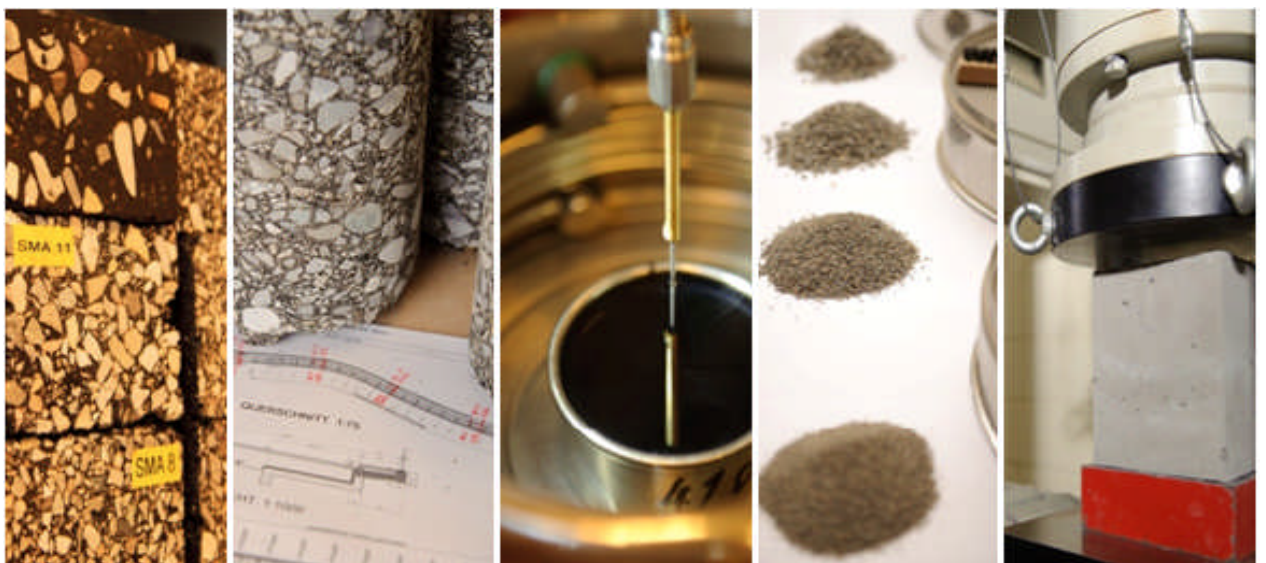


Preisliste 2016



Prüflabor AG
Rorschacherstrasse 1107
CH-9402 Mörschwil
Tel. +41 71 868 78 28
Fax +41 71 868 78 29
moerschwil@prueflabor.ch

Prüflabor AG
Müllheimerstrasse 5
CH-8554 Müllheim-Wigoltingen
Tel. +41 52 762 61 75
Fax +41 52 762 61 79
muellheim@prueflabor.ch

Inhaltsverzeichnis

1	Bituminöses Mischgut	Seite 3
1.1	Probenahme	
1.2	Prüfungen im Labor	
2	Bituminöse Beläge	Seite 4
2.1	Probenahme	
2.2	Prüfungen im Labor	
2.3	Prüfungen auf der Baustelle	
3	Bituminöse Bindemittel	Seite 5
3.1	Probenahme	
3.2	Probenvorbereitung	
3.3	Rückgewinnung aus Mischgut und Asphalt	
3.4	Prüfungen im Labor	
4	Bindemittlemulsionen	Seite 6
4.1	Probenahme	
4.2	Probenvorbereitung	
4.3	Prüfungen im Labor	
4.4	Prüfungen im Labor an aus Emulsionen zurückgewonnenen Bindemitteln	
5	Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Füller, Sand, Kies, Splitt und Schotter	Seite 7
5.1	Probenahme	
5.2	Probenvorbereitung	
5.3	Prüfungen im Labor	
6	Ungebundene Gemische, hydraulisch gebundene Gemische, mineralische Bauabfälle, Sekundärbaustoffe, Böden	Seite 8
6.1	Probenahme	
6.2	Probenvorbereitung	
6.3	Prüfungen im Labor	
6.4	Prüfungen auf der Baustelle	
7	(Frisch-) Beton	Seite 9
7.1	Probenahme	
7.2	Prüfungen auf der Baustelle	
7.3	Prüfkörperherstellung und -handhabung	
8	(Fest-) Beton	Seite 10
8.1	Probenahme	
8.2	Prüfungen im Labor	
8.3	Prüfungen auf der Baustelle	
99	Transporte, Stundenansätze, Zuschläge, Geräte, Artikel	Seite 11
99.1	Einsatzpauschalen für Baustelleneinsätze, Wegenschädigung	
99.2	Stundenansätze	
99.3	Zuschläge: Arbeiten ausserhalb der Normalarbeitszeit	
99.4	Geräte	
99.5	Artikel	
99.6	Bemerkungen	

