

i·m·p

Institut für
Materialprüfung,
Bauberatung
und Analytik.

Preisliste 2018

Analytik



IMP Bautest AG - in aller Kürze

Organisation

Das interdisziplinäre Team des IMP besteht aus Bau- und Werkstoffingenieuren, Chemikern, Geologen, Physikern, Informatikern, Technikern, Laboranten und kaufmännischem Personal. Dieses Team freut sich - neben der täglichen, kundenspezifischen Arbeit und praxisorientierten Beratung - auf komplexe Fragestellungen, die in enger Zusammenarbeit mit den Kunden gelöst werden.

Unsere Beweglichkeit und Infrastruktur sowie die eingespielte Logistik und die optimale Verteilung der Standorte in der Schweiz bieten Gewähr für eine schnelle und zuverlässige Betreuung Ihrer Baustelle. Wir arbeiten ab den Standorten Oberbuchsitzen (bei Egerkingen), Murten, Basel, Turbenthal (ZH), sowie mit den Baustellen-Labors Gubrist und Nant de Drance im südlichen Wallis.

Leistungsprogramm

Seit über 25 Jahren erbringen wir als unabhängiges und akkreditiertes Institut für Materialprüfung, Bauberatung und Analytik umfassende Kontroll-, Prüf- und Beratungsdienstleistungen für Unternehmen und die öffentliche Hand.

Wir begleiten komplexe Bauwerke von der Planung bis zum Betrieb / Rückbau. Wir führen Baustoffprüfungen und Analysen in modernsten eigenen Labors durch.

Asphalt: Um unserem Motto «führend in der Asphaltprüfung» gerecht zu werden, engagieren wir uns in der Forschung, dem Normierungswesen und der Ausbildung. Dynamische Prüfungen, E-Modul und Ermüdung haben bei uns Tradition. Dank der Rheologie mit unserem dynamischen Scherrheometer sind wir stark in der Beurteilung von PmB und Spezialbindemitteln.

Beton: «Das Ganze aus einer Hand» ist unser Trumpf: Zustandserfassungen und Probenahmen vor Ort, zerstörungsfreie Prüfungen (inklusive zertifizierter Potentialfeldmessung), physikalische Laborprüfungen sowie chemische Analysen. Bei der AAR-Problematik stehen unseren Spezialisten mehrere Prüfverfahren zur Verfügung, um kundenoptimierte Untersuchungen durchzuführen.

Abdichtungen: Wir prüfen Dichtungsbahnen, Voranstriche, Fugenmassen im Labor, sowie alle Arten von Abdichtungen auf Baustellen. Auf Brücken und Flachdächern sind wir «zu Hause» und stehen als kompetente Berater und Gutachter zur Verfügung.

Gesteinskörnung/Erdbau: Für Gesteinskörnungen bieten wir ein umfassendes Angebot an Prüfungen, um deren Eignung für Beton, Asphalt oder als ungebundenes Gemisch oder Gleisschotter zu beurteilen. Auch Lockergesteine und Erdbau sind uns vertraut. Unser analytisches Labor ermöglicht es uns, bei Altlasten und belasteten Böden umfassende Antworten zu liefern.

Zustandserfassung Strassen und Markierungen: Die Messung der Griffigkeit eines Belages wie auch der Nachsichtbarkeit von Markierungen erledigen wir mit Spezialfahrzeugen bei hohen Geschwindigkeiten ohne den Verkehr zu behindern. Unser FWD gibt Auskunft über die Tragfähigkeit eines Oberbaus. Mit georeferenzierten 3-D-Aufnahmen aus unserem schnellfahrenden Messfahrzeug holen wir Ihre Strasse ins Büro und liefern Ihnen nicht nur eine Beurteilung des Zustandes der Strassenoberfläche, sondern 3-D-Modelle des Strassenraums. Unsere IRIS steht europaweit an der Spitze.

Zerstörungsfreie Prüfungen: Zerstörungsfreie Prüfverfahren ZfP erlauben es uns, in Bauteile oder den Untergrund hineinzuschauen, ohne einen Stein zu bewegen. Seien es Ultraschall- und Hammerschlagprüfungen um Pfahlintegrität zu verifizieren, die Überwachung von Erschütterungen mittels Seismometern oder die Erkundung des Strassenaufbaus, Armierung und Hohlräume mit dem Georadar: ZfP haben eines gemeinsam, sie ergänzen Probenahme und Laboruntersuchungen, ohne das Bauwerk zu beeinträchtigen.

IMP-Bauwissen: Unter dem Motto «Erfahrung macht Schule», fliessen unsere Erfahrungen aus der Praxis in unsere Kurse ein. Wir bieten modulartige Weiterbildungen an, führen Tagungen zu aktuellen Themen durch und übernehmen kundenspezifische Mitarbeiterausbildungen. Unsere Handbücher sind begehrte Nachschlagewerke und neuerdings auch als App verfügbar.

Beanstandungen / Anregungen

Die Optimierung von Abläufen und Leistungen lebt von Rückmeldungen. Kritik und Anregungen unserer Kunden bilden einen integrierten Bestandteil unserer Prozesslenkung.

