

Dichte Betonkonstruktionen
Abdichtungstechnik
Injektionstechnik

Concrete watertight structures
Waterproofing technology
Injection systems



Betontechnologie
Abdichtungssysteme
Abdichtung gegen drückendes Wasser

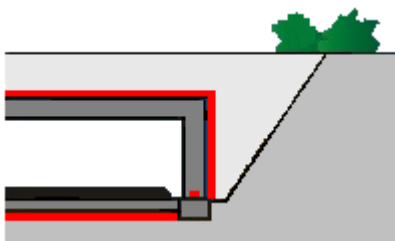
Concrete technology
Waterproofing systems
Sealing against pressurized water

Tunnel Neufeld Bern/CH

Dichte-Bauwerke

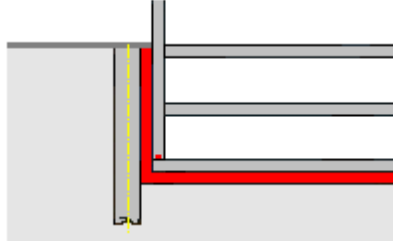
Waterproof Construction

Tunnelabdichtung
 Tunnel sealing



Offene Bauweise
 Cut and cover technique

Fundamentabdichtung
 Foundation waterproofing

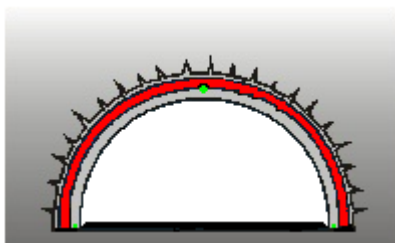


Grundwasserabdichtung
 Waterproofing below groundwater table

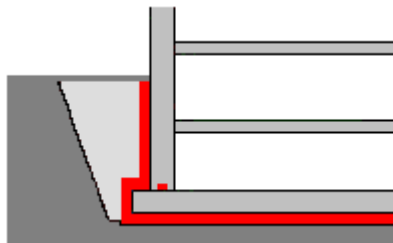
Gewässerschutz / Teichbau
 Groundwater protection / ponds



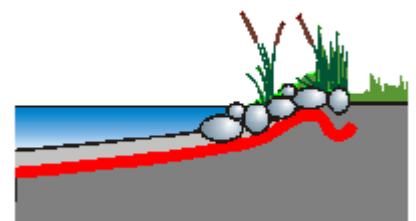
Grundwasserschutz
 Groundwater protection



Bergmännische Bauweise
 NATM

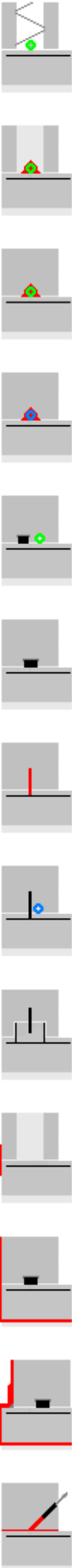


Bauwerksabdichtung
 Basement waterproofing



Teichbau, Kanalbau, Reservoirs
 Ponds, canals, reservoirs

Geschäftsempfehlung / Business recommendation



Geschäftsleitung Management

Von links nach rechts:
From left to right:

Isabella Huthmacher-Pflieder

Dipl.-Betriebswirtin (FH)
Geschäftsführerin
Economist
Managing-Director

Rolf Pflieder

ppa., Technische Leitung
p.p., Technical Director
Engineer

Adrian Pflieder

Dipl.-Ing. (Bau),
Dipl.-Wirtsch.-Ing.
Geschäftsführer
Civil Engineer
Economic Engineer
Managing-Director

Wir sind der zuverlässige und erfahrene Partner im Bereich der Abdichtungs- und Sanierungstechnik !

Isabella Huthmacher-Pflieder, Adrian Pflieder und Rolf Pflieder vereinen zusammen die erfolgreiche Kombination: Jung, dynamisch und Jahrzehnte lange Erfahrung !!!

Unser Bestreben ist es, für unsere Kunden die technisch best geeignete Lösung zu finden, ohne die wirtschaftlichen Aspekte zu vernachlässigen. Unsere innovativen Produkte sind das Ergebnis jahrzehnte langer Erfahrung. Ideen zu haben ist das Eine, diese aber zielgerichtet in die Praxis umzusetzen das Andere. Unsere zahlreichen individuellen, objektbezogenen Systemlösungen dokumentieren die Einzigartigkeit unserer Produkte, Systeme und Dienstleistungen.