Artikel-Nr.	Prüfung / Leistung	Norm / Methode	Einheit	Preis	Prüfstelle Mörschwil	Prüfstelle Mülheim	akkreditiertes Drittlabor
1	Bituminöses Mischgut						
1.1	Probenahme (Einsatzpauschalen und Wegentschädigung siehe Kapitel 99)						
1101	Probenahme Heissasphalt	EN 12697-27	h	100.00	◆	◆	
1.2	Prüfungen im Labor						
1201	Löslicher Bindemittelgehalt	EN 12697-1	St	160.00	◆	◆	
1202	Korngrössenverteilung, Siebanalyse	EN 12697-2	St	140.00	◆	◆	
1203	Herstellen von Marshall-Probekörpern	EN 12697-30	St	110.00	◆	◆	
1204	Marshall-Versuch: Bestimmen der Raumdichte der Marshall-Prüfkörper	EN 12697-6 EN 12697-8	St	115.00	◆	◆	
1205	Marshall-Versuch: Herstellen Prüfkörper und Bestimmen der Raumdichte der Marshall-Prüfkörper	EN 12697-30 EN 12697-6 EN 12697-8	St	220.00	◆	◆	
1206	Marshall-Versuch: Bestimmen der Stabilität und des Fließens	EN 12697-34	St	45.00	◆	◆	
1207	Bestimmen der Rohdichte (Pycnometerverfahren)	EN 12697-5	St	135.00	◆	◆	
1208	Berechnen der Rohdichte	EN 12697-5	St	45.00	◆	◆	
1209	Bestimmen der Affinität von Gesteinskörnung und Bitumen, Flaschenrollverfahren	EN 12697-11	St	670.00	◆	nA	
1210	Bestimmen der Wasserempfindlichkeit von Asphaltprüfkörpern	EN 12697-12	St	785.00	◆	◆	
1211	Bestimmen der indirekten Zugfestigkeit von Asphaltprüfkörpern	EN 12697-23	St	150.00	nA	nA	
1212	Gyrator-Test an drei Prüfkörpern	EN 13108-20	St	725.00	nA		
1213	Duriez-Versuch mit Wasserlagerung (KMF)	NF P 98-251-4	St	750.00	nA		
1214	Duriez-Versuch verkürzt mit Wasserlagerung (KMF)	NF P 98-251-4	St	545.00	nA		
1215	Mischgut Kurzprüfung inkl. löslicher Bindemittelgehalt und Siebanalyse (Artikel-Nr. 1201 + 1202)	SN EN 12691-1 EN 12697-2	St	300.00	◆	◆	
1216	Mischgut Vollprüfung inkl. löslicher Bindemittelgehalt, Siebanalyse, Rohdichte. Inkl. Marshallprüfung mit Prüfkörperherstellung, S, F, Ft, VFB und VMA (Artikel-Nr. 1201, 1202, 1203, 1204 + 1206)	SN EN 12691-1 EN 12697-2 EN 12697-30 EN 12697-6 EN 12697-8	St	585.00	◆	◆	
1217	Erstprüfung	EN 13108-20	St	2'130.00			
1218	Spurbildungstest	EN 12697-22	St	2'400.00			x
1219	Beständigkeit gegen Ermüdung und komplexer Modul	SN EN 12697-26 SN EN 12697-24	St	9'220.00			x
1220	Bestimmen der Affinität von Gesteinskörnung und Bitumen, Statisches Verfahren	EN 12697-11	St	190.00	◆	nA	

◆ = akkreditierte Prüfung
nA = nicht akkreditierte Prüfung
X = akkreditiertes Drittlabor

2 Bituminöse Beläge

2.1 Probenahme (Einsatzpauschalen und Wegentschädigung siehe Kapitel 99)

Artikel-Nr.	Prüfung / Leistung	Norm / Methode	Einheit	Preis	Prüfstelle Mörschwil	Prüfstelle Mülheim	akkreditiertes Drittlabor
2101	Entnahme von Ausbruchstücken	EN 12697-27	h	100.00	◆	◆	
2102	Bohrkernentnahme Ø = 10 cm, pro cm Bohrtiefe	EN 12697-27	cm	5.00	◆	◆	
2103	Bohrkernentnahme Ø = 15 cm, pro cm Bohrtiefe	EN 12697-27	cm	6.00	◆	◆	
2104	Bohrkernentnahme Ø = 20 cm, pro cm Bohrtiefe	EN 12697-27	cm	8.00	◆	◆	
2105	Bohrkernentnahme Ø = 30 cm, pro cm Bohrtiefe	EN 12697-27	cm	10.00	◆	◆	
2106	Bohrkernentnahme Ø = 40 cm, pro cm Bohrtiefe	EN 12697-27	cm	14.00	◆	◆	
2107	Instandstellen der Bohrlöcher mit Kaltmischgut inkl. allen Nebenarbeiten	eigenes Verfahren	St	45.00	nA	nA	

