

BAUTECHNISCHE VERSUCHS- UND
FORSCHUNGSANSTALT SALZBURG

www.bvfs.at

Bereit für die Zukunft

Die Geschichte der bvfs

Die Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg ist im Jahr 1968 aus der Materialprüfstelle der Kraftwerksgruppe Glockner-Kaprun hervorgegangen. Damals erhielt sie übrigens auch ihr Logo, das sich bis heute nicht verändert hat.

Ein erster Meilenstein war das Jahr 1955, als sie die staatliche Autorisierung erhielt, öffentlich-rechtliche Urkunden über Untersuchungsergebnisse auszustellen. Mehr als ein Jahrzehnt später schien sich das Ende der bvfs abzuzeichnen. Eine Neuorganisation in Form des heutigen gemeinnützigen Vereins für Bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten sicherte jedoch ihren Bestand. Am 1. März 1968 wurde der Institutsbetrieb mit fünf Mitarbeitern aufgenommen.

Als erster Vorstandsvorsitzender und Geschäftsführer machten sich Hofrat Dipl.-Ing. Dr. K. Jonak und BauR. h.c. Dipl.-Ing. C.H. Beyrer um den Fortbestand verdient. In ruhigeren Gewässern angekommen, folgten Erweiterung und Ausbau des Leistungsportfolios unter der Leitung von Hofrat Dipl.-Ing. Axel Wagner (Vorstandsvorsitzender) und BauR h.c. Dipl.-Ing. Herbert Kaltenböck (Geschäftsführer). So etwa führte die Erweiterung der F+E-Bereiche im Jahr 1975 zu einer Neugliederung in folgende Hauptabteilungen:

- Geotechnik
- Baustoffe und Baukonstruktionen
- Bitumen und Asphaltbau
- Bauphysik und Umweltschutz



Der Erfolg des Instituts manifestierte sich in den Folgejahren durch Erweiterung der baulichen Anlagen und die steigende Zahl der Mitarbeiter. Als bedeutender Schritt erwies sich auch die Akkreditierung der bvfs durch das damalige Bundesministerium für wirtschaftliche Angelegenheiten als Prüf- und Überwachungsstelle im Jahr 1995 und als Kalibrierstelle im Jahr 1998.

Weitere wichtige Meilensteine

2003: Dipl.-Ing. Norbert Glantschnitt übernimmt die Geschäftsführung der bvfs

2005: Akkreditierung der Eichstelle für Waagen

2007: Wahl von Landesbaudirektor Dipl.-Ing. Christian Nagl zum neuen Vorstandsvorsitzenden in Nachfolge von Landesbaudirektor Hofrat Dipl.-Ing. Alfred Denk (seit 2001)

2008: Im Mai Eröffnung des neu errichteten Erweiterungsbaus zur Intensivierung der Forschungsaktivitäten im Rahmen einer Feier zum 40-jährigen Bestehen

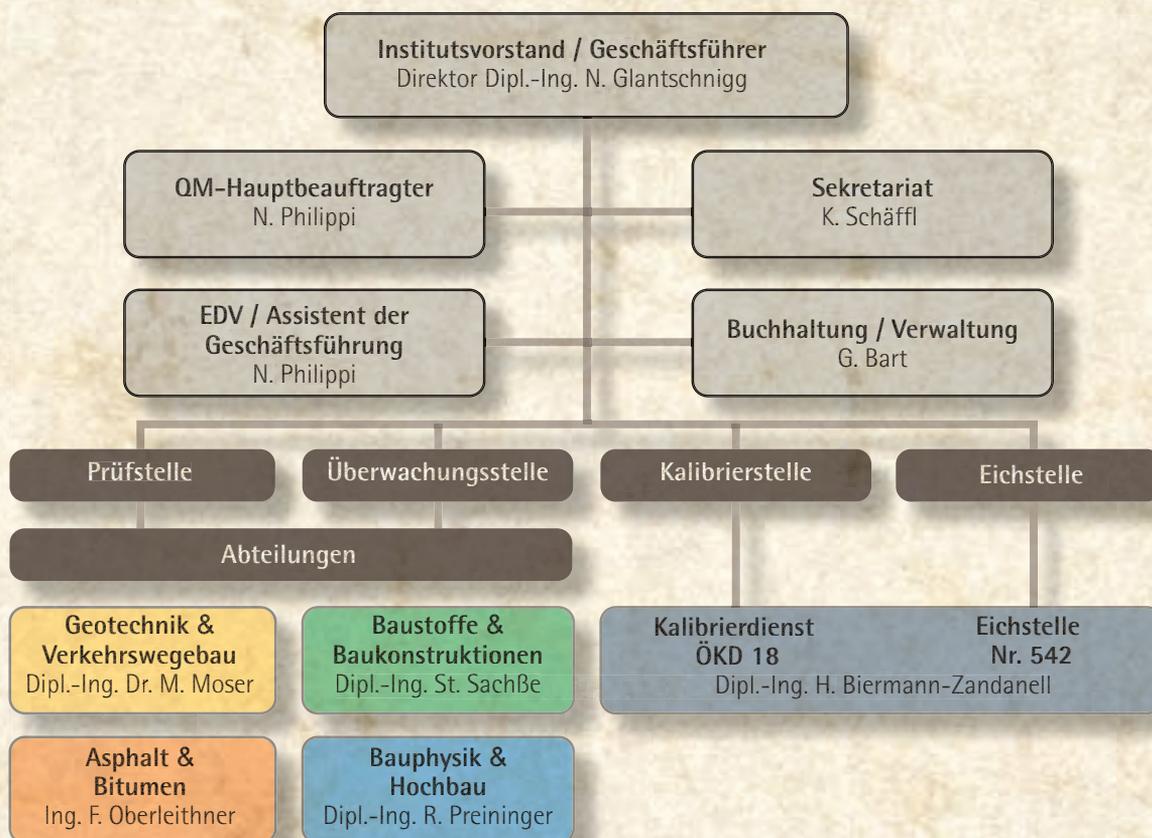
Heute beschäftigt die bvfs ca. 50 Mitarbeiter und ist in Österreich, in ganz Europa und in China tätig. Die Weichen für eine erfolgreiche Zukunft sind gelegt.



Ein Rad greift ins andere

Die Organisationsstruktur

Die Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg (bvfs) wird durch den gemeinnützigen Verein für bautechnische Versuchs- und Forschungsarbeiten Salzburg (vbvfs) getragen. Sie erfüllt eine Reihe wichtiger Aufgaben. Zum Beispiel bietet sie sowohl den am Baugeschehen unmittelbar Beteiligten (Bauherr, Planer, Bauausführende) als auch den Nutzern eine breite Palette von Forschungs- & Entwicklungsleistungen sowie Prüfungen, Kontrollen und fachtechnische Gutachten an. Damit dies alles reibungslos und effizient geschieht, hat man sich folgende fachlich ausgerichtete Organisationsstruktur geschaffen.



Ein Team erfahrener Spezialisten

Die Geschäftsführung

Die bvfs erforscht auf breit gefächerte Weise Einflüsse auf das Bauen. Das beginnt mit Untergründerkundungen und endet bei der Prüfung von Baustoffen auf ihre statischen, dynamischen, wärme-, feuchtigkeits- und schallschutztechnischen Eigenschaften.