Preisliste

Die Preisliste 2018 will über zwei Dinge informieren: Welche Untersuchungen wir anbieten und wieviel diese als Einzelleistungen kosten. Erst eine **Offertanfrage** schafft Klarheit und ermöglicht in Bezug auf Ablauf, Prüfprogramm, Termine usw. maßgeschneiderte Lösungen. Selbstverständlich gelten für grössere oder wiederkehrende Aufträge spezielle Konditionen. Fragen Sie uns an!

Inhaltsverzeichnis

6 Analytik	4
6.1 Aushub, Abfälle, Altlasten	4
Aushub, Strahlgut, Schlämme, Schlacken, Stäube, Filterrückstände, Feinfraktionen, etc.	
<i>Analytik gemäss VVEA (Gesamtgehalte)</i>	
6.2 Gleisaushub	4
Gleisschotter	
<i>Analytik gemäss Gleisaushubrichtlinie resp. VVEA</i>	
6.3 Industrielle Nebenprodukte	5
EOS (Elektroofenschlacke), Recyclingbaustoffe, etc.	
<i>Analytik gemäss kantonalen Richtlinien (Gesamt- und</i>	
6.4 Böden	6
Kulturböden (Oberboden)	
<i>Schadstoffe gemäss VBBo (Gesamtgehalt und löslicher Gehalt)</i>	
6.5 Trinkwasser	6
Quellwasser, Grundwasser	
<i>Analytik nach Schweizer Lebensmittelbuch (SLMB)</i>	
6.6 Badewasser	7
Beckenwasser	
<i>Analytik nach SIA-Norm 385/9 (2011)</i>	
6.7 Anmachwasser / Technische Wasserqualität	7
Betonanmachwasser, Sickerwässer, Flusswasser, Prozesswasser	
6.8 Weitere Untersuchungen	7
9 Regieansätze	8
Allgemeine Geschäftsbedingungen	10

IMP Bautest AG

Institut für Materialprüfung,
Bauberatung und Analytik
Hauptstrasse 591
CH-4625 Oberbuchsitzen
Telefon +41 (0)62 389 98 99
info@impbautest.ch

IMP Bautest SA

Institut d'essai de matériaux,
conseils techniques
et analyse chimique
Route de Fribourg 71
CH-3280 Morat
Téléphone +41 (0)26 670 07 07
morat@impbautest.ch

IMP Bautest AG Turbenthal

c/o IMP Bautest AG
Institut für Materialprüfung,
Bauberatung und Analytik
Hauptstrasse 591
CH-4625 Oberbuchsitzen
Telefon +41 (0)62 389 98 99
info@impbautest.ch

Prüfung	Pakete	Norm/Methode	Preis	Pos.Nr.
---------	--------	--------------	-------	---------

6. Analytik

6.1 Aushub, Abfälle, Altlasten

Aushub, Strahlgut, Schlämme, Schlacken, Stäube,
Analytik gemäss VVEA (Gesamtgehalte)

Gesamtgehalte	1	2			
Trockenrückstand			eigenes Verfahren	38.00	06.10.10-00 ★
Zerkleinern der Probe (Brechen und Mahlen)			eigenes Verfahren	93.00	06.00.60-00 ★
TOC (Feststoff)			DIN EN 15936	140.00	06.10.12-00
RFA (VVEA-Schwermetalle: Sb, As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn)			DIN 51418-2	330.00	06.38.01-00
PAK (16 EPA)			EPA 625	280.00	06.20.17-00
Kohlenwasserstoff-Index C10-C40 (Feststoff)			EN 14039	185.00	06.22.04-00 ★
Cyanid			DIN 38405 D13	120.00	06.15.32-00
Chrom VI (aus 24h-Eluat)			Metrohm Applikation	100.00	06.15.11-00 ★
PCB			EN ISO 6468	280.00	06.20.15-00
CLM (chlorierte Lösungsmittel)			DIN EN ISO 10301	195.00	06.20.10-00
BTEX (Benzol, Toluol, Ethylbenzol, Xylole)			DIN 38407-F9	190.00	06.20.08-00

VVEA Test 1 (Eluat CO₂, 24h)

	2a	2b			
Eluattest VVEA			VVEA	43.00	06.02.20-00 ★
Aluminium			DIN ISO 10566	50.00	06.15.10-00 ★
Arsen			DIN 38406-29	80.00	06.15.09-00
Barium			DIN 38406-29	50.00	06.15.27-00
Blei			DIN 38406-E16	50.00	06.15.03-00 ★
Cadmium			DIN 38406-E16	50.00	06.15.01-00 ★
Chrom			DIN 38406-29	80.00	06.15.12-00
Kobalt			DIN 38406-E16	50.00	06.15.06-00 ★
Kupfer			DIN 38406-E16	50.00	06.15.02-00 ★
Nickel			DIN 38406-E16	50.00	06.15.07-00 ★
Quecksilber			EN ISO 17852	105.00	06.15.15-00 ★
Zink			DIN 38406-E16	50.00	06.15.05-00 ★
Zinn			DIN 38406-29	87.00	06.15.14-00