2.2 Prüfungen im Labor

2201	Bestimmen des Schichtaufbaues und der Schichtdicken, visuelle Beurteilung der Mischgutsorten	EN 12697-36	St	30.00	◆	◆	
2202	Trennen der Schichten bei Bohrkernen, pro Schnitt		St	30.00	nA	nA	
2203	Bestimmen des Schichtverbundes nach Leutner, pro Schicht, pro Bohrkern	SN 670 461	St	130.00	◆	◆	
2204-1	Bestimmen der Raumdichte von dichten Asphaltprüfkörpern Verfahren	EN 12697-6	St	120.00	◆	◆	
2204-2	Bestimmen der Raumdichte von offenen Asphaltprüfkörpern Verfahren	EN 12697-6	St	120.00	◆	◆	
2205	Bestimmen der Raumdichte von offenen Asphaltprüfkörpern inkl. parafinieren	EN 12697-6	St	155.00	◆	◆	
2206	Berechnen von Hohlraumgehalt und Verdichtungsgrad	EN 12697-8 SN 640430	St	55.00	◆	◆	
2207	Fotodokumentation, pro Foto		St	25.00	nA	nA	
2208	Bestimmen der Raumdichte von dichten Asphaltprüfkörpern inkl. berechnen des Hohlraumgehaltes und des Verdichtungsgrades, pro Schicht	EN 12697-6 EN 12697-8 SN 640 430	St	175.00	◆	◆	
2209	Bestimmen der Raumdichte von offenen Asphaltprüfkörpern inkl. berechnen des Hohlraumgehaltes und des Verdichtungsgrades, pro Schicht, exkl. Mischgutuntersuchung	EN 12697-6 EN 12697-8 SN 640 430	St	215.00	◆	◆	
2210	Bestimmen des Schichtaufbaues und der Schichtdicken, visuelle Beurteilung der Mischgutsorten, inkl. Fotodokumentation, pro Bohrkern	EN 12697-36	St	60.00	nA	nA	

2.3 Prüfungen auf der Baustelle (Einsatzpauschalen und Wegentschädigung siehe Kapitel 99)

2301	Griffigkeitsmessung (SRT-Pendel), pro Abschnitt, mit 5 Messpunkten	EN 13036-4	St	265.00	◆		
2302	Bestimmen der Texturtiefe (Sandfleckmethode), pro Messpunkt, min. 5 Messpunkte	EN 13036-1	St	40.00	◆		
2303	Deflektionsmessung (Benkelmann) exkl. Belastungsfahrzeug, min. 10 Messstellen, pro Abschnitt und Messstelle	SN 670 362	St	30.00	◆	◆	
2304	Verdichtungskontrolle (Troxler-sonde), Abrechnung der Präsenzzeit vor Ort, zuzüglich Einsatzpauschale und Wegentschädigung	ASTM D2950	h	145.00	◆	◆	
2305	Verdichtungskontrolle (Troxler-sonde), Tagespauschale bis 8 Stunden vor Ort, zuzüglich Einsatzpauschale und Wegentschädigung	ASTM D2950	St	1'150.00	◆	◆	
2306	Messung der horizontalen Entwässerung von Deckschichten, pro Messstelle, 10 Messpunkte	EN 13036-3	St	150.00	nA		

