



Abdichtungen

Berufsbildung

Beschichtungen

Betoninstand-  
setzung

Bodenbeläge

Fugen

Injektionen

Bezugsquellen-  
Register

# StoPur DV 506

Die schnell aushärtende  
2K-Polyurea-Deckversiegelung



Mit StoPur DV 506 haben wir unser Parkhaus- und Industriesortiment um eine neue 2K-Polyurea-Deckversiegelung erweitert.

Sie härtet im Vergleich zu anderen Parkhaus- und Industrie-Versiegelungen sehr schnell aus, so dass beschichtete Flächen **bereits nach 3-8 Stunden begehbar**, nach 24 Stunden befahrbar und bereits nach 2 Stunden wasserfest sind.

StoPur DV 506 besitzt ein gutes Deckvermögen und lässt sich dank glänzender Optik gut reinigen. Bereits **ab Temperaturen von +5 °C** kann mit der Verarbeitung gestartet werden, dadurch ist das Produkt fast das ganze Jahr einsetzbar. Zudem lässt sich StoPur DV 506 manuell und als Spritzapplikation verarbeiten. Das spart Zeit und Geld.

Unter [www.stoag.ch](http://www.stoag.ch) erfahren Sie mehr.

**sto**

**StoCretec**

Bewusst bauen.

Seite 5 – 7	<b>Baubdichtung</b> Mit Flüssigkunststoff Fugen retten – Anforderungen kennen und Herausforderungen meistern (Triflex GmbH)
Seite 2	<b>Berufsbildung</b> Ausschreibung VBK-Weiterbildungskurs für den Fugenpraktiker
Seite 4	Ausschreibung VBK-Weiterbildungskurs für den Injektionspraktiker
Seite 9 – 13	Feierliche Übergabe der Eidg. Fachausweise Bautenschutz-Fachfrau / Bautenschutz-Fachmann
Seite 14	Ausschreibung VBK-Weiterbildungskurs Beschichtungen, Bodenbeläge und Abdichtungen
Seite 19	Ausschreibung VBK-Weiterbildungskurs «Schützen und Instandstellen von Stahlbetonbauten»
Seite 20	Lehrgang Bautenschutz-Fachfrau/Bautenschutz-Fachmann mit Eidg. Fachausweis
Seite 15	<b>Beschichtungen</b> Leitfähige Dickbeschichtung ohne Leitlack (Sto AG)
Seite 3	<b>Editorial</b>
Seite 17	<b>Produkteinformation</b> Mapeproof FBT – eine Erfolgsgeschichte (MAPEI SUISSE SA)
Seite 8	<b>Stelleninserat</b> Technischen Leiter Bautenschutz + Abdichtungen
Seite 12	Geschäftsführer/in
Seite 16	Vorarbeiter(in)
<b>Seite 21</b>	<b>Bezugsquellen-Register Verarbeiter</b> <b>Bezugsquellen-Register Zulieferanten/Beratungen</b>

## Bautenschutz

Offizielles Organ des VBK  
Schweizerischer Verband Bautenschutz •  
Kunststofftechnik am Bau  
CH-5000 Aarau  
T +41 (0)62 823 82 24  
F +41 (0)62 823 82 21  
info@vbk-schweiz.ch  
www.vbk-schweiz.ch

## Impressum

### Herausgeber

**BACHOFNER CONSULTING GMBH**  
Verbände „ Marketing „  
Kommunikation „ Events  
Industriestrasse 1  
GAIS Center  
5000 Aarau  
T +41 (0)62 823 82 22  
F +41 (0)62 823 82 21  
info@bachofner-consulting.ch  
www.bachofner-consulting.ch

### Gesamtkoordination

**BACHOFNER CONSULTING GMBH**  
CH-5000 Aarau

### Inserate und Abonnemente

**BACHOFNER CONSULTING GMBH**  
CH-5000 Aarau

### Druck

sprüngli druck ag  
Dorfmattestrasse 28  
CH-5612 Villmergen

**Auflage** 5700

**Erscheint** 3x jährlich

**Abonnement** 3 Ausgaben  
CHF 30.–, inkl. MwSt.

**Einzelheft** CHF 12.–, inkl. MwSt.

### Titelfoto:

Implenia Schweiz AG  
Projekt: Windisch/AG, K401 Habsburgstrasse,  
B-251 Instandsetzung Habsburgbrücke  
Ausführung: März – August 2021



Signierte Beiträge geben die Ansicht des Autors wieder, sie brauchen sich nicht mit der Ansicht der Redaktion zu decken. Für die Richtigkeit und / oder Vollständigkeit der Artikel kann der Herausgeber keine Gewähr übernehmen. Für unaufgefordert eingesandte Manuskripte wird keine Gewähr übernommen. Sämtliche Verwertungsrechte für Artikel, Fotos und Illustrationen liegen beim Herausgeber und dürfen ohne Einwilligung des Herausgebers nicht weiterverwendet werden.

## Ausschreibung: VBK-Weiterbildungskurs für den Fugenpraktiker

16. Februar und 17. Februar 2022

Kursort: AZ-VBK, ZAR Ausbildungszentrum, 4912 Aarwangen

Dieser **2-tägige, PariFonds Bau berechnete Weiterbildungskurs** richtet sich an Baufachleute und Spezialisten, die auf dem Gebiet der «Fugen» tätig sind/werden und für deren Ausführung verantwortlich sind/oder werden.

**Der Kurs wird mit einer obligatorischen Abschlussprüfung abgeschlossen.**

### Schwerpunkte: Theorie und Praxis

#### Theorie

- **Arbeitsvorbereitung für die Fugenabdichtungen**

Vor Beginn der Arbeiten / Fugen am Bau vorbereiten / Hinterfüllen von Fugen

- **Vorkomprimiertes Fugendichtband**

Fugendimensionierung / Fugenformen / Chemische Belastung / Fugendichtungsbänder

- **Folienbänder für Bauteilanschlussfugen**

- **Hybridfugen für Aussenfassaden**

Fugen sind Bewegungsstellen / Voraussetzungen für eine sichere Verfügung / Dichtstoffe / Primer / Stopfmateriale / Dimensionierung von Fugen / Allg. gültige Hinweise zur Verarbeitung von hochelastischen Dichtstoffen / Verfugen mit Dichtstoff / Schäden von Fugen

- **Primer für Dicht- und Klebstoffe, Elastische Klebstoffe für den Bau**

Oberflächenbehandlung / Auswahl des richtigen Primers / Applikation von Primer / Applikation von Dichtstoffen

- **Fugenabdichtungen unter Terrain (Combiflexbänder) / Befahrable Dilatationsfugen**

Abdichtungsprinzipien bei Fugenabdichtungen – Aussenliegende Abdichtung – Integrierte, einbetonierte Abdichtung – Innenliegende Abdichtung / Dichtigkeitsklassen gemäss SIA V272 / Systeme zur Ab-

dichtung von Fugenabdichtungen / Fugenbänder Injektionsschlauch und –kanal / Quellende Dichtstoffe und Profile / befahrable Dilatationsfugen

- **Fugentechnik mit Silikondichtstoffen im Innenbereich**

Brandschutz-, Naturstein-, Acrylglasverfugungen / Hochchemikalien-feste sowie hochschimmelresistente Fugen / Spezialanwendungen wie Bodenfugen und Fugen in Lebensmittel- und Trinkwasserbereich

- **Brandschutzfugen**

Grundlagen und Begriffe der Brandschutzfugen / verschiedene Typen von Brandschutzfugen / wo wird die Brandschutzfuge eingebaut / Einbauvorschriften

#### Praxis

- **Folienbänder für Bauteilanschlussfugen**

- **Vorkomprimiertes Fugendichtungsband**

- **Hybridfugen für Aussenfassaden**

- **Primer für Dicht- und Klebstoffe / Elastische Klebstoffe für den Bau**

- **Brandschutzfugen**

- **Fugentechnik mit Silikondichtstoffen im Innenbereich**

#### Anmeldungen und weitere Auskünfte:

##### VBK Schweizerischer Verband Bautenschutz • Kunststofftechnik am Bau

Regula Bachofner, Industriestrasse 1, GAIS Center, 5000 Aarau, T+41 (0)62 823 82 24, F+41 (0)62 823 82 21  
bachofner@vbk-schweiz.ch, www.vbk-schweiz.ch

**Kurskosten** (PariFonds Bau berechnete): **CHF 790.– für VBK-Mitglieder, CHF 890.– für Nicht-Mitglieder**

inkl. Kursdokumentation, Kurs- und Prüfgebühr, Mittagessen, Pausengetränke

### Anmeldung VBK-Weiterbildungskurs für den Fugenpraktiker

Wir melden folgende Teilnehmer für den Weiterbildungskurs vom 16. Februar und 17. Februar 2022 an:

Name	Vorname
Name	Vorname
Name	Vorname
Firma	Adresse
Kontaktperson	Natel
Datum	Unterschrift



Regula Bachofner

Liebe Leserinnen und Leser  
Liebe Verbandsmitglieder

## Neue Bauarbeitenverordnung 2022

### Per 1. Januar 2022 tritt die neue Bauarbeitenverordnung (BAUAV) in Kraft.

Auf diesen Zeitpunkt ändern eine Reihe von Vorschriften für die Arbeitssicherheit auf Schweizer Baustellen.

