



23/24



JAHRESBERICHT 2023/2024

- ||| Ausbildungszentrum
- ||| Güteschutz, Qualitätssicherung
- ||| Forschung, Entwicklung
- ||| technische Publikationen
- ||| Fachausschuss, ÖNORM Institut

Schmidgunstgasse 8/4 Top 12
A-1110 Wien
Postanschrift:
Franz Meissl Gasse 17
A-2320 Mannswörth/Schwechat

Tel. +43 (0)1 / 706 541 110
Fax. +43 (0)1 / 706 541 144
office@ifb.co.at
www.ifb.co.at

Das IFB- Institut für Flachdachbau und Bauwerksabdichtung wurde 2005 mit der Zielsetzung gegründet, die Qualität der Planungs- und Verarbeitungsprozesse am Flachdach, an Terrassen und Balkonen sowie an erdberührten Bauteilen, zu verbessern.



III ZENTRALE AUFGABEN

FORTBILDUNG

Aus- und Weiterbildungsinstitut für Flachdachbau und Bauwerksabdichtungen

TECHNIK UND INNOVATION

Forschungsprojekte, Innovationsscheck, Auftragsentwicklungen

QUALITÄTSSICHERUNG

Vergabe von Gütezeichen an Unternehmen

ÖFFENTLICHKEITSARBEIT

Plattform für Mitglieder, Netzwerk

Durch die Zusammenarbeit mit Bauverbänden in der Wirtschaftskammer, der Architekten- und Ingenieurkammer, Bauakademien, Fachhochschulen und technischen Universitäten wird gewährleistet, dass stets die aktuellsten Kenntnisse des Fachgebietes in die Arbeiten des IFB einfließen.

- 2005** Gründung der 1. Österreichischen Ausbildungsakademie im Flachdachbau und Bauwerksabdichtungen für Handwerk und Planung.
- 2015** wurde das IFB von der FFG-Forschungsförderungsgesellschaft als außer-universitärer Forschungspartner und Wissensanbieter bestätigt.
- 2016** wurde das IFB in der Internationalen Gemeinschaft der Föderation des Dachdeckerhandwerks als wissenschaftliches Mitglied aufgenommen.
- 2016** Mitglied im Fachbeirat ASMME - Association for Moisture Monitoring and Engineering, Technisch wissenschaftliche Arbeitsgemeinschaft für Feuchte-monitoring und Engineering
- 2018** Das IFB wurde offiziell durch die CERT NÖ als Erwachsenenbildungseinrichtung zertifiziert!
- 2019** Akkreditierung durch Ö-CERT als ausgezeichnete Erwachsenenbildungsorganisation (Ö-CERT-Qualitätsanbieter)
- 2020** Vorsitz der internationalen Kommission Aus- und Weiterbildung in der IFD (Internationale Föderation des Dachdeckerhandwerks mit Sitz in Kostanz)
- 2022** Erfolgreiche Re-Zertifizierung nach CERT NÖ und Ö-CERT als Erwachsenenbildungsorganisation
- 2024** **NEU!!!** Erweiterung des Weiterbildungsportfolio mit **Online-Kursen**



Seit 2020 hat das IFB den Vorsitz der internationalen Kommission Aus- und Weiterbildung in der IFD

IFB Präsidium

Präsident: SV Arch. BM Dipl.-Ing. Helmut Schober

Präsidentin in Stellvertretung: LAbg. BM Ing. Isabella Leeb

Vorsitzender der Sparte technische Richtlinien: KR Ing. Herbert Wocilka

1. Stv. des Vorsitzenden der Sparte technische Richtlinien: Univ. Prof. Dipl.-Ing. Andreas Kolbitsch

2. Stv. des Vorsitzenden der Sparte technische Richtlinien: Dipl.-Ing. Robert Rosenberger

Vorsitzende der Sparte Aus- und Weiterbildung: MMag. Dr. phil. Olivia Vrabl

1. Stv. der Vorsitzenden der Sparte Aus- und Weiterbildung: Dipl.-Ing. Walter Ruck

2. Stv. der Vorsitzenden der Sparte Aus- und Weiterbildung: LIM Stv. Komm. Rat Gerhard Freisinger

Vorsitzender der Evaluierungskommission und Gütezeichen: Mag. Gerald Katzensteiner