BPA-GmbH & CEMproof AG

Seit 1998 sind die eigenständigen Firmen **BPA-GmbH** und **CEMproof AG** sehr gute Partner mit gemeinsamen Produktionsstandorten. Die wichtigsten Produktionsanlagen befinden sich in Deutschland und in der Schweiz. Das zeigt das Qualitätsbewusstsein der beiden Firmen.

Firmenziele

Unsere innovativen Ideen sind richtungweisend in der Abdichtungs- und Sanierungstechnik.

Im Laufe der Jahre haben sich unsere Produktpalette und deren Einsatzgebiet ständig erweitert. So sind wir heute durch problemorientierte, projektbezogene Produktentwicklung und Anwendungstechnik stetig gewachsen und inzwischen auf den wichtigsten internationalen Märkten vertreten.

Unsere Kunden werden wir auch zukünftig mit den best möglichen Produkten und Dienstleistungen ausstatten.

We are the experienced and reliable partner in the fields of sealing engineering and refurbishment !

Isabella Huthmacher-Pflieder, Adrian Pflieder and Rolf Pflieder combine to make this successful combination: Young and energetic, with several decades of experience !!!

We endeavour to provide our customers the best technical solutions whilst considering all economic aspects.

Our innovative products reflect several decades of experience and commitment to quality. Our creative ability is the driving force of our company. We are able to provide goal-oriented custom solution to fulfil your specific requirements. Our numerous system solutions for a wide array of projects demonstrate that our products, systems and services are unique.

BPA-GmbH & CEMproof AG

Since 1998, the independent firms **BPA-GmbH** and **CEMproof AG** shared common production locations. The most important manufacturing plants are located in Germany and Switzerland. This demonstrates the commitment to quality of the two companies.

Company Goals













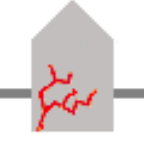

Our innovative ideas are leading the way into the future of waterproofing, rehabilitation and renovation technique. Over the years, our product range and fields of application have continuously grown and the growth of our group of companies has kept pace. We now offer product development and design, with a design-by-function and application approach, to satisfy even your most challenging project objectives. Internationally, we have achieved a high profile as a leader and innovator in waterproofing techniques.

We will provide our customers with the best possible products and services.



Tätigkeitsbereiche / Fields of activity

Abdichtung neuer und bestehender Gebäude / Waterproofing of new and existing structures

 <p>NATM Tunnel / NATM Tunnel Tunnelabdichtung / Tunnel sealing Quellvlies / swelling non-woven Tunneldrainage / Tunnel drainage Fugenabdichtung / Joint sealing Firstspaltverpressung / Top injection</p>	 <p>Tagbautunnel / Cut and cover technique Tunnelabdichtung / Tunnel sealing Tunneldrainage / Tunnel drainage Fugenabdichtung / Joint sealing Bentonitabdichtung / Bentonite sealing</p>
 <p>Bauwerksabdichtungen Basement waterproofing CEMtobent® Bentonit-Doppeldichtung CEMtobent® double lining system SilverSeal Quellvlies SilverSeal swelling non-woven</p>	 <p>Arbeitsfugenabdichtung Cold joint waterproofing PREDIMAX® Injektionssystem PREDIMAX® injection hose system QUELLMAX® Bentonitquellfugenband QUELLMAX® bentonite waterstop tape</p>
 <p>Fugenabdichtung / Joint sealing system Arbeitsfuge / Structural / construction joint Dehnfuge / Expansion joint</p>	 <p>Baugrubenabdichtung Excavation waterproofing Baugrubenentwässerung Excavation drainage</p>
 <p>Bauwerksentwässerung / Basement drainage system CEMdrain Drainagesystem CEMdrain drainage system Kammerdrain® / Kammerdrain®</p>	 <p>Injektionstechnik / Injection technique Sanierungstechnik / Refurbishment (rehabilitation and renovation technique)</p>
 <p>Beschichtungen / Coatings WHG-Beschichtung / WHG Coating</p>	 <p>Betonsanierung / Concrete repair / Concrete refurbishment Betonabdichtung / Concrete waterproofing Betonschutz / Concrete protection</p>
 <p>Kanalsanierung / Sewerage repair Kanalabdichtung / Sewerage sealing</p>	 <p>Fugensanierung / Joint repair Fugenabdichtung / Joint sealing</p>
 <p>Rissverpressung gem. ZTV-Riss (SIVV) Crack injection according to ZTV-Riss (SIVV) Verpresstechnik / Injection technique</p>	 <p>Wir lösen Ihre Abdichtungsprobleme ob Alt- oder Neubau! We solve your waterproofing problems with old or new structures!</p>