Darüber hinaus kontrolliert die bvfs Bauwerke im Hinblick auf die Einhaltung der an sie gestellten Eigenschaften und berät auch bei Sanierungsfragen inkl. Untersuchungen des Wohnumfeldes mit den Schwerpunkten Lärmschutz und Raumklima.

Das Spezialisten-Team der bvfs erfüllt diese verantwortungsvollen Aufgaben mit fundierter Fachkenntnis und der institutstypischen Sorgfalt. Stellvertretend dafür steht die Geschäftsführung:



Dipl.- Ing. Norbert Glantschnigg
Geschäftsführer
Zivilingenieur für Bauwesen, allg. beeideter
und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger,
Mitarbeit im Normen- und Vorschriftenwesen
glantschnigg@bvfs.at • DW 0



Kerstin Schäffl
Sekretariat
schaeffl@bvfs.at
DW 0



Gabriele Bart
Verwaltung, Buchhaltung
bart@bvfs.at
DW 111



Norbert Philippi
Assistent der Geschäftsführung
QM-Hauptbeauftragter, EDV
philippi@bvfs.at • DW 120



Dipl.-Ing. Holger Biermann-Zandanell
Stellv. QM-Hauptbeauftragter
biermann@bvfs.at
DW 600



Ing. Wolfgang Rettenegger
EDV und Messtechnik
rettenegger@bvfs.at
DW 513



Geotechnik
+
Verkehrswegebau



Asphalt
+
Bitumen



Baustoffe
+
Baukonstruktionen



Bauphysik
+
Hochbau



Kalibrierdienst
+
Eichstelle



**INSOND Spezialtiefbau
Gesellschaft mbH**
A - 1030 Wien, Ungargasse 64

Tel.: +43 (0) 1 / 877 35 88 - 0
Fax: +43 (0) 1 / 877 66 29 - 11
e-mail: office@insond.com

INSOND

Ein guter Boden für den Erfolg

Die Leistungen der bvfs

Ein erfolgreiches Bauprojekt basiert auf vielen wichtigen Faktoren. Die bvfs bietet mit den zahlreichen Leistungen der Abteilung Geotechnik und Verkehrswegebau das sichere Fundament.

- Gründungsberatung, Baugrundbegutachtung, Beweissicherungen, Bauschadensanalysen, begleitende Kontrollen und erdstatische Berechnungen
- Baugrunderkundung durch Bohrungen und Sondierungen, Grundwasserbeobachtungen und Entnahme von Bodenproben
- Pressiometerversuche, Scherflügelversuche, Drucksondierungen, Pump- und Versickerungsversuche zur Bestimmung von Bodenkennwerten in situ
- Boden- und felsmechanische Laborversuche zur Bestimmung der Zusammendrückbarkeit, der Scherfestigkeit, der Durchlässigkeit und anderer Bodenkennwerte
- Eignungs-, Abnahme- und Kontrollprüfung im Erdbau und Verkehrswegebau sowie im Sportstättenbau und Deponiebau
- Geotechnische und umwelttechnologische Untersuchungen und Ausstufungen gemäß Deponieverordnung
- Mineralogische Bestimmungen mit dem Röntgendiffraktometer (RDA-Analysen) sowie petrografische Untersuchungen
- Messtechnische Überwachung von Gründungen, rutschgefährdeten Hängen sowie von Verformungen in der Umgebung von innerstädtischen Tiefbauten und Baugruben (z.B. Setzungs- und Neigungsmessungen mit einer Gleitmikrometer- oder Inklinometersonde)
- Entwicklung von Dichtwandmischungen oder Sonderbaustoffen
- Durchführung und Betreuung von Groß- und Baustellenversuchen sowie von Sonderversuchen im Labor



Salzburger Baumaterial-
Entsorgungs- und Recycling GmbH
Pöllach 100
5340 St. Gilgen



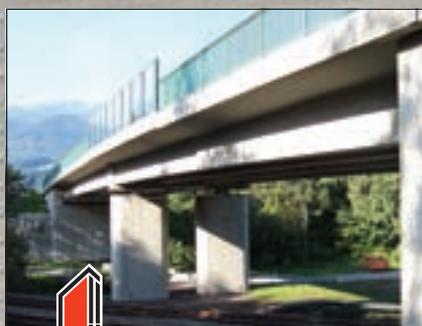
Geotechnik & Verkehrswegebau

Die Mitarbeiter

Bei fast allen Bauvorhaben müssen wichtige Fragen des Grundbaues, der Art der Gründung, des Erd- und Straßenbaues, des Sportplatz- oder Deponeibaues sowie des Wasser- oder Felsbaues beantwortet werden. Mithilfe von Labor- und Feldversuchen werden diese Aufgaben in der Abteilung für Geotechnik mit ihren qualifizierten Mitarbeitern bearbeitet und gelöst.



*Dipl.-Ing. Dr. Martin Moser
Abteilungsleiter
Befähigungsnachweis als Ziviltechniker
Mitarbeit im Normen- und Vorschriftenwesen
moser@bvfs.at • DW 300*



Gebr. Schmözl GmbH · Wappachweg 27 · 83455 Bayerisch Gmain
Tel. +49(0)8651 7009-0 · Fax 7009-135 · info@schmoelzi.de

**Hochbau
Kraftwerkbau
Brückenbau
Kläranlagenbau
Straßenbau
Asphaltierungen
Schlüsselfertigbau
Wasserleitungsbau
Kanalbau
Außenanlagen**

www.schmoelzi.de

KIES ASPHALT RECYCLING

Antretter GmbH & Co. KG
Saalachsee 1
83458 Schneizlreuth
Tel. +49(0)8651 7009-900
Fax +49(0)8651 7009-950



www.saalachkies.de



Irene Schaufler
Sekretariat
schaufler@bvfs.at
DW 310



Ing. Heinrich Eder
Geotechnik, Erdbau
eder@bvfs.at
DW 331



Kurt Gell
Geotechnik, Erdbau
gell@bvfs.at
DW 330



Helmut Gruber
Laborleiter Geotechnik
gruber@bvfs.at
DW 320



Ing. Gerhard Hödl
Grundbau, Hydrologie,
Baugrunderkundung
hoedl@bvfs.at • DW 340



Dipl.-Ing. Ulrike Hofmann
Geochemie und Mineralogie
Baugrunderkundung
hofmann@bvfs.at • DW 380



Dipl.-Ing. Markus Hofstätter
Grundbau, Gründungstechnik
hofstaetter@bvfs.at
DW 370



Dipl.-Geol. Marion Lierse
Baugrunderkundung
Hydrologie Umwelttechnologie
lierse@bvfs.at • DW 360



Wolfram Paulus
Qualitätsmanagementbeauftragter
der Abteilung Labor Geotechnik
paulus@bvfs.at • DW 321



