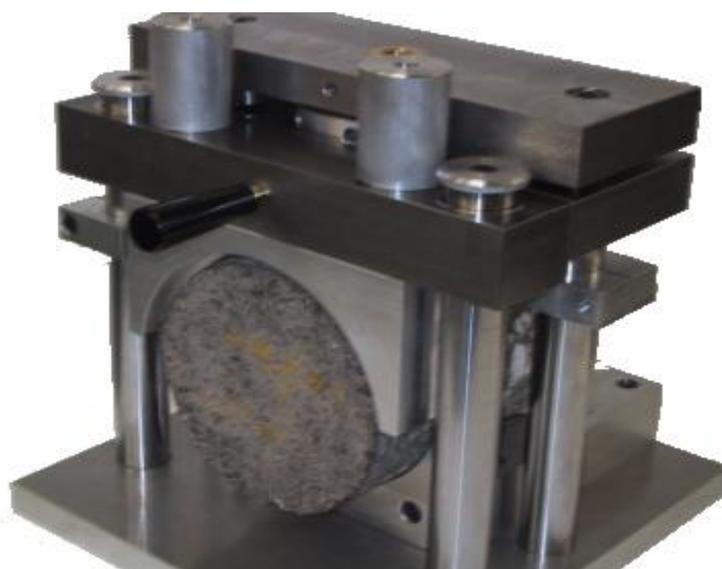




**Labco**  
Route du Verney 6  
1920 Martigny

027 / 722 99 70  
www.labco-vs.ch  
info@labco-vs.ch

## *Preisliste 2024*



Preise exkl. MWST.  
Prüfpreise enthalten einen Prüfbericht.  
**STS** essai accrédité

N°		Referenz Normen	Einheit	Preis exkl.MWST Fr.
<b>100</b>	<b>PROBEN ZUSCHLAGSTOFFE</b>			
<b>110</b>	<b>GEOMETRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
111	<b>STS</b> Kerngrößenverteilung Trockensiebung	SN EN 933-1		
.1	Sand 0/4 (10kg)		Stk.	120.--
.2	Kies 4/8 oder grösser (20 bis 50 kg)		Stk.	100.--
.3	Sand Kies ungebunden (60 kg)		Stk.	230.--
112	<b>STS</b> Kerngrösseverteilung Nasssiebung und Trockensiebung	SN EN 933-1		
.1	Sand 0/4 (10kg)		Stk.	170.--
.2	Kies 4/8 oder grösser (20 bis 50 kg)		Stk.	150.--
.3	Sand Kies ungebunden (60 kg)		Stk.	300.--
113	Sedimentation			
.1	- Methode Ergometer (1kg)	EN ISO 17892-4	Stk.	300.--
.2	- Methode Ergometer, kombiniert mit Granulat. (1kg)	EN ISO 17892-4	Stk.	250.--
.3	- Methode Diffraktion mit Laser (1kg)		Stk.	A. Anfrage
114	<b>STS</b> Gesteinskörnung : Plattigkeitszahl	SN EN 933-3	Stk.	200.--
	Gemisch > 4 mm (Kies > 4 mm : 20 bis 50 kg; Kiessand : 60 kg)			
115	Anteil % gebrochene Körner (Kies > 4 mm : 20 bis 50 kg; Kiessand : 60 kg)	SN EN 933-5	Stk.	170.--
116	<b>STS</b> Fließkoeffizient Sand Sand 0/4 (10kg)	SN EN 933-6	Stk.	200.--
117	Klassifikation Korngemische Klassifikation Korngemische (wenn mit Kerngrößenverteilung kombiniert) (Kiessand : 60 kg)	SN EN 933-11 SN EN 933-11	Stk. Stk.	480.-- 430.--
<b>120</b>	<b>PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
121	<b>STS</b> Rohdichte, Wasseraufnahme	SN EN 1097-6		
.1	Sand 0/4		Stk.	200.--
.2	Kies > 4 mm		Stk.	180.--
122	<b>STS</b> Widerstand gegen Zersplitterung, Los Angeles	SN EN 1097-2	Stk.	330.--
123	Polierwiderstand, PSV	SN EN 1097-8	Stk.	A. Anfrage
124	Affinität Granulat und Bindemittel	SN EN 12697-11	Stk.	A. Anfrage
125	Beschreibung Petrographie	VSS 70115		
.1	Sand 0/4		Stk.	A. Anfrage
.2	Kies > 4 mm		Stk.	A. Anfrage
126	Essai microbar (RAG)	NF P18-594 SIA 2042	Stk.	A. Anfrage
127	Wassergehalt Granulat		Stk.	50.--
<b>130</b>	<b>CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
131	Bestimmung Anwesenheit organischer Substanzen (Methode mit Verfärbung)	SN EN 1744-1 SIA 162/2	Stk.	75.--
132	Gehalt an Chlorid und löslichem Sulfat im Wasser	SN EN 1744-1	Stk.	95.--
133	Gehalt an Chlorid und löslichem Sulfat im Säure	SN EN 1744-1	Stk.	95.--
134	Bestimmungen der unwesentlichen chemischen Substanzen	SN EN 1744-1	Stk.	150.--
135	Bestimmung Schwefel	SN EN 1744-1	Stk.	20.--
<b>140</b>	<b>DIVERSES</b>			
141	Korngrößenverteilung Übertrag Sieblinienbereich laut Normen		Stk.	150.--
142	Probeentnahme vor Ort			
.1	Versetzung inklusiv Personal		Fr/Km	2.--
.2	Leistung vor Ort		Fr/Std	100.--

