



Leistungsverzeichnis

Stand: 18.02.2020

Unser Leistungsverzeichnis umfasst unser Prüfspektrum, gegliedert in die Bereiche Analytik, Messtechnik und Prüftechnik.

Alle weiteren Tätigkeiten (Beratung usw.) kalkulieren wir mit unseren

Stundensätzen:	Geschäftsleitung, Laborleitung	150 €
	Dipl.-Ingenieur	120 €
	Baustoffprüfer/Laborant	100 €

Fahrzeiten zu Objekten werden über unsere Stundensätze abgerechnet.

Die Kilometerpauschale beträgt 0,50 €/km.

Den Preis für Ihren Prüfbericht passen wir Ihrem Angebot individuell an.

Prüfungen werden nach den angegebenen Normen, mit aktuell gültigem Stand, durchgeführt oder nach Absprache.

Bitte wenden Sie sich für den Erstkontakt an:

Mail: info@dr-rmi.de

Telefon: + 49 (0) 6154 - 71 -70280

Auf unserer Internetseite <http://www.dr-rmi.de> können Sie noch mehr über uns erfahren.

Die im Dr. Robert-Murjahn-Institut akkreditierten Prüfungen sind in den nachfolgenden Tabellen mit einem * gekennzeichnet.

Möchten Sie mehr dazu erfahren, schauen Sie sich bitte die [Akkreditierungsurkunde mit der Anlage zur Akkreditierungsurkunde](#) auf unserer Homepage an.



Prüfungen im Bereich Analytik	Norm/PV	Anmerkung	Preis ohne MwSt.
Chromatgehalt	DIN EN 196-10		90 €
Festkörpergehalt	DIN EN ISO 3251*		40 €
Flammpunkt	DIN EN ISO 1523* DIN EN ISO 13736*		195 €
Formaldehydgehalt / freier Formaldehyd (Photometrie)	VdL-Richtlinie 03*		80 €
Formaldehydgehalt / Gesamtformaldehyd (Photometrie)	VdL-Richtlinie 03*		85 €
FT-IR-Spektroskopie ohne Präparation	PV 175*		135 €
FT-IR-Spektroskopie mit Präparation	PV 175*		210 €
Glühverlust, Kristallwasser und Aschegehalt	PV 93*		60 €
HPLC-Untersuchung Isothiazolinone	PV 232*		470 €
HPLC-Untersuchung flüssige Probe (Konservierungsstoffe, Filmschutzmittel)	PV 288	Branchenübliche fungizide und algizide Wirkstoffe, die im Angebot genannt werden	ab 520 €
HPLC-Untersuchung Feststoff/Extraktion (Konservierungsstoffe)	PV 288	Branchenübliche fungizide und algizide Wirkstoffe, die im Angebot genannt werden	ab 645 €
Leaching / Labortest zur Auswaschung von Stoffen aus Beschichtungen LC/MS/MS	DIN EN 16105	3 Zyklen	1.825 €
		6 Zyklen	3.355 €
		9 Zyklen	4.890 €
		Erstellung ausführlicher Prüfbericht	400 €
Identifizierung der Filmkonservierungsstoffe Carbendazim, Dichloroethylisothiazolinon, Diuron, Irgarol, 3-Iodo-2-propenylbutylcarbammat (IPBC), Isoproturon, Octylisothiazolinon, Terbutryn, Thiabendazol in Wasserproben mittels LC/MS/MS	in Anlehnung an DIN 38407-36	Branchenübliche fungizide und algizide Wirkstoffe, die im Angebot genannt werden	1 Probe 170 € ab 5 Proben 150 €/Probe



