein	151,00 DM
	<b>Betonfenster</b>		
671.08.06	Abmessungen und Gewicht	je Fenster	46,00 DM
671.08.07	Biegefestigkeit am ganzen Fenster	je Fenster	77,00 DM
671.08.08	an herausgesägten Prismen (siehe Mörtel)		
671.08.09	Wasseraufnahme	je Probe	32,00 DM

	<b>Betonwerkstein,</b>		
	<b>Prüfung nach DIN 18 500</b>		
	<b>Wand- und Fußbodenplatten</b>		
671.08.10	Form, Gewicht und Abmessungen	je Platte	32,00 DM
671.08.11	Biegezugfestigkeit	je Platte	44,00 DM
671.08.12	Schleifverschleiß an prüffertigen Probekörpern	je Probekörper	114,00 DM
671.08.13	Herstellen der Prüfkörper	je Probekörper	14,00 DM
671.08.14	Wasseraufnahme	je Probekörper	32,00 DM
	<b>Sonstiger Betonwerkstein</b>		
671.08.15	Form, Gewicht und Abmessungen	je Werkstein	46,00 DM
			bis 90,00 DM
671.08.16	Druckfestigkeit an Würfeln (siehe Beton)		
671.08.17	Sägearbeit	je Probe	10,00 DM
			bis 124,00 DM
671.08.18	Biegezugfestigkeit an herausgesägten Proben	je Probe	32,00 DM
671.08.19	Schleifverschleiß an prüffertigen Probekörpern	je Probekörper	114,00 DM
671.08.20	Herstellen der Probekörper	je Probe	14,00 DM
			bis 125,00 DM
671.08.21	Wasseraufnahme	je Probekörper	32,00 DM
	<b>Bimsbetonhohldielen</b>		
	(s. Stahlbeton-Hohldielen)		
	<b>Bordsteine mit Anlauf,</b>		
	<b>Prüfung nach DIN 483</b>		
671.08.22	Form, Gewicht, Abmessungen und Gefüge	je Bordstein	46,00 DM
671.08.23	Biegefestigkeit je Bordstein		99,00 DM
671.08.24	Schleifverschleiß an prüffertigen Probekörpern	je Probekörper	114,00 DM
671.08.25	Herstellen der Probekörper	je Probekörper	14,00 DM
			bis 125,00 DM
671.08.26	Frostprüfung an 3 Probekörpern einschl. eines Sägeschnittes		698,00 DM
	<b>Bordsteine ohne Anlauf</b>		
671.08.27	Form, Abmessungen und Gefüge	je Bordstein	32,00 DM
671.08.28	Biegefestigkeit	je Bordstein	46,00 DM
671.08.29	Schleifverschleiß an prüffertigen Probekörpern	je Probekörper	114,00 DM
671.08.30	Frostprüfung an 3 Probekörpern einschl. eines Sägeschnittes		698,00 DM
	<b>Dachsteine nach DIN 1115</b>		
671.08.31	Gestalt, Abmessungen und Gewicht	je Dachstein	26,00 DM
671.08.32	Wasserundurchlässigkeit	je Dachstein	40,00 DM
671.08.33	Bruchlast	je Dachstein	40,00 DM
671.08.34	Frostprüfung		673,00 DM
671.08.35	Farbstoffgemisch (Zusammensetzung quantitative)		n. Aufw.

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

671.08.36	Abmessungen und Gewichts- verhältnisse	je Platte	64,00 DM
671.08.37	Druckfestigkeit einschl. Abgleichen	je Würfel	41,00 DM
671.08.38	Biegefestigkeit einschl. Abgleichen	je Prisma	41,00 DM
671.08.39	Herstellen der Probekörper	je Probekörper	14,00 DM
			bis 100,00 DM
671.08.40	Nachschwinden		275,00 DM
671.08.41	Durchbiegung	je Platte	166,00 DM

**Rostschutz**

671.08.42	Hauptprüfung		n. Aufw.
671.08.43	Kurzprüfung		n. Aufw.

**Deckenhohlkörper DIN 4158**

671.08.44	Abmessungen und Gewicht	je Probekörper	28,00 DM
671.08.45	Tragfähigkeit	je Probekörper	40,00 DM
671.08.46	Steinfestigkeit einschl. Abgleichen	je Probekörper	59,00 DM

**Deckwerksteine**

671.08.47	Abmessungen und Gewicht	je Stein	46,00 DM
671.08.48	Druckfestigkeit bei prüffertigen Probekörpern bis zu 20 cm größter Kantenlänge einschl. Abgleichen	je Probe	40,00 DM
671.08.49	bei prüffertigen Probekörpern über 20 cm bis zu 30 cm größter Kantenlänge einschl. Abgleichen	je Probe	83,00 DM
671.08.50	bei prüffertigen Probekörpern über 30 cm bis 40 cm größter Kantenlänge einschl. Abgleichen	je Probe	200,00 DM
671.08.51	Wasseraufnahme an Bruchstücken	je Probe	32,00 DM

**Einfassungssteine  
(siehe Kantensteine)**

**Fensterbänke**

671.08.52	Abmessungen und Gewicht	je Bank	46,00 DM
671.08.53	Tragfähigkeit bis zu 1 m Länge	je Bank	100,00 DM
671.08.54	Tragfähigkeit bis zu 4 m Länge	je Bank	200,00 DM
671.08.55	Tragfähigkeit über 4 m Länge	je Bank	250,00 DM
			bis 748,00 DM

**Fensterstürze**

(s. Stahlbeton-Treppenstufen  
und -Türstürze)

<b>Formstücke aus Leichtbeton für Haus-</b>			
<b>schornsteine Prüfung nach DIN 18 150</b>			
671.08.56	Form, Abmessung, Gewicht und Beschaffenheit der inneren Wandfläche	je Formstück	51,00 DM
671.08.57	Betonrohrichte an herausge- schnittenen Proben	je Probe	40,00 DM
671.08.58	Abgleichen der Druckflächen	je Formstück	40,00 DM
671.08.59	Druckfestigkeit, Prüfung nach DIN 18 150	je Formstück	77,00 DM
671.08.60	Zuschlag für Formstücke über 50 kg	je Formstück	32,00 DM
671.08.61	Druckfestigkeit von Form- stücken für stärkere Feuerungen	je Formstück	125,00 DM
			bis 374,00 DM
671.08.62	Art des Zuschlags am Säge- schnitt einschl. Sägen und Rohrichte	je Formstück	105,00 DM
671.08.63	Innendruckprüfung	je Formstück	114,00 DM
671.08.64	Zuschlag für Formstücke über 50 kg	je Formstück	32,00 DM
671.08.65	Frostbeständigkeit an 3 Proben		673,00 DM
671.08.66	Sägearbeit	je Probe	10,00 DM
			bis 125,00 DM
<b>Gartenplatten</b>			
(s. Gehwegplatten)			
<b>Gehwegplatten, Prüfung nach DIN 485</b>			
671.08.67	Form, Gewicht, Abmessungen und Gefüge	je Platte	32,00 DM
671.08.68	Biegefestigkeit	je Platte	46,00 DM
671.08.69	Schleifverschleiß an prüf- fertigen Proben	je Probe	114,00 DM
671.08.70	Wasseraufnahme	je Probe	32,00 DM
671.08.71	Herstellen der Probe	je Probe	10,00 DM
			bis 114,00 DM
<b>Grenzsteine</b>			
(s. Kabelmerksteine)			
<b>Grundbeetfüße</b>			
(s. Pflastersteine)			
<b>Heizkanalabdeckplatten</b>			
(s. Stahlbetonplatten)			
<b>Heizkanalhauben</b>			
(s. Betonrohre)			
<b>Hohlblocksteine aus Leicht- und Schwebeton Prüfung</b>			
<b>nach DIN 18 151 bzw. 18 153 und Schalungssteine</b>			
671.08.72	Abmessungen und Gewicht bzw. Steinrohrichte	je Stein	32,00 DM
671.08.73	Betonrohrichte an heraus- geschnittenen Proben	je Probe	40,00 DM
671.08.74	Druckfestigkeit bzw. Druck- belastung einschl. Abgleichen	je Stein	59,00 DM

671.08.75	Biegebelastung	je Stein	46,00 DM
671.08.76	Sägearbeit	je Probe	10,00 DM
		bis	100,00 DM
	<b>Kabelkanal-Formsteine DIN 457</b>		
671.08.77	Form, Gewicht Abmessungen	je Formstück	51,00 DM
671.08.78	Bruchlast	je Formstück	46,00 DM
	<b>Kabelkanal-Abdeckplatten</b>		
671.08.79	Form, Gewicht, Abmessungen	je Platte	25,00 DM
		bis	63,00 DM
671.08.80	Biegezugfestigkeit	je Platte	51,00 DM
		bis	200,00 DM
	<b>Kabelmerksteine</b>		
671.08.81	Abmessungen und Gewicht	je Stein	32,00 DM
671.08.82	Biegefestigkeit	je Stein	46,00 DM
	<b>Kabelschutzhauben</b>		
671.08.83	Form, Gewicht, Abmessungen	je Haube	25,00 DM
671.08.84	Schlagbiegefestigkeit	je Haube	25,00 DM
		bis	100,00 DM
671.08.85	Frostprüfung		673,00 DM
	<b>Kantensteine (Einfassungssteine)</b>		
671.08.86	Form, Gewicht, Abmessungen	je Stein	24,00 DM
671.08.87	Biegefestigkeit	je Stein	69,00 DM
671.08.88	Frostprüfung		673,00 DM
	<b>Klärgrubenringe</b> (s. Schachtringe)		
	<b>Leitpfosten</b> (s. Zaunpfosten)		
	<b>Markierungssteine</b> (s. Pflastersteine)		
	<b>Pflastersteine</b>		
671.08.89	Form, Gewicht, Abmessungen		25,00 DM
671.08.90	Druckfestigkeit		46,00 DM
671.08.91	Herstellen von Prüfkörpern		50,00 DM
		bis	40,00 DM
671.08.92	Schleifverschleiß an prüffertigen Proben	je Probe	114,00 DM
671.08.93	Frostprüfung		673,00 DM
	<b>Pflasterplatten und Radwegplatten</b> (s. Pflastersteine)		
	<b>Rinnensteine</b> (s. Pflastersteine)		

Rohre nach DIN 4032 bis 3 t Gewicht		Rohre mit einer Baulänge		
		bis 1 m	über 1 m bis 1,5m	über 1,5 m bis 2 m
Form, Abmessungen, Gewicht und Beschaffenheit:		00	01	02
		DM	DM	DM
671.08.94 *)	Nennweite bis 500 mm je Rohr	53,00	68,00	81,00
671.08.95	Nennweite über 500 bis 1000 mm und Rohre mit erhöhter Wand- dicke bis 500 mm je Rohr	68,00	93,00	105,00
671.08.96	Nennweite über 1000 mm und Rohre mit erhöhter Wand- dicke bis 1000 mm je Rohr	81,00	105,00	130,00
671.08.97	<b>Scheiteldruckfestigkeit</b> Nennweite bis 500 mm je Rohr	93,00	158,00	183,00
671.08.98	Nennweite über 500 bis 1000 mm und Rohre mit erhöhter Wand- dicke bis 500 mm je Rohr	144,00	210,00	240,00
671.08.99	Nennweite über 1000 mm und Rohre mit erhöhter Wanddicke 500 bis 1000 mm je Rohr	210,00	240,00	259,00
671.08.100	<b>Wasserdichtheit am ganzen Rohr</b> Nennweite bis 500 mm je Rohr	130,00	158,00	197,00
671.08.101	Nennweite über 500 bis 1000 mm und Rohre mit erhöhter Wanddicke bis 500 mm je Rohr	197,00	240,00	290,00
671.08.102	Nennweite über 1000 mm und Rohre mit erhöhter Wanddicke 500 mm bis 1000 mm je Rohr	259,00	311,00	370,00
671.08.103	<b>Gesamtprüfung</b> Nennweite bis 500 mm 3 Rohre	738,00	955,00	1.175,00
671.08.104	Nennweite über 500 bis 1000 mm und Rohre mit erhöhter Wanddicke bis 500 mm 3 Rohre	1.096,00	1.394,00	1.677,00
671.08.105	Nennweite über 1000 mm und Rohre mit erhöhter Wanddicke 500 bis 1000 mm 3 Rohre	1.478,00	1.726,00	2.033,00
*)Diese Zifferngruppen sind den Ziffern aus den Spaltenüberschriften voranzustellen, z.B. 671.08.97.00				
671.08.106	Wasserdichtheit an Bruchstücken	je Probe		135,00 DM
671.08.107	Biegefestigkeit an Bruchstücken einschl. Probenvorbereitung	je Probe		77,00 DM
			bis	200,00 DM

Bei Eifformrohren ist für die Einreihung in den Nenndurchmesser die größte Weite maßgebend.

Bei Rohrlängen über 2 m kann zusätzlich Zeitaufwand berechnet werden.

Bei Rohrgewicht über 3 t Abrechnung nach Aufwand unter Berücksichtigung der Maschinen- und Geräteabnutzung.