Gisela Kern
Technische Zeichnerin
kern@bvfs.at
DW 341



Gerhard Bakker
Geotechnischer Prüfer
bakker@bvfs.at
DW 327



Christian Heiss
Geotechnischer Prüfer
heiss@bvfs.at
DW 326



Nicky Nolden
Geotechnischer Prüfer
nolden@bvfs.at • DW 326



Klaus Paccagnel
Geotechnischer Prüfer
paccagnel@bvfs.at • DW 326



Günther Passler
Geotechnischer Prüfer
passler@bvfs.at • DW 326



Alexander Schulz
Geotechnischer Prüfer
schulz@bvfs.at • DW 327



**BODENERKUNDUNGEN • BOHRUNGEN • BRUNNENBAU
BRUNNENSANIERUNG • INSTALLATIONEN • HORIZONTALBOHRUNGEN
SPEZIALTIEFBAU • HAUSUNTERFANGUNGEN**

4482 Ennsdorf 6230 Brixlegg 4311 Schwertberg
Feldstraße 2 Niederfeldweg 1 Am Dachsberg 21
T. 07223/83818-0 T. 05337/62387-0 T.+F. 07262/61288
F. 07223/83818-0 F. 05337/62387-0

e-mail: office@reisinger.net • homepage: www.reisinger.net



Schloss-Straße 23 | 5550 Radstadt | Austria | Tel. 0 64 52/71 32 | Fax 0 64 52/62 60



**STEINBRUCH ENNSWALD
DEISL-WINTER OHG**

Sicher unterwegs

Die Leistungen der bvfs

Die Abteilung Asphalt und Bitumen beschäftigt sich mit der Anwendung des Baustoffes Asphalt sowie seinen Ausgangsstoffen Bitumen und Gesteinsmaterial. Neben dem Straßenbau bilden sowohl der Hochbau als auch der Wasser- und Deponiebau Arbeitsschwerpunkte.

- Erst-, Konformitäts- und Identitätsprüfungen von Gesteinskörnungen, Bindemitteln und Zusatzmitteln für die Herstellung von Asphalt
- Entwicklung von Mischgutrezepten
- Produktionskontrolle und Überwachung von Gesteins- und Mischgutproduzenten (z.B. für ÜA-, CE Zeichen, ÖNORM EN)
- Ebenheitsmessungen
- Griffigkeitsmessungen, Oberflächentexturmessungen, Drainverhalten
- Straßentragfähigkeitsmessungen
- Prüfung von Dichtungsbahnen und Fugenvergußmassen
- Erprobung neuer Straßenbauweisen
- Begutachtung von Fahrbahnschäden
- Ausarbeitung von Sanierungsvorschlägen
- Computertomografie – zerstörungsfreie Werkstoff- und Bauteilprüfung
- Begleitende Kontrollen



SWIETELSKY
Baugesellschaft m.b.H.

Ihr kompetenter Partner fürs Bauen

HOCHBAU • INDUSTRIEBAU • BRÜCKENBAU
AUSSENANLAGEN • GUSSASPHALT • ASPHALTIERUNGEN
KANAL- UND KABELGRABARBEITEN



A - 5020 Salzburg | Ziegeleistraße 34
Tel. +43 (0)662/877511-0 | www.swietelsky.com



**Viele Bauprojekte.
Ein Ansprechpartner.**

KOSTMANN **KOSTMANN** **KOSTMANN**
Kieswerke Transporte Hoch / Tiefbau

Erfahren. Leistungsstark. Zuverlässig

KOSTMANN

A 9433 St. Andrä i. Lav. · Burgstall 44
Telefon (0 43 58) 24 00 · Fax: (0 43 58) 24 40



**HELD &
FRANCKE**

Baugesellschaft m.b.H. & Co KG

A-5020 Salzburg, Vogelweiderstraße 63b
Tel +43 (0) 662 / 878 188

salzburg@h-f.at
www.h-f.at

HABAU
UNTERNEHMENSGRUPPE

Asphalt & Bitumen

Die Mitarbeiter

Entscheidend für die Qualität des Asphalts ist einerseits die Verwendung von geeignetem und richtig abgestuftem Gesteinsmaterial, andererseits die Zumischung von geeignetem Bitumen. Und zwar in der richtigen Dosierung und bei der richtigen Temperatur. Um diesen Ablauf genau zu steuern, sind sowohl Prüfungen an den Ausgangsstoffen als auch am Mischgut notwendig, das mit ihnen hergestellt wurde. Die Experten aus der Abteilung Asphalt und Bitumen prüfen nach einem Kontrollsystem, das zwischen Eignungs-, Kontroll- und Abnahmeprüfungen unterscheidet.



rauriser

Rauriser Naturstein Zentrum GmbH

A-5661 Rauris · Wörtherstraße 42 · Tel.: +43 6544 6279 · FaxDW 85
j.lohninger@rauriser.at · www.rauriser.at



Ing. Franz Oberleithner
Abteilungsleiter
Mitarbeit im Normen- und
Vorschriftenwesen
oberleithner@bvfs.at
DW 400



Gordana Vidovic-Krneta
Sekretariat
vidovic@bvfs.at
DW 410



Wolfgang Netsch
Sachbearbeiter
Qualitätsmanagementbeauftragter
netsch@bvfs.at • DW 412



Heinrich Sparber
Asphaltprüfer
sparber@bvfs.at
DW 412



Brigitte Wendt
Asphaltprüferin
wendt@bvfs.at
DW 412



SODIAN

Hochdruckwasserstrahltechnik

- Untergrundvorbereitung Großflächenreinigung
- Demarkieren
- Beschichtungsentfernung
- Reibwertverbesserung
- Betonabtrag



Tel. 0043 7614 7777-0 • www.sodian.at

GRIPTec
SODIAN GROUP



Innovation und Kontrolle

Die Leistungen der bvfs

Die Entwicklung immer besserer Baustoffe und des technologischen Wissens führte in der Vergangenheit zu einer explosionsartigen Erweiterung der Entwicklungs- und Kontrollbereitschaft im Bauwesen.

Der Aufgabenbereich der Abteilung Baustoffe und Baukonstruktionen umfasst daher im weitesten Sinne Entwicklungs-, Güte- und Kontrollprüfungen im Labor, auf Baustellen und in Herstellerwerken. Darüber hinaus Bauwerksuntersuchungen und Prüfungen am Objekt bis zur Ermittlung der Ursache von Bauschäden und der Erstellung von Gutachten und Sanierungskonzepten.

Dem Aufgabenbereich des „Technischen Notariates“ entsprechend, werden dabei objektive Sachverhaltsfeststellungen durchgeführt und die Untersuchungsergebnisse den Anforderungen gegenübergestellt.