Der Bundesrat hat die neue Fassung der Bauarbeitenverordnung am 18. Juni 2021 verabschiedet. Diese tritt am 1. Januar 2022 in Kraft. Die letzte Totalrevision fand im Jahr 2005 statt. Die Überarbeitung der BauAV ist ein Gemeinschaftswerk der Sozialpartner aus Baubranche, des Bundes, der Kantone und der SUVA. Sie hat Auswirkungen auf das gesamte Bauwesen in der Schweiz.

Die Verordnung musste daher den technischen Entwicklungen und den Verhältnissen der heutigen Arbeitswelt angepasst werden. Sie wurde zum besseren Verständnis strukturell angepasst. Gleichzeitig wurde sie redaktionell überarbeitet und durchnummeriert. Um eine breite Abstützung zu erreichen, haben das BAG und die SUVA bei der Erarbeitung mit den Arbeitnehmerverbänden und den Arbeitgeberverbänden eng zusammengearbeitet.

Punkte welche angesprochen werden:  
Allgemeine Punkte  
Sicherheits- und Gesundheitsschutzkonzept  
Leitern  
Absturzsicherungen  
Arbeiten auf Dächern  
Gerüste  
Gräben, Schächte und Baugruben  
Arbeiten am hängenden Seil

### Die wichtigsten Neuerungen

Die neuen Bestimmungen der Bauarbeitenverordnungen umfassen drei wesentliche Neuerungen.

1. Es wurde ein neues Schutzziel für Arbeiten bei Sonne, Hitze und Kälte formuliert.

2. Arbeitsplätze und Verkehrswege müssen ausreichend beleuchtet sein.

3. Es benötigen alle Baustellen ein schriftliches, Objektspezifisches Sicherheits- und Gesundheitsschutzkonzept.

### Die neue Bauarbeitenverordnung 2022:

Hier finden Sie die wichtigen Informationen, Fragen und Antworten zur Revision:



**Ich wünsche Ihnen einen guten Abschluss des noch laufenden Jahres, eine besinnliche Adventszeit, wunderschöne und erholsame Festtage und einen guten Start in ein neues und erfolgreiches 2022!**

**Ich wünsche Ihnen weiterhin alles Gute und bitte bleiben Sie gesund!**

Ihre



Regula Bachofner, Geschäftsführerin

**Instand setzen.**

**Wert erhalten.**

**Verstärken.**

**Schützen.**

[betosan.ch](http://betosan.ch)



## Korrosionsschutz

Entschichten  
Sandstrahlen  
Erstbeschichtungen  
Soft- und Totalsanierungen  
Systembeschichtungen

**BETOSAN**  
ISO 9001 | ISO 14001 | ISO 45001

BETOSAN AG  
Grüssenhölzliweg 3, 4133 Pratteln  
Telefon 061 / 481 11 22, [aarau@betosan.ch](mailto:aarau@betosan.ch)

Mit unseren schweizweit neun Niederlassungen sind wir immer in Ihrer Nähe.

## Ausschreibung: VBK-Weiterbildungskurs für den Injektionspraktiker

10. März und 11. März 2022

Kursort: VBK Ausbildung c/o MC Bauchemie AG, 5606 Dintikon

Dieser **2-tägige, PariFonds Bau berechtigte Weiterbildungskurs** richtet sich an Baufachleute und Spezialisten, die auf dem Gebiet der «Injektionen» tätig sind/werden und für deren Ausführung verantwortlich sind/oder werden.

**Der Kurs wird mit einem obligatorischen Test abgeschlossen.**

### Schwerpunkte: Theorie und Praxis

#### Theorie

##### • Die Injektionsarten

- Zweck einer Injektion
- Ziel einer Injektion
- Injektionstypen
- Injektionsarten
- «Verwandte» Injektionen

##### • Injektionsstoffe und Verarbeitungstechnik

- Wesentliche Eigenschaften von Injektionsstoffen
- Injektionsstoffe
- Pumpentechnik
- Packertechnik

##### • Analyse der Ausgangslage

- Massnahmen und dessen Erfolge in der Gruppe besprechen
- Alternative Möglichkeiten in der Gruppe besprechen

##### • Beurteilung der Ausgangslage: Was muss beachtet werden, bevor eine Lösung erarbeitet, resp. begonnen wird?

- Feststellen des Problems
- Bausubstanz kennen
- Umgebungssituation erfassen
- Mögliche negative Einflüsse festhalten

##### • Fallbeispiele und Anwendungsbeispiele

- Gruppenarbeiten
- Rissinjektionen
- Fugeninjektionen
- Injektionen in trockener Umgebung
- Hinterpressungen
- Dehnfugen
- Stark drückendes Wasser
- Präventive Injektion

##### Praxis: Präsentation und Anwendungsbeispiele

##### • Ausrüstung und Maschinen

- Überblick der benötigten Technik (Baustelleneinsatz)
- Pumpentechnik 1K und 2K / Antriebstypen, resp. Grössen
- Allgemeine Werkzeuge
- Packertechnik

##### • Vorbereitungsarbeiten

##### • Injektionen durchführen

- Riss in Block
- Wassereinbruch
- Injektionen in Sandgemisch
- Acrylatgel-Injektionen
- Polyurethan-Injektionen

#### Anmeldungen und weitere Auskünfte:

##### **VBK Schweizerischer Verband Bautenschutz • Kunststofftechnik am Bau**

Regula Bachofner, Industriestrasse 1, GAIS Center, 5000 Aarau, T+41 (0)62 823 82 24, F+41 (0)62 823 82 21  
bachofner@vbk-schweiz.ch, www.vbk-schweiz.ch

**Kurskosten** (PariFonds Bau berechtigt): **CHF 690.– für VBK-Mitglieder, CHF 890.– für Nicht-Mitglieder**

inkl. Kursdokumentation, Kurs- und Prüfgebühr, Mittagessen, Pausengetränke

### Anmeldung VBK-Weiterbildungskurs für den Injektionspraktiker

Wir melden folgende Teilnehmer für den Weiterbildungskurs vom 10. März und 11. März 2022 an:

Name	Vorname
Name	Vorname
Name	Vorname
Firma	Adresse
Kontaktperson	Natel
Datum	Unterschrift

## Mit Flüssigkunststoff Fugen retten – Anforderungen kennen und Herausforderungen meistern

Autor: Triflex GmbH,  
6252 Dagmersellen

**Bewegungen, wechselnde Witterungsbedingungen, mechanische und chemische Belastungen – all diesen Einflüssen müssen Fugen dauerhaft standhalten. Nur wenn sie keine Schwachstellen aufweisen, ist sichergestellt, dass Feuchtigkeit nicht in das Bauwerk eindringt. Deshalb hat die zuverlässige Abdichtung von Fugen eine grosse Bedeutung im Objektbau. Vliesarmierte Flüssigkunststoff-Systeme halten aufgrund ihrer Elastizität Bewegungen der Konstruktion aus. Einfach, schnell und sicher appliziert, stellen hochwertige Produkte auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA) eine Lösung dar, die sich seit Jahrzehnten bewährt hat.**

Bei Fugen im Baubereich handelt es sich um Räume zwischen Bauteilen oder Materialien, die ausschlaggebend sind, wenn es um den Erhalt von Bauwerken geht. Sie müssen einwandfrei abgedichtet sein, damit sich Feuchtigkeit keinen Weg in die Konstruktion bahnt oder sogar Schäden in der Bewehrung verursacht. Hier kommen u. a. Fugenbänder (innen- und aussenliegend) sowie Fugenprofile und -dichtstoffe zum Einsatz. Vor allem in Kombination mit Flüssigkunststoff haben sich diese in der Praxis bewährt. Im Gegensatz zu konventionellen Abdichtungen bieten Flüssigkunststoffabdichtungen, beispielsweise auf PMMA-Basis, eine schnelle, einfache und dauerhafte Lösung. Sie halten Bewegungen aus der Bauwerkskonstruktion, insbesondere bei Materialübergängen, sicher stand. Durch die Einarbeitung eines präzise zugeschnittenen Spezialvlieses in das Harz entsteht eine flexible Schicht, die dynamisch rissüberbrückend ist und Bewegungen der Konstruktion schadlos aufnimmt.