**Entwässerungsgegenstände nach DIN EN 124  
und DIN 1229**

671.08.108	Form, Gewicht, Abmessungen	je Abdeckung	46,00 DM
671.08.109	Typprüfung	je Abdeckung	166,00 DM
671.08.110	Betondruckfestigkeit (s. Beton)		
671.08.111	Wasserdichtheit nach DIN 4281	je Probe	40,00 DM
671.08.112	Probenvorbereitung	je Probe	12,00 DM
		bis	61,00 DM

**Schachtringe, Prüfung nach DIN 4034**

671.08.113	Form, Abmessungen und Beschaffenheit	je Ring	105,00 DM
671.08.114	Scheiteldruckbelastbarkeit	je Ring	151,00 DM
671.08.115	Wasserdichtheit	je Ring	187,00 DM
671.08.116	Abmessungen an Bruchstücken	je Bruchstück	32,00 DM
671.08.117	Biegefestigkeit an aus Bruchstück- kücken herausgeschnittenen Proben, ohne Sägearbeit, ohne Abgleichen	je Probe	36,00 DM
671.08.118	Druckfestigkeit an aus Bruch- stücken herausgeschnittenen Würfeln (s. Beton)		
671.08.119	Sägearbeit und Abgleichen	je Probe	10,00 DM
		bis	125,00 DM

**Wasserdichtheit an Bruchstücken**

671.08.120	mit bis 0,15 at Überdruck	je Probe	40,00 DM
671.08.121	mit mehr als 0,15 bis 0,5 at Überdruck	je Probe	77,00 DM

**Schalungssteine  
(s. Hohlblocksteine)****Sinkkästen**

671.08.122	Abmessungen und Gewicht	je Kasten	51,00 DM
671.08.123	Wasserdichtheit	je Kasten	51,00 DM
671.08.124	Betondruckfestigkeit (s. Beton)		

**Stahlbetonrohre**

671.08.125	Beschaffenheit, Abmessungen und Gewicht (s. Betonrohre)		
671.08.126	Scheiteldruckfestigkeit (s. Betonrohre)		
671.08.127	Innendruck am Rohr		n. Aufw.
671.08.128	Innendruck an Rohrverbindungen		n. Aufw.

**Stahlbetonfertigbalken**

671.08.129	Form, Gewicht, Abmessungen und Tragfähigkeit		n. Aufw.
------------	-------------------------------------------------	--	----------

**Stahlbeton-Hohldielen DIN 4028**

671.08.130	Form, Gewicht und Abmessungen		
		je Diele	51,00 DM
671.08.131	Tragfähigkeit einschl. Lage der Bewehrung	je Diele	166,00 DM

	<b>Stahlbeton-Kassettenplatten</b>			
671.08.132	Form, Gewicht und Abmessungen	je Platte		51,00 DM
671.08.133	Tragfähigkeit einschl. Lage der Bewehrung	je Platte	bis	125,00 DM 250,00 DM
671.08.134	Durchbiegung bei Prüfung auf Tragfähigkeit	je Platte	bis	40,00 DM 100,00 DM
671.08.135	Widerstandsfähigkeit des Spiegels gegen Schlag	je Platte		44,00 DM
671.08.136	Tragfähigkeit der Spiegel bei Stempeldruck	je Spiegel		51,00 DM
	<b>Stahlbetonmasten</b>			
671.08.137	Druckprüfung an Maststücken nach DIN 4243 Ziffer 4.1, ohne Herstellung der Prüfkörper einschl. Abgleichen			499,00 DM
	<b>Spannbeton- und Stahlbetonplatten</b>			
671.08.138	Form, Gewicht und Abmessungen	je Platte	bis	51,00 DM 300,00 DM
671.08.139	Tragfähigkeit der Platten bei Einzel- last einschl. Lage der Bewehrung ohne Messen der Durchbiegung	je Platte	bis	77,00 DM 200,00 DM
671.08.140	desgl. bei gleichmäßig verteilter Last	je Platte	bis	125,00 DM 499,00 DM
671.08.141	Durchbiegung (unabhängig vom Plattengewicht) zusätzlich	je Platte	bis	40,00 DM 100,00 DM
	<b>Stahlbeton-Treppenstufen und Türstürze u.a.</b>			
671.08.142	Form, Gewicht und Abmessungen	je Probe		51,00 DM
671.08.143	Tragfähigkeit einschl. Lage der Bewehrung bei Einzellast, ohne Messen der Durchbiegung	je Probe	bis	77,00 DM 200,00 DM
671.08.144	bei gleichmäßig verteilter Last	je Probe	bis	125,00 DM 499,00 DM
671.08.145	Durchbiegung zusätzlich	je Probe	bis	40,00 DM 100,00 DM
	<b>Stahlleichtträger mit Betonfuß</b>			
671.08.146	Abmessungen und Gewicht	je Träger		64,00 DM
671.08.147	Festigkeit der Betonleisten nach den Richtlinien bis zu 10 Versuchen	je Träger		250,00 DM
671.08.148	jeder weitere Versuch	je Versuch		21,00 DM
671.08.149	Bruchsicherheit	je Träger		55,00 DM
	<b>Stallroste</b> (s. Spaltenböden)			
	<b>Straßenabläufe nach DIN EN 124</b>			
671.08.150	Prüfung (s. Schachtabdeckungen)			

	<b>Straßenrandbalken</b>		
671.08.151	Abmessungen und Gewicht	je Balken	51,00 DM
671.08.152	Biegefestigkeit	je Balken	100,00 DM
671.08.153	Druckfestigkeit an Bohrkernen (s. Betonbohrkerne)		
671.08.154	Herstellen der Prüfkörper		n. Aufw.
671.08.155	Wasseraufnahme an Bruchstücken	je Probe	32,00 DM
671.08.156	Schleifverschleiß an prüffertigen Proben	je Probe	114,00 DM
	<b>Spaltenböden</b>		
671.08.157	Form, Abmessungen und Oberflächen- ausbildung	je Stück	46,00 DM
671.08.158	Druckfestigkeit an herausgesägten Proben einschl. Abgleichen	je Probe	46,00 DM
671.08.159	Herausarbeiten der Probe		n. Aufw.
	<b>Spurwegplatten (s. Gwegplatten)</b>		
	<b>Vollsteine aus Leicht- und Normalbeton nach DIN 18 152</b>		
671.08.160	Gestalt und Abmessungen	je Stein	7,00 DM
671.08.161	Gewicht und Rohdichte	je Stein	16,00 DM
671.08.162	Druckfestigkeit am ganzen Stein einschl. Abgleichen	je Stein	36,00 DM
671.08.163	Druckfestigkeit an zwei aufeinander- gemauerten Steinen	je Probekörper	55,00 DM
	<b>Wandbauplatten, Prüfung nach DIN 18 162</b>		
671.08.164	Gestalt, Gewicht bzw. Rohdichte und Abmessungen	je Platte	32,00 DM
671.08.165	Bruchlast	je Platte	46,00 DM
	<b>Wandbauplatten aus Gas- und Schaumbeton nach DIN 4166</b>		
671.08.166	Abmesungen und Gewichts- verhältnisse	je Platte	32,00 DM
671.08.167	Biegefestigkeit	je Platte	44,00 DM
671.08.168	Nachschwinden einschl. Vorbereitung	3 Probekörper	275,00 DM
	<b>Wandbausteine aus Gas- und Schaumbeton nach DIN 4165</b>		
671.08.169	Form, Gewicht und Abmessungen	je Stein	16,00 DM
671.08.170	Rohdichte am ganzen Stein	je Stein	16,00 DM
671.08.171	Rohdichte an Bruchstücken	je Probe	44,00 DM
671.08.172	Druckfestigkeit einschl. Abgleichen am ganzen Stein	je Stein	59,00 DM
671.08.173	an herausgeschnittenen Würfeln (7 bis 10 cm Kantenlänge)		
	ohne Sägearbeit	je Probe	32,00 DM
671.08.174	Sägearbeit	je Probe	5,00 DM
		bis	51,00 DM
671.08.175	Nachschwinden einschl. Vorbereitung	3 Probekörper	275,00 DM
671.08.176	Wärmeleitfähigkeit		1.272,00 DM
		bis	2.650,00 DM

	<b>Zaunpfosten</b>		
671.08.177	Abmessungen und Gewicht	je Stück	51,00 DM
671.08.178	Wasseraufnahme	je Probe	32,00 DM
671.08.179	Druckfestigkeit einschl. Abgleichen	je Probe	44,00 DM
671.08.180	Herstellen der Druckprobe	je Probe	14,00 DM
			bis
671.08.181	Art und Lage der Bewehrung	je Probe	40,00 DM
			14,00 DM
	<b>Steigeisen</b>		
671.08.182	Abmessung und Gewicht	je Probestück	37,00 DM
671.08.183	Prüfkraft	je Probestück	50,00 DM
	<b>Bindemittel</b>		
	<b>Anhydritbinder, Prüfung nach DIN 4208</b>		
671.09.00	Mahlfeinheit		106,00 DM
671.09.01	Erstarren (ohne Eindrückversuch)		120,00 DM
671.09.02	Raumbeständigkeit		76,00 DM
671.09.03	Herstellen einer Mischung		77,00 DM
671.09.04	Herstellen der Probekörper	je Prisma	16,00 DM
671.09.05	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	40,00 DM
671.09.06	Quellen		250,00 DM
671.09.07	Chemische Analyse (quantitativ)		553,00 DM
	<b>Baugips, Prüfung nach DIN 1168</b>		
671.09.08	Schüttdichte (Litergewicht)		77,00 DM
671.09.09	Kornfeinheit		106,00 DM
671.09.10	Einstreumenge, Versteifen		193,00 DM
671.09.11	Herstellen einer Mischung		77,00 DM
671.09.12	Herstellen der Probekörper	je Prisma	16,00 DM
671.09.13	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	40,00 DM
671.09.14	Härte		99,00 DM
671.09.15	Chemische Analyse (quantitativ)		449,00 DM
	<b>Baukalk, Prüfung nach DIN 1060</b>		
671.09.16	Kornfeinheit		106,00 DM
671.09.17	Schüttdichte (Litergewicht)		77,00 DM
671.09.18	Ergiebigkeit		196,00 DM
671.09.19	Verarbeitbarkeit		210,00 DM
671.09.20	Raumbeständigkeit (Schnell oder Zeitprüfung)		66,00 DM
671.09.21	Herstellen einer Mischung		77,00 DM
671.09.22	Herstellen der Probekörper	je Prisma	16,00 DM
671.09.23	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	40,00 DM
671.09.24	Chemische Analyse (quantitativ)		449,00 DM
	<b>Magnesiabinder, kaustische Magnesia nach DIN 273</b>		
671.09.25	Chemische Analyse (quantitativ)		449,00 DM
671.09.26	Schüttdichte (Litergewicht)		77,00 DM
671.09.27	Mahlfeinheit (Rückstand auf dem Sieb 0,09)		106,00 DM
671.09.28	Erstarren		120,00 DM
671.09.29	Quellen und Schwinden		300,00 DM
671.09.30	Herstellen einer Mischung		77,00 DM
671.09.31	Herstellen der Probekörper	je Prisma	16,00 DM
671.09.32	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	40,00 DM

	<b>Mischbinder, Prüfung nach DIN 4207</b>		
671.09.33	Reindichte		141,00 DM
671.09.34	Mahlfeinheit, spez. Oberfläche nach Blain einschl. Rückstand auf dem Sieb 0,2 ausschließlich Bestimmung der Reindichte		319,00 DM
671.09.35	Erstarren		120,00 DM
671.09.36	Raumbeständigkeit (Koch- oder Kaltwasserversuch)		76,00 DM
671.09.37	Herstellen einer Mischung		77,00 DM
671.09.38	Herstellen der Probekörper	je Prisma	16,00 DM
671.09.39	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	40,00 DM
671.09.40	Chemische Analyse (quantitativ)		599,00 DM
	<b>Thurament (s. Zement)</b>		
	<b>Traß, Prüfung nach DIN 51 043 und DIN 51 044</b>		
671.09.41	Chemische Analyse (quantitativ)		499,00 DM
671.09.42	Reindichte		141,00 DM
671.09.43	Spezifische Oberfläche nach Blaine einschl. Rückstand auf dem Sieb 0,2 ausschließlich Bestimmung der Reindichte		319,00 DM
671.09.44	Herstellen einer Mischung		77,00 DM
671.09.45	Herstellen der Probekörper	je Prisma	16,00 DM
671.09.46	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	40,00 DM
	<b>Zement, Prüfung nach DIN 1164</b>		
671.09.47	Schüttdichte (Litergewicht)		77,00 DM
671.09.48	Reindichte		143,00 DM
671.09.49	Mahlfeinheit, spez. Oberfläche nach Blaine einschl. Rückstand auf dem Sieb 0,2 ausschließlich Bestimmung der Reindichte		319,00 DM
	<b>Hydratationswärme</b>		
671.09.50	bei Portlandzement		1.070,00 DM
671.09.51	bei Hüttenzement		1.196,00 DM
671.09.52	Erstarren		120,00 DM
671.09.53	Raumbeständigkeit (Koch- oder Kaltwasserversuch)		76,00 DM
671.09.54	Herstellen einer Mischung		77,00 DM
671.09.55	Herstellen der Probekörper	je Prisma	16,00 DM
671.09.56	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	40,00 DM
671.09.57	Chemische Analyse (quantitativ)		599,00 DM
671.09.58	Gehalt an Chloriden		113,00 DM
	<b>Dacheindeckungen aus Pappe u.a., Prüfung nach DIN 4102</b>		
671.10.00	Wärmebeständigkeit	je Probe	113,00 DM
	<b>Dach und Deckplatten aus dampfgehärteten Gas- und Schaumbeton DIN 4223 (s. Betonfertigteile)</b>		
	<b>Dachziegel DIN 456</b>		
671.11.00	Gestalt, Form, Maßhaltigkeit	je Ziegel	29,00 DM
671.11.01	Decklänge und -breite		40,00 DM
671.11.02	Wasserundurchlässigkeit	je Ziegel	40,00 DM
671.11.03	Tragfähigkeit	je Ziegel	40,00 DM