N°		Referenz Normen	Einheit	Preis exkl.MWST Fr.
<b>200</b>	<b>FRISCHBETONKONTROLLE</b>			
201	<b>STS</b> Probeentnahme Frischbeton - Konsistenz (Setzmasse, Ausbreitmasse und Verdichtungsmasse) - Rohdichte und Luftgehalt - Wassergehalt Berechnung W/Z (Angenommene Zeit : 2 Std)	SN EN 12'350  SIA 262/1 an H	Prüfung	250.--
.1	Zusätzliche Probe (Stundenansatz)		Std	100.--
.2	Anfahrtskosten		Km	2.--
.3	Herstellung von Prüfkörper im Werk, inklusive Würfel mit Frischbetonkontrolle ohne Frischbetonkontrolle		Stk Stk	20.-- 25.--
202	Wasserbeigabe : Vorkontrolle	SN EN 1'008	Prüfung	200.--
203	Wasserbeigabe : komplette Analysen inkl. chemische Analyse	SN EN 1'008	Stk.	500.--
204	Aufgearbeitetes Wasser	SN EN 1'008	Stk.	700.--

<b>300</b>	<b>FESTBETONKONTROLLE</b>			
<b>310</b>	<b>MECHANISCHE PROBEN</b>			
311	<b>STS</b> Würfeldruckfestigkeiten inklusive. Rohdichte und Herstellung Probe	SN EN 12'390-1		
.1	Würfel 15/15/15 (1 oder 2 Stk.)		Stk	50.--
.2	Würfel 15/15/15 (ab 3 Stk gleicher Tag)		Stk	45.--
.3	Zylinder Ø16/32 oder Würfel 20/20/20		Stk	55.--
.4	Bohrkern Ø50 à 100mm (1 oder 2 Stk.)		Stk	50.--
.5	Bohrkern Ø50 à 100mm (ab 3 Stk gleicher Tag)		Stk	45.--
.6	Bohrkern Ø>100 mm		Stk	55.--
312	Ergiebigkeit	SN EN 12'390-5		
.1	Prisma 12/12/36		Stk	75.--
.2	Prisma 4/4/16 inkl. 2 Druckfestigkeitsproben		Stk	80.--
313	Zugfestigkeit Methode Spaltung Zylinder Ø16/32 or Bohrkern Ø>100mm	SN EN 12'390-6	Stk	80.--
314	Elastizitätsmodul Zylinder Ø8/16 oder mehr	SN EN 12'390-13	Stk	160.--
315	Ausschalen Würfel inklusive Entsorgung Abfälle (Plystyrolformen PS)		Stk	15.--