- Baustoffprüfungen (Zement, Kalk, Gips, Beton, Naturstein, Stahl, u.a.)
- Prüfung von Bauteilen, Bauelementen und Baukonstruktionen wie z.B. Ziegel, Dachabdichtungen, Fertigteile, Rohre, Schachtabdeckungen und Wärmedämmsysteme
- Chemische Analysen einschließlich Wasseruntersuchungen, Putz- und Mörtelprüfungen
- Mechanisch-physikalisch-technische Untersuchungen
- Baustoffentwicklungen (z.B. Betonrezepte)
- Produkte- und Werkskontrollen (z.B. für CE-Zeichen, ÜA-Zeichen, ÖNORM-Zeichen und Gütesiegel)
- Baustellenkontrolle
- Qualitätsprüfung, Zulassungsprüfung
- Bauschäden (Befunde, Untersuchungen, Ursachenermittlung)
- Bauwerksuntersuchungen
- Erforschung / Entwicklung von Material mittels Röntgendiffraktometrie
- Mikroskopische Gefügeuntersuchung von Baustoffen und Baustoffsystemen (Porosität, Rissuntersuchungen, Schichtaufbauten, Eindringtiefen von Beschichtungen, etc.)
- Durchführung von Forschungsprojekten in Zusammenarbeit mit kleinen und mittelständischen Unternehmen (KMU)

ROCKWOOL[®]
D Ä M M T P E R F E K T & B R E N N T N I C H T

SCHMELZPUNKT
> 1000 °C



Baustoffe & Baukonstruktionen

Die Mitarbeiter

Die Mitarbeiter der Abteilung Baustoffe und Baukonstruktionen haben viel zu tun. Prüfungen der Durchbiegung und Biegefestigkeit von Schalungsträgern, zerstörende Prüfungen der Belastbarkeit, Prüfungen von Spritzbeton von Baugruben, infrarotthermografische Bauwerksuntersuchungen zur Feststellung von Wärmebrücken, Prüfung der Belastbarkeit von Glasfassadenelementen und vieles mehr gehören zum täglichen Brot ihrer verantwortungsvollen Arbeit.



TWINSTONE®!

Der beste Wärmedämmstein aller Zeiten!

Erste Wahl für Passivhäuser!**

GREISEL
KLIMANORM®

www.greisel.de

*Bauaufsichtliche Zulassung liegt nicht vor, Zulassungsverfahren läuft

**Twinstone® light 20/30 (20 cm tragend, 30 cm dämmend), U-Wert=0,119 W/m²K, entspr. durchschn. $\lambda=0,061$ W/mK



Herstellung verbindet in bestmöglicher Qualität

- ▶ Gleitschalungen
- ▶ Sonderschalungen
- ▶ Heavy Lifting

Zertifiziert nach EN ISO 9001:2000
SCC zertifiziert

Gleitbau-Gesellschaft mit beschränkter Haftung / Itzlinger Hauptstraße 105
A-5020 Salzburg / Austria Tel: +43-(0)662-42 04 52 Fax: +43-(0)662-42 04 58
www.gleitbau.com e-mail: office@gleitbau.com



Dipl.-Ing. Stefan Sachße
Abteilungsleiter
sachsse@bvfs.at
DW 200



Margit Hemmelmayr
Sekretariat
hemmelmayr@bvfs.at
DW 210



Melanie Löffelberger
Sekretariat
loeffelberger@bvfs.at
DW 212



Ing. Peter Pötzelsberger
stellv. Abteilungsleiter
Bautechnik
poetzelsberger@bvfs.at • DW 217



Reinhard Dirschlmayr
Fremdüberwachung, Hochbau
dirschlmayr@bvfs.at
DW 213



Helga Kravanja
Laborleiterin
Chemie, Zement, Putz, Mörtel
kravanja@bvfs.at • DW 215



Dipl.-Ing. Wolfgang Peiritsch
Fremdüberwachung,
Bauwerksprüfung
peiritsch@bvfs.at • DW 231



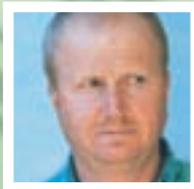
Karl Stöllinger
Baustoffprojekte
stoellinger@bvfs.at
DW 216



Joachim Tenhalter
Bautechnik, Qualitätsmanage-
mentbeauftragter
tenhalter@bvfs.at • DW 215



Ing. Barbara Trippl
Baustoffprojekte
trippl@bvfs.at
DW 211



Johann Bucher
Baustoffprüfer
bucher@bvfs.at • DW 223



Heinrich Schaber
Baustoffprüfer
schaber@bvfs.at • DW 223



Peter Tanning
Baustoffprüfer
tanning@bvfs.at • DW 223

MOOSLEITNER

■ Kies ■ Beton ■ Erdbau ■ Abbruch ■ Recycling ■



Unser bestes Stück ist blau ... und hat GPS.

www.moosleitnerbeton.at

Messen – ermitteln – ausarbeiten

Die Leistungen der bvfs

Bauprojekte sind komplexe Aufgabenstellungen. Daher gibt es für die Abteilung Bauphysik und Hochbau der bvfs eine Menge zu tun:

Messtechnische Ermittlung von Laborkennwerten

- Wärmeleitfähigkeit von Baustoffen (Zweiplattengerät)
- Dynamische Steifigkeit von Dämmschichten

Messtechnische Erhebungen und Überprüfungen vor Ort (IN SITU)

- Bauakustische Messungen in Gebäuden: Luftschallschutz / Trittschallschutz zwischen Räumen; haustechnische Geräusche; Schallschutz von Fenstern, Türen und Fassaden
- Schallimmissionsmessungen von: Straßen- und Schienenverkehr, Flugverkehr, Gewerbe- und Industriebetrieben
- Schallemissions-Messungen von Maschinen und Geräten, Fahrzeugen
- Erschütterungsmessungen in Gebäuden: bei Anregungen durch Verkehr, Maschinen, Rammtrieb usw.
- Luftdichtheitsmessung von Gebäuden: Blower Door-Messung
- Begutachtung von Schadensfällen mit Ausarbeitung von Sanierungskonzepten

Ausarbeitung von Wärmeschutz / Feuchteschutz-Projekten

- Berechnung der Wärmeschutz-Kennwerte von Bauteilen
- Normgemäßer Wärmeschutznachweis nach geltenden Regelwerken (ENERGIEAUSWEIS)
- Berechnung und Beurteilung der Wasserdampfdiffusion, des Kondensationsschutzes und der Wärmespeicherung
- Berechnungen thermischer Eigenschaften von Bauteilen mit numerischen Methoden
- Prüfungen und Überwachungen von Holzbauteilen (ÜA-Zeichen, CE-Kennzeichnung)

Ausarbeitung von Schalltechnischen Projekten

- Erstellung von Schallimmissions-Plänen für Flächenwidmungs- und Kurortverfahren
- Rechnergestützte Schallimmissionsprognose für Genehmigungsnachweise (Gewerbeverfahren, UVP, Raumordnungsverfahren)
- Projektierung von Schallschutzmaßnahmen (Verkehrs-, Gewerbe-, Freizeitlärm)
- Dimensionierung des Schallschutzes von Gebäuden nach ÖNORM B 8115
- Beratung bei raumakustischen Planungsmaßnahmen
- Beratung in allen Lärmstörungsfragen und bei Erschütterungsproblemen
- Schadstoff-Ausbreitungsberechnungen





Wärmedämm-
 verbundsysteme
 Fassadenrenovierung
 Wärmedämmung

Bauer Fassaden GmbH
 4161 Ulrichsberg
 Tel. 07288/270 80
 1120 Wien
 Tel. 01/817 92 22



LEBENSQUALITÄT BAUEN.