671.11.04	Frostprüfung		673,00 DM
671.11.05	Gehalt an wasserlöslichen Salzen nach DIN 51 100		499,00 DM
671.11.06	Neigung zum Ausblühen	je Probe	77,00 DM
<b>Dämmstoffe, Prüfung nach DIN 18 164 und DIN 18 165</b>			
671.12.00	Beschaffenheit	je Sorte	95,00 DM
671.12.01	Abmessungen	je Sorte	175,00 DM
671.12.02	Lieferdicke nicht belastbarer Dämmstoffe	je Sorte	403,00 DM
671.12.03	Dicken belastbarer Dämmstoffe (Lieferdicke und Dicke unter Belastung), Zusammendrückbarkeit	je Sorte	624,00 DM
671.12.04	Rohdichte	je Sorte	151,00 DM
671.12.05	Zugfestigkeit und Verlängerung	je Sorte	135,00 DM
671.12.06	Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52 612	je Probendicke	1.272,00 DM
		bis	2.650,00 DM
671.12.07	Dynamische Steifigkeit nach DIN 52 214		658,00 DM
671.12.08	Formbeständigkeit	je Sorte	374,00 DM
671.12.09	Abreißfestigkeit	je Sorte	212,00 DM
671.12.10	Druckspannung bei 10 % Stauchung	je Sorte	624,00 DM
<b>Dämmstoffe, Prüfung nach DIN 52 612 Wärmeleitfähigkeit bahnen- oder platten- oder mattenförmiger oder loser Wärme-dämmstoffe bei 3 Temperaturen an Probestücken von 80 cm x 80 cm (oder 50 cm x 50 cm) x max. 12,5 cm Dicke</b>			
671.13.00	Zwischen 0 und 100° C	je Probendicke	1.272,00 DM
		bis	2.650,00 DM
671.13.01	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch	n. Aufw.
<b>Decken</b>			
671.14.00	Abmessungen und Konstruktionsbeschreibung		n. Aufw.
671.14.01	Probebelastung		n. Aufw.
671.14.02	Bruchbelastung		n. Aufw.
671.14.03	Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes an mindestens 3 Proben	je Probe	32,00 DM
671.14.04	Herstellen der Prüfstücke		n. Aufw.
<b>Deckenziegel nach DIN 4159 bzw. 4160</b>			
671.15.00	Abmessungen	je Ziegel	25,00 DM
671.15.01	Ziegelrohichte	je Ziegel	16,00 DM
671.15.02	Druckfestigkeit einschl. Vorbereitung	je Ziegel	59,00 DM
671.15.03	Bruchlast	je Ziegel	38,00 DM
671.15.04	Gehalt an schädlichen Stoffen		499,00 DM
<b>Dränrohre, Prüfung nach DIN 1180</b>			
671.16.00	Form, Abmessungen und Ebenheit der Schnittflächen	je Rohr	25,00 DM
671.16.01	Festigkeit, Bruchlast	je Rohr	21,00 DM
671.16.02	Kalkgehalt		623,00 DM
<b>Dübelsteine</b>			
671.17.00	Festigkeit	je Stein	40,00 DM
671.17.01	Nagelbarkeit	je Stein	16,00 DM

	<b>Einpreßmörtel</b>		
671.18.00	Herstellung und Fließvermögen		151,00 DM
671.18.01	Absetzmaß		114,00 DM
671.18.02	Druckfestigkeit einschl. Vorbereitung	je Probekörper	51,00 DM
671.18.03	Frostprüfung		673,00 DM
671.18.04	Entwurf einer Mischung		61,00 DM
671.18.05	Herstellen einer Mischung		77,00 DM
671.18.06	Herstellen von Probekörpern zur Ermittlung der Druck- festigkeit	je Probekörper	17,00 DM
671.18.07	Druckfestigkeit	je Probekörper	22,00 DM
671.18.08	Maschinelles Abschleifen der Druckflächen	je Probekörper	21,00 DM
	<b>Einsprenglinge, Einlagerungen</b>		
	<b>Chemische Untersuchungen</b>		
671.19.00	qualitativ		125,00 DM
		bis	499,00 DM
671.19.01	quantitativ		374,00 DM
		bis	996,00 DM
	<b>Estrich nach DIN 4109 bzw. DIN 18 560</b>		
671.20.00	Dicke des Estrichs und ggf. Zusammen- drückung der Dämmschicht	je Meßstelle	14,00 DM
		bis	51,00 DM
671.20.01	Biegezug- und Druckfestigkeit an prüffertigen Prismen von 4 cm x 4 cm 16 cm	je Prisma	40,00 DM
671.20.02	Biegefestigkeit an aus dem erhärteten Estrich entnommenen Proben (Prüfung am Bau) einschl. Probenvorbereitung	je Prisma	63,00 DM
671.20.03	Mischungsverhältnis und Korn- zusammensetzung (s. Beton)		
671.20.04	Sonstige Prüfungen		n. Aufw.
	<b>Fensterglas (Tafelglas nach DIN 1249)</b>		
671.21.00	Dicke		76,00 DM
671.21.01	Optische Prüfung	je Probe	21,00 DM
671.21.02	Wärmeleitfähigkeit		n. Aufw.
	<b>Feuerfeste Stoffe</b>		
671.22.00	Chemische Analyse (quantitativ) bei Silikaterzeugnissen: Glühverlust, Kieselsäure, Aluminium, Eisen und Calcium nach DIN 51 070 oder DIN 51 071		544,00 DM
671.22.01	bei tonerdehaltigen Erzeugnissen: Glühverlust, Kieselsäure, Aluminium, Eisen und Calcium nach DIN 51 070 oder DIN 51 071		544,00 DM
671.22.02	einschl. Titan		619,00 DM
671.22.03	einschl. Titan und Alkalien		774,00 DM
671.22.04	bei Magnesiterzeugnissen: Glühverlust, Kieselsäure, Aluminium, Eisen, Calcium und Magnesium nach DIN 51 073		561,00 DM

671.22.05	bei chromhaltigen Erzeugnissen: Glühverlust, Kieselsäure, Aluminium, Chrom, Gesamteisen, Calcium und Magnesium nach DIN 51 074		561,00 DM
671.22.06	Roh- und Reindichte nach DIN 51 065 bzw. nach DIN 51 057		125,00 DM
		bis	499,00 DM
	<b>Druckfestigkeit bei Raumtemperatur nach DIN 51 067</b>		
671.22.07	bei Anlieferung fertiger Probekörper		239,00 DM
671.22.08	bei Herstellung der Probekörper		420,00 DM
	<b>Gas- und Schaumbeton</b> (s. Dach- und Deckenplatten -bewehrt-, Wandbausteine und Wandbauplatten)		
	<b>Glas</b>		
671.23.00	Chemische Analyse		623,00 DM
		bis	1.244,00 DM
671.23.01	Hydrolytische Klasse, Prüfung nach DIN 1211		182,00 DM
671.23.02	Säurebeständigkeit, Prüfung nach DIN 12 116		182,00 DM
671.23.03	Laugenbeständigkeit, Prüfung nach DIN 52 322		230,00 DM
671.23.04	Prüfung mit Narkotinhydrochlorid nach DAB 6		91,00 DM
671.23.05	Reindichte		193,00 DM
	<b>Glasbausteine, DIN 18 175</b>		
671.24.00	Form, Abmessungen und Gewicht	je Stein	16,00 DM
671.24.01	Druckfestigkeit einschl. Vorbereitung	je Stein	59,00 DM
	<b>Hartbetonbeläge und -stoffe</b>		
671.25.00	Eignungsprüfung		683,00 DM
671.25.01	Herstellen der Mischung	je Mischung	77,00 DM
671.25.02	Herstellen der Probekörper (3 Prismen 4 cm x 4 cm x 16 cm)	je Prisma	16,00 DM
671.25.03	3 Platten für Abnutzbarkeitsprüfung	je Platte	16,00 DM
671.25.04	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	40,00 DM
671.25.05	Abnutzbarkeit (Schleifverschleiß)	je Platte	114,00 DM
	<b>Prüfung am fertigen Belag</b>		
671.25.06	Sägearbeit	je Probe	16,00 DM
		bis	77,00 DM
671.25.07	Biegezugfestigkeit	je Probe	40,00 DM
671.25.08	Stempeldruckfestigkeit	je Probe	14,00 DM
671.25.09	Abnutzbarkeit (Schleifverschleiß)	je Platte	114,00 DM
	<b>Hochofenschlacke (s. auch Zuschlag)</b>		
671.26.00	Kalkzerfall		133,00 DM
671.26.01	Eisenerfall		91,00 DM
671.26.02	Wasseraufnahme		151,00 DM
671.26.03	Frostprüfung		673,00 DM
671.26.04	Widerstand gegen Druck- und Schlag- beanspruchung nach DIN 52 109 ohne Bestimmung der Rohdichte	je Einzelversuch	122,00 DM

**Hüttensteine, Prüfung nach DIN 398**

671.27.00	Gestalt und Abmessungen	je Stein	7,00 DM
671.27.01	Gewicht und Rohdichte	je Stein	16,00 DM
671.27.02	Druckfestigkeit	je Stein	36,00 DM
671.27.03	Wasseraufnahme	je Stein	25,00 DM
671.27.04	Frostprüfung		673,00 DM

**Isolatoren (keramische) VDE-Vorschrift 0335**

671.28.00	Rohdichte		29,00 DM
671.28.01	Wasseraufnahme		245,00 DM
671.28.02	Saugfähigkeit		95,00 DM
671.28.03	Zugfestigkeit	je Probe	24,00 DM
671.28.04	Druckfestigkeit	je Probe	24,00 DM
671.28.05	Biegefestigkeit	je Probe	24,00 DM
671.28.06	Schlagfestigkeit	je Probe	16,00 DM
671.28.07	Härte nach Mohs		61,00 DM
671.28.08	Thermische Eigenschaften		n. Aufw.

**Kalksandsteine, Prüfung nach DIN 106****Form und Abmessungen**

671.29.00	Vollsteine und Lochsteine	je Stein	5,00 DM
671.29.01	Hohlblocksteine	je Stein	16,00 DM
671.29.02	Gewicht und Rohdichte	je Stein	16,00 DM

**Druckfestigkeit bei Vollsteinen und Lochsteinen**

671.29.03	am ganzen Stein		19,00 DM
671.29.04	an 2 aufeinandergelegten Steinhälften ohne Abgleichen	je Probekörper	33,00 DM
671.29.05	Druckfestigkeit bei Hohl- blocksteinen	je Stein	33,00 DM
671.29.06	Frostprüfung		673,00 DM
671.29.07	Wärmeleitfähigkeit		1.272,00 DM
		bis	2.650,00 DM

**Kanalklinker, DIN 4051**

671.30.00	Form und Abmessungen	je Klinker	5,00 DM
671.30.01	Gewicht und Rohdichte	je Klinker	16,00 DM
671.30.02	Wasseraufnahme (Kochen)	je Klinker	36,00 DM
671.30.03	Druckfestigkeit einschl. Abgleichen	je Klinker	36,00 DM
671.30.04	Verschleißwiderstand (Schleif- verschleiß) nach DIN 52 108 ohne Probekörperherstellung	je Probekörper	114,00 DM
671.30.05	Herstellen der Probekörper	je Probekörper	14,00 DM
671.30.06	Säurebeständigkeit		200,00 DM

**Keramische Wand- und Bodenfliesen nach DIN 18 155**

671.31.00	Form und Maße	je Probe	5,00 DM
671.31.01	Rohdichte	je Probe	29,00 DM
671.31.02	Reindichte		217,00 DM
671.31.03	Wasseraufnahme bei normalem Luftdruck	je Probe	32,00 DM
671.31.04	Biegefestigkeit	je Probe	40,00 DM
671.31.05	Sägearbeit	je Probe	5,00 DM
		bis	25,00 DM
671.31.06	Abnutzbarkeit (Schleifen)	je Probekörper	114,00 DM
671.31.07	Härte nach Mohs		61,00 DM

671.31.08	Lineare Wärmeausdehnung		n. Aufw.
671.31.09	Frostprüfung		673,00 DM
671.31.10	Temperaturwechselbeständigkeit		n. Aufw.
	<b>Säure und Laugenbeständigkeit</b>		
	nach DIN 51 091 oder DIN 51 092		
671.31.11	unglasierte Proben		113,00 DM
671.31.12	glasierte Proben		175,00 DM
671.31.13	Farb- und Lichtbeständigkeit		n. Aufw.
	<b>Magnesiaestrich, Prüfung nach DIN 272</b>		
	<b>Ausgangsstoffe nach DIN 273,</b>		
	<b>Kaustische Magnesia (s. Magnesiabinder)</b>		
	<b>Magnesiumchlorid</b>		
671.32.00	Chemische Analyse (quantitativ)		374,00 DM
	<b>Füllstoffe</b>		
671.33.00	Feuchtigkeit		59,00 DM
671.33.01	Harzgehalt		95,00 DM
	<b>Estrich</b>		
	<b>Eignungs- und Güteprüfung</b>		
671.34.00	Herstellen der Mischung	je Mischung	77,00 DM
671.34.01	Herstellen der Probekörper	je Prisma oder Platte	21,00 DM
671.34.02	Rohdichte	je Versuch	14,00 DM
671.34.03	Biege- und Druckfestigkeit	je Prisma	40,00 DM
671.34.04	Härte		51,00 DM
671.34.05	Abnutzbarkeit (Schleifen)	je Probekörper	114,00 DM
671.34.06	Quellen bzw. Schwinden innerhalb 28 Tagen		284,00 DM
671.34.07	Chemische Analyse (quantitativ)		449,00 DM
671.34.08	Wärmeleitfähigkeit		1.272,00 DM
		bis	2.650,00 DM
671.34.09	Wärmeableitung nach DIN 52 614		664,00 DM
	<b>Beständigkeitsprüfung</b>		
671.34.10	Sägearbeit	je Probe	10,00 DM
		bis	51,00 DM
671.34.11	Rohdichte	je Versuch	14,00 DM
671.34.12	Biegefestigkeit	je Probekörper	40,00 DM
671.34.13	Härte		51,00 DM
671.34.14	Abnutzbarkeit (Schleifen)	je Probekörper	114,00 DM
671.34.15	Chemische Analyse (quantitativ)	je Schicht	569,00 DM
	<b>Mauerwerk und Wände</b>		
671.35.00	Herstellen der Wandstücke		n. Aufw.
671.35.01	Abmessungen und Gewicht		n. Aufw.
671.35.02	Tragfähigkeit (wahlweise mit Messung der Verformung und des Elastizitätsmoduls)		n. Aufw.
671.35.03	Wärmedurchlaßwiderstand (Dämmwert) eines Wandstückes von mindestens 1 x 1 m		n. Aufw.
671.35.04	Aufbau des Wandstückes		n. Aufw.
671.35.05	Messen bei einem Feuchtigkeitsgehalt		n. Aufw.
671.35.05	Messen bei jedem weiteren Feuchtigkeitsgehalt		n. Aufw.