Artikel-Nr.	Prüfung / Leistung	Norm / Methode	Einheit	Preis	Prüfstelle Mörschwil	Prüfstelle Mülheim	akkreditiertes Drittlabor
3	Bituminöse Bindemittel						
3.1	Probenahme (Einsatzpauschalen und Wegentschädigung siehe Kapitel 99)						
3101	Probenahme von Bindemittel	SN EN 58	h	100.00	nA	nA	
3.2	Probenvorbereitung						
3201	Vorbereiten von Untersuchungsproben	EN 12594	St	15.00	◆	◆	
3.3	Rückgewinnung aus Mischgut und Asphalt						
3301	Rückgewinnung des Bitumens (Rotationsverdampfer) exkl. Bindemittelanalyse	EN 12697-3	St	225.00	◆	◆	
3.4	Prüfungen im Labor						
3401	Feststellen der äusseren Beschaffenheit	EN 1425	St	80.00	◆	◆	
3402	Messen der Dichte und der relativen Dichte (Pyknometerverfahren)	EN 15326	St	160.00	◆	◆	
3403	Bestimmen der Nadelpenetration exkl. Rückgewinnung	EN 1426	St	110.00	◆	◆	
3404	Bestimmen des Erweichungspunktes (Ring- und Kugelverfahren) exkl. Rückgewinnung	EN 1427	St	110.00	◆	◆	
3405	Berechnen des Penetrationsindex	EN 12591	St	35.00	◆	◆	
3406	Bestimmen des Ablaufens von Bitumen	EN 12697-18	St	110.00	◆	◆	
3407	Bestimmen des Brechpunktes nach Fraass exkl. Bindemittelrückgewinnung	EN 12593	St	470.00			x
3408	Bestimmen der Streckeigenschaften von modifiziertem Bitumen (Kraft-Duktilitätsverfahren) exkl. Rückgewinnung	EN 13589	St	390.00	nA		
3409	Bestimmen der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen exkl. Rückgewinnung	EN 13398	St	390.00	◆		
3410	PAK-Analyse inkl. löslicher Bindemittelgehalt	EN 12697-3 DIN 38407-7	St	390.00			x
3411	Rückgewinnung des Bitumens, bestimmen der Penetration, bestimmen des Erweichungspunktes R. u. K und berechnen des Penetrationsindex	EN 12697-3 EN 1426 EN 1427 EN 12591	St	490.00	◆	◆	
3412	Bestimmen der Lagerbeständigkeit von modifiziertem Bitumen exkl. Bindemittelanalyse	EN 13399	St auf Anfrage		nA	nA	

Artikel-Nr.	Prüfung / Leistung	Norm / Methode	Einheit	Preis	Prüfstelle Mörschwil	Prüfstelle Müllheim	akkreditiertes Drittlabor
4	Bitumenemulsionen						
4.1	Probenahme (Einsatzpauschalen und Wegentschädigung siehe Kapitel 99)						
4101	Probenahme von Bindemittelemulsionen	EN 58	h	100.00	nA	nA	
4.2	Probenvorbereitung						
4201	Vorbereiten von Untersuchungsproben	EN 12594	St	15.00	◆		
4202	Rückgewinnung des Bindemittels aus Bindemittelemulsionen mittels Verdunstung	EN 13074-1	St	195.00	◆		
4.3	Prüfungen im Labor (kationische bitumenhaltige Emulsionen)						
4301	Feststellen der äusseren Beschaffenheit	EN 1425	St	80.00	◆		
4302	Bestimmen der Teilchenpolarität	EN 1430	St	60.00	◆		
4303	Bestimmen des pH-Wertes	EN 12850	St	120.00	◆		
4304	Bestimmen des Brechwertes, Verfahren mit Feinmineralstoffen	EN 13075-1	St	175.00	◆		
4305	Bestimmen der Eindringfähigkeit	EN 12849	St	165.00	◆		
4306	Bestimmen des Wassergehaltes (Azeotropisches Destillationsverfahren)	SN EN 1428	St	115.00	◆		
4307	Bestimmen der Ausflusszeit mittels Ausflussviskosimeter	EN 12846	St	260.00	◆		
4308	Bestimmen des Siebrückstandes im Anlieferungszustand, Maschenweite 0.5 mm und 0.16 mm	EN 1429	St	255.00	◆		
4309	Bestimmen des Siebrückstandes 7 Tage nach Anlieferung, Maschenweite 0.5 mm	EN 1429	St	195.00	◆		
4310	Bestimmen des Absetzverhaltens nach 7 Tagen Lagerung	EN 12847	St	335.00	◆		
4311	Bestimmen des Haftverhaltens inkl. bestimmen des Brechwertes, Verfahren mit Feinmineralstoff	EN 13614	St	320.00	◆		
4312	Bestimmen der Abwaschbarkeit	eigene Methode	St	125.00	nA		
4313	Bestimmen des Haftverhaltens, Drahtkorbverfahren	ÖNORM C 9238	St	260.00	nA		
4.4	Prüfungen im Labor an aus Emulsionen zurückgewonnenen Bindemitteln						
4401	Feststellen der äusseren Beschaffenheit	SN EN 1425	St	80.00	◆	◆	
4402	Bestimmen der Nadelpenetration exkl. Rückgewinnung	EN 1426	St	110.00	◆	◆	
4403	Bestimmen des Erweichungspunktes (Ring- und Kugelverfahren) exkl. Rückgewinnung	EN 1427	St	110.00	◆	◆	
4404	Berechnung des Penetrationsindex	EN 12591	St	35.00	◆	◆	
4405	Bestimmen des Brechpunktes nach Fraass exkl. Rückgewinnung	EN 12593	St	470.00			x
4406	Bestimmen der Streckeeigenschaften von modifiziertem Bitumen mit dem Kraft-Duktilitätsverfahren exkl. Rückgewinnung	EN 13589	St	390.00	nA		
4407	Bestimmen der elastischen Rückstellung von modifiziertem Bitumen exkl. Rückgewinnung	EN 13398	St	390.00	◆		