### Hohe Anforderungen von Fugen

Wenn Bauteile oder unterschiedliche Baustoffe zusammengefügt werden, z. B. beim Anschluss einer Mauerwerkswand an eine Stahlbetonstütze, entstehen Fugen. Diese gilt es fachgerecht auszubilden. Dabei muss die Fugenabdichtung neben der Wind- und Wasserdichtigkeit vor allem statische Erfordernisse erfüllen. Ob Gleit-, Dehn-, Bauwerks-, Schattenfugen oder Sollbruchstellen – bei allen Arten von Fugen ergeben sich unterschiedliche Anforderungen an die Abdichtung. Kons-

truktive Baumängel können dazu führen, dass Fugen an ihre Anwendungsgrenze stossen, da beispielsweise Bewegungen nicht mehr überbrückt werden. Zudem sind sie bestimmten Belastungen ausgesetzt, die verschiedene Einflüsse auf die Bewehrung haben: Die Witterung wirkt sich z. B. durch Regen, Frost, Sonneneinstrahlung und Temperaturschwankungen insbesondere auf exponierte Bauteile wie Dächer oder Balkone aus. Währenddessen wirken in Parkhäusern hauptsächlich mechanische Belastungen durch Fahrzeuge auf die Fugen. Auch aggressive chemische Stoffe wie Tausalze nehmen Einfluss auf Oberflächen. Dies hat oftmals zur Folge, dass Fugen kurz- oder langfristig verspröden, schwinden und ihre Flankenhaftung verlieren. Dadurch werden sie undicht und Feuchtigkeit tritt ein, beschädigt die Konstruktion sowie Wohn- und Gewerberäume.

### Vorausschauende Materialwahl

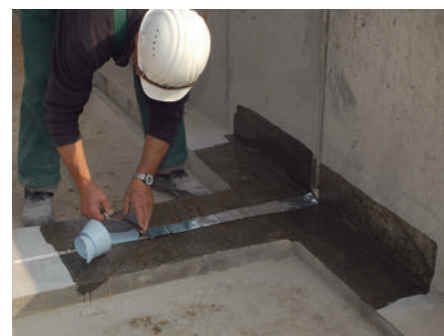
Je nach Einsatzort und Belastungsgrad muss die passende Fugenabdichtung gewählt werden. Entscheidend dabei ist, ob es sich um Arbeits- oder Bewegungsfugen handelt. Bei Arbeitsfugen sind keine Bewegungen in der Konstruktion zu erwarten, so dass diese zunächst mit einem ca. 15 cm breiten Abdichtungsstreifen gesichert und anschliessend mit dem Systemaufbau in der Fläche überarbeitet werden. Bei Bewegungsfugen setzen Handwerker Schlaufen in die Fugenabdichtung ein. Diese können die zu erwartenden Bewegungen schadlos aufnehmen. Die weiteren Systemaufbauten werden bis an die Fugenflanken herangeführt. Zudem ist zu prüfen, welcher Untergrund vorhanden und wie dieser beschaffen ist. Mineralische Untergründe wie WU-Beton, Estrich oder Mauerwerk stellen andere Anforderungen an die Abdichtung als Metall, Holz oder Kunststoff.

### Allround-Talent Flüssigkunststoff

Hochwertige Detail-Abdichtungssysteme aus Flüssigkunststoff eignen sich sowohl für begehbare und befahrbare, für begrünte oder für erdberührte Bereiche mit WU-Beton. Ob Arbeits- oder Bewegungsfuge, im Wandanschluss oder in der Fläche – das flüssig aufzutragende Reaktionsharz passt sich flexibel jedem Fugenbild und jeder Fugenbreite an. Chemischen und mechanischen Belastungen sowie Witterungseinflüssen halten die Flüssigkunststoffe dauerhaft stand. Hydrolyse-, wurzel- und rhizombeständige Harze können in erdberührten Bereichen ebenso



*Für WU-Betonfugen eignen sich speziell entwickelte Abdichtungssysteme auf Polymethylmethacrylat-Basis (PMMA). Um diese auf den vorhandenen Belag aufzubringen, schleifen Fachverarbeiter den Beton zunächst an.*



*Nach der Untergrundvorbereitung und der Grundierung bringen Handwerker Steinklebeband auf, damit bei der folgenden Abdichtung keine Zwischenhaftung entsteht.*



*Frisch in frisch arbeiten Abdichtungsspezialisten die Vliesarmierung in den Flüssigkunststoff ein. Dadurch ist das überlappende System elastisch und unterlaufsicher.*

wie beispielsweise auf Tiefgaragendecken angewendet werden. Zertifizierte Produkte wie Triflex ProDetail bieten grösstmögliche Sicherheit in der Verarbeitung: Das Material ist als WU-Betonfugenausbildung gemäss der Prüfgrundsätze «Übergänge von Bauwerksabdichtungen auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand» (PG-ÜBB) geprüft. Speziell für Weisse Wannen entwickelt, sorgen derartige vliesarmierte Abdichtungssysteme aus Flüssig-

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis

**Das Original**



## PCI Polyfix<sup>®</sup>-Familie

Universell für den Abwasser- und Trinkwasserbereich sowie Strassenbau einsetzbar

- Mit Trinkwasserzulassung
- Sulfatbeständig
- Dauerhaft beständig gegen starken chemischen Angriff
- Hohe Abriebfestigkeit

PCI Bauprodukte AG  
Im Schachen 291 · 5113 Holderbank

[www.pci.ch](http://www.pci.ch)

A brand of  
**MBCC** GROUP

**Triflex**  
Gemeinsam gelöst.

40 JAHRE  
ERFAHRUNG.  
1 VERSPRECHEN:  
DAUERHAFTER  
SCHUTZ  
IHRER  
IMMOBILIE.



## Triflex – mehr als Flüssigkunststoff.

Durch Direktvertrieb ausschliesslich an qualifizierte Handwerksbetriebe stellen wir sicher, dass unsere Triflex-Qualität auch vom verarbeitenden Unternehmen mitgetragen wird. Triflex-Fachberater stehen unseren Kunden jederzeit mit Know-how und technischem Support zur Seite. Durch die Unterstützung unserer Anwendungstechnik vor Ort wird auch ihr Projekt zum Erfolg.

Gemeinsam gelöst.

[www.triflex.swiss](http://www.triflex.swiss)

**Triflex GmbH**  
Industriestrasse 18  
6252 Dagmersellen  
Fon 062 842 98 22  
[swiss@triflex.swiss](mailto:swiss@triflex.swiss)

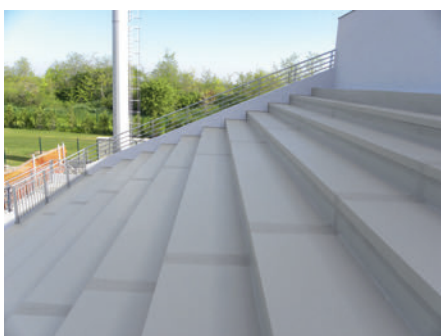




Fugen müssen enormen Belastungen standhalten, z. B. den Tribünenbewegungen durch Publikum und Witterung in einem Fussballstadion. Betonfugen-Abdichtungssysteme wirken dynamisch rissüberbrückend und beugen somit Schäden vor.



Bewegungsfugen werden mit einer Schlaufenausbildung versehen. Diese füllen Verarbeiter mit elastischem Material. Die anschliessend eingesetzte PE-Rundschnur kleben sie mit Steinklebeband ab, um dann die Abdichtung aufzubringen.

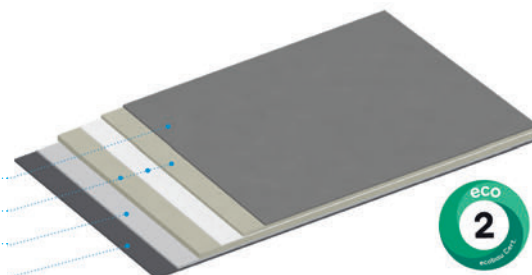


Die einfache Verarbeitung sowie die schnelle Aushärtung des Flüssigkunststoffes sorgen für kurze Sperrzeiten und die zügige Fertigstellung der Fugenabdichtung.

kunststoff für Sicherheit bis ins Detail. Auf diese Weise können alle Arten von Fugen auf engstem Raum und in komplizierten Ausführungen, z. B. Kreuzfugen, homogen abgedichtet werden. Die vollflächige Untergrundhaftung verhindert das Unterwandern der Abdichtung.