N°		Referenz Normen	Einheit	Preis exkl.MWST Fr.
<b>320</b>	<b>PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
321	Durchlässigkeit und Porosität	SIA 262/1 an. A		
.1	Messung Eindringlichkeit Feuchtigkeit, Porosität unter Vakuum Bestimmungen der Durchlässigkeit (inklusive FS laut alte Normen SIA 162/1 1988) Serien von 5 Bohrungen Ø50 mm		Serie	560.--
.2	Messung aufsteigende Feuchtigkeit Bohrung Ø>45 mm		Stk	75.--
.3	Bohrung im Labor auf Probe 5 Bohrungen Ø 50 mm oder andere Elemente		Serie	100.--
322	Eindringen von Wasser unter Druck			
.1	Messung Tiefe Eindringen von Wasser unter Druck 5 bar während 72 Std	SN EN 12390-8	Stk.	120.--
.2	Variant LMC (10 bar / 48 Std) Würfel 15/15/15 oder Zylinderbohrung Ø>150 mm	DIN modifié	Stk.	120.--
323	Frostwiderstand mit Präsenz von Tausalz 2 Würfel 15/15/15 oder 4 Zylinderbohrung Ø120 mm	SIA 262/1 an. C	Serie	1'000.--
324	Frost-Tausalzwiderstand 3 Bohrungen Ø>100 mm oder Zylinder	SIA 162/1 éd 88	Serie	1'200.--
325	Frost-Tausalzwiderstand mit oder ohne Methode TFB Bohrung im Labor auf Probe 2 Bohrung Ø>50 mm oder mehr		Serie Serie	450.-- 40.--
326	Chlorid Widerstand 5 Bohrungen Ø 50 mm	SIA 262/1 an. B		800.-- 100.--
327	Sulfat Widerstand (Inklusive Bohrungen)		Serie	900.--
328	Karbonatisierungswiderstand	SIA 262/1 an. I	Stk.	850.--
329	Schwinden und Kriechfestigkeit Schwinden Beton 90 Tage oder 1 Jahr Kriechfestigkät Beton 90 Tage oder 1 Jahr 3 Zylinderbohrungen Ø>100 mm	SIA 262/1 an. F		A. Anfrage A. Anfrage
<b>330</b>	<b>PROBEN AUF BAUWERK</b>			
331	<b>STS</b> Haftzugfestigkeit am Bauwerk (Minimum 3 Prüfungen) inklusive Vorbereitung Untergrund Ab 3 Stück pro Intervention	SN EN 1'542	Stk.	110.-- 100.--
332	<b>STS</b> Prellen Index Sklerometer		Fr/Std	135.--
333	Karbonatsierungstiefe	SIA 162/3	Stk.	50.--
334	Freilegen der Bewehrung und dessen Betonüberdeckungdeckung		Fr/Std	140.--
335	Chlorgehalt im Werk(Beton)	SIA 162/2		
.1	- Probe		Stk.	85.--
.2	- Entnahme Mehl		Stk.	60.--
335	Messung potenzielle Zone Bestimmung Korrosion Zone			A. Anfrage
336	Bohrungen (Methode mit Wasser)			
.1	Installation vor Ort			260.--
.2	Bohrung Ø 40 à 80 mm, Tiefe. < 120 mm		Stk.	80.--
.3	Bohrung Ø 81 à 150 mm, Tiefe < 200 mm		Stk.	120.--
.4	Zusatzkosten Bohrung Decke		Stk.	55.--
.5	Zusatzkosten Mehrtiefe		Stk.	30.--
.6	Versetzungszulagen und Personal		Km	2.--
337	Wassergehalt (Methode karbonat)	SIA 252 an. I	Stk.	80.--
338	Bestimmung der Rauhtiefe Sandfleckmethode	SN EN 1'766	Stk.	25.--