VVEA Test 2 (Eluat H₂O, 24h)

Eluattest VVEA			VVEA	43.00	06.02.20-00 ★
pH-Wert			SLMB Kap. 27A	23.00	06.10.03-00 ★
Elektrische Leitfähigkeit			SLMB Kap. 27A	23.00	06.10.04-00 ★
Wasserlösliche Salze			SN 670 760a	165.00	06.15.70-00 ★
Ammonium			SLMB Kap. 27A	50.00	06.15.31-00 ★
DOC			SN EN 1484	110.00	06.22.01-00 ★
Cyanid			DIN 38405 D13	120.00	06.15.32-00
Chrom VI (aus 24h-Eluat)			Metrohm Applikation	100.00	06.15.11-00 ★
Fluorid			SN EN ISO 10304-1	50.00	06.15.33-00 ★
Nitrit			Metrohm Appl. 127	50.00	06.15.39-00 ★
Phosphat			SN EN 1189	50.00	06.15.36-00 ★
Sulfid			Metrohm Appl. 199/4	67.00	06.15.35-00 ★
Sulfit			Metrohm Appl. 199/4	67.00	06.15.34-00 ★

Paket 1: Aushub, Abfälle gem. VVEA (umfassendes Feststoffprogramm)

1'550.00 06.30.01-00

Paket 2: Aushub, Abfälle gem. VVEA

950.00 06.30.02-00

Paket 2a: Eluatuntersuchung VVEA-Test 1 - Paket Deponietyp B (Inertstoff)

750.00 06.30.03-00

Paket 2b: Eluatuntersuchung VVEA-Test 1&2 - Paket Deponietyp C (Reststoff)

1'200.00 06.30.04-00

6.2 Gleisaushub

Gleisschotter
Analytik gemäss Gleisaushubrichtlinie resp. VVEA

Vorbereitungen	5	6			
Trocknen von Proben			eigenes Verfahren	38.00	06.00.50-00 ★
Zerkleinern der Probe (Brechen und Mahlen)			eigenes Verfahren	93.00	06.00.60-00 ★
Aufschliessen von Proben			eigenes Verfahren	55.00	06.02.01-00 ★

Prüfung	Pakete	Norm/Methode	Preis	Pos.Nr.
Analytik Schwermetalle				
RFA (VVEA-Schwermetalle: Sb, As, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Hg, Zn)		DIN 51418-2	330.00	06.38.01-00
Antimon		DIN 38406-29	80.00	06.15.17-00
Arsen		DIN 38406-29	80.00	06.15.09-00
Blei		DIN 38406-E16	50.00	06.15.03-00 ★
Cadmium		DIN 38406-E16	50.00	06.15.01-00 ★
Chrom		DIN 38406-29	80.00	06.15.12-00
Kupfer		DIN 38406-E16	50.00	06.15.02-00 ★
Nickel		DIN 38406-E16	50.00	06.15.07-00 ★
Quecksilber		EN ISO 17852	105.00	06.15.15-00 ★
Zink		DIN 38406-E16	50.00	06.15.05-00 ★
Chrom VI (aus 24h-Eluat)		Metrohm Applikation	100.00	06.15.11-00 ★

Analytik organische Parameter

PAK (16 EPA)		EPA 625	280.00	06.20.17-00 ★
Kohlenwasserstoff-Index C10-C40 (Feststoff)		EN 14039	185.00	06.22.04-00 ★

Paket 5: Untersuchungspaket plus: Gleisaushub gemäss Gleisaushubrichtlinie

1'050.00 06.32.01-00

Paket 6: Untersuchungspaket: Gleisaushub gemäss Gleisaushubrichtlinie

500.00 06.32.02-00

6.3 Industrielle Nebenprodukte

EOS (Elektroofenschlacke), Recyclingbaustoffe, etc.

Analytik gemäss kantonalen Richtlinien (Gesamt- und Eluatgehalte)

Vorbereitungen	7	8	9	10				
Trocknen von Proben					eigenes Verfahren	38.00	06.00.50-00	★
Zerkleinern der Probe (Brechen und Mahlen)					eigenes Verfahren	93.00	06.00.60-00	★
Siebanalyse trocken, Korngemische					SN EN 933-1	160.00	02.20.00-01	★

Gesamtgehalt

Aufschliessen von Proben (Druckaufschluss)					eigenes Verfahren	55.00	06.02.04-00	★
Glühverlust					SN 671 719	55.00	06.10.11-00	★
Blei					DIN 38406-E16	50.00	06.15.03-00	★
Cadmium					DIN 38406-E16	50.00	06.15.01-00	★
Kupfer					DIN 38406-E16	50.00	06.15.02-00	★
Zink					DIN 38406-E16	50.00	06.15.05-00	★
Nickel					DIN 38406-E16	50.00	06.15.07-00	★
Chrom					DIN 38406-29	80.00	06.15.12-00	
Quecksilber					EN ISO 17852	105.00	06.15.15-00	★
Aufschliessen von Proben (Heisswasseraufschluss)					eigenes Verfahren	55.00	06.02.06-00	★
Chlorid					SN EN ISO 10304-1	50.00	06.15.38-00	★
Sulfat					SN EN ISO 10304-1	50.00	06.15.37-00	★