5 Gesteinskörnungen, mineralische Baustoffe, Füller, Sand, Kies, Splitt und Schotter**5.1 Probenahme** (Einsatzpauschalen und Wegentschädigung siehe Kapitel 99)

5101	Probenahme von Füller, Sand, Splitt, Schotter oder Gesteinskörnungen	EN 932-1	h	100.00	nA	nA
------	--	----------	---	--------	----	----

5.2 Probenvorbereitung

5201	Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben	EN 932-2	St	15.00	nA	nA
------	--	----------	----	-------	----	----

5.3 Prüfungen im Labor

5301	Bestimmen der Korngrößenverteilung (Trockensiebung), pro Korngruppe d/D	SN EN 933-1	St	80.00	◆	◆
5302	Bestimmen der Korngrößenverteilung (Nasssiebung), pro Korngruppe d/D	SN EN 933-1	St	125.00	◆	◆
5303	Bestimmung der Korngrößenverteilung (Nasssiebung), pro Korngemisch $D_{max} = 32$ mm	SN EN 933-1	St	140.00	◆	◆
5304	Bestimmen der Kornform (Plattigkeitskennzahl), pro Korngruppe d/D	SN EN 933-3	St	290.00	◆	◆
5305	Bestimmen der Kornform (Plattigkeitskennzahl), pro Korngemisch 0/D	SN EN 933-3	St	385.00	◆	◆
5306	Untersuchung auf leichtgewichtige Verunreinigungen	EN 1744-1	St	230.00	◆	
5307	Bestimmen des Anteils an gebrochenen Körnern in groben Gesteinskörnungen	EN 933-5	St	240.00	◆	◆
5308	Beurteilung der Oberflächeneigenschaft (Fliesskoeffizient) von Gesteinskörnungen, Sand 0/2 und 0/4, exkl. Rohdichtebestimmung	EN 933-6	St	230.00	◆	◆
5309	Bestimmen der Rohdichte und der Wasseraufnahme, Korngruppe < 4 mm	EN 1097-6	St	175.00	◆	◆
5310	Bestimmen der Rohdichte und der Wasseraufnahme, Korngruppe > 4 mm	EN 1097-6	St	230.00	◆	◆
5311	Bestimmen des Widerstandes gegen Zertrümmerung (Los Angeles-Versuch)	EN 1097-2	St	530.00	◆	
5312	Bestimmen des Wassergehaltes durch Ofentrocknung	EN 1097-5	St	90.00	◆	◆
5313	Petrographische Analyse von Sand bis 4 mm	SN 670 115	St	690.00		x
5314	Petrographische Analyse von Korngruppen > 4 mm, pro Korngruppe	SN 670 115	St	150.00		x
5315	Bestimmen der Korngrößenverteilung von Füller (Trockensiebung)	EN 933-1	St	335.00	nA	nA
5316	Bestimmen des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller	EN 1097-4	St	150.00	◆	
5317	Bestimmen der Wasserempfindlichkeit von Füllern in bitumenhaltigen Mischungen	EN 1744-4	St	1'360.00	◆	
5318	Bestimmen der versteifenden Wirkung mineralischer Füller (Delta-Ring- und Kugelverfahren)	EN 13179-1	St	415.00	◆	◆
5319	Bestimmen der Rohdichte von Füller (Pyknometerverfahren)	EN 1097-7	St	220.00	◆	
5320	Petrographische Analyse von Füller	SN 670 116	St	960.00		x
5321	Bestimmen des Polierwertes (PSV)	EN 1097-8	St	1'835.00		x
5322	Wasserlöslichkeit von Füller	SN 670 116, gültig ab 1.1.2005	St	185.00	nA	nA
5323	Schüttdichte und Hohlraumgehalt von Gesteinskörnungen	En 1097-3	St	95.00	nA	nA

6 Ungebundene Gemische, hydraulisch gebundene Gemische, mineralische Bauabfälle, Sekundärbaustoffe, Böden

6.1 Probenahme (Einsatzpauschalen und Wegentschädigung siehe Kapitel 99)

6101	Probenahme von ungebundenen Gemischen	EN 932-1	h	100.00	nA	nA
6102	Probenahme von hydraulisch gebundenen Gemischen	EN 932-1	h	100.00	nA	nA
6103	Probenahme von mineralischen Bauabfällen und Sekundärbaustoffen	BAFU-Richtlinie	h	100.00	◆	◆