	<b>Mauerziegel, Prüfung nach DIN 105</b>		
671.36.00	Form und Abmessungen	je Ziegel	5,00 DM
671.36.01	Gewicht und Rohdichte	je Ziegel	16,00 DM
671.36.02	Scherbenrohichte (bei Lochziegeln)	je Probekörper	40,00 DM
	<b>Druckfestigkeit einschl. Abgleichen</b>		
671.36.03	am ganzen Ziegel	je Ziegel	36,00 DM
671.36.04	an 2 aufeinandergemauerten Ziegelhälften	je Probekörper	51,00 DM
671.36.05	an 2 aufeinandergemauerten Ziegeln	je Probekörpern	46,00 DM
671.36.06	Gehalt an wasserlöslichen Salzen und Art der Salze		499,00 DM
671.36.07	Neigung zum Ausblühen	je Probe	77,00 DM
671.36.08	Frostprüfung		673,00 DM
671.36.09	Wärmeleitfähigkeit		1.272,00 DM
		bis	2.650,00 DM
	<b>Mehrschicht-Leichtbauplatten nach DIN 1104</b>		
671.37.00	Querzugfestigkeit einschl. Proben- vorbereitung	je Prüfkörper	83,00 DM
	<b>Sonstige Prüfungen (s. Holz- wolle-Leichtbauplatten)</b>		
	<b>Mineralfasermatten (s. Dämmstoffe)</b>		
	<b>Mörtel</b>		
	<b>Frischmörtel</b>		
671.38.00	Chemische Analyse (quantitativ)		569,00 DM
671.38.01	Mischungsverhältnis durch Abschlämmen		283,00 DM
671.38.02	Aufstellen einer Mischung	je Mischung	51,00 DM
		bis	125,00 DM
671.38.03	Herstellen einer Mischung	je Mischung	77,00 DM
671.38.04	Herstellen der Probekörper	je Prisma	16,00 DM
671.38.05	Biegezug- und Druckfestigkeit	je Prisma	40,00 DM
	<b>Festmörtel</b>		
671.38.06	Chemische Analyse (quantitativ)		569,00 DM
671.38.07	Mischungsverhältnis		373,00 DM
671.38.08	Wärmeleitfähigkeit		1.272,00 DM
		bis	2.650,00 DM
671.38.09	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch	n. Aufw.
	<b>Natursteine, Prüfung nach DIN 52 101 bis DIN 52 114</b>		
671.39.00	Probenahme nach DIN 52 101		n. Aufw.
671.39.01	Petrographische Beschaffenheit		n. Aufw.
671.39.02	Rohdichte, Reindichte und Gesamt- porosität nach DIN 52 102		125,00 DM
		bis	499,00 DM
671.39.03	Rohdichte mit Hilfe des Wasser- verdrängungsverfahrens	je Probekörper	40,00 DM
	<b>Wasseraufnahme nach DIN 52 103</b>		
671.39.04	bei normalem Luftdruck		151,00 DM
671.39.05	unter Überdruck		245,00 DM
671.39.06	Frostprüfung nach DIN 52 104		673,00 DM

671.39.07	Sägearbeit	je Probekörper	10,00 DM
		bis	100,00 DM
671.39.08	Schleifen	je Prüfkörper	41,00 DM
		bis	200,00 DM
671.39.09	Druckfestigkeit an Prüffertigen		
	Proben nach DIN 52 105	je Probekörper	36,00 DM
671.39.10	Abnutzbarkeit (Schleif-		
	verschleiß) nach DIN 52 108	je Probekörper	114,00 DM
671.39.11	Herstellen der Prüfkörper	je Probekörper	41,00 DM
		bis	100,00 DM
671.39.12	Widerstandsfähigkeit von		
	Schotter gegen Druck- oder		
	Schlagbeanspruchung nach		
	DIN 52 109 ohne Bestimmung		
	der Rohdichte	je Einzelversuch	114,00 DM
671.39.13	Kornformen nach DIN 52 114	je Korngruppe	166,00 DM
671.39.14	Raummetergewicht nach DIN 52 110		98,00 DM
671.39.15	Gehalt an abschlämmbaren Bestand-		
	teilen von Steingekörn		112,00 DM
671.39.16	Biegefestigkeit nach DIN 52 112		
	ohne Sägearbeit	je Probekörper	36,00 DM
671.39.17	Sägearbeit	je Probekörper	25,00 DM
		bis	125,00 DM
671.39.18	Chemische Analyse (quantitativ)		623,00 DM
		bis	1.991,00 DM
	<b>Schiefer, Prüfung nach DIN 52 201 bis DIN 52 206</b>		
671.40.00	Gesteinskundliche Untersuchung		
	einschl. chemischer Untersuchung		
	nach DIN 52 201		499,00 DM
		bis	996,00 DM
671.40.01	Reindichte, Rohdichte und		
	Dichtigkeit nach DIN 52 202		125,00 DM
		bis	499,00 DM
	<b>Wasseraufnahme nach DIN 52 203</b>		
671.40.02	bei normalem Druck	je Probe	151,00 DM
671.40.03	unter Überdruck	je Probe	245,00 DM
671.40.04	Frostbeständigkeit nach DIN 52 204		673,00 DM
671.40.05	Hitzebeständigkeit		355,00 DM
671.40.06	Säurebeständigkeit nach DIN 52 206		196,00 DM
671.40.07	Biegefestigkeit nach DIN 52 205	je Probe	29,00 DM
	<b>Schornsteine</b>		
671.41.00	Ermittlung des Wärmedurchlaßwiderstands		
	nach DIN 18 150, Teil 2		
	oder DIN 18 160, Teil 6		6.500,00 DM
		bis	14.000,00 DM
	<b>Schornsteinmauersteine nach DIN 1057</b>		
671.42.00	Gestalt und Abmessungen	je Stein	9,00 DM
671.42.01	Druckfestigkeit von Radial-Steinen		
	einschl. Abgleichen	je Probekörper	44,00 DM
671.42.02	Druckfestigkeit von Steinen mit Normal-		
	format einschl. Abgleichen	je Probekörper	46,00 DM
671.42.03	Druckfestigkeit an 2 aufeinandergemau-		
	erten Steinen einschl. Abgleichen	je Probekörper	59,00 DM
671.42.04	Wasseraufnahme	je Stein	32,00 DM
671.42.05	Frostbeständigkeit		673,00 DM

671.42.06	Säurebeständigkeit			151,00 DM
			bis	748,00 DM
671.42.07	Herstellen von Mauerwerkskörpern von 38 cm Kantenlänge	je Probekörper		n. Aufw.
671.42.08	Abgleichen	je Probekörper		170,00 DM
671.42.09	Druckfestigkeit	je Probekörper		130,00 DM
	<b>Spannbeton</b>			
671.43.00	Prüfung von Spannbeton			n. Aufw.
671.43.01	Kalibrieren eines Druckdynamometers			212,00 DM
671.44.00	Stahlbetonkonstruktionen			n. Aufw.
	<b>Steinholz, Prüfung nach DIN 272</b> (s. Magnesiaestrich)			
	<b>Steinzeugrohre nach DIN 1230</b> bis 1,5 m Baulänge			
671.45.00	Gestalt, Abmessungen, Ausführung (Beschaffenheit)	je Rohr		69,00 DM
	<b>Scheiteldruckbelastbarkeit (Verfahren B)</b>			
671.45.01	bei Nennweite bis 500 mm	je Rohr		77,00 DM
			bis	125,00 DM
671.45.02	über 500 mm bis 1000 mm	je Rohr		125,00 DM
			bis	175,00 DM
671.45.03	über 1000 mm	je Rohr		225,00 DM
			bis	300,00 DM
	<b>Wasserdichtheit</b>			
671.45.04	bei Nennweite bis 500 mm	je Rohr		135,00 DM
671.45.05	über 500 mm bis 1000 mm	je Rohr		187,00 DM
671.45.06	über 1000 mm	je Rohr		250,00 DM
			bis	748,00 DM
671.45.07	Sägearbeit	je Prüfung		14,00 DM
			bis	100,00 DM
	<b>Scheiteldruckbelastbarkeit (Verfahren A)</b>			
671.45.08	ohne Sägearbeit	je Rohrabschnitt		59,00 DM
671.45.09	Biegezugprüfung einschl. Probenvorbereitung	je Prüfkörper		78,00 DM
			bis	200,00 DM
671.45.10	Spaltzugprüfung an prüf- fertigen Probekörpern	je Prüfkörper		78,00 DM
671.45.11	Druckprüfung an prüf- fertigen Probekörper	je Prüfkörper		38,00 DM
	<b>Baulänge 2,00 m</b>			
671.45.12	Gestalt, Abmessungen, Aus- führung (Beschaffenheit)	je Rohr		102,00 DM
	<b>Scheiteldruckbelastbarkeit (Verfahren B)</b>			
671.45.13	bei Nennweite bis 500 mm	je Rohr		47,00 DM
			bis	186,00 DM
671.45.14	über 500 mm bis 1000 mm	je Rohr		186,00 DM
			bis	265,00 DM
671.45.15	über 1000 mm	je Rohr		337,00 DM
			bis	449,00 DM

	<b>Wasserdichtheit</b>		
671.45.16	bei Nennweite bis 500 mm	je Rohr	199,00 DM
671.45.17	über 500 mm bis 1000 mm	je Rohr	282,00 DM
671.45.18	über 1000 mm	je Rohr	376,00 DM
			bis 1.120,00 DM
671.45.19	Sägearbeit	je Prüfung	19,00 DM
			bis 151,00 DM
	<b>Straßenbauklinker</b>		
671.46.00	Abmessungen	je Klinker	5,00 DM
671.46.01	Gewicht und Rohdichte	je Klinker	16,00 DM
671.46.02	Biegefestigkeit	je Klinker	32,00 DM
671.46.03	Druckfestigkeit einschl. Abgleichen	je Probekörper	36,00 DM
671.46.04	Wasseraufnahme	je Probe	36,00 DM
671.46.05	Schleifverschleiß an prüf- fertigen Probekörpern	je Probekörper	114,00 DM
671.46.06	Herstellen der Probekörper	je Probekörper	14,00 DM
	<b>Tonhohlplatten (Hourdis)</b>		
	Prüfung nach DIN 278		
671.47.00	Gewicht und Abmessungen	je Platte	32,00 DM
671.47.01	Äußere Beschaffenheit	je Platte	16,00 DM
671.47.02	Wasseraufnahme ohne Sägearbeit	je Plattenabschnitt	32,00 DM
671.47.03	Sägearbeit	je Platte	14,00 DM
			bis 100,00 DM
671.47.04	Bruchlast	je Platte	51,00 DM
671.47.05	Frostbeständigkeit		673,00 DM
	<b>Treppen</b>		
	Tragfähigkeit (s. Stahlbeton-Treppenstufen)		
	<b>Treppenlamellen</b> (s. Stahlbeton-Fertigbalken)		
	<b>Unterzüge und Balken</b> Tragfähigkeit (s. Stahlbeton-Fertigbalken)		
	<b>Wandbauplatten aus Gips DIN 18 163</b>		
671.48.00	Abmessungen und Gewicht- verhältnisse	je Platte	32,00 DM
671.47.01	Plattenfestigkeit (Bruchlast)	je Platte	46,00 DM
	<b>Wasser (s. auch Wasseruntersuchungen)</b> <b>Chemische Analyse zwecks Ermittlung des Gehaltes an betonschädlichen Bestandteilen</b>		
671.49.00	quantitativ der Eignung als Anmachwasser für Mörtel und Beton		415,00 DM
671.49.01	qualitativ		70,00 DM
671.49.02	quantitativ		209,00 DM
			bis 415,00 DM
	<b>Zusatzmittel für Mörtel und Beton</b>		
671.50.00	Chemische Analyse		250,00 DM
			bis 3.200,00 DM
	<b>Eignung anhand von Beton- oder Mörtelversuchen (s. Beton)</b>		