Säulen-Eluat

IMP-Säulenversuch (Recyclingstoffe); pro Versuch					eigenes Verfahren	700.00	06.02.30-00	★
Elektrische Leitfähigkeit					SLMB Kap. 27A	23.00	06.10.04-00	★
ph-Wert					SLMB Kap. 27A	23.00	06.10.03-00	★
Aluminium					DIN ISO 10566	50.00	06.15.10-00	★
Blei					DIN 38406-E16	50.00	06.15.03-00	★
Cadmium					DIN 38406-E16	50.00	06.15.01-00	★
Kupfer					DIN 38406-E16	50.00	06.15.02-00	★
Zink					DIN 38406-E16	50.00	06.15.05-00	★
Chrom VI (aus 24h-Eluat)					Metrohm Applikation	100.00	06.15.11-00	★
Kobalt					DIN 38406-E16	50.00	06.15.06-00	★
Nickel					DIN 38406-E16	50.00	06.15.07-00	★
Chlorid					SN EN ISO 10304-1	50.00	06.15.38-00	★
Sulfat					SN EN ISO 10304-1	50.00	06.15.37-00	★
Ammonium					SLMB Kap. 27A	50.00	06.15.31-00	★
Nitrat					SN EN ISO 10304-1	50.00	06.15.40-00	★
Nitrit					Metrohm Appl. 127	50.00	06.15.39-00	★
AOX					DIN EN 1485-H14	240.00	06.22.07-00	
DOC					SN EN 1484	110.00	06.22.01-00	★
CLM (chlorierte Lösungsmittel)					DIN EN ISO 10301	195.00	06.20.10-00	
Kohlenwasserstoff-Index C10-C40 (Wasser)					EN ISO 9377-2	185.00	06.22.05-00	★
Phenole gesamt					ISO 6439	85.00	06.22.21-00	★

Paket 7: Umfassende Analyse von Recyclingbaustoffen (RCBst)

3'140.00 06.32.03-00

Paket 8: Analyse von Recyclingbaustoffen (RCBst)

2'450.00 06.32.04-00

Paket 9: Analyse von RC-Baustoffen (Beurteilung als Betonzuschlag)

730.00 06.32.05-00

Paket 10: Analyse des RCBst (Beurteilung als Einsatz in gebundener Form für Beton, Stabi., etc.)

570.00 06.32.06-00

Prüfung	Pakete	Norm/Methode	Preis	Pos.Nr.
6.4 Böden				
Kulturböden (Oberboden)				
Schadstoffe gemäss VBBo (Gesamtgehalt und löslicher Gehalt) resp. WBo				
Vorbereitungen				
Trocknen von Proben	3 4	eigenes Verfahren	38.00	06.00.50-00 ★
Gesamtgehalt				
Extraktion Bodenprobe, HNO ₃		eigenes Verfahren	55.00	06.02.11-00 ★
Blei		DIN 38406 E16	50.00	06.15.03-00 ★
Cadmium		DIN 38406 E16	50.00	06.15.01-00 ★
Kupfer		DIN 38406 E16	50.00	06.15.02-00 ★
Nickel		DIN 38406 E16	50.00	06.15.07-00 ★
Zink		DIN 38406 E16	50.00	06.15.05-00 ★
Chrom		DIN 38406-29	80.00	06.15.12-00
Molybdän		Metrohm Applikation	50.00	06.15.13-00 ★
Quecksilber		EN ISO 17852	105.00	06.15.15-00 ★
PCB		EN ISO 6468	280.00	06.20.15-00
PAK (16 n. EPA)		EPA 625	280.00	06.20.17-00
Löslicher Gehalt				
Extraktion Bodenprobe, NaNO ₃		eigenes Verfahren	55.00	06.02.12-00 ★
Blei		DIN 38406 E16	50.00	06.15.03-00 ★
Cadmium		DIN 38406 E16	50.00	06.15.01-00 ★
Kupfer		DIN 38406 E16	50.00	06.15.02-00 ★
Nickel		DIN 38406 E16	50.00	06.15.07-00 ★
Zink		DIN 38406 E16	50.00	06.15.05-00 ★
Paket 3: Gesamtgehalt an Schwermetallen im Boden gemäss VBBo			530.00	06.31.01-00
Paket 4: Lösliche Schwermetalle im Boden gemäss VBBo			340.00	06.31.02-00
6.5 Trinkwasser				
Quellwasser, Grundwasser				
Analytik nach Schweizerischem Lebensmittelbuch (SLMB)				
Chemie				
Sinnenprüfung	11 12 13	SLMB Kap. 27A	43.00	06.10.01-00 ★
Trübung		SLMB Kap. 27A	48.00	06.10.05-00 ★
Temperaturmessung		SLMB Kap. 27A	23.00	06.10.02-00 ★
Elektrische Leitfähigkeit		SLMB Kap. 27A	23.00	06.10.04-00 ★
Sauerstoff		SLMB Kap. 27A	50.00	06.15.55-00 ★
Ammonium		SLMB Kap. 27A	50.00	06.15.31-00 ★
Nitrat		SN EN ISO 10304-1	50.00	06.15.40-00 ★
Nitrit		Metrohm Appl. 127	50.00	06.15.39-00 ★
Chlorid		SN EN ISO 10304-1	50.00	06.15.38-00 ★
Sulfat		SN EN ISO 10304-1	50.00	06.15.37-00 ★
Phosphat		SN EN 1189	50.00	06.15.36-00 ★
Gesamthärte		SLMB Kap. 27A	50.00	06.15.80-00 ★
Säureverbrauch 4.3		SLMB Kap. 27A	50.00	06.15.81-00 ★
DOC		SN EN 1484	110.00	06.22.01-00 ★
Zusätzliche Parameter				
Berechnete Grössen		SLMB Kap. 27A	55.00	06.17.30-00 ★
Calcium		SLMB Kap. 27A	50.00	06.15.26-00 ★
Magnesium		SLMB Kap. 27A	50.00	06.15.25-00 ★
Eisen		DIN 38406-E1	50.00	06.15.08-00 ★
Mangan		DIN 38406-29	50.00	06.15.18-00
Natrium		EN ISO 11885	50.00	06.15.21-00
Kalium		EN ISO 11885	50.00	06.15.22-00
Fluorid		SN EN ISO 10304-1	50.00	06.15.33-00 ★
PUT (flüchtige organische Verbindungen)		EPA 524.2	355.00	06.20.26-00
Herbizide		DIN EN ISO 11369-F12	240.00	06.20.22-00
Phenole gesamt		ISO 6439	85.00	06.22.21-00 ★
Mikrobiologie				
Aerobe mesophile Keime		SLMB Kap. 56	45.00	06.25.20-00 ★
Escherichia coli		SLMB Kap. 56	45.00	06.25.21-00 ★
Enterokokken		SLMB Kap. 56	45.00	06.25.22-00 ★
Paket 11: Umfassende Grundwasserüberwachung			1'200.00	06.33.01-00
Paket 12: Allgemeine chemische Trinkwasserüberwachung			420.00	06.33.03-00
Paket 13: Kurzprogramm allg. chemische Trinkwasserüberwachung			280.00	06.33.05-00
Paket 14: Mikrobiologische Trinkwasserüberwachung			110.00	06.33.10-00
Umfassendes Screening zur Beurteilung von Deponiesickerwasserinfiltrationen				
Preis auf Anfrage				
Für periodische Trinkwasseruntersuchungen verlangen Sie bitte eine entsprechende Offerte				