6.2 Probenvorbereitung

6201	Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben	EN 932-2	St	15.00	nA	nA
------	--	----------	----	-------	----	----

6.3 Prüfungen im Labor

6301	Bestimmen des Wassergehaltes durch Ofentrocknung	EN 1097-5	St	40.00	◆	◆
6302	Bestimmen der Korngrößenverteilung (Nasssiebung), $D_{max} = 200$ mm, inkl. Wassergehalt	SN EN 933-1	St	220.00	◆	◆
6303	Schlämmanalyse nach der Aräometermethode	SN 670 816	St	370.00	◆	
6304	Bestimmen der Konsistenzgrenze nach Atterberg	SN 670 345	St	200.00	◆	
6305	Bestimmung der Dichte und des Wassergehaltes (Proctorversuch)	SN EN 13286-2	St	500.00	nA	
6306	Organische Beimengungen, qualitativ (NaOH)	SN 670 370	St	60.00	◆	
6307	Organische Beimengungen, quantitativ (Glühverlust)	SN 670 370	St	150.00	◆	
6308	Bestimmen der Dichte des Bodens	SN 670 335	St	80.00	◆	
6309	Qualität von ungebundenen Gemischen 0/16, 0/22 oder 0/45 inkl. bestimmen von Korngrößenverteilung, Wassergehalt und Grösstkorn	EN 13242 EN 13285	St	240.00	◆	◆
6310	Qualität von recycelten Gesteinskörnungen inkl. Nasssiebung und Bestimmen der stoffliche Zusammensetzung	SN EN 933-1 BAFU-Richtlinie	St	600.00	◆	◆
6311	Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung	EN 933-11	St	400.00	nA	nA
6312	Bestimmen des CBR-Wertes (CBR_1) unmittelbar nach Verdichtung exkl. Proctorversuch	EN 13286-47	St	350.00		x
6313	Bestimmen des CBR-Wertes (CBR_2) nach Wasserlagerung exkl. Proctorversuch	EN 13286-47	St	410.00		x
6314	Bestimmen des CBR-Wertes (CBR_F) nach Frostbeanspruchung exkl. Proctorversuch	EN 13286-47	St	900.00		x
6315	Bestimmung der Frostsicherheit an ungebundenen Gemischen inkl. Proctorversuch, CBR_1 , CBR_2 und CBR_F	EN 13286-2 EN 13286-47	St	2'600.00		x
6316	Bestimmen des Fremdstoffgehalts in Ausbauasphalt	EN 12697-42	St	343.00	nA	nA
6317	Klassifizierung und Abschätzung der Tragfähigkeit des Bodens nach USCS aufgrund Korngrößenverteilung und Schlämmanalyse		St	175.00	nA	nA

6.4 Prüfungen auf der Baustelle (Einsatzpauschalen und Wegentschädigung siehe Kapitel 99)

6401	Plattendruckversuch ME alte Norm, Erstbelastung, exkl. Gegengewicht, pro Messstelle	SN 670 317a	St	95.00	◆	◆
6402	Plattendruckversuch ME alte Norm, Erst- und Zweitbelastung, exkl. Gegengewicht, pro Messstelle	SN 670 317a	St	115.00	◆	◆
6403	Plattendruckversuch EV und ME, Erst- und Zweitbelastung, exkl. Gegengewicht, pro Messstelle	SN 670 317b	St	130.00	◆	◆
6404	CBR-Penetrometer, Feldversuch, pro Messstelle mit 5 Messungen	SN 670 316a	St	50.00	nA	nA
6405	Sickerversuch an eingebauten Fundationsschichten, pro Versuch, zuzüglich Materialkosten	eigenes Verfahren	St	160.00	nA	nA