## Triflex ProDetail

Versiegelung (falls gewünscht)  
 Abdichtung  
 Grundierung (falls erforderlich)  
 Untergrund



### Fugelösungen in der Praxis

Hersteller bieten für die diversen Anforderungen von Fugenabdichtungen individuelle Lösungen an. So hat Triflex eine speziell für WU-Betonfugen geeignete Abdichtung entwickelt: Triflex JWS. Solche Systeme kommen besonders im Neubau und in der Sanierung von Weissen Wannen zum Einsatz. Tiefgaragen, Dächer und erdberührte Bauteile mit WU-Beton lassen sich mit dem hydrolyse- und alkalibeständigem Flüssigkunststoff ausführen. So erhalten Fugen einzelner Bauteile sowie Durchdringungen eine zuverlässige Abdichtung.

Arbeits- und Bewegungsfugen lassen sich mit WU-Betonfugen- Abdichtungssystemen nach WU-Richtlinie ausführen. Als Untergrundvorbereitung schleifen Fachverarbeiter zunächst den Betonuntergrund an, um Zementschlemme zu entfernen. Anschliessend grundieren sie den Fugenbereich. Sind Ausbesserungen erforderlich, kann dies mit einem Epoxidharz- oder PMMA-Mörtel erfolgen. Auf Arbeitsfugen wird ein Steinklebeband fixiert, so dass die folgende Abdichtung keine Zwischenhaftung erzielt. Dies stellt erhöhte Dehnstrecken des Materials sicher. Handelt es sich um Bewegungsfugen, ist eine Schlaufenausbildung durchzuführen. Dazu setzen die Handwerker ein Trägerband ein. Darauf folgt das Verfüllen der Schlaufenausbildung mit elastischem Material. Nachdem dieses getrocknet ist, legen die Verarbeiter eine PE-Rundschnur ein und kleben sie mit Steinklebeband ab. Die folgende Abdichtung mit Flüssigkunststoff ist bei Arbeits- und Bewegungsfugen identisch: In das ausreichend vorgelegte Harz wird ein Kunststofffaservlies ohne Lufteinschluss eingelegt. Bei Überlappungen von Vliesbahnen sind mindestens 50 mm einzuhalten. Werden Bauteile aus anderen Materialien angeschlossen, sind 100 mm erforderlich. Frisch in Frisch erfolgt das Applizieren einer weiteren Flüssigkunststoffschicht, so dass das Vlies vollständig getränkt ist. Eine abschliessende Schicht dient als langlebiger Schutz. Auch Bauwerksan-

Der Detailaufbau des eco2 zertifizierten Abdichtungssystems Triflex ProDetail: In zwei Schichten Polymethylmethacrylatharz wird ein flexibles Spezialvlies aus Polyester eingebracht.

schlüsse können auf dieselbe Weise hergestellt werden. Aufgrund der flüssigen Verarbeitung ist ebenso die sichere Abdichtung von komplizierten oder geometrischen Formen möglich. Kurze Aushärungszeiten der einzelnen Komponenten sorgen für eine schnelle Verarbeitung und eine zügige Fertigstellung von Projekten.

### Richtige Verarbeitung sichert Leistungsfähigkeit

Ob Einzelreparaturen oder Komplettsanierung: Dank ihrer Flexibilität lassen sich mit Flüssigkunststoffabdichtungen spezifische Lösungen für Fugen erzielen. Um ein optimales Ergebnis zu erreichen, sollten die Harze ausschliesslich von geschulten Fachunternehmen eingesetzt werden. Einige Hersteller bieten eine Fachberatung vor Ort an, um Detailfragen bei der Planung und Ausführung zu klären. Die fachgerechte Einweisung von Verarbeitern ist ein wichtiger Faktor, der die Dauerhaftigkeit der gewählten Systemlösung sicherstellt. Zudem ist eine regelmässige Wartung und Pflege bedeutend, damit Beläge auf PMMA-Basis langzeitsicher erhalten bleiben. Richtig verarbeitete Flüssigabdichtungen steigern die Leistungsfähigkeit und schützen die Gebäudekonstruktion dauerhaft vor Schäden infolge von eindringender Feuchtigkeit.

### Kontakt

**TRIFLEX GmbH**  
 Industriestrasse 18  
 CH-6252 Dagmersellen  
 T +41 62 842 98 22  
 F +41 62 842 98 23  
 www.triflex.swiss  
 www.parkhaussanierung.triflex.swiss  
 swiss@triflex.swiss



# FEROTEKT

Die FEROTEKT AG mit Sitz in Buchrain ist ein inhabergeführtes Familienunternehmen mit rund 40 Mitarbeitern. Eine 25-jährige Bautradition und umfassendes Know-how machen die FEROTEKT AG zum zuverlässigen Abdichtungs- und Bautenschutzdienstleister.

Aufgrund Pensionierung des bisherigen Stelleninhabers suchen wir nach Vereinbarung einen

## Technischen Leiter Bautenschutz + Abdichtungen

### Ihre Aufgaben

- Akquirierung von Bauprojekten
- Selbstständige Leitung der Baustellen
- Erstellung der Kalkulation, des Ausmasses und der Abrechnung
- Sicherstellung der Einhaltung von Verträgen
- Kontakt mit Kunden, Lieferanten und Behörden
- Förderung und Motivation der Mitarbeitenden
- Sicherstellung der Einhaltung der Arbeitssicherheits-Vorschriften

### Anforderungen

- Eidg. Dipl. Bauführer oder Bautenschutz-Fachmann mit Eidg. Fachausweis
- Berufserfahrung in einer ähnlichen Position
- Unternehmerisches Denken und Handeln, organisatorisches Geschick
- Verantwortungsbewusstsein und Durchsetzungsvermögen
- Sie pflegen einen kooperativen Führungsstil
- Gute Kommunikationsfähigkeit
- Zuverlässig, belastbar, flexibel und teamfähig

### Darauf können Sie sich bei der FEROTEKT AG freuen

- Eine selbstständige und anspruchsvolle Tätigkeit
- Attraktive Anstellungsbedingungen
- Familiäre Unternehmensstruktur und hilfsbereite Teams
- Flache Hierarchien und Zusammenarbeit auf Augenhöhe
- Sorgfältige Einführung in das Fachgebiet
- Moderner Arbeitsplatz

### Bewerbung

- Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie uns bitte in elektronischer Form an die untenstehende Adresse
- Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung

**FEROTEKT AG Ronmatte 8 | 6033 Buchrain | [a.rosati@ferotekt.ch](mailto:a.rosati@ferotekt.ch)**

## Feierliche Übergabe der Eidg. Fachausweise Bautenschutz-Fachfrau / Bautenschutz-Fachmann



Auf dem Gruppenbild fehlt: Nabil Shaker FRATTON

Autorin: Regula Bachofner,  
5000 Aarau

**13 Absolventen (Vorschriften COVID 19) aus der ganzen Schweiz haben die diesjährige Berufsprüfung zum EIDGENÖSSISCHEN BAUTENSCHUTZ-FACHFRAU/BAUTENSCHUTZ-FACHMANN erfolgreich bestanden und durften ihren Fachausweis an der Abschlussfeier nach den gesetzlichen Vorgaben des BAG im Technorama in Winterthur entgegennehmen.**

Regula Bachofner, Geschäftsführerin des Schweizerischen Verbandes Bautenschutz • Kunststofftechnik am Bau (VBK), hiess die Diplomanden, sowie die Gäste herzlich Willkommen.

Regula Bachofner und Daniel Delacroix, Vorsitzender der Prüfungskommission zeigten sich erfreut, dass das Interesse an der beruflichen Weiterbildung in diesem Metier ständig steigt. Im vergangenen Lehrgang haben wiederum 22 Teilnehmer den mehrwöchigen Lehrgang für Bautenschutz-Fachmann/Bautenschutz-Fachfrau absolviert.

Daniel Delacroix, Vorstandsmitglied, betonte, wie wichtig die ständige Weiterbildung sei. Mangelnde Fach und Materialkenntnisse führten oft zu unliebsamen Überraschungen und Mehrkosten. «Gut ausgebildete Fachleute sind das A und O unserer Wirtschaft», betonte er.