Prüfung	Pakete	Norm/Methode	Preis	Pos.Nr.
6.6 Badewasser				
Beckenwasser Analytik nach SIA-Norm 385/9				
Chemie	15			
Temperaturmessung		SLMB Kap. 27A	23.00	06.10.02-00 ★
pH-Wert		SLMB Kap. 27A	23.00	06.10.03-00 ★
Chlor frei		EN ISO 7393-2	38.00	06.15.60-00 ★
Chlor gesamt		EN ISO 7393-2	38.00	06.15.61-00 ★
Chlor gebunden		EN ISO 7393-2	38.00	06.15.62-00 ★
Chlor in Luft		Dräger	38.00	06.15.63-00 ★
Oxidierbarkeit		SLMB Kap. 27A	83.00	06.20.01-00 ★
Säureverbrauch 4.3		SLMB Kap. 27A	50.00	06.15.81-00 ★
Harnstoff		EN ISO 11732	40.00	06.20.02-00 ★
Ammonium		SLMB Kap. 27A	50.00	06.15.31-00 ★
Nitrat		SN EN ISO 10304-1	50.00	06.15.40-00 ★
Mikrobiologie				
Aerobe mesophile Keime		SLMB Kap. 56	45.00	06.25.20-00 ★
Escherichia coli		SLMB Kap. 56	45.00	06.25.21-00 ★
Pseudomonas aeruginosa		ISO 16266	50.00	06.25.24-00
Paket 15: Allgemeine Badewasseruntersuchung gemäss SIA-Norm 385/9			475.00	06.34.01-00
Für periodische Badewasseruntersuchungen, resp. für ein angepasstes Paket, verlangen Sie bitte eine entsprechende Offerte				

6.7 Anmachwasser / Technische Wasserqualität

Betonanmachwasser, Sickerwässer, Flusswasser, Prozesswasser

Chemie	16	17		
Sinnenprüfung			SLMB Kap. 27A	43.00 06.10.02-00 ★
Chlorid			SN EN ISO 10304-1	50.00 06.15.38-00 ★
Sulfat			SN EN ISO 10304-1	50.00 06.15.37-00 ★
Oxidierbarkeit			SLMB Kap. 27A	83.00 06.20.01-00 ★
Absetzbare Stoffe			EN 1008	38.00 06.10.15-00 ★
pH-Wert			SLMB Kap. 27A	23.00 06.10.03-00 ★
Ammonium			SLMB Kap. 27A	50.00 06.15.31-00 ★
Nitrat			SN EN ISO 10304-1	50.00 06.15.40-00 ★
Phosphat			SN EN 1189	50.00 06.15.36-00 ★
Zink			DIN 38406-E16	50.00 06.15.05-00 ★
Sulfid			Metrohm Appl. 199/3	67.00 06.15.35-00 ★
Huminstoffe			eigenes Verfahren	38.00 06.20.04-00 ★
Paket 16: Untersuchung von Anmachwasser zur Betonherstellung (EN 1008)			715.00	06.35.01-00
Paket 17: Untersuchung von Anmachwasser zur Betonherstellung (SIA-Norm 162/1)			190.00	06.35.02-00
Weitere Parameter auf Anfrage, resp. nach Trinkwasserprogramm				