Prüfungen im Bereich Analytik	Norm/PV	Anmerkung	Preis ohne Mwst.
Identifizierung der Topfkonservierungsstoffe Methylisothiazolinon, Benzisothiazolinon und Chlor-Methylisothiazolinon in Wasserproben mittels LC/MS/MS	in Anlehnung an DIN 38407-36	Branchenübliche fungizide und algizide Wirkstoffe, die im Angebot genannt werden	1 Probe 170 € ab 5 Proben 150 €/Probe
Mikroskopische Untersuchung (z.B. Schichtdickenmessung)	PV 251*		ab 130 € je nach Aufwand
Emissionskammermessung inklusive Bewertung der Ergebnisse nach dem AgBB-Schema (VOC, SVOC und Aldehydes)	DIN EN 16516* DIN EN 16402* DIN EN ISO 16000-9* DIN ISO 16000-6* DIN ISO 16000-3 PV 237*	Pro Probe Dreifachbestimmung nach 3, 7 und 28 Tagen	1 Probe 2.300 € 2-4 Proben 2.150 €/Probe ab 5 Proben 2.050 €/Probe
		Erstellung eines Prüfberichtes nach AgBB-Schema	400 €
		Erstellung eines Prüfberichtes mit AgBB-Schema und dem französischen Bewertungsschema 2011-321	500 €
pH-Wert	DIN 55659-1	Gestaffelte Preise	1 Probe 30 € ab 2. Probe 15 €/Probe
Röntgenfluoreszenzanalyse/RFA (qualitativ)	PV 301		105 €
Röntgenfluoreszenzanalyse/RFA (quantitativ)	PV 307	Analyten auf Anfrage	auf Anfrage
Salzgehalt / Ionenchromatographie (Bauschädliche Salze: Sulfat, Chlorid, Nitrat)	PV 293		70 €
Thermogravimetrie (TGA/DSC)	DIN 51006		105 €
VOC-Gehalt (in-can) für wasserverdünnbare Dispersionsfarben	DIN EN ISO 17895*		360 €
VOC-Gehalt (Differenzverfahren)	DIN EN ISO 11890-1		120 €
VOC-Gehalt (in-can) / Gaschromatographie	DIN EN ISO 11890-2*		500 €



Prüfungen im Bereich Analytik	Norm/PV	Anmerkung	Preis ohne Mwst.
SVOC-Gehalt (in-can) / Gaschromatographie	DIN EN ISO 11890-2*		500 €
VOC/SVOC (in-can) qualitativ / GC/MS Analyse	PV 216* PV 218*		200 €
Vollanalyse (Festgehalt, Glühverlust, Füllstoffe, Pigmente, evtl. Wasserglasfestanteil)	PV 214		auf Anfrage
Karl-Fischer-Titration (Bestimmung des Wassergehaltes)	PV 294		50 €



Prüfungen im Bereich Messtechnik Beschichtungsstoffe	Norm/PV	Anmerkung	Preis ohne MwSt.
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	DIN EN 2812-3		325 €
Deckvermögen inkl. Dichte (eine Ergiebigkeit)	DIN EN ISO 6504-3* VdL Richtlinie 09*	inkl. Klassifizierung nach DIN EN 13300	170 €
Deckvermögen (jede weitere Ergiebigkeit)	DIN EN ISO 6504-3* VdL Richtlinie 09*	inkl. Klassifizierung nach DIN EN 13300	55 €
Dichte	DIN EN ISO 2811-1* DIN EN ISO 2811-3*		50 €
Glanzmessung	DIN EN ISO 2813*		55 €
Farbabstandsmessung	DIN EN ISO 11664-4		115 €
Bestimmung der Kornfeinheit	DIN EN ISO 1524		75 €
Kontaktwinkelmessung	DIN EN 828		350 €
Mindestfilmbildetemperatur	DIN ISO 2115		280 €
Nassabriebbeständigkeit	DIN EN ISO 11998*	inkl. Klassifizierung nach DIN EN 13300	195 €
Schichtdicke	DIN EN ISO 2808*		85 €
Tabertest	DIN EN ISO 7784-2		220 €
Trockenschichtdicke	DIN EN ISO 2811-1* DIN EN ISO 2811-3* DIN EN ISO 11998* DIN EN 1062-1		105 €
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert)	EN ISO 7783*	inkl. Klassifizierung nach DIN EN 1062-1	410 €
Wasserdurchlässigkeit (w-Wert)	DIN EN ISO 1062-3* ETAG 004*	inkl. Klassifizierung nach DIN EN 1062-1	460 €



Prüfungen im Bereich Prüf- und Anwendungstechnik	Norm/PV	Anmerkung	Preis ohne MwSt.
Biegemoment Fassadensysteme (3 Punkt)	DIN 18516		130 €
Biegebeanspruchung Dämmstoffe	DIN EN 12089		130 €
Blistertest	DIN ISO 6270-1*	ohne Gitterschnitt, Blasen-, Ablätterungs- und Rissgrad 240 h	180 €
	DIN ISO 6270-2		180 €
Bestimmung der Karbonatisierungstiefe in Festbeton nach dem Phenolphthaleinverfahren	DIN EN 14630		60 €
Dübelkopfdurchziehversuch durch Dämmstoff	ETAG 004	5-fach Bestimmung	400 €
Dübelkopfdurchziehversuch durch Metallring (supporting ring Ø 30 mm)	ETAG 014	5-fach Bestimmung	260 €
Elastizitätsmodul im Druckversuch	DIN EN 13412		205 €
Ausreißfestigkeit Befestigungspunkt von Fassadenplatten	DIN 18516		190 €
Biegezugfestigkeit	DIN EN 1015-11		130 €
Druckfestigkeit	DIN EN 1015-11		75 €
Druckfestigkeit bei Stauchung, Dämmstoff	DIN EN 826		130 €
Haftfestigkeit 50 mm x 50 mm	ETAG 004*	ohne Probenherstellung	355 €
Haftfestigkeit im Abreißversuch Ø 50 mm	DIN EN 1542*		355 €
	DIN EN 1015-12		355 €
Haftfestigkeit im Abreißversuch Ø 20 mm oder Ø 36 mm	DIN EN ISO 4624*		355 €
Haftfestigkeit 100 mm x 100 mm oder 200 mm x 200 mm, optional auch andere Größen	DIN EN 13494*	ohne Probenherstellung	355 €
Zugversuch freie Filme	DIN EN ISO 527-1		500 €
	DIN EN ISO 527-3		500 €
Festmörtel Trockenrohdichte	DIN EN 1015-10		70 €