«Auch diesmal wurden an der Prüfung teils sehr gute Ergebnisse mit guten Notendurchschnitten erzielt», bemerkt Daniel Delacroix. «Die Anforderungen an angehende Bautenschutz-Fachleute sind hochgesteckt und der Erfolg muss hart erarbeitet werden», betonte er.

«Nun gelte es, das Gelernte in der täglichen Praxis unter Beweis zu stellen. Trotz des Preis- und Leistungsdrucks müsse es das Ziel der Fachleute sein, normgerechte Arbeit in einwandfreier Qualität abzuliefern.»

«Das Wissen über die richtigen Materialien und deren Nutzung werde immer schwieriger und bei der Flut von neuen Baustoffen fehlen oft die Übersicht und die Erfahrung, wie sie sich in Kombination mit alten und modernen Substanzen verhalten. Umso wichtiger seien Unternehmen, die an gut ausgebildeten Fachleuten interessiert seien und die

Weiterbildung förderten. Das bedinge aber auch MitarbeiterInnen, die bereit seien, sich entsprechend einzusetzen. «Lernen bedeutet, gegen den Strom zu rudern, damit man nicht zurückgetrieben wird». Wenn sich die Baufachleute dies zu Herzen nehmen, ist Bauen fast so schön, wie «regieren», schloss der Präsident mit einem Schmunzeln.

Mit grossem Applaus überreichten die beiden Verantwortlichen der Berufsprüfung, Regula Bachofner und Daniel Delacroix den verdienten Fachleuten die Eidg. Fachausweise.

Musikalisch umrahmt wurde die Feier mit fetzigen Melodien dem SWISS MADE pocket orchestra unter der Leitung von Peter Wespi. Bei einem genussvollem Apéro Riche konnte unterhaltsam weiter diskutiert und weiter «gefachgesimpelt» werden.







[www.tecton.ch](http://www.tecton.ch)

## Geschäftsführer/in TECTON Spezialbau AG

**Die Firmenphilosophie ist einfach, die Umsetzung anspruchsvoll: Permanente Spezialisierung auf Problemstellungen der Auftraggeber.**

Die TECTON Gruppe ist mit 14 regional verankerten Spezialbetrieben, 500 Mitarbeitenden und über 100 Jahren Erfahrung führend im schweizerischen Abdichtungsmarkt. Der hohe Spezialisierungsgrad der TECTON Gruppe ist die Garantie für eine überdurchschnittliche und konstante Qualität und Perfektion – denn: nur 100 % ist dicht! Die TECTON Spezialbau AG ist innerhalb der Unternehmensgruppe gesamtschweizerisch verantwortlich für die Bereiche Spezialabdichtungen von Ingenieur- und Brückenbauwerken sowie die Substanzerhaltung von Hochbauten. Im Rahmen einer Nachfolgeplanung sind wir beauftragt, die Position als

### **Geschäftsführer/in**

für die TECTON Spezialbau AG mit Sitz in Emmenbrücke neu zu besetzen. Nach einer fundierten Einarbeitung und Übergabe führen Sie selbstständig den rund 50-köpfigen Betrieb. Mit Ihrem Kader sind Sie verantwortlich für die Positionierung am Markt samt Akquisition, die Pflege der Schlüsselkunden und die Gesamtleitung der Unternehmung. Sie sind der Kopf, der Motivator, der Frontmann, der Problemlöser, der Macher. Einerseits selbstständig, andererseits direkt in Kontakt mit dem Inhaber/CEO und der Unternehmensgruppe, in der Lage auf jedes Kundenproblem zu reagieren und das gesamte Know-how der Gruppe abzurufen. Durch Ihre positive Einflussnahme prägen Sie eine optimale Zusammenarbeit – Sie sind das Zugpferd der TECTON Spezialbau AG.

Ihre Basis heisst Kompetenz: Mehrjährige Führungserfahrung in einer Bau- oder Ingenieurunternehmung. Idealerweise eine Ausbildung im Bauhandwerk mit Meisterprüfung oder Abschluss als Bauführer oder Diplom als Ingenieur. Betriebswirtschaftlicher Rucksack, Organisationstalent, Verantwortungsbewusstsein, Blick fürs Ganze. Ihr Netzwerk zu öffentlichen Bauherren, Bauunternehmungen und Immobilienbewerkschaftern wissen Sie zu pflegen und weiter auszubauen. In der TECTON-Gruppenleitung sind Sie ein offener und unkomplizierter Teamplayer, der als Generalist über seinen Bereich hinausdenkt und zum Erfolg der Gesamtunternehmung beiträgt.

Bei entsprechender Voraussetzung ist es auch denkbar, eine junge motivierte Person längerfristig an diese Funktion heranzuführen. So oder so erwartet Sie eine eigenständige und abwechslungsreiche Aufgabe mit der Möglichkeit, Ihr persönliches und berufliches Format weiter zu entwickeln. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen (als PDF-Datei) zur vertraulichen Einsicht.

Kontakt: Tobias Lienert  
Markus Theiler

**JÖRG LIENERT AG LUZERN**  
Hirschmattstrasse 15, Postfach  
6002 Luzern  
Telefon 041 227 80 30  
[luzern@joerg-lienert.ch](mailto:luzern@joerg-lienert.ch)  
[www.joerg-lienert.ch](http://www.joerg-lienert.ch)

**JÖRG LIENERT**  
SELEKTION VON FACH-  
UND FÜHRUNGSKRÄFTEN

Luzern, Aarau, Basel,  
Bern, Zug, Zürich





Die Bestklassierten: (von links im Bild) Dagmara Grabiec, Mike Meier

### Das Berufsbild

#### Arbeitsgebiet

Bautenschutz-Fachfrauen und Bautenschutz-Fachmänner sind Fachpersonen mit ausgewiesenen und umfassenden Kenntnissen in den Bereichen Schutz und Instandstellung von Bauwerken sowie Bauabdichtungen. Diese können sie beispielsweise in den folgenden Unternehmungen sowohl im Hoch- als auch im Tiefbau gezielt einsetzen:

- Bauunternehmungen
- Abdichtungsunternehmungen
- Bodenbeschichtungsunternehmen
- Spezialunternehmen
- Maler- und Gipser Unternehmungen

Wichtigste berufliche Handlungskompetenzen (Das Berufsbild ist in der Wegleitung zur Prüfungsordnung formuliert)

Bautenschutz-Fachfrauen und Bautenschutz-Fachmänner verfügen über folgende zentrale Handlungskompetenzen:

- Arbeitsvorbereitung (AVOR) und die Planung ausarbeiten
- Vorarbeiten und Abschlussarbeiten durchführen
- Betoninstandsetzungen ausführen
- Oberflächenschutz ausführen
- Mauerwerkstandsetzung ausführen
- Bauabdichtungen ausführen
- Arbeitssicherheit, Umwelt, Normen und Qualitätssicherung sicherstellen
- Zusammenarbeit und Selbstmanagement fördern
- Personal führen

### Wir gratulieren den erfolgreichen Absolventen:

Name / Vorname	Firma
ADEMI Munir	Marti AG Bauunternehmung, 8050 Zürich
DE PACE Cataldo	Morant AG, 9000 St. Gallen
FRATTON Nabil Shaker	Flex Belag Bau AG, 8052 Zürich
GASSMANN Stefan	Pedrocchi Bau GmbH, 8154 Oberglatt
GRABIEC Dagmara	HE Hector Egger Bauunternehmung AG, 4901 Langenthal
LEAL AGUILA Robert	TECTON AG Bautenschutz, 6020 Emmenbrücke
LOURENCO OLIVEIRA Rui	BETOSAN AG, 8409 Winterthur
MARKS Thomas	Siegrist&Tschuor AG, 4600 Olten
MEIER Mike	STRABAG, 8952 Schlieren
MEIER Sandro	Abdichtungsbau Durrer AG, 6055 Alpnach Dorf
SCHMID Moritz	Marti AG Bauunternehmung, 8050 Zürich
SCHNEIDER Roman	MBT Beton Technik AG, 3042 Ortschwaben
SCHUSTEREIT Carsten	Cellere Bau AG, 9008 St. Gallen

Auskünfte und weitere Informationen zum Lehrgang und zur Berufsprüfung Bautenschutz-Fachfrau / Bautenschutz-Fachmann mit Eidg. Fachausweis erhalten Sie beim:

Schweizerischen Verband Bautenschutz  
• Kunststofftechnik am Bau

Regula Bachofner  
Industriestrasse 1/GAIS Center  
5000 Aarau  
T +41 (0)62 823 82 24  
F +41 (0)62 823 82 21  
bachofner@vbk-schweiz.ch  
info@vbk-schweiz.ch  
www.vbk-schweiz.ch

## Ausschreibung: VBK-Weiterbildungskurs Beschichtungen, Bodenbeläge und Abdichtungen

21. März bis 25. März 2022

Kursort: AZ-VBK, ZAR Ausbildungszentrum, 4912 Aarwangen

Dieser **5-tägige, PariFonds Bau berechnete Weiterbildungskurs** richtet sich an Unternehmer, Baufachleute auf der Stufe Bau-  
führer, Vorarbeiter und Spezialisten, die auf dem Gebiet der Instandsetzung und der Applikation von Beschichtungen, Abdichtungen  
und Bodenbeläge tätig oder für deren Ausführung verantwortlich sind. Fachleute, die sich mit Rationalisierung, der Materialbeschaffung  
und der Qualitätssicherung befassen, werden ebenfalls grossen Nutzen aus diesem Lehrgang ziehen können.