Ihre Salzburger Baumeister - Die Spezialisten für alle Fragen rund um den Bau
 T 0662/8888-270, F 0662/8888-960270, M bau@wks.at

Die Salzburger
BAUMEISTER
 Kompetenz · Qualität · Individualität · Flexibilität

WKS 
 Landesinnung Bau

Bauphysik & Hochbau

Die Mitarbeiter

Veränderte Bauweisen, neu entwickelte Baustoffe und natürlich auch erhöhte Ansprüche ans Wohnen führen zu einem immer stärker ausgeprägten Qualitätsbewusstsein. Die bvfs bietet mit ihren hoch qualifizierten Mitarbeitern der Abteilung Bauphysik und Hochbau eine breite Palette von Leistungen an, welche sich mit der Lösung zahlreicher Aufgabenstellungen in diesem Bereich beschäftigen.



Thermowhite
Die flüssige Styroporplatte !!!

Edler Alois
4572 St.Pankraz 108
Tel.: 0661/1211011
Internet : www.thermowhite.at
E-Mail : edler@thermowhite.at
Fax.: 07565/27427
[schnell-sauber-energiesparend !!!](http://www.thermowhite.at)

 Two small inset images showing the application of Thermowhite insulation. The top image shows a close-up of the white, liquid-like material being applied to a surface. The bottom image shows a person using a tool to apply the material to a wall.



Dipl.-Ing. Robert Preininger
Abteilungsleiter
preininger@bvfs.at
DW 500



Gordana Vidovic-Krneta
Sekretariat
vidovic@bvfs.at
DW 410



Ing. Helmut Roider
stellv. Abteilungsleiter
Bauphysik, Labor, QM
roider@bvfs.at • DW 511



Martin Reiter
Akustische Messungen,
Schalltechnische Projekte
reiter@bvfs.at • DW 512



Ing. Wolfgang Rettenegger
Erschütterungsmessungen, Labor
rettenegger@bvfs.at
DW 513

TENCATE GEOSYNTHETICS AUTRIA GMBH
Schachermayerstr. 18, A-4021 Linz, Austria
Tel +43 732 6983 0, Fax + 43 732 6983 5353
service.at@tencate.com
www.tencate.com/geosynthetics

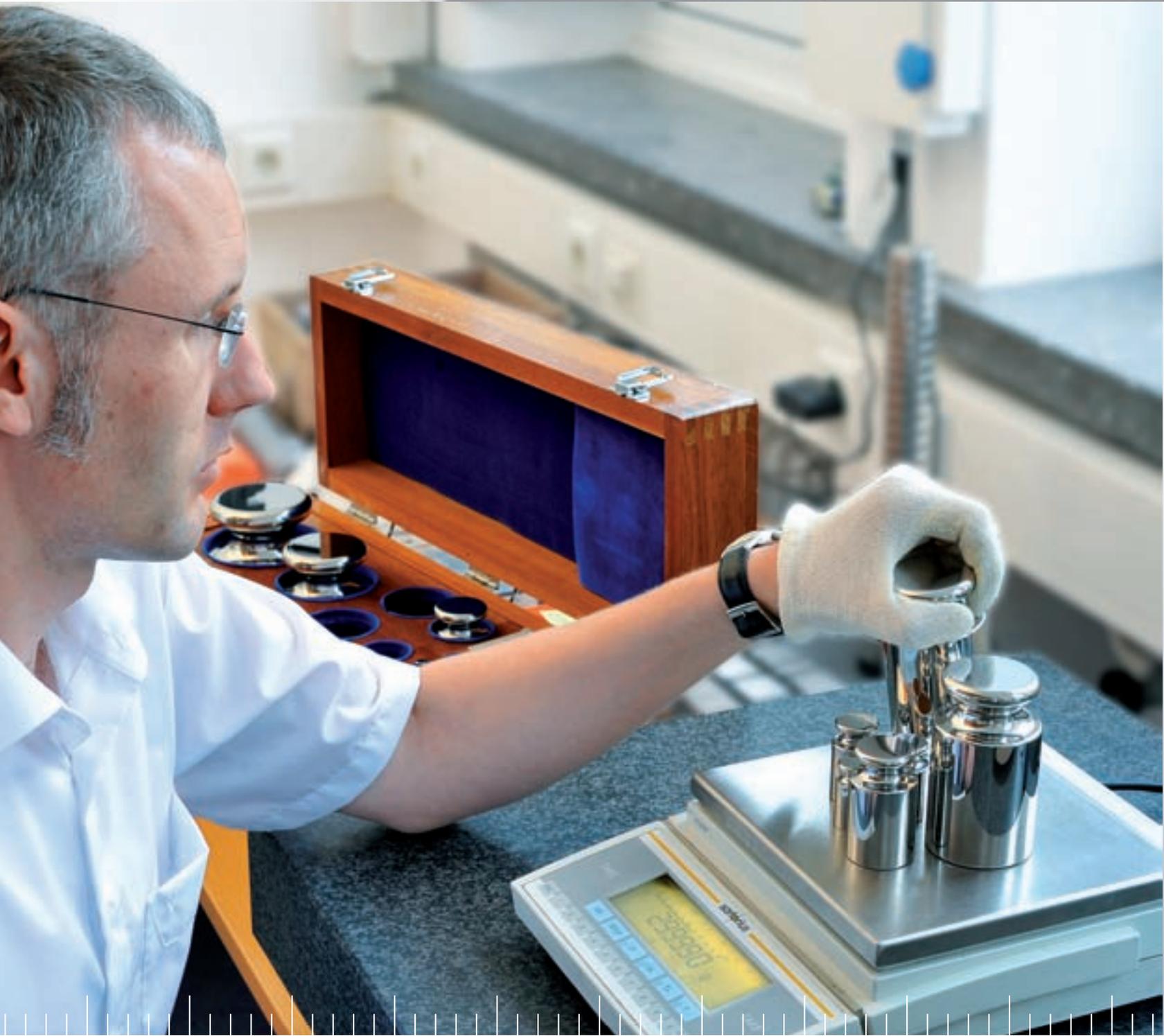
 **TENCATE**
materials that make a difference

.FP

**HANNES PFEIFENBERGER
VERSICHERUNGSTREUHAND GMBH**

**VERSICHERUNGSMAKLER
BERATER IN VERSICHERUNGSANGELEGENHEITEN
VERSICHERUNGSTREUHÄNDER**

AUSTRASSE 578 A-5582 ST. MICHAEL I.LG.
TELEFON 0 64 77/89 01-0 MOBIL 06 64/3 25 01 96
WWW.VERSICHERUNGSTREUHAND.AT

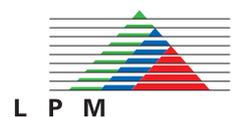


Gas • Wasser • Heizung
Armaturenservice

HARALD
berger

5020 Salzburg Siezenheimer Str. 64
Tel.: 0662 / 82 68 23
Fax: 0662 / 82 68 23 - 15
e-mail: h.berger.institution.at

LPM AG
Labor für Prüfung und
Materialtechnologie
CH-5712 Beinwil am See



Wir gratulieren zum 40-jährigen Bestehen
und bedanken uns gleichzeitig
für die erfreuliche Zusammenarbeit

www.lpm.ch

admin@lpm.ch

Das Maß aller Dinge

Leistungen der Kalibrierstelle

Kalibrieren ist eine „Tätigkeit zur Ermittlung des Zusammenhanges zwischen den ausgegebenen Werten eines Messgerätes oder einer Messeinrichtung oder den von einer Maßverkörperung oder von einem Referenzmaterial dargestellten Werten und den zugehörigen, durch Normale festgelegten Werten einer Messgröße unter vorgegebenen Bedingungen.“ (International Vocabulary of Basic and General Terms in Metrology)

Die Kalibrierstelle der bvfs führt Kalibrierungen für die Messgrößen Länge, Kraft, Masse und Druck durch. Darüber hinaus ist sie für Messgeräte der Messgrößen Länge und Kraft innerhalb des Österreichischen Kalibrierdienstes ÖKD als erste Kalibrierstelle für diese Messgrößen durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit der Republik Österreich mit der Nummer ÖKD 18 akkreditiert.