6.8 Weitere Untersuchungen

Chloridbeaufschlagung nach Brandfällen (auf Oberflächen)		eigenes Verfahren	82.00	06.15.58-00 ★
Carbonat nach Passon		eigenes Verfahren	62.00	06.15.30-00 ★
Wasserlösliche Salze		SN 670 760a	165.00	06.15.70-00 ★
Asbest-Identifikation		EM EDX	110.00	06.17.20-00 ★
TOC (totaler organischer Kohlenstoff)		DIN EN 15936	140.00	06.10.12-00
Kohlenwasserstoff-Index C10-C40 (Feststoff)		DIN EN 14039	185.00	06.22.04-00 ★
Legionellen		ISO 11731	150.00	06.25.30-00

Legende der Abkürzungen

VVEA:	Verordnung über die Vermeidbarkeit und die Entsorgung von Abfällen
VBBö:	Verordnung über die Belastungen des Bodens
Wbo:	Wegleitung - Verwertung von ausgehobenem Boden (Wegleitung Bodenaushub)
SLMB:	Schweizerisches Lebensmittelbuch
RCBS:	Recyclingbaustoff
SIA 385/9	Wasser und Wasseraufbereitung in Gemeinschaftsbädern

Prüfung	Pakete	Norm/Methode	Preis	Pos.Nr.
---------	--------	--------------	-------	---------

9. Regieansätze

9.00 Honorare

Experte SIA Kat. A			250.00	09.00.01-00
Leitender Gutachter SIA Kat. B			200.00	09.00.02-00
Gutachter SIA Kat. C			165.00	09.00.03-00
Operator/Spezialist SIA Kat. D			140.00	09.00.04-00
Laborant SIA Kat. E			125.00	09.00.05-00
Sekretariat SIA Kat. E			125.00	09.00.06-00

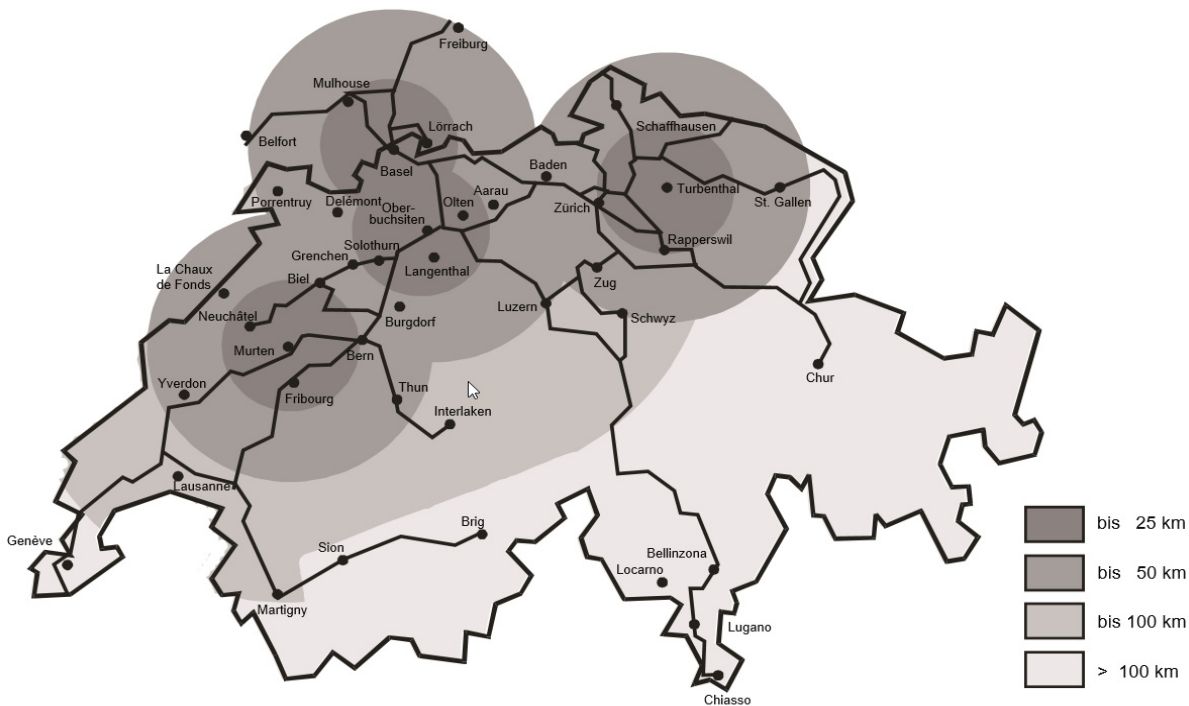
9.05 Spesen

Mahlzeit			30.00	09.05.00-00
An- und Rückfahrt mit PW			1.00	09.05.03-00
Allradlaborwagen; grosser Laborwagen			1.60	09.05.05-00
Allradlaborwagen mit Bohranhänger			2.20	09.05.06-00
Laborwagen für Transport gefährlicher Güter			2.20	09.05.07-00
Laborwagen Tagespauschale (inkl. 60 Fz.-km)			375.00	09.05.08-01
Laborwagen Halbtagespauschale (inkl. 40 Fz.-km)			220.00	09.05.08-02