**Zuschlag**

671.51.00	Äußere Beschaffenheit nach Augenschein (Herkunft)	je Sorte	63,00 DM
	Gehalt an abschlämmbaren Bestandteilen		
671.51.01	Aufschlammversuch (Naßsiebung)	je Sorte	100,00 DM
671.51.02	nach Ambach	je Sorte	125,00 DM
671.51.03	Gehalt an Huminen (Abrams Harder)	je Sorte	51,00 DM
671.51.04	Schüttdichte eingefüllt oder eingerüttelt	je Sorte	63,00 DM
671.51.05	Feuchtigkeitsgehalt	je Sorte	51,00 DM
671.51.06	Rohdichte	je Sorte	32,00 DM
671.51.07	Siebversuch (Siebe bis 63 mm)	je Siebung bzw. Sieb	25,00 DM
671.51.08	Ermittlung eines günstigen Korngemenges	je Gemenge	38,00 DM
		bis	46,00 DM
	<b>Frostbeständigkeit nach DIN 4226 bei</b>		
671.51.09	starker Frosteinwirkung		673,00 DM
671.51.10	Mäßiger Frosteinwirkung		739,00 DM
	<b>Gehalt an schädlichen Bestandteilen</b>		
671.51.11	Glühverlust		59,00 DM
671.51.12	Gehalt an Gesamtschwefel		291,00 DM
671.51.13	Gehalt an Sulfatschwefel		175,00 DM
671.51.14	Gehalt an Pyritschwefel		232,00 DM
671.51.15	Gehalt an Chloriden		151,00 DM
671.51.16	Gehalt an quellfähigen Bestandteilen durch Aufschlänmen mit Zink-Chlorid-Lösung		187,00 DM
671.51.17	Prüfung auf erhärtungsstörende Stoffe		n. Aufw.
671.51.18	Eignungsprüfung anhand von Beton- versuchen (s. Beton)		
671.52.00	Sonstige Prüfungen von anorganischen Baustoffen und Baukonstruktionen		n. Aufw.
672	<b>Holz und Holzkonstruktionen</b>		
	<b>Holz</b>		
672.00.00	Bestimmung der Art	je Probe	25,00 DM
		bis	200,00 DM
672.00.01	Feuchtigkeit (Darrversuch) nach DIN 52 183	eine Probe	51,00 DM
672.00.02	jede weitere, gleichzeitig geprüfte Probe		29,00 DM
	<b>Feuchtigkeit (Bestimmung mit elektrischem Holzfeuchtigkeitsmesser)</b>		
672.00.03	im Laboratorium	je Versuch	10,00 DM
672.00.04	auswärts		n. Aufw.
672.00.05	Wuchseigenschaften nach DIN 51 181	je Probe	25,00 DM
		bis	200,00 DM
672.00.06	Dichte nach DIN 52 182	je Probe	51,00 DM
672.00.07	Schwinden und Quellen (radial, tangential und längs) nach DIN 52 184	je Probe	51,00 DM
672.00.08	Druckfestigkeit (längs oder quer) nach DIN 52 185	je Versuch	24,00 DM
672.00.09	Biegefestigkeit nach DIN 52 186	je Versuch	24,00 DM
672.00.10	Elastizitätsmodul	je Versuch	196,00 DM
672.00.11	Scherfestigkeit nach DIN 52 187	je Versuch	196,00 DM

672.00.12	Zugfestigkeit nach DIN 52 188	je Versuch	29,00 DM
672.00.13	Bruchschlagarbeit nach DIN 52 189	je Versuch	29,00 DM
672.00.14	Herstellen der Proben (alle (außer für Zugfestigkeit))		
		je Probe	5,00 DM
672.00.15	für Zugfestigkeit	je Probe	30,00 DM
672.00.16	Wärmeleitfähigkeit	je Probendicke	1.272,00 DM
		bis	2.650,00 DM
672.00.17	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch	n. Aufw.
672.00.18	Andere Versuche an Holz		n. Aufw.
<b>Holzwerkstoffe</b>			
<b>Holzfaserplatten, Prüfung nach DIN 52 330 bis DIN 52 352</b>			
672.01.00	Äußere Beschaffenheit und Abmessungen	je Platte	51,00 DM
672.01.01	Flächengewicht und Rohdichte nach DIN 52 350 (einschl. Abmessungen)	je Versuch	24,00 DM
672.01.02	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch	n. Aufw.
672.01.03	Feuchtigkeit (Darrversuch) nach DIN 52 351	je Versuch	24,00 DM
<b>Wasseraufnahme und Dickenquellung</b>			
672.01.04	nach 24 Stunden	je Versuch	24,00 DM
672.01.05	nach längerer Wasser- und Feuchtlagerung nach DIN 52 351	je Versuch	40,00 DM
		bis	100,00 DM
672.01.06	Biegefestigkeit nach DIN 52 352	je Versuch	24,00 DM
672.01.07	Elastizitätsmodul nach DIN 52 353	je Versuch	196,00 DM
672.01.08	Biegeversuch nach Wasserlagerung	je Versuch	32,00 DM
672.01.09	Herstellen der Proben	je Probe	10,00 DM
672.01.10	Wärmeleitfähigkeit	je Probendicke	1.272,00 DM
		bis	2.650,00 DM
672.01.11	Wasserdurchlässigkeit	je Versuch	n. Aufw.
672.01.12	Andere Versuche an Holzfaserplatten		n. Aufw.
<b>Holzspanplatten</b>			
672.02.00	Äußere Beschaffenheit und Abmessungen nach DIN 52 361	je Platte	51,00 DM
672.02.01	Flächengewicht und Rohdichte nach DIN 52 361 (einschl. Abmessungen)	je Versuch	24,00 DM
672.02.02	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch	n. Aufw.
672.02.03	Feuchtigkeit (Darrversuch) nach DIN 52 361	je Versuch	24,00 DM
<b>Wasseraufnahme und Dickenquellung nach DIN 52 364</b>			
672.02.04	nach 24 Stunden	je Versuch	38,00 DM
672.02.05	nach längerer Wasser- und Feuchtlagerung	je Versuch	40,00 DM
		bis	100,00 DM
672.02.06	Biegefestigkeit nach DIN 52 362	je Versuch	24,00 DM
672.02.07	Elastizitätsmodul nach DIN 52 362	je Versuch	196,00 DM
672.02.08	Herstellen der Proben	je Probe	4,00 DM
672.02.09	Zugfestigkeit quer zur Plattenebene nach DIN 52 365	je Probe	29,00 DM

672.02.10	Wärmeleitfähigkeit	je Probendicke	1.272,00 DM
		bis	2.650,00 DM
672.02.11	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch	n. Aufw.
672.02.12	Andere Versuche an Holzspanplatten		n. Aufw.
<b>Holzwole-Leichtbauplatten nach DIN 1101</b>			
672.03.00	Gestalt, äußere Beschaffenheit und Abmessungen nach DIN 1101	je Platte	44,00 DM
672.03.01	Plattengewicht und Rohdichte	je Platte	24,00 DM
672.03.02	Biegefestigkeit	je Platte	44,00 DM
672.03.03	Zusammendrückbarkeit	je Versuch	51,00 DM
672.03.04	Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52 612		1.272,00 DM
		bis	2.650,00 DM
672.03.05	Anteile an wasserlöslichen Chloriden	je Einzelprobe	83,00 DM
672.03.06	Herstellen der Probe	je Probe	8,00 DM
672.03.07	Andere Versuche an Holzwole-leichtbauplatten		n. Aufw.
<b>Sperrholz</b>			
672.04.00	Äußere Beschaffenheit und Abmessungen	je Probe	51,00 DM
672.04.01	Bestimmung der Holzart der Deck- und Unterfuniere, Bestimmung der Bindefestigkeit	je Probe	48,00 DM
		bis	288,00 DM
672.04.02	Zug- und Scherfestigkeit	je Versuch	29,00 DM
672.04.03	Aufstechversuch	je Versuch	24,00 DM
672.04.04	Flächengewicht und Rohdichte	je Versuch	24,00 DM
672.04.05	Feuchtigkeitsgehalt	je Versuch	24,00 DM
672.04.06	Elastizitätsmodul (längs und quer zur Deckfaser)	je Versuch	196,00 DM
672.04.07	Längen- und Breitenquellung	je Probe	51,00 DM
672.04.08	Wärmeleitfähigkeit	je Probendicke	1.272,00 DM
		bis	2.650,00 DM
672.04.09	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch	n. Aufw.
672.04.10	Herstellen der Proben alle (außer für Scherfestigkeit)		
		je Probe	5,00 DM
672.04.11	für Scherfestigkeit	je Probe	15,00 DM
672.04.12	Andere Versuche an Sperrholz		n. Aufw.
<b>Holzkonstruktionen</b>			
672.05.00	Holzkonstruktionen und -teile (Träger, Binder, Wandteile)		n. Aufw.
<b>Verbindungsmittel für Holzkonstruktionen</b>			
672.06.00	Holzverbindungen mit Dübeln		n. Aufw.
672.06.01	Holzverbindungen mit Nägeln		n. Aufw.
672.06.02	Holzverbindungen mit Leim		n. Aufw.
<b>Holzschutz (Holzschutzmittel)</b>			
672.07.00	Nachweis von Holzschutzmitteln		n. Aufw.
672.07.01	Eindringtiefe von Holzschutzmitteln		n. Aufw.
672.07.02	Andere Prüfungen an Holzschutzmitteln		n. Aufw.

	<b>Korkerzeugnisse,</b>		
	Prüfung nach DIN 18 161 Teil I		
672.08.00	Beschaffenheit	je Sorte	207,00 DM
672.08.01	Abmessungen	je Sorte	354,00 DM
672.08.02	Rohdichte und flächenbezogene		
	Masse	je Sorte	207,00 DM
672.08.03	Zugfestigkeit	je Sorte	239,00 DM
672.08.04	Druckspannung bei 10 % Stauchung	je Sorte	251,00 DM
672.08.05	Wärmeleitfähigkeit	je Dicke	1.272,00 DM
			bis 2.650,00 DM
672.08.06	Formbeständigkeit bei Wärme- einwirkung bis 80° C	je Sorte	312,00 DM
672.09.00	Sonstige Prüfungen von Baustoffen und Baukonstruktionen aus Holz		n. Aufw.
<b>673</b>	<b>Fußbodenbeläge auf organischer Grundlage (s. auch bituminöse Straßenbaustoffe)</b>		
	<b>Technologische Prüfungen Vorbereitungen bei Herstellung von Proben:</b>		
	<b>Herstellung von Spachtelproben</b>		
673.00.00	in 6 Spachtelgängen von Spachtel- proben bis 1/4 m <sup>2</sup>		151,00 DM
673.00.01	in 7 Spachtelgängen		225,00 DM
673.00.02	in 8 Spachtelgängen mit Ermittlung der Verbrauchsmenge		253,00 DM
673.00.03	weitere Probenherstellungen		n. Aufw.
673.00.04	Härte und Rückfederung, Belastungs- und Entlastungszeit bis je 1 Min.	12 Versuche	61,00 DM
673.00.05	Bleibende Stempeleindrucktiefe bis 5 Min.	4 Versuche	105,00 DM
	<b>Abrieb</b>		
	<b>in Anlehnung an DIN 53 516 einschl. Proben- vorbereitung ohne Kosten für Schmirgelbogen und den Zeitaufwand zum Testen der Bogen</b>		
673.00.06	3 Proben		122,00 DM
673.00.07	6 Proben		160,00 DM
673.00.08	bei + 50° C bis + 80° C an unverklebten Proben		113,00 DM
673.00.09	Prüfung der Wärmeableitung nach DIN 52 614		100,00 DM
			bis 374,00 DM
673.00.10	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch	n. Aufw.
	<b>Lichtechtheit</b>		
673.01.00	Tageslicht nach DIN 53 388		77,00 DM
673.01.01	Beständigkeit gegen Chemikalien nach DIN 51 958		n. Aufw.
	<b>Chemische Analyse von Spachtelmassen</b>		
	<b>Trockenrückstand</b>		
673.02.00	eine Masse		61,00 DM
673.02.01	jede weitere Masse		44,00 DM

673.02.02	<b>Füllstoffmenge</b> (Verseifungsverfahren) eine Masse		209,00 DM
	<b>Essigester-Extrakt, einschl. Fett- und Fettsäuregehalt</b>		
673.02.03	eine Masse		196,00 DM
673.02.04	jede weitere Masse		151,00 DM
	<b>von Belägen:</b>		
	<b>Essigester-Extrakt (Kunstharz- Bindemittel-Gehalt)</b>		
673.02.05	ein Belag (homogen) oder die erste Belagteilschicht	2 Versuche	151,00 DM
673.02.06	jede weitere Belagschicht		120,00 DM
	<b>Glühverlust</b>		
673.02.07	ein Belag (homogen) oder die erste Belagteilschicht		61,00 DM
673.02.08	jede weitere Belagteilschicht		44,00 DM
673.02.08	Sonstige Prüfungen von Fußbodenbelägen		n. Aufw.
674	<b>Anstrichstoffe</b>		
	<b>Pigmente</b>		
674.00.00	Farbvermögen (Mischkraft)		151,00 DM
674.00.01	Schüttgewicht (-volumen) nach Becker		98,00 DM
674.00.02	Kornfeinheit (Spatelaufstrich)		51,00 DM
674.00.03	Verträglichkeit mit einem Bindemittel und Lagerbeständigkeit		148,00 DM
674.00.04	Bindemittelbedarf		113,00 DM
674.00.05	Kritischer Ölbedarf		240,00 DM
	<b>Anstrichmittel</b>		
674.01.00	Grobe Teilchen nach Bundesbahn-Vorschrift		35,00 DM
674.01.01	Viskosität (DIN-Becher)		35,00 DM
674.01.02	Flammpunkt von Anstrichmitteln und ähnlichen lösungsmittelhaltigen Erzeugnissen nach DIN 53 213		95,00 DM
	<b>Gehalt an Farbkörper, Bindemittel und Verdünnungsmittel:</b>		
674.01.03	Einzelprobe		217,00 DM
674.01.04	2 Farbproben und mehr	je Probe	148,00 DM
674.01.05	Chemische Analyse der einzelnen Bestandteile		374,00 DM
		bis	1.244,00 DM
674.01.06	Bestimmung der mit Wasserdampf- flüchtigen Stoffe		125,00 DM
674.01.07	Deckfähigkeit in nassem Zustand		72,00 DM
674.01.08	Anstrichversuch mit Wägung und Trocken- grad nach DIN 53 150 (evtl. 2 Trockengrade)		250,00 DM
		bis	499,00 DM
674.01.09	Trockenfähigkeit nach RAL		51,00 DM
674.01.10	Verarbeitbarkeit		44,00 DM