1. Stv. des Vorsitzenden der Evaluierungskommission und Gütezeichen: Dipl.-Ing. Wolfgang Poppe

2. Stv. des Vorsitzenden der Evaluierungskommission und Gütezeichen: Arch. Martin Kohlbauer

Präsidialbeirat: Ing. Thomas Stangl

III FORTBILDUNG

IFB – SCHULUNGEN (ifb.co.at/termine)

Die Planung und Ausführung von Dächern mit Abdichtungen, Bauwerksabdichtungen sowie Feuchtigkeitsabdichtungen im erdberührten Bereich, erfordern besondere theoretische und praktische Kenntnisse. Um diese Fachkenntnisse zu vermitteln und einheitliche Standards festzuschreiben, hat das IFB als ÖCERT-akkreditierte Erwachsenenbildungseinrichtung bundesweite Lehrgänge mit festgelegten Lehrgangsinhalten konzipiert.

Zielgruppe: Verarbeiter:innen, Berufsangehörige des Dachdecker-, Spengler-, Schwarzdeckergewerbes, interessierte Mitarbeiter:innen von Instituten, Architekturbüros, Bauverwaltungen, Fachhandel, Bauingenieur:innen, Bau-techniker:innen und Facharbeiter:innen mit einschlägiger Berufserfahrung.

2023 – 2024 wurden ca. 750 Personen mit ein- und mehrtägigen Vortragsveranstaltungen geschult. Davon absolvierten ca. 200 Personen Kurse in der handwerklichen Ausführungspraxis.

Erweiterung des Weiterbildungsportfolio mit Online-Kursen

- Persönlichkeitsbildung und Didaktik
- Dach- und Bauwerksabdichtung
- Feuchte- und Dichtheitsmonitoring
- Injektionsarbeiten und Mauerwerkstrockenlegung

Im BUNDESGESETZBLATT FÜR DIE REPUBLIK ÖSTERREICH, Jahrgang 2021, Ausgegeben am 19. Februar 2021 Teil II, ist der Lehrgang für das Ausbildungsprofil Bauwerksabdichter:innen des IFB abgebildet.

III TECHNIK UND INNOVATION

IFB ALS FORSCHUNGSPARTNER (ifb.co.at/forschung-entwicklung)

2006 – 2016

2. + 3. Österreichische Bauschadensberichte Dach-/ Kellerabdichtung
FFG/Bauschutzabdichtung bei Dachgeschossausbauten und Aufstockungen
FFG/Evaluierung geeigneter Sensorsysteme für die Gebäudehülle
FFG/Mobiler Hochwasserschutz an Gebäuden
FFG/Haftverhalten von Polymerbitumenbahnen auf Betonoberflächen
FFG/Applikation von Polymerbitumenbahnen auf expandiertem Polystyrol

2017 Micromonitoring Forschungsprojekt

Micro-Feuchtemonitoring-System für Flachdächer

2018 FFG-Innovationsscheck Türanschluss

Konzeptentwicklung und Prototypenstudie mittels Kunststoffbahnen

2019 FFG Innovationsscheck:

- Temporäre Brandschutzmaßnahmen an Holzkonstruktionen bei Flämmarbeiten
- Abdichtungsanschlüsse an Fest- Losflanschkonstruktionen in Kombination mit Heißmischgut
- Gewebebetonschutzschichten für Abdichtungen