N°		Referenz Normen	Einheit	Preis exkl.MWST Fr.
<b>400</b>	<b>PROBEN ASPHALTMISCHUNGEN und BELÄGE</b>			
401	<b>STS</b> Bindemittelgehalt Belag, Entnahme (20 kg)	SN EN 12'697-1	Stk.	250.--
402	<b>STS</b> Bindemittelgehalt, Siebanalyse und Prüfbericht Filler/Bitumen (20 kg)	SN EN 12'697-1, 2, 5	Stk.	320.--
403	<b>STS</b> Marshall Probe inklusiv Herstellung Würfel (20 kg)	SN EN 12'697-6, 8, 30, 34	Stk.	300.--
404	<b>STS</b> Belagswerte : Bindemittelgehalt, Siebanalyse, Marshall Probe (402 + 403) (20 kg)	SN EN 12'697-1, 2, 5, 6, 8, 30, 34	Stk.	600.--
405	<b>STS</b> Raumdichtemessung, mit Troxelsonde inklusive Versetzung Inventar und Personal	ASTM D2'950	Std Km	160.-- 2.--
406	Entnahme Probe Belag			
.1	Installation vor Ort			150.--
.2	Bohrung Probe am Werk Ø 100 à 150 mm		Stk.	120.--
.3	Versetzung Bohrinstitution inklusiv Personal		Km	2.--
407	Werte Bohrungen :		Stk.	100.--
.1	- Photographische Dokumentation			
.2	- Anzahl Schichten und Dichte			
.3	<b>STS</b> - Rohdichte einer Schichte	SN EN 12'697-6		
.4	<b>STS</b> - Hohlräume Werte Raumdichtemessung	SN EN 12'697-8		
.5	Zusätzliche Schicht für .3 und .4		Stk.	50.--
408	Verbindung zwischen den Schichten laut Leutner	VSS 70'461	Stk.	100.--

<b>500</b>	<b>BODEN</b>			
501	Rohdichtemessung mit Troxelsonde (10 kg)		Stk.	180.--
502	Atterberg Werte, Wassergehalt (2 kg)	VSS 70'345b	Stk.	200.--
503	Proctor Versuch (CBR, min 3 Punkte) (50 kg)	SN EN 13'286-2	Stk.	600.--
504	CBR <sub>1</sub> -Versuch, Einzelversuch bei W <sub>opt.</sub> (exkl. Proctor-Versuch)	SN EN 13'286-47		250.--
505	CBR <sub>2</sub> -Versuch, Einzelversuch bei W <sub>opt.</sub> (exkl. Proctor-Versuch)	SN EN 13'286-47		300.--
506	CBR <sub>F</sub> -Versuch, Einzelversuch bei W <sub>opt.</sub> (exkl. Proctor-Versuch)	SN EN 13'286-47 VSS 70'321		750.--
507	Technische Spezifikationen (Synthese : Proktor + CBR-Versuche)			200.--
508	Frostbeständigkeit des Kies-Sand (Proctor + CBR-Versuche + Synthese)	SN EN 13'286-47 VSS 70'321		1'950.--
509	<b>STS</b> Plattenversuch ME Ab 5 Stück pro Intervention Gegenlast geliefert vom Kunde	SN 670 317a VSS 70'317	Stk. Stk.	120.-- 110.--
510	<b>STS</b> Rohdichte und Wassergehalt vor Ort Raumdichtenmessung mit Troxelsonde Versetzungszulagen und Personal	ASTM D2'922 ASTM D3'017	Std Km	160.-- 2.--
511	PAK Wertbestimmung (qualitativ --> mit PAK-Markerspray)		Stk.	50.--
511	PAK Wertbestimmung (quantitativ --> 16 Kongenere)		Stk.	175.--

<b>800</b>	<b>REGIE TARIF</b>			
801	Stundenansatz			
.1	Experte, Kategorie A		Std	210.--
.2	Beratender Ingenieur, Kategorie B		Std	165.--
.3	Bauingenieur, Kategorie C		Std	140.--
.4	Prüfer, Kategorie D		Std	120.--
.5	Laborant, Kategorie E		Std	100.--
.6	Hilfspersonal, Kategorie F		Std	90.--
803	Messwagen inklusive Grundinstallatiom, Bohrinstitution und Troxelsonde		Km	2.--

## **1 Qualitätssicherung**

„Laboratoire de la Construction, Route du Verney 6, 1920 Martigny“ ist als Labor zur Prüfung und Kontrollen von Beton, Beläge und Böden laut Schweizerische Akkreditationsorgan SAS seit 11.08.2000 unter der Nummer STS 0269 zertifiziert.