**Der Kurs wird mit einer obligatorischen Abschlussprüfung abgeschlossen.**

### Schwerpunkte: Theorie und Praxis

#### Theorie

- **Arbeitsvorbereitung, Baustelleneinrichtung**
- **Kunststofftechnik / Einführung in die Grundlagen der Kunststofftechnologie**
- **Planen von Industrieböden**
- **Anschlussdetails und Spezialitäten**
- **Grundierungen / Das Vermeiden von Blasen**
- **Antistatische Beläge**
- **Mineralische Beschichtungen**
- **Emissionsarme, wasserdampfdurchlässige EP-Industriebodenbeschichtungen**
- **Komfortable Beschichtungen**
- **Hochleistungsbodenbeläge für den Lebensmittelbereich**
- **Bodenbelagsfugen**
- **Schnelle Bodenbeschichtungssysteme / Polyaspartic-Coating**
- **Chemische Grundlagen der Beschichtungen, Bodenbeläge + Abdichtungen**
- **Abdichtungen von erdberührten Bauteilen**
- **Parkdecksysteme**
- **Prüfmethoden Untergrund / Messtechnik**

- **Zustandsuntersuchungen von Betonoberflächen / Potentialfeldmessungen**
- **Betoninstandsetzungen nach EN 1504: Schwerpunkt Beschichtungen**
- **Abdichtungsnormen SIA 273, SIA 251**
- **Bodenbeläge und Untergrundbeurteilung**
- **Hohlkehlen - Zementprofile**
- **Sprühverarbeitung von hochreaktiven PUR-Flüssigkunststoffen**
- **Arbeitssicherheit / Gesundheitsschutz**

**Demonstrationen: Schleif- und Absauggeräte, Mischer, Strahlgeräte, Bodenbelagsfugen, etc.**

#### Praxis

- **Abdichtung von erdberührten Bauteilen**
- **Antistatische Beläge**
- **Bodenschnellsystem auf PMMA-Basis**
- **Emissionsarme, wasserdampfdurchlässige EP-Industriebodenbeschichtungen**
- **Hochleistungsbodenbeläge**
- **Mineralische Beschichtungen**

#### Anmeldungen und weitere Auskünfte:

**VBK Schweizerischer Verband Bautenschutz • Kunststofftechnik am Bau**

Regula Bachofner, Industriestrasse 1, GAIS Center, 5000 Aarau, T+41 (0)62 823 82 24, F+41 (0)62 823 82 21

bachofner@vbk-schweiz.ch, www.vbk-schweiz.ch

**Kurskosten** (PariFonds Bau berechnete): **CHF 1'620.– für VBK-Mitglieder, CHF 1'890.– für Nicht-Mitglieder**  
inkl. Kursdokumentation, Kurs- und Prüfgebühr, Mittagessen, Pausengetränke

### Anmeldung VBK-Weiterbildungskurs «Beschichtungen, Bodenbeläge und Abdichtungen»

Wir melden folgende Teilnehmer für den Weiterbildungskurs vom 21. März bis 25. März 2022 an:

Name	Vorname
Name	Vorname
Name	Vorname
Firma	Adresse
Kontaktperson	Natel
Datum	Unterschrift



# Leitfähige Dickbeschichtung ohne Leitlack

Autor: Sto AG,  
8172 Niederglatt

## Arbeitsgang gespart/Innovative Dickbeschichtung mit ESD-Schutz

Böden nach ESD-Norm zu beschichten wird einfacher: Durch Einsatz des StoPox WB 113 entfällt ein Arbeitsgang, denn das Material kommt ohne Leitlack aus und ist wasserdampfdiffusionsfähig. Geeignet ist die Beschichtung vor allem für Räume, die vor ESD-Gefahren (electro static discharge) zu schützen sind.

Elektronikindustrie, Halbleiter- und Mikrochip-Produktion, OP-Räume, explosionsgefährdete Hallen – überall, wo elektrostatische Aufladung Gefährdung bedeutet, schützen (ab)leitfähige Böden. Sto-Pox WB 113 ist Bestandteil der leitfähigen Beschichtungen von Sto. Die Dickbeschichtung benötigt als bislang einzige keinen zusätzlichen Leitlack – das spart Zeit bei der Verarbeitung und Materialkosten. Der Boden ist in zwei Tagen komplett fertig gestellt. Dabei funktioniert die Leitfähigkeit unabhängig von der Schichtdicke und der relativen Luftfeuchtigkeit. Der

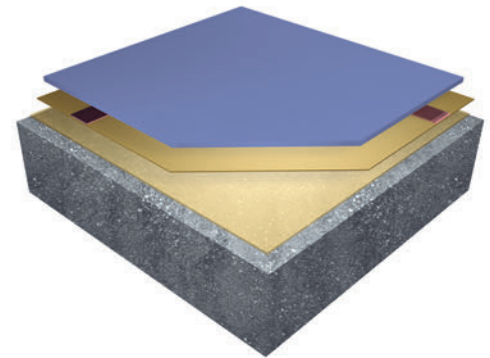
Boden kann auf feuchten und rückwärtig durchfeuchteten Betonuntergründen sowie auf (rückwärtig durchfeuchteten) Calciumsulfaten und Magnesium-Estrichen eingesetzt werden. Weil auf Kohlenstofffasern als Leitmittel verzichtet wird, entsteht eine homogene Oberflächenoptik.

### Systemaufbau

- Grundierung StoPox WG 100
- Egalisierungsspachtelung StoPox WG 100
- Leitband StoDivers LB 100
- Beschichtung StoPox WB 113
- Einpflege StoDivers P 110

### Eigenschaften / Vorteile

- volumenleitfähig
- erstklassige ESD-Eigenschaften, erfüllt alle gängigen ESD-Normen
- carbonfaserfrei, ohne Leitlack weinsetzbar
- sehr geringe VOC-Emissionen
- AgBB geprüft und zugelassen
- Leiteigenschaften unabhängig von Schichtdicke
- Leitfähigkeit unabhängig von relativer Luftfeuchtigkeit



Systemaufbau Sto Pox WB 113



Arbeitsumgebung beim Rauchgas-Analyse-Geräte-Hersteller Systronik in Illmensee. Ein ESD-Boden sorgt hier für Sicherheit: Elektrostatische Aufladung wird zuverlässig abgeleitet.

### Kontakt

#### Sto AG

Südstrasse 14  
8172 Niederglatt  
T +41 44 851 53 53  
F +41 44 851 53 00  
sto.ch@sto.com  
www.stoag.ch



# FEROTEKT

Die FEROTEKT AG mit Sitz in Buchrain ist ein inhabergeführtes Familienunternehmen mit rund 40 Mitarbeitern. Eine 25-jährige Bautradition und umfassendes Know-how machen die FEROTEKT AG zum zuverlässigen Abdichtungs- und Bautenschutzdienstleister.