2020 FFG Innovationsscheck

- Rohrdurchführung für Dächer und erdberührte Bauteile mit Abdichtungen

2021 FFG-Forschungsprojekt

- Feuchtigkeitsabdichtungen in Nassräumen

2022

- Rücktrocknungspotential und Klimatisierung von Flachdächern
- Entwicklung eines Messverfahrens über das Strömungsverhalten innerhalb von Warmdächern
- Internationales Erasmus Projekt über Augmented Reality für Bauwerksabdichter:innen
- FFG Innovationsscheck Optimierte Verarbeitung von Polymerbitumenbahnen und Einsatz eines innovativen Wickelkerns

2023

- Kunststoffbanddilatation in Kombination mit Polymerbitumenbahnen
- Feuchtemonitoring in Terrassenaufbauten
- Bauwerksabdichtungsmaßnahmen im Kontext des Klimawandels

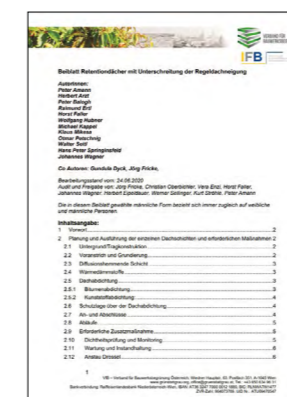
IFB – TECHNISCHE RICHTLINIEN + MERKBLÄTTER + APP

(ifb.co.at/richtlinien)

Im IFB werden in unterschiedlichen Arbeitsgruppen anforderungsabgestimmte Richtlinien und Merkblätter erarbeitet. Diese stehen in überwiegender Anzahl allen interessierten Personen kostenlos zur Verfügung.

NEU:

- **Technisches Merkblatt Retentionsdächer**
- **Richtlinie Dichtheits- und Feuchtemonitoring**
- **Fachbuch Flachdach**



Aus- und Weiterbildungsinstitut für Flachdachbau und Bauwerksabdichtungen



Das IFB als außeruniversitärer Forschungsdienstleister und Wissensanbieter



III QUALITÄTSSICHERUNG UND ÖFFENTLICHKEITSARBEIT

Die Qualität der Planungs- und Verarbeitungsprozesse am Flachdach, an Terrassen und Balkonen sowie an erdberührten Bauteilen, ist entscheidend für die langfristige Funktionstauglichkeit einer Feuchtigkeitsabdichtung. Das IFB hat sich zum Ziel gesetzt, einerseits durch gezielte Weiter- und Fortbildungsaktivitäten und andererseits durch Qualitätssicherungsmaßnahmen, das Mängelrisiko signifikant zu reduzieren. Ausführende Unternehmen haben die Möglichkeit, als Qualitätsbeweis das IFB-Gütezeichen für ihr Unternehmen zu erwerben. Über die virtuelle Präsentationsplattform und die Gütezeichen-Datenbank, werden alle evaluierten Unternehmen veröffentlicht, die ein gültiges IFB-Gütezeichen erhalten. Planer, Bauherrn, ausschreibende Stellen und sonstige Entscheidungsträger haben so die Möglichkeit, „Unternehmen mit Gütezeichen“ auszuwählen.

UNTERNEHMEN MIT IFB-GÜTEZEICHEN

(ifb.co.at/zertifizierte-unternehmen)