Leistungsangebot Kalibrierdienst

1. Messgröße Kraft

- 1.1 Zugprüfmaschine (bis 200 kN)
- 1.2 Druckprüfmaschine (bis 5000 kN)
- 1.3 Haftzugprüfgeräte
- 1.4 Kraftmessringe / Kraftaufnehmer (bis max. 5000 kN) *
- 1.5 Spannpressen *
- 1.6 Lastplattengeräte *
- 1.7 Litzenspannungsmessgeräte *

2. Messgröße Länge

- 2.1 Wegaufnehmer von Zugprüfmaschinen, Feindehnungsmesser
- 2.2 Traversenweg von Zug- und Druckprüfmaschinen
- 2.3 Messuhren, Feinzeiger, Messtaster
- 2.4 Messschieber
- 2.5 Messschrauben
- 2.6 Endmaße *
- 2.7 Analysensiebe

3. Messgrößen Masse

- 3.1 Analysenwaagen
- 3.2 Feinwaagen
- 3.3 Grobwaagen (bis 60 kg)
- 3.4 Gewichte *

4. Messgröße Druck

- 4.1 Manometer *

5. Andere Mess- und Prüfgeräte

- 5.1 Schmidhämmer (auch Justage und Reparatur) *
- 5.2 Luftporentöpfe *
- 5.3 Rütteltische *
- 5.4 alle nicht angeführte Messgeräte auf Anfrage *

* nur Werkskalibrierung



Das Höchstmaß an Genauigkeit

Leistungen der Eichstelle

Die Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg ist durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit (BMWA) als Eichstelle für die Nacheichung von selbsttätigen und nicht selbsttätigen Waagen akkreditiert.

Die Eichstelle der bvfs ist eine in dieser Form einzigartige Kooperation zwischen der akkreditierten Kalibrierstelle der bvfs und mehreren klein- und mittelständischen, auf Wägetechnik spezialisierten österreichischen Unternehmen. Speziell ausgebildete und durch die Akkreditierungsstelle geprüfte Mitarbeiter der Kooperationspartner sind für die Eichstelle als Zeichnungsberechtigte tätig und ermächtigt, folgende Eichungen durchzuführen:

- Eichung von nichtselbsttätigen Waagen der Genauigkeitsklasse I bis 2 kg
- Eichung von nichtselbsttätigen Waagen der Genauigkeitsklasse II bis 500 kg
- Eichung von nichtselbsttätigen Waagen der Genauigkeitsklasse III und IV bis 150 t
- Eichung von selbsttätigen Waagen zum Wägen bis 25 t
- Eichung von selbsttätigen Waagen zum Abwägen bis 5 t
- Eichung von selbsttätigen Sortierwaagen bis 5 t
- Eichung von selbsttätigen Kontrollwaagen bis 5 t
- Eichung von Förderbandwaagen bis 2000 t/h




MAGRO SOFTWARE DEVELOPMENT & ENGINEERING

✓ DATENBANK ENGINEERING	✓ NETZWERK LOSUNGEN
✓ SYSTEM INTEGRATION	✓ WEB LOSUNGEN

www.magro-soft.com



Beschichtungstechnik GES.M.B.H.
Austria – 4974 Ort i. Innkreis, Kammer 17
Tel.: +43 (0) 7751/6142, Fax: +43 (0) 7751/6142-4

In folgenden Eichräumen der Eichstelle der bvfs finden Hauseichungen statt:

Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg

Alpenstraße 157, 5020 Salzburg
Tel.: 0662 / 62 17 58 - 600

ASM Sautner GmbH

Plentznerstraße 16b, 4810 Gmunden
Tel.: 07612 / 7 46 17-16

Batsch Waagen & EDV GmbH & Co. KG

Wachaustraße 61, 3382 Loosdorf
Tel.: 02754 / 70 00 - 0

Waagen Logar Waagen-Maschinen-Elektronik

Teichweg 8, 9500 Villach
Tel.: 04242 / 5 42 88

Kandolf DIGI Austria GmbH & Co. KG

Wiener Str. 322, 4030 Linz
Tel.: 0732 / 66 72 84

Rauch Waagen - Lebensmittelmaschinen - Frischetechnik

Liebenauer Hauptstraße 138, 8010 Graz
Tel.: 0316 / 8 16 82 10

Schatz GmbH

Schützenstraße 10, 6020 Innsbruck
Tel.: 0512 / 26 13 92

Weitere Kooperationspartner:

REIFF Wägetechnik

Hopfenstraße 40b, 5111 Bürmoos
Tel.: 0676 / 9 48 51 85

Krickl Waagen Systeme GmbH

Dr. Jurekgasse 32, 2011 Sierndorf
Tel.: 02267 / 30 11 - 0



**FLACHDÄCHER
ABDICHTUNGEN
GRÜNDÄCHER
BAUSPENGLERARBEITEN**

HEINRICH GmbH & Co KG
Salzburg - Linz

5023 Salzburg | Möslweg 15 | Tel. 0662/661731-0 | Fax DW-81
office@flachdach-heinrich.at

● Behaglich.

*Wärmedämmung mit Styropor
ist ökologisch unbedenklich
und spart Energie.*



styropor
GPH

Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum

Brückenstraße 3 | A-2522 Oberwaltersdorf
Tel.: +43 (0) 2253 / 7277 | Fax: +43 (0) 2253 / 7277-4

www.styropor.at

Kalibrierdienst & Eichstelle

Die Mitarbeiter



Dipl.-Ing. Holger Biermann-Zandanel
Abteilungsleiter
Normen- und Vorschriftenwesen
biermann@bvfs.at • DW 600



Gordana Vidovic-Krneta
Sekretariat
vidovic@bvfs.at
DW 410



Joachim Tenhalter
Qualitätsmanagement
tenhalter@bvfs.at
DW 219

Mitarbeiter: Kalibrierdienst



Karl Stöllinger
stellv. Abteilungsleiter K
Messgrößen Kraft und Masse
stoellinger@bvfs.at • DW 216



Heinrich Schaber
Labor
schaber@bvfs.at • DW 223

Mitarbeiter: Eichstelle



Hermann Baumgartner
Zeichnungsberechtigter



Wolfgang Buchinger
Zeichnungsberechtigter



Jürgen Fischhuber
Zeichnungsberechtigter



Karl Gansberger
Zeichnungsberechtigter

Ihr Partner

A-5021 Salzburg, Postfach 178
Bergerbräuhausstrasse 27
Telefon 00 43 / 662 / 88 9 80 - 0
Telefax 00 43 / 662 / 88 9 80 - 30
e-mail: ghs@hinteregger.co.at
www.hinteregger.co.at



