



Leistungsverzeichnis 2011

Das vorliegende Verzeichnis enthält alle angebotenen Prüfungen und Analysen in den Bereichen in alphabetischer Reihenfolge.

Für Prüfungen außerhalb des Umfangs des Leistungsverzeichnisses sowie Tätigkeiten in den Bereichen Forschung und Entwicklung sowie Beratung berechnen wir folgende Sätze:

Stundensätze:	Geschäftsleitung, Laborleitung	110,00 EUR
	Dipl.-Ingenieur	85,00 EUR
	Baustoffprüfer/Laborant	55,00 EUR

Bei anfallenden Fahrtkosten berechnen wir die Fahrzeit entsprechend Stundensatz zuzügliche Fahrstrecke mit 0,50€/Kilometer sowie den finanzamtlich anerkannten Verpflegungssätzen und der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Ortstermine werden pauschal und nach entsprechendem Angebot verrechnet.

Alle genannten Preise sind Richtpreise.

Bei gleichzeitiger oder regelmäßiger Anlieferung mehrerer Proben für bestimmte Prüfverfahren werden Preisnachlässe gewährt. Bitte erkundigen Sie sich nach unseren Sonderkonditionen. Wir erstellen Ihnen gerne ein entsprechendes Angebot.

Auch wenn es einmal schnell gehen muss, zeigen wir uns flexibel. Wir versuchen stets, Ihre Aufträge in kürzest möglicher Zeit zu bearbeiten. Bitte informieren Sie uns, wenn Sie besondere Terminwünsche haben.

Die Erstellung eines ausführlichen Prüfberichtes und/oder eine Stellungnahme wird nach jeweiligem Aufwand berechnet.

Sie erhalten Ihren Prüfbericht per Post, Fax oder Email (pdf).

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Georg Lipp, Tel.: + 49 (0) 6154 - 71 -396
georg.lipp@dr-rmi.de

Dr. Helge Kramberger, Tel.: + 49 (0) 6154 - 71 -1541
helge.kramberger@dr-rmi.de

Dipl.- Ing. Michael Braun, Tel.: + 49 (0) 6154 - 71 -200
michael.braun@dr-rmi.de



Prüfungen im Bereich Analytik	Norm oder PV*	Anmerkung	Angebotspreis ohne MwSt
Chromatgehalt	DIN EN 196-10		65,00 €
Dichte	ISO 2811-1 DIN 53217		35,00 €
Festkörpergehalt (Trockenschrank)	in Anlehnung an DIN EN ISO 3251		35,00 €
Festkörpergehalt (Mikrowelle)	-		45,00 €
Flammpunkt	DIN EN ISO 1523 DIN EN ISO 13736		120,00 €
FLEC-Messung	DIN EN ISO 16000-10		auf Anfrage
Fogging	in Anlehnung an DIN 75201		240,00 €
Formaldehydgehalt	VdL-Richtlinie 03		115,00 €
FT-IR-Spektroskopie ohne Präparation	PV 175		100,00 €
FT-IR-Spektroskopie mit Präparation	PV 175		210,00 €
GC/MS-Analyse	PV 218		auf Anfrage
GC : Restmonomere	PV 137 PV 138		auf Anfrage
Glühverlust	DIN 18556		45,00 €
HPLC-Untersuchung flüssige Probe	PV 153 PV 154 PV 232	Branchen übliche fungizide und algizide Wirkstoffe, die im Angebot genannt werden.	ab 400,00 € je nach Inhaltsstoffen
HPLC-Untersuchung Feststoff/Extraktion	-	Branchen übliche fungizide und algizide Wirkstoffe, die im Angebot genannt werden.	ab 450,00 € je nach Inhaltsstoffen
HPLC-Untersuchung Probenanreicherung (SPE)	-	Branchen übliche fungizide und algizide Wirkstoffe, die im Angebot genannt werden.	ab 550,00 € je nach Inhaltsstoffen
Leaching-Prüfung / 3 Immersion days	gemäß Arbeitspapier CEN/TC 139/WG 10 N100	Erstellung ausführlicher Prüfbericht ca. 400,00 EUR	1.500,00 €
Leaching-Prüfung / 6 Immersion days			2.600,00 €
Leaching-Prüfung / 9 Immersion days			3.700,00 €
Mikroskopische Untersuchung (z.B. Schichtdickenmessung)	-		ab 85,00 je nach Aufwand