Einsatzpauschalen Typ A - D

Inbegriffen in den Einsatzpauschalen bzw. km-Ansätzen sind Vorbereitung der Messgeräte, Ein- und Ausmagazinieren, Geräte- und Fahrzeugmieten sowie Fahrzeug- und Personalkosten eines Laboranten. Ist zur Abwicklung des Einsatzes ein zweiter Laborant erforderlich, wird dieser gemäss SIA-Tarif verrechnet. Mieten externer Fahrzeuge sind nicht enthalten, z.B. LKW als Gegengewicht. Ebenso sind besondere Aufwendungen für Verkehrsregelung beim Einsatz nicht enthalten.

Umkreis Typ	<25 km	<50 km	<100 km	>100 km pro km
Typ A	CHF 275.00	CHF 455.00	CHF 770.00	CHF 3.00
Typ B	CHF 220.00	CHF 370.00	CHF 640.00	CHF 2.50
Typ C	CHF 170.00	CHF 320.00	CHF 580.00	CHF 2.50
Typ D	CHF 120.00	CHF 235.00	CHF 445.00	CHF 2.00



Prüfung	Pakete	Norm/Methode	Preis	Pos.Nr.
9.10 Transport				
Verpackungs- und Versandkosten			auf Anfrage	09.10.04-00
9.15 Zuschläge				
Expresszuschlag 20%			auf Anfrage	09.15.01-00
Zuschlag für Nacht- und Sonntag-/Feiertagarbeit 50%			auf Anfrage	09.15.02-00
9.20 Dokumentationen				
<i>Die Kopierpreise der Atteste sowie kurzer Berichte (max. 20 Seiten; 2 Exempla-re) sind in den Untersuchungskosten enthalten. Bei grösseren Berichten und/oder mehr Exemplaren sowie bei Farbkopien werden die Kopierspesen in Rechnungen gestellt.</i>				
Fotokopien			0.20	09.20.00-00
Farbfotokopien			2.50	09.20.00-01
Fotoaufnahme farbig			10.00	09.20.01-00
Digitale Bilddokumentation inkl. Zeitaufwand			55.00	09.20.02-00
Zuschlag für Zusatzbericht (bei mehr als 2 Exemplaren) exkl. Kopiekosten			30.00	09.20.03-00
IMP-Handbuch Print "Strassenbau", D oder F			20.00	09.20.04-00
IMP-Handbuch App "Strassenbau", D oder F			30.00	09.20.04-01
IMP-Handbuch App inkl. Print "Strassenbau", D oder F			40.00	09.20.04-02
IMP-Handbuch Print "Beton", D oder F			20.00	09.20.05-00
IMP-Handbuch App "Beton", D oder F			30.00	09.20.05-01
IMP-Handbuch App inkl. Print "Beton", D oder F			40.00	09.20.05-02



Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Archivierung

Archivierung der Proben

Die Proben eines Untersuchungsauftrages werden ohne anderweitige Regelung mit dem Auftraggeber nach abgeschlossener Prüfung nicht weiter aufbewahrt.

Bei grösseren, projektbezogenen Aufträgen (Baustellenüberwachungen, Objektuntersuchungen) wird in der Regel mit dem Auftraggeber die Aufbewahrungszeit vereinbart. In den meisten Fällen wird die Probe bis zur Abnahme des Bauwerkes durch den Bauherrn bzw. bis zur Besprechung des Schlussberichtes aufbewahrt.

Archivierung der Dokumente

Messdaten, Einzelatteste sowie IMP-Berichte werden 15 Jahre aufbewahrt. Unterlagen der Aufträge wie Pläne, Protokolle, Korrespondenz, Aktennotizen, etc. werden ebenfalls 15 Jahre archiviert.

2. Vertraulichkeit

Die Untersuchungsergebnisse der Aufträge werden vertraulich behandelt und einzig dem Auftraggeber zur Verfügung gestellt. Auf seinen Wunsch hin, schicken wir Kopien der Atteste an seine Geschäftspartner.

Anfragen zu Untersuchungsergebnissen werden ohne Einwilligung des Auftraggebers nicht beantwortet.

3. Arbeitsanweisungen

Die Durchführung der einzelnen Versuche erfolgt auf der Basis detaillierter Arbeitsanweisungen. Diese Arbeitsanweisungen wurden für unsere Prüfgeräte und Prüfmittel erarbeitet und enthalten viel eigenes Know-how.