G. HINTEREGGER
& SÖHNE
Baugesellschaft m.b.H.



Franz Haas
Zeichnungsberechtigter



Rudolf Hager
Zeichnungsberechtigter



Philipp Heher
Zeichnungsberechtigter



Ing. Anton Höhrhan
Zeichnungsberechtigter



Robert Kmetec
Zeichnungsberechtigter



Karl Kornfeld
Zeichnungsberechtigter



Christian Kreutzer
Zeichnungsberechtigter



Herbert Krickl
Zeichnungsberechtigter



Christian Logar
Zeichnungsberechtigter



Engelbert Mehlhorn
Zeichnungsberechtigter



Josef Pühringer
Zeichnungsberechtigter



Günther Reiff
Zeichnungsberechtigter



Gerhard Schatz
Zeichnungsberechtigter



Ing. Josef Spielleutner
Zeichnungsberechtigter



Peter Wagner
Zeichnungsberechtigter



Siegfried Weissensteiner
Zeichnungsberechtigter

www.jaegerzaun.at pongauer@jaegerzaun.at



Pongauer Jägerzaun

Zauchenseestraße 119, A-5541 Altenmarkt Tel. 06452/6777, Fax 06452/6776



Zaun „Ramsau“ mit Bogen

Sichtschutz „Toronto“ mit Tor

OLYMPUS

Your Vision, Our Future



kalt?



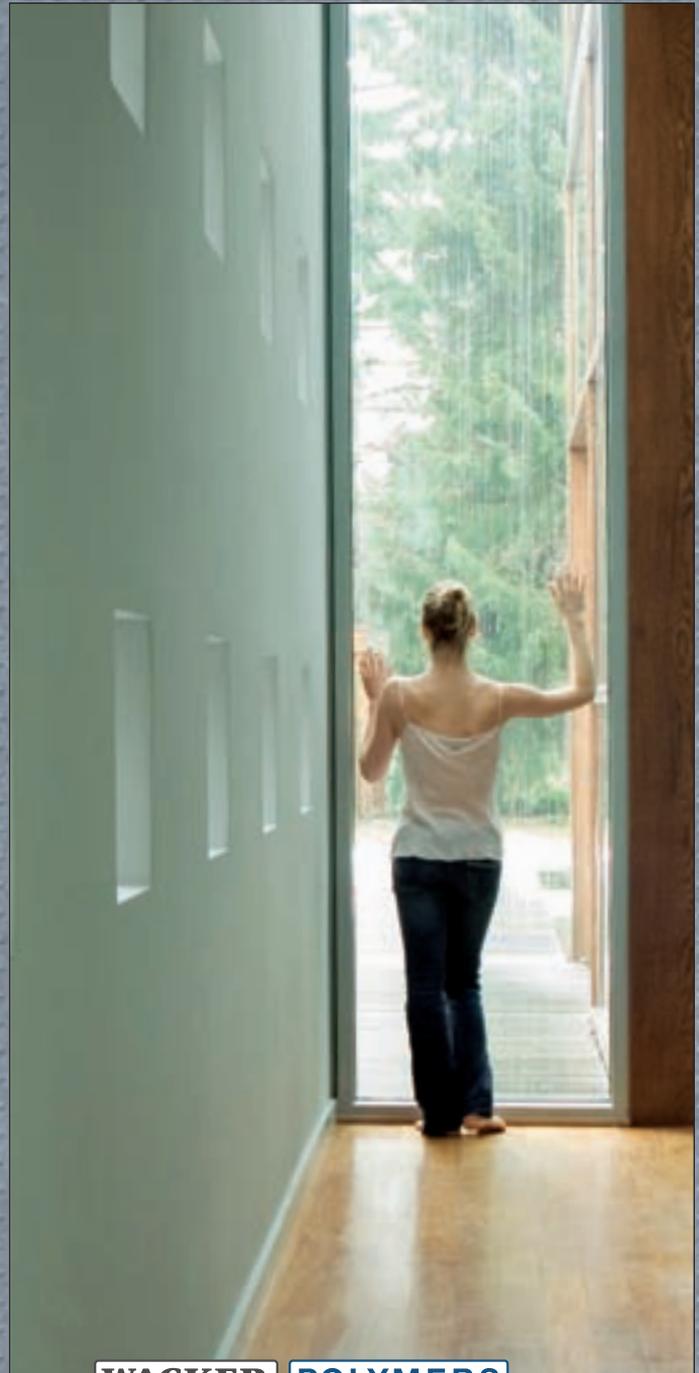
wir dämmen nicht alles, aber alles perfekt.

Steinbacher Dämmstoff GmbH · A-6383 Erpfendorf/Tirol · Salzburger Str. 35
T +43/5352/700-0 · F 700-530 · office@steinbacher.at · www.steinbacher.at

PORR

**DIE ZUKUNFT ZÄHLT
- WIR BAUEN SIE!**

Porr GmbH
Niederlassung Salzburg
Scherenbrandtnerhofstr.5
5021 Salzburg
Tel. 050 626-2851 | Fax 050 626-2901
porr.sbg@porr.at | www.porr-salzburg.at



WACKER POLYMERS

A BRAND AHEAD BEI DER WÄRMEDÄMMUNG

Wie erreicht man maximales Wohlfühlklima mit minimalem Energieaufwand? Eine intelligente Lösung sind Wärmedämmverbundsysteme mit VINNAPAS®. Sie sind rationell anzubringen, besonders langlebig und eignen sich gleichermaßen für Alt- wie für Neubauten. Entdecken Sie, wie einfach energieeffizientes Bauen sein kann und besuchen Sie uns unter: www.wacker.com/vinnapas

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

**Partner der bvfs in den Bereichen
Buchhaltung, Lohnverrechnung und Jahresabschluss**

Wirtschaftstreuhänder

Herbert Weiß

Steuerberater

5400 Hallein • Schwarzstraße 6
Tel.: 06245 /86851 - 842224 • Fax: DW 18

E-Mail: wt-weiss@aon.at

**SALZBURGER
LANDES-HYPOTHEKENBANK**
AKTIENGESELLSCHAFT

HYPO
SALZBURG

Residenzplatz 7, 5020 Salzburg
Telefon: +43 662 8046
Fax: +43 662 8046 4646
E-Mail: office@hyposalzburg.at



STARK DURCH IDEEN

www.hyposalzburg.at

Fassade | Innenraum | Beton

Sto | Bewusst bauen.

sto



**WIR SIND DORT,
WO GEBAUT WIRD.
WELTWEIT.**

ALPINE Bau GmbH
Alte Bundesstraße 10, A-5071 Wals bei Salzburg
Tel. +43(662)8582-0 Fax +43(662)8582-9900
www.alpine.at

die zukunft des bauens
hat schon begonnen.



betonfertigteile.
deckensysteme. wandssysteme. fertigteilbau.