Prüfungen im Bereich Analytik	Norm oder PV*	Anmerkung	Angebotspreis ohne MwSt
Prüfkammermessung nach AgBB-Schema	in Anlehnung an DIN EN ISO 16000-9; 16000-6; 16000-11, Nach DIBt Zulassungsgrundsätzen	Pro Beschichtungsprobe (Produkt) intern Doppelbestimmung, extern Dreifachbestimmung nach 3, 7 und 28 Tagen	1 Produkt - 2.000 €
			2 - 4 Produkte - 1.800 € pro Produkt
			ab 5 Produkte - 1.700 € pro Produkt
Salzgehalt (Bauschädliche Salze, Sulfat, Chlorid, Nitrat)	PV 223		100,00 €
Säurezahl	in Anlehnung an DIN EN ISO 2144		160,00 €
SVOC-Gehalt	PV 216		160,00 €
VOC-Gehalt	ISO 17895	gestaffelte Preise	1 Probe - 290,00 €
			5 Proben - 640,00 €
			10 Proben - 1.080,00 €
VOC-Gehalt (Differenzverfahren)	in Anlehnung an DIN EN ISO 11890-1		160,00 €
VOC-Gehalt (Gaschromatographie)	DIN EN ISO 11890-2		auf Anfrage
Vollanalyse (Festgehalt, Glühverlust, Füllstoffe, Pigmente)	PV 214		auf Anfrage



Prüfungen im Bereich Messtechnik	Norm oder PV*	Anmerkung	Angebotspreis ohne Mwst
Auslaufzeit (Viskosität)	DIN EN ISO 2431		25,00 €
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	DIN EN 2812		150,00 €
Deckvermögen inkl. Dichte	DIN ISO 6504-3		170,00 €
Dichte	DIN EN ISO 2811-1		35,00 €
Emulgatorläufer	PV 160		180,00 €
Glanzmessung	DIN EN ISO 2813		35,00 €
Farbabstandsmessung	ISO 7724		140,00 €
Kontaktwinkelmessung	DIN EN 828		240,00 €
Mindestfilmbildetemperatur	DIN ISO 2115		120,00 €
Nassabriebbeständigkeit	DIN EN ISO 11998		195,00 €
Rheologie/Viskosität	DIN EN ISO 3219		80,00 €
Tabertest	DIN EN ISO 7784-2		120,00 €
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert)	EN ISO 7783-2		410,00 €
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert) für Dämmstoffe	DIN EN 12086		410,00 €
Wasserdurchlässigkeit (w-Wert)	DIN EN ISO 1062-3		410,00 €
Weiß- und Gelbindex, Hellbezugswert	DIN 5033, ASTM E313, DIN 6167		37,00 €



Prüfungen im Bereich Prüftechnik	Norm oder PV*	Anmerkung	Angebotspreis ohne MwSt
Biegemoment CNL Trägerplatte (3 Punkt)	DIN 18516		75,00 €
Blistertest	DIN ISO 6270		130,00 €
Carbonatisierungstiefe	PV 43		45,00 €
Darrgewicht	DIN 1048-1		85,00 €
Dünnbettmörtel: Aufbruch/Hautbildung	DIN 18156-2		170,00 €
Dübelkopfdurchziehversuch durch Dämmstoff	ETAG 004	5-fach Bestimmung	255,00 €
Dübelkopfdurchziehversuch durch Metallring Ø=50 mm	ETAG 014	5-fach Bestimmung	185,00 €
Dübelausreissfestigkeit im Untergrund	ETAG 014	5-fach Bestimmung je Untergrund	185,00 €
Eindringwiderstand	DIN EN 13498		78,00 €
Elastizitätsmodul im Druckversuch	DIN EN 13412		95,00 €
Festigkeit, Ausreiß-	DIN 18516		135,00 €
Festigkeit, Biegezug-	DIN EN 196-1		78,00 €
Festigkeit, Block-	PV 199		78,00 €
Festigkeit, Druck-	DIN EN 196-1		45,00 €
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	DIN EN 826		78,00 €
Haftfestigkeit im Abreißversuch Ø= 50 mm	DIN EN 1542		370,00 €
Haftfestigkeit /Zugfestigkeit senkrecht zu Plattenebene 200 mm x 200 mm, optional auch 100 x 100 mm, 60 x 60 mm und 50 x 50 cm	DIN EN 13494, DIN EN 1607		370,00 €
Festigkeit, Zugversuch freie Filme	DIN EN ISO 527-1 - 2, - 4, -5		295,00 €
Festmörtel Rohdichte	DIN 52170-1		35,00 €
Festmörtel Trockenrohddichte	DIN 52170-1		45,00 €
Frishmörtel Ausbreitmaß/Luftgehalt/Rohdichte	DIN 18555-2		150,00 €
Frost/Tau-Wechselbelastung	ETAG 004	30 Zyklen	3.190,00 €