Abdichtungstechnik Feigl & Schwarz GmbH, 7201 Neudörfel
Alois Perwein GmbH, 5541 Altenmarkt/Zauchensee
Andreas Kreiseder GmbH, 5161 Elixhausen
ARTEC Dach GmbH, 9020 Klagenfurt
Askalani Abdichtungstechnik GesmbH, 1110 Wien
Baumgartner-Dach GmbH, 2500 Baden
Bosnjak Dach GmbH, 7312 Horitschon
Dachbau GmbH Fassade, 5721 Piesendorf
Dachprofi GmbH, 8280 Fürstenfeld
ENTNER-DACH GmbH & Co.KG, 6830 Rankweil
Fleischmann & Petschnig Dachdeckungs GmbH, 9020 Klagenfurt
Fritz Lechner GmbH, 1170 Wien
H. Ploberger GmbH, 6170 Zirl
Hammerschmiedt Spenglerei und Abdichtungstechnik GmbH, 7032 Sigleß
Heinrich GmbH & Co KG, 5023 Salzburg/Gnigl + 4614 Marchtrenk
Herk-Dach GmbH, 8530 Deutschlandsberg
Hermann Dagn GmbH, 6345 Kössen
Hintenberger Dächer- und Holzbau GmbH, 3504 Krems / Stein
Hirschbeck & Plank GmbH, 7532 Litzelsdorf
Hofa Service GmbH, 4191 Vorderweissenbach
Holzbau Franz Kreiseder GmbH, 2444 Seibersdorf
Ing. Hans Drascher GmbH, 1030 Wien
Ing. Herbert Wocilka GmbH, 1190 Wien
Köppl Alexander GmbH, 4320 Perg
LINHART Dach&Fassade GmbH, 2230 Gänserndorf
Ludwig Pöll GmbH, 2263 Dürnkrot
Marchart GmbH, 5020 Salzburg
Markl Dachdeckerei-Spenglerei GmbH, 4752 Riedau



Bereits
46 Betriebe
IFB zertifiziert!

MAX – Flachdach und Fassadenbau, 6890 Lustenau
Metallform Haid-Nothdurfter GmbH, 6460 Imst
Oskar Griess GmbH, 8530 Deutschlandsberg
Paar GmbH Spenglerei, Dachdeckerei, 8330 Feldbach
Pasteiner GmbH, 3105 St. Pölten
Peter Angerer Spenglerei-Dachdeckerei, 9071 Köttmannsdorf
Peter Koch GmbH, 1160 Wien
Poschacher Dachdeckerei & Spenglerei GmbH, 4310 Mauthausen
Rainer Kotrnec GmbH, 3130 Herzogenburg
Ratka Dachbau GmbH, 1190 Wien
ReschDach GmbH & Co KG, 7210 Mattersburg
Rubner Holzbau GmbH, 3200 Ober-Grafendorf
Spenglerei Dachdeckerei Pollak GmbH, 2070 Retz
Spitzer GmbH, 8010 Graz + 2512 Oeyenhausen
Springinsfeld Bedachungen GmbH, 6380 Kirchdorf in Tirol
TECTUM GmbH, 6845 Hohenems
TR Flachdachbau GmbH, 8143 Dobl
Viktor Sajowitz GmbH, 8160 Weiz
Walter Dettmann GmbH, 2821 Lanzenkirchen
Wolfsmaier GmbH, 4702 Wallern



Forschung für
die ZUKUNFT!

DAS IFB UND DIE ÖFFENTLICHKEITSARBEIT:

1. IFB- Praxistag am 24.01.2024 in der Bauakademie Salzburg.

Auf mehreren Arbeitsflächen wurden Arbeitsabläufe und -methoden vorgestellt. Diese Themen wurden von den Teilnehmer/innen als sehr praxisnah und wissenschaftlich beurteilt:

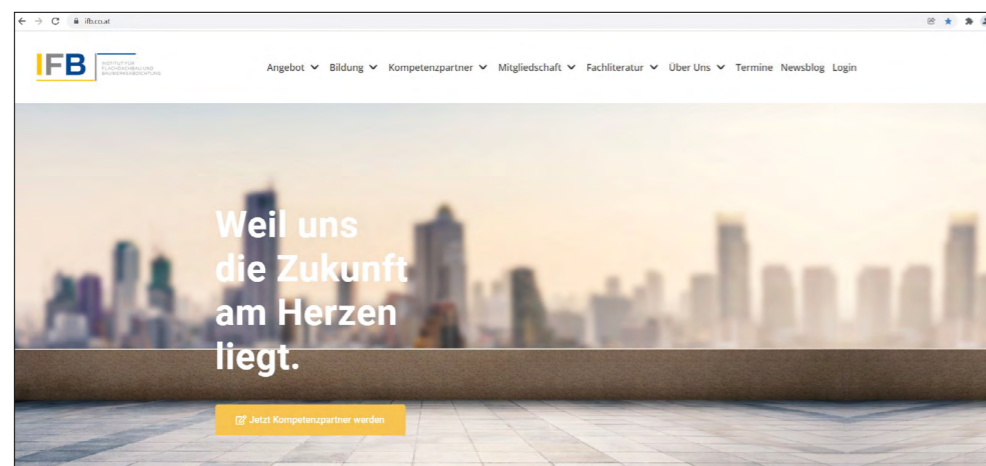
- Nachträglicher Abdichtungstüranschluss an Bestandsobjekten
- Feuchtemonitoring und Entfeuchtung von Bestandsdächern
- unterschiedliche Verfahren von bituminösen Attikahochzügen und deren Dichtheitsprüfverfahren
- Haftabzüge von Bitumenbahnen und Flüssigkunststoffen
- Präsentation von diversen Werkzeugen, wie z.B. Wickelkern
- Hochwasserschutzmaßnahmen mit dem Werkstoff PMBC-Abdichtungen