Franz Oberndorfer GmbH & Co
A-4623 Günskirchen
Tel. +43 (7246) 7272-0
office@oberndorfer.at
www.oberndorfer.at

OBERNDORFER
DIE ZUKUNFT DES BAUENS.



IBS-INSTITUT FÜR
BRANDSCHUTZTECHNIK UND SICHERHEITSFORSCHUNG
GESELLSCHAFT M.B.H.



High-Tech-Leistungen für in- und ausländische Industrie und Gewerbeunternehmen

- ⇒ Prüfung von Baustoffen und Bauteilen
- ⇒ Güteüberwachung und Qualitätskontrolle
- ⇒ Erstellung von Prüfzeugnissen und Beurteilungen
- ⇒ Forschungsarbeit für Brandschutztechnik
- ⇒ Bauüberwachende Überprüfungen
- ⇒ Abnahme und Revision brandschutztechnischer Anlagen
- ⇒ Ausbildung und Information
- ⇒ Risiko- und Sicherheitsanalysen

IBS-Hotline

0732 / 7617-850

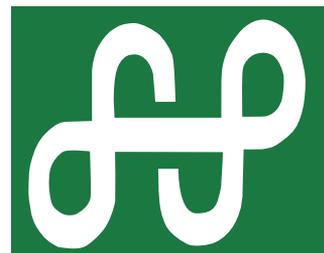
www.ibs-austria.at

A-4017 Linz, Petzoldstraße 45-49, www.ibs-austria.at / e-mail: office@ibs-austria.at
Zweigstellen: 1150 Wien, Hütteldorfer Straße 81b, 5020 Salzburg, Ginzkeyplatz 10/1, 9100 Völkermarkt,
Griffnerstraße 6, 6020 Innsbruck, Eduard-Bodem-Gasse 6, 6850 Dornbirn, Steinebach 13



Fa. Sidla & Schönberger Spezialtiefbau GmbH

Iggensbacher Straße 40, 94508 Schöllnach, Tel.: 09903/9318 - 0



Mit dem innovativen *Fräs-Misch-Injektions-Verfahren* stellt die Fa. Sidla & Schönberger hochwertige Dichtwände her und führt tiefgründige Bodenstabilisierungsmaßnahmen durch.

Kontaktieren Sie uns:

Tel.: +49/9903/93 18 0

Fax.: +49/9903/23 74

E-Mail: info@sidla-schoenberger.de

FMI-Maschine





Kecht + Kainzbauer OEG
www.kecht-kainzbauer.at

Sterneckstraße 53, 5020 Salzburg

phone: ++43 662 880077
fax: ++43 662 880077-44
office@kecht-kainzbauer.at

Services	BERATUNG, IMPLEMENTIERUNG, WARTUNG
Datensicherheit	ASTARO FIREWALL, KASPERSKY NETZWERKSCHUTZ
CAD	AUTOCAD KONSTRUKTIONSSOFTWARE 2D, 3D
HP-Solutions	HP SERVER, WORKSTATION, NOTEBOOKS
HP Printing	GROSSFORMATPLOTTER TECHNIK/GRAFIK
Workflow	E MAIL, FAX, SMS, KOMMUNIKATION

SIE KÖNNEN UNS VERTRAUEN
PRÜFGERÄTE FÜR ASPHALT, BODEN UND BETON.

WALZSEKTORVERDICHTER EN 12697/33

SPUR-BILDUNGS-TESTGERÄT EN 12697/22

LABORMISCHER 30 I EN 12697/35

DYNAMISCHE PRÜFANLAGE EN 12697-24 E /-25 A /-26 C EINDRINGVERSUCH TP A-S18

infraTest®
TESTING SYSTEMS

infraTest Prüftechnik GmbH
Wiesenbachstr. 15 · D-74336 Brackenheim-Botenheim
Fon +49(0) 71 35 95 00 - 0 · Fax +49(0) 71 35 95 00 - 20
info@infraTest.net · www.infraTest.net



Nationalparkzentrum Mittersill

Das Nationalparkgebiet Hohe Tauern ist geprägt von einer vielfältigen Landschaft und einer jahrtausend alten Besiedelung im alpinen Raum. Zahlreiche Übergänge über hohe Pässe – alte Saumwege – verbinden Österreich mit Südtirol und dokumentieren lang zurückreichende geschäftliche und gesellschaftliche Verbindungen unter den Ländereien.

In Mittersill ist nun ein Zentrum für diese Region der Hohen Tauern am Fuße dieses wahrlich imposanten Berges entstanden. Der Besucher wird zweifelsfrei in seinen Bann gezogen. Die Ausstellungsinhalte sind gelungen, das Gebäude besticht durch seine auffällige Architektur. Die eingesetzten Baumaterialien vorwiegend Beton – Glas und vor allem Holz schaffen es das Bauwerk harmonisch in die Gebirgslandschaft einzugliedern.

Aber nicht nur der Blick von außen ist gelungen. Auch aus der Sichtweise des Statikers verdient das Objekt Bewunderung. Um dies in der geplanten Art und Weise umsetzen zu können mussten jedoch im Vorfeld intensive Gründungsarbeiten vorgenommen werden. Die Bodenverhältnisse am Standort sind beinahe mit der Vielfalt der Landschaft vergleichbar. So stehen oberflächennah Torfe und weiche Schluffe an. Am Übergang zum darunter befindlichen Kieshorizont tritt gespanntes Wasser auf.



Es wurde eine Tiefgründung mit zentral bewehrten Betonrüttelsäulen, System KELLER Grundbau, konzipiert. Die Gebäudelasten werden dabei über die einzelnen Betontraglelemente in die tragfähigen Kiese abgeleitet. Durch den Herstellvorgang mittels Tiefenrüttler wird dabei der umgebende Boden weiter verbessert. Ein an einem Bauwerkspfahl durchgeführter Belastungsversuch bestätigte die Richtigkeit der Planung.

In diesem Sinne wünschen wir den Betreibern des Nationalparkzentrums viel Erfolg bei Ihrer Arbeit und uns viele interessante Ausstellungen in denen wir Einblicke in die Geschichte und Abläufe der Hohen Tauern gewinnen können.

Gut unterwegs.

Auf schnellstem Weg zur bvfs

Die bvfs ist eine offene Institution. Daher freuen wir uns über jeden Kunden, den wir bei uns begrüßen dürfen. Damit von Anfang an alles problemlos läuft, hier eine kurze Beschreibung des Weges, der Sie direkt zu uns führt:



Fahren Sie nach der Abfahrt Salzburg Süd rechts Richtung Salzburg. Dabei durchqueren Sie Anif. Bei der Ampel fahren Sie gerade aus. Nach dem Ortsschild „Salzburg“ sehen Sie eine Tankstelle, nach der Sie rechts abbiegen. Dort sehen Sie auch schon unser Hinweisschild.



Akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle,
Kalibrier- und Eichstelle

Bautechnische Versuchs- und Forschungsanstalt Salzburg
Alpenstraße 157
A-5020 Salzburg

Tel.: +43-(0) 662 / 62 17 58 - 0
Fax.: +43-(0) 662 / 62 17 58 - 199
E-Mail: info@bvfs.at
URL: www.bvfs.at