Prüfungen im Bereich Prüftechnik	Norm oder PV*	Anmerkung	Angebotspreis ohne MwSt
Prüfverfahren zur Bestimmung der Temperaturwechselverträglichkeit (ohne Tausalzangriff)	DIN EN 13687-3	20 Zyklen	1.800,00 €
		50 Zyklen	4.100,00 €
Glasgewebeprüfung	DIN EN 13496, ETAG 004		490,00 €
Hygrothermische Prüfwand Herstellung und Entsorgung nach Aufwand	ETAG 004		auf Anfrage
Hygrothermische Wechselbeanspruchung	ETAG 004	hygroth. Wechselbelastung inkl. 5 Frost/Tau Zyklen	5.000,00 €
Hygrothermische Prüfwand nur zusätzliche Frost/Tau Zyklen	ETAG 004	Zusätzlich 45 Frost / Tau Zyklen	2.000,00 €
Prüfungen nach hygrothermischer Wechselbeanspruchung	-		nach Absprache, gemäß Preisliste
Kalorimetrie	EN 1716	5-fach Bestimmung	350,00
Korngrößenverteilung, Retsch	DIN EN 1015-1		95,00 €
Korrosionsschutzprüfung (neutraler Salzsprühnebel)	DIN EN ISO 9227	120 Std. - 3 Proben	500,00 €
		240 Std. - 3 Proben	950,00 €
		480 Std. - 3 Proben	1.800,00 €
		720 Std. - 3 Proben	2.800,00 €
Nasssiebung	DIN EN 1015-1		80,00 €
QUV Prüfkörper: (75 mm x 150 mm x max. 10 mm)	EN ISO 11507	500 Std - 1 Probe	150,00 €
		2000 Std - 1 Probe	250,00 €
		2000 Std - 3 Proben	500,00 €
Rißüberbrückungsprüfung	EN 1062-7, WHG		ab 1.800,00
Rohdichte Dämmstoffe	DIN EN 1602		78,00 €
Rutschhemmende Eigenschaften	DIN 51131		155,00 €
schädliche Stoffe organischen Ursprungs	PV 53		78,00 €
Schaumblocktest (Windsog) ohne Herstellung+Entsorgung der Prüfkörper	DIN EN 13495, ETAG 004	3 Probekörper	4.500,00 €
Scherfestigkeit von Dämmstoffen	DIN EN 12090		145,00 €



Prüfungen im Bereich Prüftechnik	Norm oder PV*	Anmerkung	Angebotspreis ohne MwSt
Schlagfestigkeit/Perfotest	DIN EN 13497, ETAG 004		100,00 €
Schüttdichte	DIN EN 1097-3		78,00 €
Schwind- und Quellmaß	DIN 52450		160,00 €
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52162-1		190,00 €
Wasseraufnahme an Dämmstoffen	DIN EN 1609, DIN EN 12087		170,00 €
Wasseraufnahme CNL Trägerplatte	in Anlehnung an DIN EN 13755		235,00
Xenonprüfung Prüfkörper: 50 mm x 100 mm x max.10 mm	ISO 11341	500 Std - 1 Probe	100,00 €
		2000 Std - 1 Probe	300,00 €
		2000 Std - 3 Proben	400,00 €

* PV = Prüfvorschrift RMI hausintern