21. IFB- Symposium am 21.03.2024 in Wien

Veranstaltung mit Top Themen wie

- Risikobeurteilung von Flachdächern, PV-Module, Brandschutz, Monitoring
- Ökologische Betrachtung von Dachabdichtungen
- Abdichtung von Innen(Nass)räumen
- Die Krux mit den diffusionsoffenen Unterdächern
- Wirtschaftliche Nachhaltigkeit von Dachflächen im Schadensfall

III IFB-WEBSEITE (IFB.CO.AT)



Die neue Plattform für Fachinformationen, Bildung, Schulung und Forschung!

[Alle Termine auf einen Blick!](#)

Die IFB-Webseite ist für alle Interessierten kostenlos einsehbar und beinhaltet:

- **technische Richtlinien**
- **Verlinkungen zu ÖNORMEN**
- **technische Berichte**
- **Forschungs- und Entwicklungsberichte**
- **Lehrvideos**
- **Vortragsskripten**
- **Schulungsterminverwaltung, uvm.**

Zertifizierte Unternehmen (IFB-Gütezeichen) und IFB-Kompetenzpartner werden über eine grafisch optimierte Tabelle präsentiert. Unterstützt wird die Suche nach geeigneten IFB-Partnern mit einer Europa/Österreich Karte, in der sämtliche Partner markiert sind. Somit kann jeder in seiner Region nach geeigneten Partnern suchen. In der Vergangenheit hatten wir die meisten Suchanfragen bei Unternehmen mit Gütezeichen und unseren Kompetenzpartnern.