Wir lösen Ihre Abdichtungsprobleme! / We solve your waterproofing problems!
Wir haben die richtigen Produkte für Sie! / We have the right products for you!

Produkte und Systeme / Products and systems

Wir sind Hersteller folgender Abdichtungssysteme bzw. Produkte:

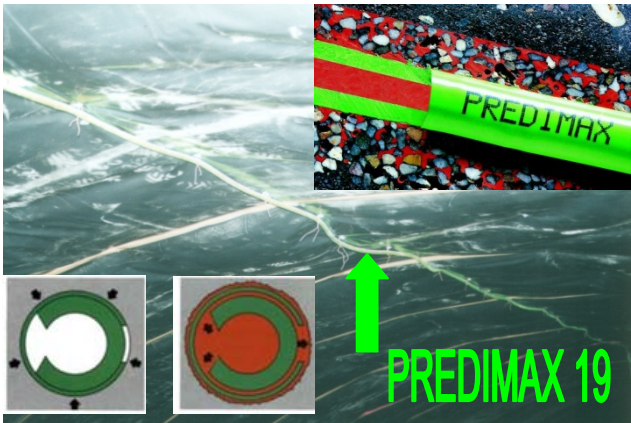
We are manufacturers of the following waterproofing systems and products:

PREDIMAX® 19 Injektionsschlauch

PREDIMAX® 19 Injection hose

Tunnel Firstspaltverpressung (NATM)

Tunnel top injection (NATM)



PREDIMAX® 19 ist mehrfach injizierbar, injizierbar mit Zement, Feinzement, Ultra-Feinzement und mit allen Harzen

PREDIMAX® 19 allows **multiple injections**, injections with **cement**, fine cement, ultra-fine cement and any resins

CEM 11 Injektionsschlauch, PU - Injektionsharze

CEM 11 injection hose, PU - injection resins

Arbeitsfugenabdichtung / Cold joint waterproofing

Injektionsschlauch für die einfache Anwendung

Injection hose for simple application



CEMproof® SealStop

1 K PU - Harz, einfache Handhabung!

1 K PU - resin, simple use!

CEMproof® Crack Seal

2 K PU - Harz für Schlauch- und Rissverpressung

2 K PU - resin for injection tubes and crack-sealing

PREDIMAX® 11 Injektionsschlauch

PREDIMAX® 11 Injection hose

Fugenabdichtung / Cold joint waterproofing



PREDIMAX® 11 ist mehrfach injizierbar, injizierbar mit Feinzement, Ultra-Feinzement und mit allen Harzen

PREDIMAX® 11 allows **multiple injections**, injections with fine cement, ultra-fine cement and any resins

QUELLMAX® ist werkseitig mit einer patentierter Regenschutzbeschichtung versehen. Geprüft bis 7 bar Wasserdruck, geprüft für den Gebrauch in Wasserwechselzone

QUELLMAX® is coated with a pat. **rain-protection** applied by machine. Tested under max. **7 bar** pressure, tested for use in changing groundwater tables.



QUELLMAX®

Das beste Bentonitquellband, das der Markt zu bieten hat!

The best bentonite waterstop tape you may get in the market!

Produkte und Systeme / Products and systems

Wir sind Hersteller folgender Abdichtungssysteme bzw. Produkte:

We are manufacturers of the following waterproofing systems and products:

CEMtobent® CS Plus Bentonit-Doppeldichtung
CEMtobent® CS Plus bentonite double lining system



Bauwerksabdichtung, aktive Betonabdichtung!
Basement waterproofing, active concrete sealer!