Prüfungen im Bereich Prüf- und Anwendungstechnik	Norm/PV	Anmerkung	Preis ohne MwSt.
Frishmörtel - Konsistenz (mit Ausbreittisch) - Frishmörtel-Rohdichte - Luftgehalt	DIN EN 1015-3 DIN EN 1015-6 DIN EN 1015-7	zusammen	180 €
Frost/Tau-Wechselbelastung/ Temperaturwechselverträglichkeit	ETAG 004 DIN EN 13687-3 DIN EN 12371 DIN EN ISO 10545-12 DIN EN 12004-2	Weitere Wechselzyklen auf Anfrage	auf Anfrage
Gitterschnittprüfung	DIN EN ISO 2409*	3-fach Bestimmung	80 €
Glasgewebeprüfung	DIN EN 13496*		740 €
	ETAG 004*		740 €
Hygrothermische Prüfwand Herstellung und Entsorgung	ETAG 004		auf Anfrage
Hygrothermische Wechselbeanspruchung (EOTA-Prüfwand)	ETAG 004	hygrothermische Wechselbelastung inkl. 5 Frost/Tau Zyklen	6.500 €
Kalorimetrie	EN ISO 1716	5-fach Bestimmung	565 €
Korngrößenverteilung, Retsch	DIN EN 1015-1		140 €
QUV-Beanspruchung (künstliche Bewitterung) Prüfkörper: 75 mm x 150 mm x max.10 mm	EN ISO 16474-3	500 h - 1 Probe	190 €
		500 h - 3 Proben	320 €
		2000 h - 3 Proben	900 €
Rißüberbrückungsprüfung – statisch	EN 1062-7		ab 2.000 €
	WHG		ab 2.000 €
Rißüberbrückungsprüfung - dynamisch	EN 1062-7		ab 2.500 €
	Rili SIB		ab 2.500 €
Rohdichte Dämmstoffe	DIN EN 1602		120 €
Rutschhemmende Eigenschaften – Bestimmung Gleitreibungskoeffizient	DIN 51131		240 €
Rutschhemmende Eigenschaften – Schiefe Ebene	DIN 51130		auf Anfrage



Prüfungen im Bereich Prüf- und Anwendungstechnik	Norm/PV	Anmerkung	Preis ohne MwSt.
Salzsprühtest (neutral)	DIN EN ISO 9227*	480 h – 3 Proben	180 €
Schälversuch	DIN EN ISO 22631		265 €
Scherfestigkeit von Dämmstoffen	DIN EN 12090		385 €
Schüttdichte	DIN EN 459-2		120 €
	DIN EN 1097-3		120 €
Schwind- und Quellmaß	DIN EN 12617-4		240 €
Visuelle Beurteilung Blasengrad	DIN EN ISO 4628-2*		20 €
Visuelle Beurteilung Ablätterungsgrad	DIN EN ISO 4628-5*		20 €
Visuelle Beurteilung Rostgrad	DIN EN ISO 4628-3*		20 €
Visuelle Beurteilung Rissgrad	DIN EN ISO 4628-4*		20 €
Visuelle Beurteilung Korrosion am Ritz	DIN EN ISO 12944-6*		50 €
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667		240 €
Wasseraufnahme an Dämmstoffen	DIN EN 1609*		300 €
	DIN EN 29767		300 €
Wasseraufnahme an Dämmstoffen	DIN EN 12087		445 €
Wasseraufnahme Leicht-Trägerplatten	In Anlehnung an DIN EN 13755		375 €
Xenon-Beanspruchung Prüfkörper: 50 mm x 100 mm x max.10 mm	DIN ISO EN 16474-2	500 h - 1 Probe	220 €
		500 h - 3 Proben	410 €
		2000 h - 3 Proben	1.250 €
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene Dämmstoffe	DIN EN 1607*	ohne Proben- präparation	405 €