ERFAHRUNGSAUSTAUSCH AUF HOHEM FACHNIVEAU AUSSERORDENTLICHE MITGLIEDER

ifb.co.at/kompetenzpartner-archiv

AB Abdichtungstechnik e.U., 2482 Münchendorf
Abdichtungstechnik Feigl & Schwarz GmbH, 7201 Neudörfel
ACO GmbH, 2500 Baden
Alfred Zechner Ges.m.b.H., 8010 Graz
AllesDach Wagner GmbH, 8330 Feldbach
Alois Perwein GmbH, 5541 Altenmarkt/Zauchensee
Amann - die DachMarke GmbH, 6971 Hard
Amschl GmbH Dachdecker, 8141 Premstätten
Andreas Kreiseder GmbH, 5161 Elixhausen
Ardex Baustoff GmbH, 3382 Loosdorf
ARTEC Dach GmbH, 9020 Klagenfurt
Askalani Abdichtungstechnik GmbH, 1110 Wien
Asphaltunternehmung Robert Felsing GmbH, 1110 Wien
Attesa GmbH, 4060 Leonding
Avenarius-Agro GmbH, 4600 Wels
Bauder GmbH, 4052 Ansfelden
Baumgartner-Dach GmbH, 2500 Baden
Bausachverständiger Josef Goltschman, 1210 Wien
Bauspenglerei Rubak Marcel, 3052 Innermanzing
BMI Austria GmbH, 3380 Pöchlarn
BMONC GmbH, 3105 St. Pölten
Bosnjak Dach GmbH, 7312 Horitschon
Büsscher & Hoffmann GmbH, 4470 Enns
C&R Abdichtungstechnik GmbH, 7064 Oslip
Christoph Pilotto GmbH, 5500 Bischofshofen
Coverit Flachdachabdichtungstechnik GmbH, 4611 Buchkirchen
Dachbau GmbH, 5721 Piesendorf
Dach & Wand Kiesenhofer u. Grillberger GmbH, 4201 Gramastetten + 4291 Lasberg
Dachdeckerei Altenburger – Balk GmbH, 8055 Graz
Dachdeckerei-Spenglerei Sajowitz Ges.m.b.H., 8700 Leoben
Dachprofi GmbH, 8280 Fürstenfeld
DachSV Stulik GmbH, 3922 Großschönau
Dampier GmbH, 3470 Kirchberg am Wagram
Dapek Dach- u. Abdichtungstechnik GmbH, 4481 Asten
DILA Hofstadler GmbH, 4053 Haid
Doni Dach GmbH, 1100 Wien
Ejot Austria GmbH & Co KG, 8570 Voitsberg
Enke-Werk, Johannes Enke GmbH & Co.KG, 40221 Düsseldorf
Enzenhofer Flachdachbau GmbH, 4030 Linz
ENTNER-DACH GmbH & Co. KG, 6830 Rankweil
Filzmaier Dach Fassade GmbH, 4641 Steinhaus
Flattec Vertriebs GmbH, 3361 Aschbach
Fleck GmbH, 45711 Datteln
Fleischmann & Petschnig Dachdeckungs GmbH, 9020 Klagenfurt
FLO Systems GmbH, 88079 Kressbronn
FOAMGLAS Pittsburgh Corning Österreich GmbH, 6176 Völs
Fritz Lechner GmbH, 1170 Wien
Geberit Vertriebs GmbH & Co KG, 3140 Pottenbrunn
Gollner GmbH, 8605 Kapfenberg
Graf-Holztechnik GmbH, 3580 Horn