Für unser Team suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung eine/n

## Vorarbeiter(in)

### Ihre Aufgaben

- Selbstständiges Ausführen von Kundenaufträgen und kompetenter Ansprechpartner für unsere Kunden für die folgenden Bereiche:
  - Bauabdichtung
  - Tragwerkverstärkung
  - Injektionen
  - Betoninstandsetzung

### Anforderungen

- Abgeschlossene Ausbildung in der Baubranche und Erfahrung im Bereich der Bauabdichtung und/oder Grundwasserabdichtung
- Führerschein Kat. B
- Zuverlässig, belastbar, flexibel und teamfähig
- Team- und kundenorientiertes Denken und Handeln

### Darauf können Sie sich bei der FEROTEKT AG freuen

- Eine selbstständige und anspruchsvolle Tätigkeit
- Attraktive Anstellungsbedingungen
- Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Familiäre Unternehmensstruktur und hilfsbereite Teams
- Flache Hierarchien und Zusammenarbeit auf Augenhöhe
- Sorgfältige Einführung in das Fachgebiet
- Moderner Arbeitsplatz

### Bewerbung

- Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie uns bitte in elektronischer Form an die untenstehende Adresse
- Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung

**FEROTEKT AG Ronmatte 8 | 6033 Buchrain | [a.rosati@ferotekt.ch](mailto:a.rosati@ferotekt.ch)**

# Maapeproof FBT – eine Erfolgsgeschichte

Autor: MAPEI SUISSE SA,  
1642 Sorens

**Mit der Einführung der Frischbetonverbundfolie Maapeproof FBT traf den Nerv ihrer Kundschaft. Innerhalb von zwei Jahren durchlebte die Folie eine rasante Entwicklung.**

Vor einigen Monaten stellte MAPEI ihre neue Frischbetonverbundfolie Maapeproof FBT erstmals an der MADE Expo in Mailand vor und stiess damit auf grosses Besucherinteresse.

Die Verbundabdichtung auf FPO-Basis (flexible Polyolefine) wurde speziell für die Abdichtung von erdberührten Stahlbetonkonstruktionen gemäss SN EN 13967 entwickelt. Sie ist wasserdicht, hinterlaufsicher und gemäss ASTM D 5385 geprüft. Zusammen mit den beiden Tapes Maapeproof FBT Tape 600 und Maapeproof SA Tape bildet sie ein bewährtes Abdichtungssystem. Im Gegensatz zu herkömmlichen Foliensystemen entsteht durch das Eindringen des Frischbetons ins Vlies eine vollflächige, dauerhafte Verbindung, die zuverlässigen Schutz vor Feuchtigkeit bietet.

### Welche Vorteile bringt eine FPO-Folie wie Maapeproof FBT?

FPO-Kunststoffe haben einen doppelt so hohen Widerstand gegen stossartige Belastungen wie PVC. Dies kann beim Hinterfüllen ein grosser Vorteil sein. Das heisst, dass allfällige Bewegungen im Untergrund problemlos überbrückt werden können. FPO hat auch nach Jahrzehnten nahezu unveränderte Materialeigenschaften. Es finden ausserdem



Einbau von Maapeproof FBT im Hallenbad in Appenzell

keine Weichmacherwanderungen statt. FPO ist 100 % recycelbar und zählt somit zu den umweltverträglichen Kunststoffen. Zudem wurde Maapeproof FBT mit dem ecobau-Label «eco-1» ausgezeichnet.

### In der Praxis bewährt

Das Maapeproof-FBT-System erlebte in den letzten zwei Jahren eine fulminante Entwicklung. In enger Zusammenarbeit mit ihren Kundinnen und Kunden konnte die Folie weiter optimieren. Mittlerweile wurden über 300 000 m<sup>2</sup> Maapeproof FBT verbaut, unter anderem in der Swiss Life Arena in Zürich, im Öko-Quartier in Marly oder beim Bau des Hallenbades in Appenzell. Wir konnten diese Projekte beratend begleiten und mit Detailzeichnungen für einen baustellen-spezifischen Aufbau unterstützen.

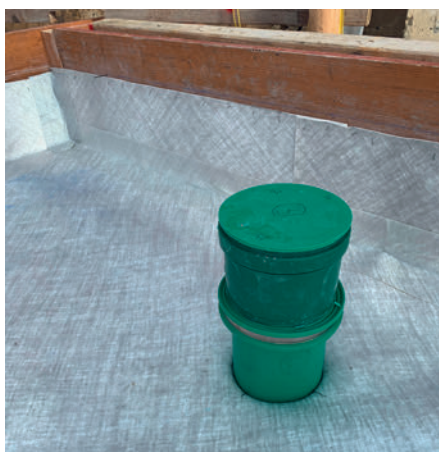
### Die Herausforderung steckt im Detail

Wie müssen z. B. die Anschlussdetails an die Wand ausgebildet werden? Wie können die Anschlüsse mit Wandfugenbändern fachgerecht verarbeitet werden? Wir haben die wesentlichen Details in einem umfangreichen Dokument zusammengefasst. Die Regeldetails stellen wir als PDF-Version oder als CAD-taugliche Variante auf Anfrage zur Verfügung.

### Alles aus einer Hand

Als Komplettanbieter im Bereich der Bauwerksabdichtung bieten wir weitere ergänzende Abdichtungslösungen an. Dazu zählen unter anderem die Fugenbänder Idrostop PVC sowie die neuartige selbstklebende Betonabdichtungsfolie Maapeproof SA. Diese Verbundabdichtung wird zusammen mit einem Spezialprimer nachträglich auf den Beton aufgeklebt.

Alle Produkte der Maapeproof-Linie werden ausschliesslich an geschulte Abdichtungsunternehmer verkauft, um eine einwandfreie Verlegung sicherzustellen.



### Kontakt

**MAPEI SUISSE SA**  
1642 Sorens  
T +41 26 915 90 00  
info@mapei.ch  
www.mapei.ch

# Sie legen Wert auf den perfekten Service.

Wir auch.

**Generalagentur Aarau**

Ihr Berater: André Hächler

Dorfstrasse 38

5040 Schöftland

T 062 739 70 60

andre.haechler@mobilier.ch

**mobilier.ch**

**die Mobiliar**



## BESCHICHTEN UND ABDICHTEN MIT ALSAN FLÜSSIGKUNSTSTOFFEN

Moderne Architektur erfordert perfekte Lösungen, die dauerhaften Erfolg im Hinblick auf Funktionalität, Rentabilität und Ästhetik gewährleisten.

SOPREMA AG | Tel.: +41 56 418 59 30 | [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)



## BACHOFNER CONSULTING GMBH

Verbände „ Marketing „  
Kommunikation „ Events

# Immer gut aufgehoben.

# „B



5000 Aarau

Mobile 079 435 49 42

[info@bachofner-consulting.ch](mailto:info@bachofner-consulting.ch)

[www.bachofner-consulting.ch](http://www.bachofner-consulting.ch)

## Ausschreibung: VBK-Weiterbildungskurs Schützen und Instandstellen von Stahlbetonbauten

**24. Oktober bis 28. Oktober 2022**

**Kursort: AZ-VBK, ZAR Ausbildungszentrum, 4912 Aarwangen**

Dieser **5-tägige, PariFonds Bau berechtigte Lehrgang** richtet sich an Verarbeiter, Baufachleute auf der Stufe Bauführer, Vorarbeiter und Spezialisten, die auf dem Gebiet der Bauwerksanierung von der Betontechnologie über Betonschäden, Korrosionsschutz hin bis zur Beschichtung verantwortlich sind. Fachleute (Planer wie auch Bauleiter), die sich mit der Planung, der Rationalisierung, der Materialbeschaffung sowie der Kontrolle und Qualitätssicherung befassen, werden ebenfalls grossen Nutzen aus diesem Weiterbildungskurs ziehen können. **Der Kurs wird mit einer obligatorischen Abschlussprüfung abgeschlossen.**

### Schwerpunkte: Theorie und Praxis

#### Theorie

- Materialkunde Kunststoffe
- Materialtechnologie, Schäden und ihre Ursachen
- Untergrundvorbehandlung
- Vorbetonierung/Hydrophobieren
- Bewehrungs- und Korrosionsschutz
- Instandsetzung mit Spritzbeton
- Nassspritzen
- Manuelle Reprofilierung
- Feinspachtelung
- Oberflächenschutz
- Oberflächenbehandlung und Gestaltung auf mineralischer Basis
- Fugen
- Brandschutzfugen

#### Praxis

- SIA-Normen
- Messtechnik/Prüfmethoden Untergrund
- Abdichtung und Verfestigung erdberührter Bauteile durch Injektionen
- Arbeitssicherheit/Gesundheitsschutz

#### Praxis

- Bewehrungs- und Korrosionsschutz
- Nassspritzen
- Manuelle Reprofilierung
- Feinspachtelung
- Oberflächenschutz
- Oberflächenbehandlung/Strahltechnik
- Fugen
- Brandschutzfugen

#### Anmeldungen und weitere Auskünfte:

##### VBK Schweizerischer Verband Bautenschutz • Kunststofftechnik am Bau

Regula Bachofner, Industriestrasse 1, GAIS Center, 5000 Aarau, T+41 (0)62 823 82 24, F+41 (0)62 823 82 21  
bachofner@vbk-schweiz.ch, www.vbk-schweiz.ch