7 (Frisch-) Beton

7.1 Probenahme (Einsatzpauschalen und Wegentschädigung siehe Kapitel 99)

7101	Probenahme Frischbeton	SN EN 12350-1	h	100.00	◆
------	------------------------	---------------	---	--------	---

7.2 Prüfungen auf der Baustelle

7201	Wassergehalt und WZ-Faktor inkl. Frischbetonrohddichte	SIA 262/1 Anhang H	St	95.00	◆
7202	Setzmass (SM)	SN EN 12350-2	St	40.00	◆
7203	Verdichtungsmass (VM)	SN EN 12350-4	St	40.00	◆
7204	Ausbreitmass (AM)	SN EN 12350-5	St	40.00	◆
7205	Frischbetonrohddichte exkl. Wassergehalt und WZ-Faktor	SN EN 12350-6	St	40.00	◆
7206	Luftgehalt, Druckverfahren (LG)	SN EN 12350-7	St	55.00	◆
7207	Selbstverdichtender Beton (Setzflussversuch)	SN EN 12350-8	St auf Anfrage	nA	
7208	Selbstverdichtender Beton (Auslauftrichterversuch)	SN EN 12350-9	St auf Anfrage	nA	
7209	Selbstverdichtender Beton (L-Kastenversuch)	SN EN 12350-10	St auf Anfrage	nA	
7210	Selbstverdichtender Beton, Sedimentationsstabilität (Siebversuch)	SN EN 12350-11	St auf Anfrage	nA	
7211	Selbstverdichtender Beton (Blockieringversuch)	SN EN 12350-12	St auf Anfrage	nA	
7212	Frischbetonprüfung inkl. bestimmen Wassergehalt und WZ-Faktor, SM, VM, AM, LP-Gehalt, Rohddichte und Prüfkörperherstellung	diverse	St	195.00	◆
7213	Frischbetonprüfung, Pauschale inkl. bestimmen Wassergehalt und WZ-Faktor, SM, VM, AM, LP-Gehalt, Rohddichte und Prüfkörperherstellung, Präsenzzeit auf Baustelle 2 h	diverse	pl	260.00	◆
7214	Frischbetonprüfung, Pauschale inkl. bestimmen Wassergehalt und WZ-Faktor, SM, VM, AM, LP-Gehalt, Rohddichte und Prüfkörperherstellung, Präsenzzeit auf Baustelle bis 5 h	diverse	pl	650.00	◆
7215	Frischbetonprüfung, Pauschale inkl. bestimmen Wassergehalt und WZ-Faktor, SM, VM, AM, LP-Gehalt, Rohddichte und Prüfkörperherstellung, Präsenzzeit auf Baustelle bis 9 h	diverse	pl	1'180.00	◆

7.3 Prüfkörperherstellung und -handhabung

7301	Prüfkörperherstellung: Betonwürfel 15x15x15 cm, pro Würfel	SN EN 12390-2	St	50.00	◆
7302	Prüfkörperherstellung: Betonwürfel 15x15x15 cm, Serie mit 3 Würfeln	SN EN 12390-2	St	150.00	◆
7303	Prüfkörperherstellung: Betonprisma 12x12x36 cm, pro Prisma	SN EN 12390-2	St	50.00	◆
7304	Prüfkörperherstellung: Mörtelprisma 4x4x16 cm, Serie mit 3 Prismen	SN EN 1015-2	St	65.00	nA
7305	Ausschalen Prüfkörper aus Präzisionsform*		St	8.00	nA
7306	Ausschalen Prüfkörper aus Sagexform inkl. Entsorgung*		St	25.00	nA
7307	Zuschneiden Prüfkörper, pro Schnitt		St	12.00	nA
7308	Schleifen Prüfkörperoberflächen, pro Fläche*	SN EN 12390-3	St	16.00	nA
7309	Schalungsmiete, Würfel 15/15/15 cm und Prismen 12/12/36 cm*		St	10.00	nA
7310	Schalungsreinigungen, Würfel und Prismen* ¹		St	10.00	nA

*bei bauseits hergestellten Probekörpern

¹defekte Schalungen werden verrechnet

8 (Fest-) Beton**8.1 Probenahme** (Einsatzpauschalen und Wegentschädigung siehe Kapitel 99)

8101	Bohrkernentnahme am Bauwerk, Ø = 50 mm	SN EN 12504-1	auf Anfrage	nA	
8102	Bohrkernentnahme am Bauwerk, Ø = 100 mm	SN EN 12504-1	auf Anfrage	nA	
8103	Bohrmehlentnahme pro 1 cm Bohrlochtiefe	SIA 162/2	auf Anfrage	nA	