## **2 Proben**

Die zu prüfenden Proben können während den Baustellen-Öffnungszeiten im Labor abgegeben werden. Da wir nicht immer permanent im Büro verweilen, ersuchen wir Sie, die Verantwortlichen vorgängig unter der Telefonnummer 027 722 99 70 zu kontaktieren.

Die Proben müssen normenkonform eingelagert und geliefert werden. Die frischen Betonwürfel sind nicht in kalten Räumen einzulagern und unter hoher Feuchtigkeit innerhalb von 24 bis 48 Stunden im Labor abzugeben. Für allfällige Auskünfte steht ihnen das Laborpersonal gerne zur Verfügung.

Die Proben, welche im Labor abgegeben werden, sind erst nach persönlichem Empfang des Laborpersonals in der Verantwortung des Labors.

Ohne Gegenbericht werden die Proben nach der Prüfung entsorgt.

## **3 Prüfungen**

Jede akkreditierte Prüfung besitzt ein spezifisches Verfahren und gilt als Basis für die Ausführung unserer Prüfungen. Jedes Prüfungsverfahren besitzt ein Handbuch zur Verwendung und Unterhalt, Richtlinien für die Wartung und Eichung sowie Zertifikate der Kalibrierung.

Auf Anfrage kann jedermann Einsicht in die Unterlagen nehmen, wir können jedoch keine Kopien dieser Angaben abgeben.

## **4 Prüfbericht**

Die Prüfberichte sind Normenkonform ISO/CEI 17'025 „Generellen Bestimmungen betreffend Kompetenz des Labor im Bereich Eichung und Prüfungen“. Die Prüfungsergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfobjekte.

Protokolle und Berichte können nicht teilweise ohne schriftliche Genehmigung des Labors ausgeliefert werden.

Sämtliche Prüfungsprotokolle, Prüfungsnotizen, Berichte und Beilagen zum Thema werden während 13 Jahre aufbewahrt.

Die Prüfungskontrollen beinhalten keine Empfehlungen oder Beratungen, die sich aus den Berichten ergeben (Kommentare, Bewertungen, statistische Analysen, usw.). Diese können auf Anfrage des Kunden in Form eines separaten Berichtes bestellt werden.

## **5 Vertraulichkeit**

Sämtliche Informationen, die vom Labor während der Ausführung der jeweiligen Prüfung eingesammelt wurden, werden vertraulich behandelt. Ohne Einverständnis des Kunden werden keine Informationen der Prüfungen oder Berichte an Dritte ausgeliefert.

## **6 Zahlungsbedingungen**

Die MWST von 8.1% ist im Preis nicht inbegriffen und wird auf den Rechnungen separat aufgeführt. Unsere Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen netto zu begleichen.

## **7 Reklamationen**

Jegliche Beanstandungen sind schriftlich innerhalb von 30 Tagen an die Adresse des Labors zu richten. Das interne Reklamationsverfahren ist auf Anfrage bei uns erhältlich.

## **8 Verantwortungen**

Das Labor lehnt sämtliche Haftung für Schäden, die im Zusammenhang von Sondier- und Bohrungsarbeiten auf Leitungen oder Installationen, die nicht ausdrücklich signalisiert worden sind, ab. Das Labor ist jedoch verpflichtet, den Kunden über sämtliche Vorfälle, die während den Arbeitsausführungen entstanden sind, unverzüglich zu informieren.

## **9 Unterakkordanten**

Bei Arbeitsüberlastung oder bei defektem des Prüfungsmaterials kann das Labor einen Unterakkordanten mit gleichwertigem Qualitätssystem für die Prüfung engagieren. Die Verantwortung der Arbeit, realisiert durch den Unterakkordanten, trägt das Labor, mit der Ausnahme der Arbeitsleistungen, die vom Kunden selber ausgeführt wurden.

## **10 For**

Der Gerichtsstand des Laboratoire de la Construction (Implenia Suisses SA) ist im Kanton Zürich in Glattpark (Opfikon).

Erstellt am 30.01.2024.