**Kurskosten** (PariFonds Bau berechtigt): **CHF 1'520.– für VBK-Mitglieder, CHF 1'790.– für Nicht-Mitglieder**  
inkl. Kursdokumentation, Kurs- und Prüfgebühr, Mittagessen, Pausengetränke

### Anmeldung VBK-Weiterbildungskurs Schützen und Instandstellen von Stahlbetonbauten

Wir melden folgende Teilnehmer für den Weiterbildungskurs vom 24. Oktober bis 28. Oktober 2022 an:

Name	Vorname
Name	Vorname
Name	Vorname
Firma	Adresse
Kontaktperson	Natel
Datum	Unterschrift

## Lehrgang 2022 / 2023

### Bautenschutz-Fachfrau/Bautenschutz-Fachmann mit Eidg. Fachausweis (vom SBFI anerkannte und geschützte Berufsbezeichnung)

#### 1. Ziel der Ausbildung

##### Arbeitsgebiet

Bautenschutz-Fachfrauen und Bautenschutz-Fachmänner sind Fachpersonen mit ausgewiesenen und umfassenden Kenntnissen in den Bereichen Schutz und Instandstellung von Bauwerken sowie Bauabdichtungen. Diese können sie beispielsweise in den folgenden Unternehmungen sowohl im Hoch- als auch im Tiefbau gezielt einsetzen:

- Bauunternehmungen
- Abdichtungsunternehmungen
- Bodenbeschichtungsunternehmen
- Spezialunternehmen
- Maler- und Gipsunternehmungen

##### Berufsausübung

Bautenschutz-Fachpersonen übernehmen die Verantwortung für die fach- und normgerechte Ausführung von Betoninstandsetzungen, Mauerwerkstandsetzungen, Bauabdichtungen und des Oberflächenschutzes. Bautenschutz-Fachpersonen handeln von der Auftragsklärung bis hin zur Information und Beratung des Auftraggebers selbstständig und eigenverantwortlich.

Bautenschutz-Fachpersonen sind auf einer oder mehreren Baustellen tätig und führen die übertragenen Arbeiten zuverlässig, verantwortungsbewusst und selbstständig durch. Sie sind Generalisten, die alle Bereiche des Bautenschutzes abdecken. Mit dem Blick fürs Ganze führen sie ein Team. Dieses stellen sie den erforderlichen Fähigkeiten entsprechend zusammen, koordinieren und instruieren die Aufgaben. Sie stellen sicher, dass die Vorschriften zur Arbeitssicherheit und dem Umweltschutz sowie die Qualitätsanforderungen eingehalten werden. Sie kennen die gesetzlichen Grundlagen, die in Zusammenhang mit dem Schutz sowie der Instandhaltung von Bauwerken stehen. Sie informieren sich über neue Technologien und Produkte auf dem Markt und verwenden, wenn immer dies technisch möglich ist, umweltverträgliche Produkte. Sie treten gegenüber Dritten kompetent auf und kommunizieren mit ihnen adressatengerecht. Bautenschutz-Fachpersonen bilden sich permanent weiter, um stets auf dem neusten Stand zu sein.

#### 2. Handlungskompetenzbereiche (42 Tage)

##### A Arbeitsvorbereitung (AVOR) und Planung ausarbeiten

- A1 Neue Aufträge entgegennehmen und vorbesprechen
- A2 Arbeitsplan ausarbeiten
- A3 Team zusammenstellen
- A4 Material beschaffen
- A5 Baustellenorganisation sicherstellen
- A6 Rapportwesen sicherstellen

##### B Vorarbeiten und Abschlussarbeiten durchführen

- B1 Beurteilungen und Analysen durchführen
- B2 Vorarbeiten und Untergrundvorbereitung ausführen
- B3 Ausgeführte Arbeiten abnehmen

##### C1 Betoninstandsetzung ausführen

- C1.1 Bewehrung bearbeiten
- C1.2 Reprofilierung / Spachtelung manuell und/oder maschinell normgemäss erstellen
- C1.3 Tragwerkverstärkung erstellen

##### C2 Oberflächenschutz ausführen

- C2.1 Spachtelung erstellen
- C2.2 Oberflächenschutz-Systeme (OS-Systeme) erstellen
- C2.3 Spezialbeschichtungen erstellen

##### C3 Mauerwerkstandsetzung ausführen

- C3.1 Horizontalabdichtung ausführen
- C3.2 Natursteinmauerwerk instandsetzen
- C3.3 Putzsanierung ausführen

##### C4 Bauabdichtungen ausführen

- C4.1 Starre Bauabdichtungen ausführen
- C4.2 Flüssigkunststoffabdichtungen erstellen
- C4.3 Flexible Bauabdichtungen (Rissüberbrückend) ausführen
- C4.4 Injektionen ausführen

##### D Arbeitssicherheit, Umwelt, Normen und Qualitätssicherung sicherstellen

- D1 Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz sicherstellen
- D2 Umweltschutz / Fachgerechter Umgang mit und sachgerechte Entsorgung von umweltgefährdender Stoffen sicherstellen
- D3 Normen und Vorschriften einhalten
- D4 Qualität sicherstellen

##### E Zusammenarbeit und Selbstmanagement fördern

- E1 Fachgerecht kommunizieren und kooperieren
- E2 Bereitschaft sich ständig weiterzubilden
- E3 Mit Belastungen und schwierigen Situationen umgehen

##### F Personal führen

- F1 Aktuellen Informationsstand sicherstellen
- F2 Aufgaben koordinieren und anleiten

#### Kursdaten und Kursort (42 Tage)

Ort: AZ VBK, ZAR Ausbildungszentrum, 4912 Aarwangen

1. Teil: 7. November bis 6. Dezember 2022 (22 Tage)

Handlungskompetenzbereiche: A / B / C1 / C2 / C3 / D / E / F  
C1 Betoninstandsetzung, C2 Oberflächenschutz,  
C3 Mauerwerkstandsetzung

2. Teil: 9. Januar bis 3. Februar 2023 (20 Tage)

Handlungskompetenzbereiche: C4 Bauabdichtungen

Berufsprüfung: 1. und 2. März 2023 / Prüfungsgebühr: CHF 1'460.–

Ausbildungskosten (42 Tage) (PariFonds Bau berechtigt):

inkl. Ausbildungsgebühr, Ausbildungsunterlagen, Mittagessen, Getränke

VBK-/SBV-/SMGV-/PAVIDENSA-Mitglieder:

CHF 8'980.–

Nicht-Mitglieder:

CHF 10'440.–

Auskünfte, Informationen und Bestellung weiterer Unterlagen

**Schweizerischer Verband Bautenschutz • Kunststofftechnik am Bau**

Regula Bachofner, Industriestrasse 1, GAIS Center, 5000 Aarau

T +41 (0)62 823 82 24, F +41 (0)62 823 82 21 bachofner@vbk-schweiz.ch, www.vbk-schweiz.ch



Ich interessiere mich für den Lehrgang Bautenschutz-Fachfrau/Bautenschutz-Fachmann mit Eidg. Fachausweis:

Name	Vorname
Firma	Beruf
Adresse	PLZ/Ort
Verbandsangehörigkeit	<input type="checkbox"/> VBK <input type="checkbox"/> SBV <input type="checkbox"/> SMGV <input type="checkbox"/> PAVIDENSA
Datum/Unterschrift	



**Schweizerischer  
Verband Bautenschutz •  
Kunststofftechnik am Bau**



Industriestrasse 1  
GAIS Center  
CH-5000 Aarau

+41 62 823 82 24  
info@vbk-schweiz.ch  
www.vbk-schweiz



einer für alle.



[www.vbk-schweiz.ch](http://www.vbk-schweiz.ch)

# Mapeproof FBT

## DAS ABDICHTUNGSSYSTEM VON MAPEI



VOLLFLÄCHIGER  
VERBUND MIT BETON



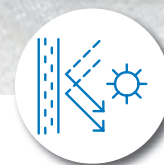
WASSERDICHT  
BIS ZU 7 BAR



100 % WASSERDICHTE  
ÜBERLAPPUNGEN



DICHT GEGEN  
RADONGAS & METHAN



UV-BESTÄNDIG

Die Verbundabdichtungsbahn **MAPEPROOF FBT** wird in Kombination mit **MAPEPROOF FBT TAPE 600** & **MAPEPROOF SA TAPE** zur Abdichtung erdberührter Bauteile vor der Durchführung der Betonierarbeiten verwendet.



**Weitere Infos** [info@mapei.ch](mailto:info@mapei.ch) | +41 26 915 9000



\mapeiswitzerland



EN 13967