8.2 Prüfungen im Labor

8201	Würfeldruckfestigkeit, pro Würfel 15x15x15 cm, inkl. bestimmen Festbetondichte exkl. schleifen	SN EN 12390-3 SN EN 12390-7	St	50.00	◆	
8202	Würfeldruckfestigkeit, Serie mit 3 Würfeln 15x15x15 cm, inkl. bestimmen Festbetondichte exkl. schleifen	SN EN 12390-3 SN EN 12390-7	St	150.00	◆	
8203	Dichte von Festbeton	SN EN 12390-7	St	25.00	◆	
8204	Bohrkerndruckfestigkeit, pro Bohrkern Ø = 50 - 150 mm, inkl. bestimmen Festbetondichte exkl. Bohrkerngewinnung, zuschneiden und schleifen	SN EN 12504-1 SN EN 12390-7	St	40.00	◆	
8205	Bohrkerndruckfestigkeit, pro Bohrkern Ø = 50 - 150 mm, inkl. bestimmen Festbetondichte, fräsen und schleifen	SN EN 12504-1 SN EN 12390-7	St	100.00	◆	
8206	Biegezugfestigkeit, pro Prisma 12x12x36 cm, inkl. bestimmen Festbetondichte exkl. schleifen	SN EN 12390-5 SN EN 12390-7	St	90.00		x
8207	Biegezugfestigkeit und zwei Würfeldruckfestigkeiten an Prisma 12x12x36 cm inkl. bestimmen Festbetondichte exkl. schleifen	SN EN 12390-3 SN EN 12390-5 SN EN 12390-7	St	160.00		x
8208	Karbonatisierungswiderstand (SIA 262/1 2013 Anhang I), 1 Prisma 12/12/36 oder 5 Bohrkern Ø = 50 mm, exkl. Prüfkörpergewinnung	SN EN 14630	St	920.00		x
8211	Chloridwiderstand (SIA 262/1, Anhang B) exkl. Bohrkerngewinnung	SIA 262/1 Anhang B	St	825.00		x
8212	Wasserleitfähigkeit (SIA 262/1, Anhang A), 5 Bohrkern Ø = 50 mm, H = 50 mm, exkl. Bohrkerngewinnung	SIA 262/1 Anhang A	St	650.00		x
8213	Frost-Tausalz-Widerstand (SIA 262/1, Anhang C), 3 Würfel 15x15x15 cm, exkl. Prüfkörperherstellung	SIA 262/1 Anhang C	St	1'400.00		x

8.3 Prüfungen auf der Baustelle (Einsatzpauschalen und Wegentschädigung siehe Kapitel 99)

8301	Betonfestigkeit: Bestimmen der Rückprallzahl (Rückprallhammer)	SN EN 12504-2	h	135.00	nA	
------	--	---------------	---	--------	----	--

99 Transporte, Stundenansätze, Zuschläge, Geräte, Artikel, Bemerkungen**99.1 Transporte: Einsatzpauschalen für Baustelleneinsätze, Wegentschädigung**

99101	Einsatzpauschale für Pw und Bus inkl. Fahrer bis 25 Fz-km, inkl. Mobilisation von Einrichtungen und Geräten	pl	85.00
99102	Einsatzpauschale für Pw und Bus inkl. Fahrer mit Anhänger bis 25 Fz-km, inkl. Mobilisation von Einrichtungen und Geräten	pl	125.00
99103	Zuschlag zu Einsatzpauschale für Pw und Bus inkl. Fahrer pro weitere 20 Fz-km	pl	36.00
99104	Zuschlag zu Einsatzpauschale für Pw und Bus inkl. Fahrer mit Anhänger pro weitere 20 Fz-km	pl	50.00
99105	Wegentschädigung Personenwagen inkl. Fahrer, pro km	km	1.80
99106	Probentransporte	km	1.80

99.2 Stundenansätze

99201	Geschäftsleiter	h	180.00
99202	Technische/r Mitarbeiter/in	h	132.00
99203	Laborant/in	h	103.00
99204	Labormitarbeiter/in	h	90.00
99205	Sekretär/in	h	96.00

99.3 Zuschläge: Arbeiten ausserhalb der Normalarbeitszeit

99301	Arbeiten am Samstag, Zuschlag zum Listenpreis, zu allen Artikeln	25%
99302	Arbeiten am Sonntag, Zuschlag zum Listenpreis, zu allen Artikeln	50%
99303	Nachtarbeit (20:00 bis 06:00 Uhr), Zuschlag zum Listenpreis, zu allen Artikeln	50%

99.4 Geräte

99401	Stromaggregat bis 5 kVA, BmM	h	16.90
99402	Schlagbohrmaschine inkl. Bohrer bis 20 mm, BmM	h	21.90
99403	Abbauhammer inkl. Werkzeug, BmM	h	40.50

99.5 Artikel

99501	Digitalthermometer GTH 1170 (Messbereich -65 bis 1'150 °C), Batteriebetrieb inkl. Batterie	St	120.00
99502	Asphalt-Tauchfühler GTF 900 (Messbereich -65 bis 1'000 °C), passend zu Thermometer GTH 1170	St	60.00
99503	Kalibrieren von Thermometern	St	64.00
99504	Büchlein "Bituminöser Strassenbau"	St	10.00
99505	Entmineralisiertes Wasser (destilliert)	lt	1.10

99.6 Bemerkungen

Alle Preisangaben zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. CHE-116.294.724 MWST.

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen, siehe www.prueflabor.ch.

Preisliste 2016, Version 19.10.2016