	<b>Anstriche</b>	
674.02.00	Farbbeurteilung nach Farbkarten oder Farbskalen	28,00 DM
674.02.01	Herstellen von Versuchsanstrichen	je Anstrichprobe bis 125,00 DM 250,00 DM
674.02.02	Prüfung an fertigen Versuchsanstrichen Mechanische Prüfungen Gitterschnittprüfung nach DIN 53 151 und Span-Prüfung nach DIN 53 155 einschl. kurzer Wärmealterung (96 Stunden bei 70° C)	209,00 DM
674.02.03	Schlagfestigkeit	72,00 DM
674.02.04	Tiefungsversuch nach DIN 53 156	63,00 DM
674.02.05	Freilagenversuch bis 2 Versuchsbleche (20 cm x 20 cm)	335,00 DM
674.02.06	künstliche Bewitterung 12 Wochen bis zu 2 Versuchsblechen (bis 15 cm x 20 cm)	996,00 DM
674.02.07	jedes weitere gleichzeitig unter den selben Bedingungen und im selben Antrag geprüfte Versuchsblech (Freilagenversuch oder künstliche Bewitterung)	113,00 DM
	<b>Chemische Prüfungen</b>	
674.02.08	Chemische Analyse der einzelnen Bestandteile von Anstrichen	522,00 DM bis 2.610,00 DM
	<b>Hinweisfarben nach RAL</b>	
674.02.09	1. Sorte	1.066,00 DM
674.02.10	jede weitere Sorte	337,00 DM
674.02.11	Prüfung von Farbanstrichen auf Entflammbarkeit nach dem Wärmestrahlungsverfahren des Baustoff- prüfamt Hamburg, einschl. Anfertigung der Pro- bekörper, je Anstrichstoff oder Anstrichaufbau bis zu 10 Probekörpern	151,00 DM n. Aufw.
674.02.12	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch
	<b>Bitumenanstrich auf Beton, Putz oder Mauerwerk</b>	
674.03.00	Extraktion zur Bestimmung der Anstrich- menge, bezogen auf Anstrichfläche	300,00 DM
	<b>Bitumenanstrichmittel, Prüfung nach AIB</b>	
674.04.00	Zusammensetzung und äußere Beschaffenheit im Anlieferungszustand	250,00 DM bis 748,00 DM
674.04.01	Flammpunkt nach DIN 51 584	95,00 DM
674.04.02	Deckvermögen	46,00 DM
674.04.03	Trockenzeit	46,00 DM
674.04.04	Erweichungspunkt (Ring und Kugel) des Bitumens	61,00 DM
674.04.05	Biugsamkeit (Wärme- und Kältebeständigkeit des Anstriches)	140,00 DM
674.04.06	Wasserdurchlässigkeit des Anstriches	95,00 DM
674.04.07	Chemikalien-Beständigkeit je Mittel	61,00 DM
674.04.08	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch n. Aufw.

674.05.00	Glaskitt (reiner Leinölkitt nach RAL) Prüfung auf Bindemittel (quantitativ), Mineralölverschnitt und Kennzeichnung der Mineralstoffe (qualitativ)	250,00 DM
674.06.00	Sonstige Prüfungen von Anstrichstoffen	n. Aufw.
<b>675</b>	<b>Bituminöse Baustoffe</b>	
	<b>Bituminöse Bindemittel, Prüfung gemäß DIN 1995 nach DIN 52 000</b>	
	<b>Allgemeine Prüfungen</b>	
675.00.00	Äußere Beschaffenheit	19,00 DM
675.00.01	Dichte	61,00 DM
675.00.02	Penetration	61,00 DM
	<b>Erweichungspunkt</b>	
675.00.03	nach KREAMER-SARNOW	61,00 DM
675.00.04	nach Ring und Kugel	61,00 DM
675.00.05	Tropfpunkt nach Ubbelohde (DIN 51 801)	61,00 DM
675.00.06	Brechpunkt nach Fraaß	91,00 DM
675.00.07	Asche	43,00 DM
675.00.08	Unlösliches abzügl. Asche	95,00 DM
675.00.09	Duktilität (Streckbarkeit)	127,00 DM
675.00.10	Paraffin	250,00 DM
675.00.11	Gewichtsverlust bei thermischer Beanspruchung	100,00 DM
675.00.12	Nachweis von Teer in Bitumen (qualitativ)	53,00 DM
675.00.13	Gehalt an Bitumen in Straßenteeren (quantitativ)	167,00 DM
675.00.14	Wassereinwirkung auf Bindemittelüberzug	148,00 DM
675.00.15	Bestimmung der Viskosität nach DIN 52 007 Teil 2 (Kugelzieh-Viskosimeter)	222,00 DM
675.00.16	Siedeanalyse von Verschnittbitumen	205,00 DM
675.00.17	Schaumprüfung	74,00 DM
675.00.18	Siedeanalyse von Straßenteeren	222,00 DM
675.00.19	Gehalt an Sauren Ölen in Straßenteer	148,00 DM
675.00.20	Gehalt an Naphthalin in Straßenteer	222,00 DM
675.00.21	Gehalt an Kohanthracen in Straßenteer	222,00 DM
675.00.22	Gehalt an Toluol-Unlöslichem	222,00 DM
675.00.23	Homogenität und Sedimentationsneigung	222,00 DM
675.00.24	Klebeverhalten	148,00 DM
675.00.25	Siebrückstand	148,00 DM
675.00.26	Rückgewinnung von Bitumen aus Bitumenemulsion	148,00 DM
675.00.27	Lagerbeständigkeit von Emulsionen	148,00 DM
675.00.28	Frost-Tau-Wechsel	222,00 DM
675.00.29	Ladungsart durch Elektrophorese	74,00 DM
675.00.30	Verdunstungsprüfung	148,00 DM
675.00.31	Benetzungsfähigkeit	148,00 DM
675.00.32	Brechverhalten	148,00 DM
675.00.33	Wassergehalt	148,00 DM
	<b>Straßenbaubitumen</b>	
675.01.00	Kurzprüfung gemäß DIN 1995, Tabelle 1	255,00 DM
675.01.01	Gesamtprüfung gemäß DIN 1995 Tabelle 1	1.228,00 DM

	<b>Verschnittbitumen</b>	
675.02.00	Kurzprüfung gemäß DIN 1995, Tabelle 4	251,00 DM
675.02.01	Gesamtprüfung gemäß DIN 1995, Tabelle 4	863,00 DM
	<b>Straßenteer mit Bitumen</b>	
675.03.00	Kurzprüfung gemäß DIN 1995, Tabelle 3	547,00 DM
675.03.01	Gesamtprüfung gemäß DIN 1995, Tabelle 3	1.038,00 DM
	<b>Straßenteere</b> (Steinkohlenteererzeugnisse)	
675.04.00	Viskosität im Straßenteer-Ausflußgerät	83,00 DM
675.04.01	Kurzprüfung gemäß DIN 1995, Tabelle 2	324,00 DM
675.04.02	Gesamtprüfung gemäß DIN 1995, Tabelle 2	1.260,00 DM
	<b>Kaltteer</b>	
675.05.00	Kurzprüfung gemäß DIN 1995, Tabelle 5	399,00 DM
675.05.01	Gesamtprüfung gemäß DIN 1995, Tabelle 5	1.496,00 DM
	<b>Mineralstoffe</b>	
675.06.00	Außere Beschaffenheit	12,00 DM
675.06.01	Rohdichte (Rohdichte der Mineralmasse)	69,00 DM
	<b>Kornzusammensetzung</b> (s. n. DIN 4187 bzw. 4188)	
675.06.02	Füller	26,00 DM
675.06.03	Sand	79,00 DM
675.06.04	Split und Kies	je Sieb 41,00 DM
	<b>Bituminöse Straßenbaustoffe (einschl. Gußasphaltestrich)</b> <b>Prüfung nach DIN 1996</b>	
	<b>Allgemeine Prüfungen</b>	
	<b>Bindemittelmenge ermittelt durch:</b>	
	Kaltextraktion mit Zentrifugation	
675.07.00	Differenzenmethode	87,00 DM
675.07.01	Differenzenmethode und zusätzliche Rückgewinnung des Bindemittels	158,00 DM
675.07.02	Heißextraktion	222,00 DM
	<b>Technologische Prüfungen</b>	
675.07.03	Erweichungspunkt nach Wilhelmi	79,00 DM
675.07.04	Wärmebeständigkeit (Verformung nach Nüssel) 3 Stunden	48,00 DM
675.07.05	24 Stunden	63,00 DM
675.07.06	Bestimmung der Entmischung	63,00 DM
675.07.07	Kältebeständigkeit (Kugel-Fallprobe) für Pflastergußmasse	63,00 DM
675.07.08	für Betonfugen oder Schienenvergußmasse	79,00 DM
675.07.09	Dehnbarkeit und Haftfestigkeit im Fugenmodell nach Rabe	300,00 DM
675.07.10	Verhalten von Mischgut bei Wasserlagerung	40,00 DM
671.07.11	Verhalten von Mischgut bei Beregnung	174,00 DM

## Herstellen von Probekörpern durch Umschmelzen,

	<b>Würfel (7,07 cm Kantenlänge)</b>	
675.07.12	1 Probekörper	32,00 DM
675.07.13	2 Probekörper	53,00 DM
675.07.14	jeder weitere Probekörper	22,00 DM
	<b>Zylinder nach Marshall</b>	
675.07.15	2 Probekörper	67,00 DM
675.07.16	jeder weitere Probekörper	28,00 DM
	<b>Eindrucktiefe bei 22°C und 40°C</b>	
675.07.17	bis zu 2 Probekörpern	58,00 DM
675.07.18	jeder weitere Probekörper	28,00 DM
	<b>Stabilität und Fließwert nach Marshall</b>	
	bei 60°C oder 40°C	
675.07.19	3 Probekörper	58,00 DM
675.07.20	jeder weitere Probekörper	18,00 DM
675.07.21	Wasseraufnahme von Ausbaustücken und Probekörpern	95,00 DM
675.07.22	Raumdicke je Probekörper	40,00 DM
675.07.23	Quellung	95,00 DM
675.07.24	Rohdicke	60,00 DM
	<b>Entnahme von Bohrkernen,</b>	
	<b>Berechnung wie "Betonbohrkerne"</b>	
675.07.25	Schichtdicke von Belägen durch Ausmessen am Bohrkern je Schicht	10,00 DM
675.07.26	Prüfung auf Gehalt an Trinidad-Asphalt einschl. Rückgewinnung des Bindemittels	258,00 DM
	<b>Vollständige Prüfung von bituminösen Mischgü- tern (einschl. Bindemittelrückgewinnung und Prüfung des Erweichungspunktes R.u. K., Raum- dicke, Rohdicke sowie Stabilität und Fließwert Marshall)</b>	
	<b>Tragschichtmaterial</b>	
675.08.00	Type AO/A	567,00 DM
675.08.01	Type B	606,00 DM
675.08.02	Type C/CS	606,00 DM
675.08.03	mit Ermittlung des Gehaltes an Split	656,00 DM
	<b>Asphaltbeton</b>	
675.09.00	ohne Aufhellungssplitt	498,00 DM
675.09.01	mit Aufhellungssplitt	547,00 DM
675.09.02	Warmeinbaufähiges Mischgut	374,00 DM
675.09.03	<b>Asphaltbinder</b>	543,00 DM
	<b>Gußasphalt</b>	
675.10.00	ohne Aufhellungssplitt	667,00 DM
675.10.01	mit Aufhellungssplitt	815,00 DM

<b>Dachbahnen und Dichtungsbahnen</b>			
675.11.00	Beschaffenheit		46,00 DM
675.11.01	Trägereinlage und Tränkmasse und/oder Deckmasse		186,00 DM
675.11.02	Wasserundurchlässigkeit nach Träger		105,00 DM
675.11.03	Höchstzugkraft und Dehnung		174,00 DM
675.11.04	Kaltbiegeverhalten bei -15°/-25° C		51,00 DM
675.11.05	Kaltbiegeverhalten bei 0° C		87,00 DM
675.11.06	Korngröße der Bestreuung		51,00 DM
675.11.07	Chemische Kennzeichnung, ob Teer oder Bitumen-(dach)bahnen		54,00 DM
675.11.08	Dachdichtungsbahnen, Wasserundurch- lässigkeit (Schlitzdruckprüfung)		133,00 DM
675.11.09	Wasserdampfdurchlässigkeit	je Versuch	n. Aufw.
675.11.10	Wärmestandfestigkeit		87,00 DM
675.11.11	Dicke	je Probe	43,00 DM
675.11.12	Mineralische Füllstoffe	je Probe	87,00 DM
<b>Bitumen-Wellplatten</b>			
675.12.00	Form, Abmessungen, Gewicht	je Platte	43,00 DM
675.12.01	Rohdichte	je Probekörper	37,00 DM
675.12.02	Beanspruchung auf Biegung	je Probekörper	79,00 DM
675.12.03	Wasserundurchlässigkeit	je Probekörper	268,00 DM
675.12.04	Frostprüfung		1.673,00 DM
675.12.05	Nagelkopfdurchzug- festigkeit	je Probekörper	90,00 DM
675.13.00	Sonstige Prüfungen von bituminösen Baustoffen		n. Aufw.
676	Sonstige organische Stoffe		
	Prüfung an organischen Stoffen und Konstruk- tionen, soweit sie im Gebührenverzeichnis nicht enthalten sind		n. Aufw.