Auf Wunsch kann der Auftraggeber diese Arbeitsanweisungen, das Änderungs-wesen sowie die Archivierung der ausser Kraft gesetzten Arbeitsanweisungen einsehen; es werden jedoch keine Kopien unserer Arbeitsanweisungen zur Verfügung gestellt.

4. Prüfberichte

Unsere Prüfberichte entsprechen den Anforderungen der für unsere Akkreditierung massgebenden Norm ISO/IEC 17025 „Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien“. Aus diesem Grunde weisen wir darauf hin, dass die Prüfergebnisse sich ausschliesslich auf die untersuchten Proben beziehen.

Die Messunsicherheit wird bei den Untersuchungsergebnissen jeweils nicht aufgeführt, es steht jedoch eine Liste mit den entsprechenden Angaben zur Verfügung.

Generell übernehmen wir keine Haftung für Schadenersatzansprüche von nicht versicherbaren Risiken.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Staatssekretariat für Wirtschaft SECO
Schweizerische Akkreditierungsstelle SAS

Gestützt auf die Akkreditierungs- und Bezeichnungsverordnung vom 17. Juni 1996 und die
Stellungnahme der eidgenössischen Akkreditierungskommission erteilt die Schweizerische
Akkreditierungsstelle (SAS) der

IMP Bautest AG
Institut für Materialprüfung
Hauptstr. 591
CH-4625 Oberbuchsitzen
Labore in: 3280 Murten und 1925 Finhaut (Nant de Drance)

die Akkreditierung als

**Prüfstelle für bituminöse Baustoffe, Beton, Abdichtungen,
Gesteinskörnungen, Zuschläge, Sekundärbaustoffe, Böden, Fels sowie für
Untersuchungen von Proben aus der Bauwirtschaft, Abfall, Umwelt und von
Trinkwasser**

nach der Norm ISO/IEC 17025. Der Geltungsbereich ist im offiziellen Verzeichnis akkreditierter
Prüfstellen festgelegt.



Akkreditierungszeichen und -nummer: STS 016
Datum der Akkreditierung: 11. Dezember 1992
Datum der letzten Erneuerung der Akkreditierung: 30. April 2014
Gültigkeit der Akkreditierung bis: 29. April 2019

CH-3003 Bern-Wabern, 23. April 2014
Schweizerische Akkreditierungsstelle

Der Leiter
Konrad Flück

Die SAS ist Mitglied der multilateralen Abkommen der European co-operation for Accreditation (EA) für die Bereiche
Kalibrieren, Prüfen, Inspizieren und Zertifizieren von Produkten, Personal, Qualitäts- und Umweltmanagementsystemen, des
International Accreditation Forum (IAF) für die Bereiche Zertifizieren von Produkten, Qualitäts- und
Umweltmanagementsystemen und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Bereiche Kalibrieren
und Prüfen.

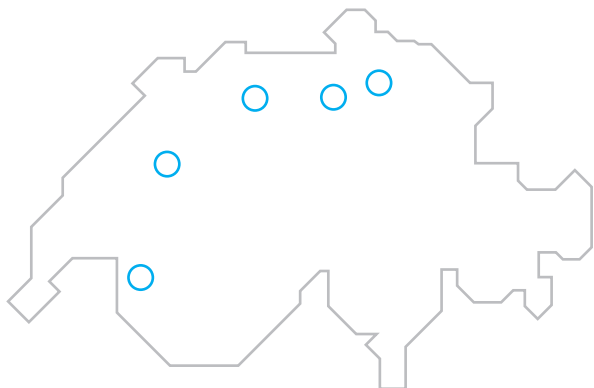


**Institut für
Materialprüfung,
Bauberatung
und Analytik.**

Interessiert?

Wir unterbreiten Ihnen gerne ein massgeschneidertes Angebot.

www.impbautest.ch



IMP Bautest AG

Institut für Materialprüfung,
Bauberatung und Analytik
Hauptstrasse 591
CH-4625 Oberbuchsitzen
Telefon +41 (0)62 389 98 99
info@impbautest.ch

IMP Bautest SA

Institut d'essai de matériaux,
conseils techniques
et analyse chimique
Route de Fribourg 71
CH-3280 Morat
Téléphone +41 (0)26 670 07 07
morat@impbautest.ch

IMP Bautest AG

Turbenthal
c/o IMP Bautest AG
Institut für Materialprüfung,
Bauberatung und Analytik
Hauptstrasse 591
CH-4625 Oberbuchsitzen
Telefon +41 (0)62 389 98 99
info@impbautest.ch

IMP Bautest AG

Nant de Drance
c/o IMP Bautest AG
Institut für Materialprüfung,
Bauberatung und Analytik
Hauptstrasse 591
CH-4625 Oberbuchsitzen
Telefon +41 (0)62 389 98 99
info@impbautest.ch

IMP Bautest AG

Nordumfahrung Zürich
c/o IMP Bautest AG
Institut für Materialprüfung,
Bauberatung und Analytik
Hauptstrasse 591
CH-4625 Oberbuchsitzen
Telefon +41 (0)62 389 98 99
info@impbautest.ch