Graspointner Robert GmbH, 5310 Mondsee
Green Roof GmbH, 3454 Sitzenberg/Reidling
GRÜNSTATTGRAU Forschungs- und Innovations- GmbH, 1040 Wien
H. Ploberger GmbH, 6170 Zirl
Hammerschmiedt Spenglerei und Abdichtungstechnik GmbH, 7032 Sigleß
Heinrich GmbH & Co KG, 5023 Salzburg/Gnigl + 4614 Marchtrenk
Herk-Dach GmbH, 8530 Deutschlandsberg
Hermann Dagn GmbH, 6345 Kössen
Hintenberger Dächer- und Holzbau GmbH, 3504 Krems / Stein
Hirschbeck & Plank GmbH, 7532 Litzelsdorf
HL Hutterer & Lechner GmbH, 2325 Himberg
HOFA Service GmbH, 4191 Vorderweissenbach
Holzbau Franz Kreiseder GmbH, 2444 Seibersdorf
Holzbau Spengler Dachdecker Herbitschek GmbH, 8673 Ratten
IAT GmbH, 1110 Wien
immo 360 grad gmbh, 1020 Wien
Ing. Alexander Wanzenbeck GmbH, 1140 Wien
Ing. Hans Drascher GmbH, 1030 Wien
Ing. Herbert Wocilka GmbH, 1190 Wien
Ing. Martin Zimmermann Dach GmbH, 7210 Mattersburg
Ing. Norbert Kabicher, 2823 Pitten
Ing. Norbert Seifner GmbH, 7453 Steinberg-Dörfel
Innocente GmbH, 4655 Vorchdorf
Jäger Dachdecker und Spenglerei GmbH, 6923 Lauterach
JURA e.U., 4655 Vorchdorf
Kapl Bau GmbH, 4190 Bad Leonfelden
Köppl Alexander GmbH, 4320 Perg
KWA Abdichtungs- und Isolierungs GmbH, 7122 Gols
LINHART Dach&Fassade GmbH, 2230 Gänserndorf
LIVE GmbH & CoKG, 9220 Velden
Ludwig Pöll GmbH, 2263 Dürnkrot
Mairitsch Dach GmbH, 9130 Poggersdorf
Marchart GmbH, 5020 wSalzburg
Markl Dachdeckerei - Spenglerei GmbH, 4752 Riedau
MAX – Flachdach und Fassadenbau, 6890 Lustenau
Metallform Haid-Nothdurfter GmbH, 6460 Imst
Muhr Daniel Bau GmbH, 8272 Sebersdorf
Murexin GmbH, 2700 Wiener Neustadt
Ortig Dach & Wand GmbH, 4910 Ried im Innkreis
Oskar Griess GmbH, 8530 Deutschlandsberg
Paar GmbH Spenglerei-Dachdeckerei, 8330 Feldbach
Pasteiner GmbH, 3105 St. Pölten
Peter Koch GmbH, 1160 Wien
Poschacher Dachdeckerei & Spenglerei GmbH, 4310 Mauthausen
Rainer Kotrnec GmbH, 3130 Herzogenburg
Ralmont GmbH, 92361 Berggau
Rathmanner Gesellschaft m.b.H., 7342 Neutal
Ratka Dachbau GmbH, 1190 Wien
RENOBAU, LLC, 51206 Nowomoskowsk
ReschDach GmbH & Co KG, 7210 Mattersburg
Resch Dach GmbH, 3424 Zeiselmauer
RHENUS Handels GmbH, 6845 Hohenems
Rockwool Handelsgesellschaft m.b.H., 1120 Wien
Roto Frank DST Vertriebs-GmbH, 3382 Loosdorf
Rubner Holzbau GmbH, 3200 Ober-Grafendorf
Sika Österreich GmbH, 6922 Wolfurt + 6020 Innsbruck

Slavonia Baubedarf GmbH, 1110 Wien
Soprema GmbH, 8075 Hart bei Graz
Spenglerei Dachdeckerei Pollak GmbH, 2070 Retz
Spenglerei Peter Angerer, 9071 Köttmannsdorf
Spenglerei Jochen Wolf, 2120 Wolkersdorf
Spenglerei Mathis GmbH, 6844 Altach
Spitzer GmbH, 8010 Graz + 2512 Oeynhausen
Springinsfeld Bedachungen GmbH, 6380 Kirchdorf in Tirol
Steinbacher Dämmstoff GmbH, 6383 Erpfendorf/Tirol
Steinbauer Ges.m.b.H., 8750 Judenburg
Steiner Dach GmbH, 3842 Thaya
tagtron gmbh, 2340 Mödling
TECTUM GmbH, 6845 Hohenems
TECTUM Security GmbH, 7064 Oslip
Texplor Austria GmbH, Bauschadensdiagnostik GmbH, 3032 Eichgraben
TR Flachdachbau GmbH, 8143 Dobl
Triflex GmbH, 4880 St. Georgen im Attergau
Viktor Sajowitz GmbH, 8160 Weiz
Walter Dettmann GmbH, 2821 Lanzenkirchen
Westwood Kunststofftechnik GmbH, 2345 Brunn am Gebirge
Wienerberger Österreich GmbH, 1100 Wien
WKO Fachverband der Immobilien und Vermögenstreuhänder, 1040 Wien
Wolfin Bautechnik GmbH, 63674 Altenstadt
Wolfsmaier GmbH, 4702 Wallern
Würth HandelsgmbH, 3071 Böheimkirchen



MEHRWERT MITGLIEDER!

Je größer ihre Anzahl ist, desto
besser ist der Output an Qualität:
Neue Mitglieder bedeuten neue
Perspektiven.

IFB

INSTITUT FÜR
FLACHDACHBAU UND
BAUWERKSABDICHTUNG