		Vorbe- reitung 00 DM	Einzel- versuch 01 DM
<b>677.</b>	<b>Metallische Werkstoffe Werkstoffprüfung Untersuchungen mit Universalprüfmaschinen</b>		
<b>677.00</b>	<b>Zugversuche bei Raumtemperatur</b>		
677.00.00	Zugversuch bis 200 kN ohne Feindehnung	23,50	35,25
677.00.01	Zugversuch 200-1000 kN ohne Feindehnung	25,50	38,25
677.00.02	Zugversuch bis 200 kN mit Feindehnung	35,25	47,00
677.00.03	Zugversuch 200-1000 kN mit Feindehnung	38,25	51,00
<b>677.01</b>	<b>Warmzugversuche bis T=200°C</b>		
677.01.00	Zugversuch bis 200 kN ohne Feindehnung		152,75
677.01.01	Zugversuch bis 200 kN mit Feindehnung		165,75
<b>677.02</b>	<b>Warmzugversuche &gt; T=200°C</b>		
677.02.00	Zugversuch bis 200 kN ohne Feindehnung		272,25
677.02.01	Zugversuch bis 200 kN mit Feindehnung		287,25
<b>677.03</b>	<b>Technologische Versuche</b>		
677.03.00	Ring-Zug/Aufweit/Falt/ Aufdorn bis 200 kN	23,50	11,75
677.03.01	Ring-Zug/Aufweit/Falt Aufdorn 200-1000 kN	25,50	12,75
677.03.02	Nicht genormte technologische Prüfungen	n.Aufw.	n.Aufw.
677.03.03	Druckversuch	n.Aufw.	n.Aufw.
677.03.04	Biegeversuch bis 200 kN mit DMS	63,00	50,75
677.03.05	Universalprüfmaschine bis 200 kN je Stunde ohne Personalkosten		54,00
677.03.06	Universalprüfmaschine bis 1000 kN je Stunde ohne Personalkosten		66,00
677.03.07	Zusatzkosten je Versuch bei DMS-Messung		39,00
<b>677.04</b>	<b>Untersuchungen mit dem Kerb- schlagwerk</b>		
	<b>Kerbschlagbiegeversuch (1 Satz = 3 Proben)</b>		
677.04.00	bei Raumtemperatur	8,85	26,55
677.04.01	bis -50°C	8,85	35,40
677.04.02	kleiner - 50°C	8,85	44,25

677.05	<b>Untersuchungen mit Härteprüf- maschinen</b>		
	<b>Härteprüfung jew. 3 Meßpunkte</b>		
677.05.00	Oberflächenvorbereitung a' 5 min		7,25
677.05.01	Rockwell (HRC) nach DIN 50103	8,75	17,50
677.05.02	Brinell (HB) nach DIN 50351	8,75	17,50
677.05.03	Vickers (HV) nach DIN 50133	8,75	17,50
677.05.04	Härteprüfungen an Bauteilen		n.Aufwand
677.05.05	Ambulante Härtemessung jeweils 5 Einzelmessungen pro Meßstelle	15,50	23,50
677.06	<b>Ritzprüfung an harten Schichten</b>		
677.06.00	jeweils 3 Ritzspuren	18,00	80,00
677.07	<b>Zerstörungsfreie Werkstoff- untersuchungen je untersuchte Probenstelle</b>		
677.07.00	Oberflächenvorbereitung a' 5 min		7,25
677.07.01	Magnetrißprüfung	15,50	7,75
677.07.02	Farbeindringverfahren	7,25	14,50
677.07.03	Rauhtiefenmessung	29,00	24,75
		Vorbe- reitung 00 DM	Versuchs- tag 01 DM
677.08	<b>Schwingfestigkeitsuntersuchungen Biegeversuche</b>		
677.08.00	Wechselbiegeversuch bis 30 Nm	87,00	104,00
677.08.01	Wechselbiegeversuch bis 1000 Nm	87,00	141,00
677.08.02	Wechselbiegeversuch bis 20000 Nm	348,00	173,00
677.08.03	Umlaufbiegeversuch bis 30 Nm	87,00	104,00
677.09	<b>Zug-Druck-Versuche</b>		
677.09.00	Zug-Druck-Versuch bis 3 kN	87,00	98,00
677.09.01	Zug-Druck-Versuch bis 80 kN	348,00	173,00
677.09.02	Zug-Druck-Versuch bis 200 kN	348,00	156,00
677.10	<b>Wechseltorsionsversuch</b>		
677.10.00	bis 1000 Nm	348,00	141,00
677.11	<b>Mehraxiale Schwing-Versuche</b>		
677.11.00	(Zug/Druck + Torsion)	348,00	694,00
	<b>Metallographie</b>		
677.12	<b>Präparation und Probenentnahme</b>		
		Vorbe- reitung 00 DM	Einzel- untersuchung 01 DM
677.12.00	Probenentnahme einfach		21,75
677.12.01	Funkenerosives Trennen von Bauteilen		51,75
677.12.02	Zielpräparation		27,75
677.12.03	Zielpräparation mit def. Schnittebene		170,50

<b>677.13</b>	<b>Metallographische Schliffe</b>		
677.13.00	Makroschliff		98,00
677.13.01	Schliff einfach		232,75
677.13.02	Randscharfer Schliff		318,50
677.13.03	Kalottenschliff	7,25	43,50
677.13.04	Sonderätzung		29,00
<b>677.14</b>	<b>Mikroskopische Arbeiten ohne Schliffkosten</b>		
677.14.00	Korngrößen-/Schichtdickenbest.	7,25	79,75
677.14.01	Mikrohärteprüfung		n. Aufwand
677.14.02	Härteverlauf incl. graphischer Auswertung	9,25	80,25
		Vorbe- reitung	Einzel- analyse
		00	01
		DM	DM
<b>677.15</b>	<b>Röntgenlabor</b>		
677.15.00	Eigenstress bzw. Phasen Analyse (Standardmessung mit Cr-K $\alpha$ -Strahlung ferritische Werkstoffe im verg. Zustand)	65,75	95,25
677.15.01	Restaustenitbestimmung	65,75	95,25
677.15.02	Texturanalyse	n. Aufw.	n. Aufw.
677.15.03	Sonderuntersuchungen (z.B. Eigenstress- messungen vor Ort)	n. Aufw.	n. Aufw.
	<b>Spektrometrie</b>		
<b>677.16</b>	<b>Funkenspektrometer</b>		
677.16.00	Probenvorbereitung a' 5 min		7,25
677.16.01	Analyse eines Elements	31,50	31,50
677.16.02	Analyse von 2 bis 5 Elementen	126,00	63,00
677.16.03	jedes weitere Element		31,50
677.16.04	Graugußzuschlag		100,00
677.16.05	Qualitative Elementbestimmung bis zu 5 Elementen	31,50	31,50
677.16.06	Kohlenstoffverlauf aufgekohlter/ einsatzgehärteter Proben bis 1 mm Tiefe (15 Analysenwerte)		300,00
<b>677.17</b>	<b>Glimmentladungsspektroskopie (GDOS)</b>		
677.17.00	GDOS-Elementtiefenprofil- analyse (bis 5 Elemente), quantitativ	192,50	154,00
677.17.01	jedes weitere Element, quantitativ		60,00
677.17.02	GDOS-Elementtiefenprofilanalyse qualitativ (bis 5 Elemente)	38,50	154,00
677.17.03	jedes weitere Element, qualitativ		20,00
677.17.04	GDOS-Bulkanalyse (bis 5 Elemente)	154,00	77,00
677.17.05	jedes weitere Element		30,00
677.17.06	GDOS-Gasanalyse H,N in Stählen	231,00	38,50
677.17.07	Zuschlag für Proben <18mm $\phi$		80,00

		Vorbe- reitung 00 DM	Einzel- element 01 DM
677.18	<b>Chemisches Labor</b>		
677.18.00	Probenentnahme		17,00
	<b>Verbrennungsverfahren</b>		
677.18.01	Elementbestimmung von C bzw. S		34,60
	<b>AAS-Analyse pro Element</b>		
	z.b. Si,Mn,Cr,Ni,Mo,W,Co,Cu,Al		
677.18.02	niedrig leg. Stähle	43,25	34,60
677.18.03	hoch leg. Stähle	60,55	34,60
	<b>Fällungsanalyse</b>		
677.18.04	P-Analyse		60,30
677.18.05	Ni-Analyse > 0,8%		70,40
677.18.06	W-Analyse > 0,8%		68,40
677.18.07	Si-Analyse > 0,8%		65,30
	<b>Titrimetrische Bestimmung</b>		
677.18.08	Cr-Analyse		56,90
	<b>Elektrolytische Bestimmung</b>		
677.18.09	Cu-Analyse		69,20
	<b>Wärmebehandlung</b>		
677.19.00	Versuchswärmebehandlung		n. Aufwand
677.20	<b>Mechanische Werkstatt</b>		
	Probenmaterial für die zerstörende Werkstoffprüfung		Einzel- probe
	<b>Proportionalstab ohne Gewinde DIN 50125/A</b>		
677.20.00	bei Wandstärken bis 10 mm		51,25
677.20.01	bei Wandstärken über 10 mm		61,50
677.20.02	aus fertigen Bauteilen		82,00
	<b>Proportionalstab mit Gewinde DIN 50125/B</b>		
677.20.03	bei Wandstärken bis 10 mm		61,50
677.20.04	bei Wandstärken über 10 mm		71,75
677.20.05	aus fertigen Bauteilen		92,25
	<b>Rundproben mit spez. Kopf DIN 50125 C/D</b>		
677.20.06	bei Wandstärken bis 10 mm		71,75
677.20.07	bei Wandstärken über 10 mm		82,00
677.20.08	aus fertigen Bauteilen		102,50
	<b>Flachproben DIN 50125/E</b>		
677.20.09	bei unveränderter Wandstärke		51,25
677.20.10	bei größeren Wandstärken		66,70
677.20.11	Zusätzlicher Arbeitsaufwand für hochlegierte Stähle		10,25
677.20.12	Rohrzugprobenherstellung		30,75



678.06	<b>Akustisches Mikroskop</b>		
678.06.00	Gerätetunde incl. Personal		175,60
678.06.01	Fotografische Aufnahme auf Kleinbild		3,40
<b>679</b>	<b>Sonstige Leistungen</b>		
<b>679.00</b>	<b>Fotolabor</b>		
		Vorbe- reitung 00 DM	Einzel- aufnahme 01 DM
679.00.00	Makroaufnahme	35,00	17,50
679.00.01	Fotoabzug vom Negativ	7,75	3,40
679.00.03	Erstellen eines Diapositiv	15,50	7,75
<b>679.01</b>	<b>Auslagen</b>		
679.01.00	Zeichenarbeit		n. Aufw.
<b>679.02</b>	<b>Lichtpausen</b>		
679.02.00	Größe DIN A 6	je Stück	1,15 DM
679.02.01	DIN A 5	je Stück	2,00 DM
679.02.02	DIN A 4	je Stück	3,00 DM
679.02.02	DIN A 3	je Stück	3,45 DM
679.02.03	DIN A 2	je Stück	5,00 DM
679.02.04	DIN A 1	je Stück	7,00 DM
679.02.05	DIN A 0	je Stück	10,00 DM
<b>679.03</b>	<b>Transparentpausen</b>		
679.03.00	Größe DIN A 6	je Stück	4,00 DM
679.03.01	DIN A 5	je Stück	5,00 DM
679.03.02	DIN A 4	je Stück	8,00 DM
679.03.03	DIN A 3	je Stück	10,00 DM
679.03.04	DIN A 2	je Stück	16,00 DM
679.03.05	DIN A 1	je Stück	20,00 DM
679.03.06	DIN A 0	je Stück	28,00 DM
<b>679.04</b>	<b>Fotokopierarbeiten</b>		
679.04.00	Fotokopien	je Stück	1,00 DM
<b>679.05</b>	<b>Maschinenstunden einschl. des Bedarfs an Energie und Wasser, ohne Personalkosten</b>		
679.05.00	Maschinen zur Bearbeitung von Holz, Metall und mineralischen Stoffen	je Stunde	7,00 DM
		bis	67,00 DM
679.05.01	Prüfmaschinen	je Stunde	7,00 DM
		bis	199,00 DM
679.05.02	Klimageräte, Wärmeschränke und Frostschränke	je Stunde	1,00 DM
		bis	67,00 DM
<b>679.06</b>	<b>Verschleißteile</b>		
679.06.00	Bohrkronenverschleiß	je Bohrkern	17,00 DM
		bis	1.991,00 DM

- 679.07** Benutzung von Kraftfahrzeugen  
einschl. Fahrgestellung  
Die Abrechnung erfolgt nach den  
für die bremischen Behörden jeweils  
geltenden Bestimmungen.
- 679.08** Sonstige Auslagen, soweit nicht in  
den vorstehenden Positionen aufgeführt
- 679.08.00 Kosten für Werkstattarbeiten
- 679.08.01 Kosten für Bau und Benutzung besonderer  
Prüf- und Zusatzeinrichtungen
- 679.08.02 Kosten des Verbrauchs von Werkzeugen
- 679.08.03 Kosten für außergewöhnlichen Bedarf  
an Hilfsstoffen und Energie
- 679.08.04 Kfz., Transport- und Reisekosten
- 679.08.05 Kosten für Fremdleistungen
- 679.09** Aufwand, Kostenaufschlag, Kostenermäßigung  
Aufwand  
Der Aufwand umfaßt die zur Vorbereitung,  
Durchführung und Auswertung der Prüfungen  
und Untersuchungen anfallenden und den unter  
Nummern 670.00 ff genannten  
Stundensätzen berechnet.
- 679.10** Kostenaufschlag  
Für Schiedsuntersuchungen und diesen gleich-  
zustellenden Untersuchungen sowie für be-  
schleunigt erbrachte Leistungen kann ein  
Zuschlag in Höhe von bis zu 100 v. H. auf  
die nach den Abschnitten 670 bis 678 be-  
rechneten Kosten erhoben werden.  
Der Zuschlag für Überstunden, Nachtarbeit  
und Sonntagsarbeit beträgt 50 v. H. dieser  
Kostensätze
- 679.11** Kostenermäßigung  
Wird der Aufwand einer Prüfung dadurch ver-  
mindert, daß für einen Antragsteller eine  
größere Anzahl gleichartiger Proben gleich-  
zeitig oder in einem bestimmten Zeitraum  
geprüft wird, können die Kosten bis zu  
50 v. H. ermäßigt werden.

8. In den folgenden Nummern werden die Gebührensätze geändert:

Nummer lt. Kostenverzeichnis	von DM	auf DM
544.07	711,—	772,—
545.00	67,50	73,—
545.01.00.00	75,—	81,—
545.01.00.01	53,50	58,—
545.01.00.02	32,—	35,—
545.01.01	267,50	290,—

### Artikel 3

#### Inkrafttreten

(1) Dieses Gesetz tritt am 1. Juni 1990 in Kraft.

(2) Gleichzeitig tritt die Verordnung der Polizeidirektion über Abgaben für die Benutzung öffentlicher Wagen- und Lagerplätze und die über den Rahmen des Gemeingebrauchs hinausgehende Überlassung öffentlichen Straßengrundes vom 15. Februar 1933 (SaBremR — 203-a-2) außer Kraft.

#### Begründung:

##### A. Allgemeines

Nach § 18 des Bremischen Landesstraßengesetzes in der bisher geltenden Fassung sind in den Stadtgemeinden Bremen und Bremerhaven für Sondernutzungen öffentlich-rechtliche Erlaubnisse gegebenenfalls mit der Festsetzung einer Verwaltungsgebühr erteilt und anschließend — auf der Grundlage privatrechtlicher auszuhandelnder Verträge — Entgelte, mit denen unter anderem wirtschaftliche Nutzungswerte ausgeglichen wurden, erhoben worden.

Das Erheben der privatrechtlichen Entgelte ist in der Stadtgemeinde Bremen bisher vom Liegenschaftsamt wahrgenommen worden. Mit Beschluß vom 4. April 1989 hat der Senat dem Liegenschaftsamt (nunmehr: Grundstücksamt) eine geänderte Aufgabenwahrnehmung zugewiesen und zugestimmt, die Entgelte für Sondernutzungen zusammen mit den Gebühren für die öffentlich-rechtliche Genehmigung zu erheben und dafür einen gebührenrechtlichen Entgeltrahmen zu schaffen. Er hat die beteiligten Ressorts gebeten, die Sondernutzungen nach dem Bremischen Landesstraßengesetz in den Katalog der gebührenrechtlichen Vorschriften aufzunehmen.

Die Behörden der Stadtgemeinden Bremen und Bremerhaven, die mit der Aufgabenerledigung im Zusammenhang mit der Sondernutzung betraut sind, nehmen diese Aufgaben nach dem Landesstraßengesetz als Auftragsangelegenheit wahr.

Nach § 3 Abs. 1 Satz 3 des Bremischen Gebühren- und Beitragsgesetzes vom 16. Juli 1979 (Brem.GBl. S. 279 — 203-b-1), zuletzt geändert durch Gesetz vom 22. März 1980 (Brem.GBl. S. 53), können die Gemeinden in Angelegenheiten, die sie im Auftrage des Landes wahrnehmen, Gebührenordnungen erlassen, soweit durch Landesrecht keine Gebühren festgelegt sind. Nach § 12 Abs. 1 Satz 3 des Bremischen Gebühren- und Beitragsgesetzes bleibt die Möglichkeit unberührt, privatrechtliche Entgelte zu vereinbaren, sofern Benutzungsgebühren nicht festgesetzt sind.

Der Magistrat der Stadtgemeinde Bremerhaven hat mitgeteilt, daß er beabsichtige, die bisher geübte Anwendung des dualistischen Systems beizubehalten, d. h. weiterhin privatrechtliche Entgelte anstelle öffentlich-rechtlicher Benutzungsgebühren zu erheben und für die Erlaubnis Verwaltungskosten festzusetzen.

Der Gesetzentwurf enthält die notwendigen Änderungen des Bremischen Landesstraßengesetzes, insbesondere der Ermächtigungsgrundlage (§ 18 Abs. 10), die es ermöglichen, für die Sondernutzung in der Stadtgemeinde Bremen, in Anwendung einer zu erlassenden ortsgesetzlichen Gebührenordnung, öffentlich-rechtliche Gebühren und in der Stadtgemeinde Bremerhaven in Fortführung des dualistischen Systems für die Erlaubniserteilung eine Verwaltungsgebühr und für den Ausgleich der mit der Sondernutzung verbundenen Bevorzugung ein privatrechtliches Entgelt zu erheben. Unabhängig von der Rechtsänderung für die Sondernutzung öffentlicher Flächen sind einige Gebührenpositionen des Kostenverzeichnisses der Bremischen Kostenordnung zu ändern. Insbesondere sind die Gebühren der überwiegend kostendeckend arbeitenden Einrichtungen, Staatliches Hygiene-Institut und Materialprüfungsanstalt der Kostenentwicklung anzupassen.

## **B. Zu den einzelnen Vorschriften**

### **Zu Artikel 1 (Änderung des Bremischen Landesstraßengesetzes)**

#### **Zu Nummer 1 (§ 18)**

##### **Zu Buchstabe a) (Absatz 4)**

Die Änderung von Satz 4 stellt die Beteiligung des Trägers der Straßenbaulast und gegebenenfalls eines Unterhaltungspflichtigen sicher, da Sondernutzungen mit Einwirkungen auf die Straße verbunden sein können. Eine Beteiligung auch des Straßeneigentümers ist entbehrlich, da die Sondernutzung den Eigentümer der Straße nicht berührt.

##### **Zu Buchstabe b) (Absatz 10)**

Bisher wurden zum Ausgleich der mit der Sondernutzung verbundenen Bevorzugung in den Stadtgemeinden Bremen und Bremerhaven privatrechtliche Entgelte erhoben. Die Entscheidung, in der Stadtgemeinde Bremen für die Sondernutzung öffentlich-rechtliche Gebühren zu erheben, macht die Änderung dieser Vorschrift erforderlich. Der Hinweis auf die Regelungen des Bremischen Gebühren- und Beitragsgesetzes soll klarstellen, daß es den Stadtgemeinden Bremen und Bremerhaven im Rahmen der Vorschriften des § 3 Abs. 1 Satz 3 und § 12 Abs. 1 Satz 3 des Bremischen Gebühren- und Beitragsgesetzes gestattet ist, zu entscheiden, nach welchem System (dualistisch oder öffentlich-rechtlich) die mit der Sondernutzung verbundene Bevorzugung ausgeglichen werden soll. Sofern aufgrund der Regelungen des § 12 Abs. 1 Satz 3 des Bremischen Gebühren- und Beitragsgesetzes privatrechtliche Entgelte erhoben werden, stellt Satz 2 sicher, daß — wie bisher — der wirtschaftliche Wert der Sondernutzung berücksichtigt wird.

#### **Zu Nummer 2 (§ 46 Abs. 1 und 2)**

Die Entscheidung des Senats, dem Senator für Inneres die Zuständigkeiten für den Bereich der Sondernutzungen — ausgenommen die, die auf Entscheidungen nach der Bremischen Landesbauordnung vom 21. September 1971 (Brem.GBl. S. 207 — 2130-d-1) beruhen — zuzuweisen (Bekanntmachung der Neufassung der Geschäftsverteilung im Senat vom 21. Juni 1988 [Amtsblatt der Freien Hansestadt Bremen Nummer 27, Seite 189]), haben eine entsprechende Ergänzung der bisher geltenden Regelung (Absatz 1) und in dieser Konsequenz auch die Ergänzung der Regelungen über die Entscheidungsverfahren, die die Hafengebiete betreffen (Absatz 2), erforderlich gemacht.

### **Zu Artikel 2 (Änderung der Anlage zu § 1 „Kostenverzeichnis“ der Bremischen Kostenordnung)**

#### **Zu Nummern 1 und 2**

Es handelt sich hierbei ausschließlich um redaktionelle Änderungen.

#### **Zu Nummer 3**

Mit dem Gesetz über den Beruf der Rettungsassistentin und des Rettungsassistenten (RettAssG) vom 10. Juli 1989 wurde dieser Beruf neu eingeführt. Der Gebührentatbestand der Nummer 502.05 sollte deshalb entsprechend ergänzt werden.

#### **Zu Nummer 4**

Die Aufnahme dieser Gebührenposition ist erforderlich, um auch für diese Maßnahmen Gebühren erheben zu können.

#### **Zu Nummer 5**

Durch die Senkung des Mindestbetrages kann auf generelle Gebührensenkungen (z. B. durch die Gebührenordnung für Ärzte — GOÄ —) ohne Änderung des bremischen Landesrechts sofort reagiert werden. Änderungen sind dann nur noch erforderlich, wenn neue Untersuchungen eingeführt werden oder sich die Punktwerte für Einzeluntersuchungen ändern. Die Höhe der Gebühren wird im wesentlichen durch die seit 1989 geführte Betriebsabrechnung bestimmt, mit der ein Ausgleich zwischen Kosten und Einnahmen sichergestellt wird.

#### **Zu Nummer 6**

Die Kosten für diese Untersuchungen konnten gesenkt werden. Um erhebliche Überschüsse zu vermeiden, soll bereits jetzt — abweichend vom Zwei-Jahres-Rhythmus — der Punktwert herabgesetzt werden.

### **Zu Nummer 7**

Der Abschnitt 67 ist erst durch das Gesetz zur Änderung gebührenrechtlicher Vorschriften vom 24. März 1987 mit Wirkung vom 1. April 1987 in das Kostenverzeichnis der Bremischen Kostenordnung aufgenommen worden.

Bei diesen Gebührenpositionen handelt es sich im wesentlichen um die Gebühren der ehemaligen Gebührenordnung des Landesamts für Baustoffprüfung, die aufgehoben werden mußte, weil die Aufgaben des aufgelösten Amtes auf die Amtliche Materialprüfungsanstalt der Freien Hansestadt Bremen (MPA Bremen) übertragen worden sind.

Die Erfahrungen, die in der Praxis mit den Gebührenbestimmungen gemacht worden sind, haben gezeigt, daß eine strukturelle Neuordnung der Gebührenpositionen erforderlich ist.

Außerdem konnten neue Prüfungen in das Dienstleistungsangebot der MPA Bremen aufgenommen werden. Hierfür sind entsprechende Gebührentatbestände zu schaffen. Ferner mußte bei einigen Gebührenpositionen der Gebührensatz neu kalkuliert werden, weil sich der zeitliche Aufwand der betreffenden Prüfung geändert hat. Letztlich sind auch die Personalkostensätze an die Kostenentwicklung anzupassen, wobei auch die Arbeitszeitverkürzung zu berücksichtigen ist.

Um eine gerechte Gebührenerhebung, die sich am Aufwand orientiert, zu gewährleisten, sind Änderungen bereits zum jetzigen Zeitpunkt notwendig.

### **Zu Nummer 8**

Hier handelt es sich um Untersuchungsgebühren der Staatlichen Chemischen Untersuchungsanstalt. Die Gebührensätze bei diesen Gebührenpositionen sind bei der letzten generellen Änderung des Kostenverzeichnisses zum 1. April 1989 unverändert geblieben. Eine Erhöhung der Sätze um jeweils 8,6 v.H. ist aber erforderlich, um Kostendeckung zu erreichen. Sie soll daher mit der jetzt ohnehin erforderlichen Änderung des Kostenverzeichnisses nachgeholt werden.

### **Zu Artikel 3 (Inkrafttreten)**

#### **Zu Absatz 1**

Es handelt sich um die übliche Regelung des Inkrafttretens.

#### **Zu Absatz 2**

Die Verordnung ist gegenstandslos geworden. Sie kann deshalb aufgehoben werden.