Offene Bauweise, Tunnelabdichtung
Cut and cover technique, tunnel sealing membrane

Wasserdichte und wurzelfeste Überlappung
Waterproof and rootresistance overlapping



Für Bauwerksabdichtungen (z.B. vertikale Wände, Sohlbereich) eignen sich besonders CEMtobent® Bentonit-Doppeldichtungen. In Kombination mit dem "wasserundurchlässigen" Beton verschließt das Bentonit vorhandene Mikrorisse des Konstruktionsbetons und bildet so eine zusätzliche Dichtungsschicht. CEMtobent® ist geprüft dicht bis 6 bar Wasserdruck!

For waterproofing of earthen structures (vertical walls as well as horizontal floor slabs), the sealing action of the CEMtobent® double lining system is very well suited. When used with impermeable concrete, the bentonite seals micro cracks that may exist in the concrete and forms an additional sealing layer. CEMtobent® is tested up to 6 bar waterpressure!

CEMtobent® CS Plus ist
das Abdichtungssystem für das ganze Jahr!

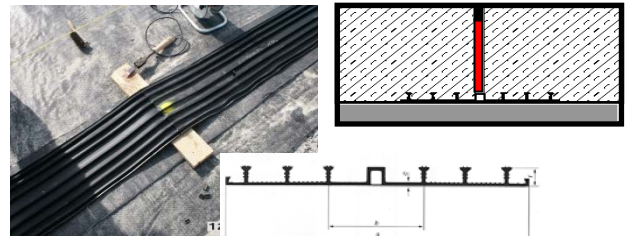
CEMtobent® CS Plus ist
the very sealing system for the whole year use!



Sonne, Wind, Regen oder
Sun, wind, rain or



Kälte und Schnee; CEMtobent® dichtet perfekt!
cold and snow; CEMtobent® seals perfectly!



Weitere Produkte / Other products:

CEMdrain hochdruckfeste Drainagesysteme
CEMdrain high pressure resistant draining systems

CEMflex® ElastoBit Abdichtungssystem /
CEMflex® ElastoBit sealing system

PU-Injektionsharz und Packer zur Rissverpressung
PU-injection resin and packers for crack injection

SilverSeal Quellvlies mit PE-Folie
SilverSeal with PE-membrane



Einsatz SilverSeal / SilverSeal application

Produkte und Systeme / Products and systems

Wir sind Hersteller folgender weiterer Abdichtungssysteme bzw. Produkte:
We are manufacturers of the following waterproofing systems and products:



**CEMswell Quellgummi
bis zu 400% Quellvermögen,
auch für Salzwasser!**
CEMswell hydrophilic swelling rubber gasket up to
400% swelling capacity, also for salt-water use!

**CEMstar Baukleb-
und Fugendichtstoff**
CEMstar bonding
agent and joint
sealing filler



**CEMflex® VB Verbund- und Dichtblech,
geprüft bis 8 bar Wasserdruck!**
CEMflex® VB special coated steel blade
waterstop (sealing by crystallization), tested
up to 8 bar water pressure

Weitere interessante Produkte und Lösungen sind auf Anfrage verfügbar
Further interesting products and solutions are available on special request

Projekte / Projects

ICE Railway Tunnels, Köln - Rhein/Main / Germany
Potsdamer Platz, Berlin / Germany
Dekra, Stuttgart / Germany
HP Business Center, Böblingen / Germany
Asia Center, Budapest / Hungary
Wankdorf-Stadion, Bern / Switzerland
N5 Wilitunnel, Grenchen / Switzerland
Lovald Tunnel / Norway
Island Tunnel / Norway
B31 Tunnel, Bietingen / Germany
Railway Tunnel / Taiwan
City Tunnel Trondheim, Norway

Hallandsas Railway Tunnel, Halmstad / Sweden
Tunnel Engelberg, Leonberg / Germany
DaimlerChrysler, Stuttgart / Germany
Tunnel Waldau, Stuttgart / Germany
Binzmühle, Oerlikon - Zürich / Switzerland
N5 Birchitunnel, Biberist / Switzerland
Tunnel B188, Grosstal Birkental Tirol / Austria
Banngelökka Tunnel / Norway
Tunnel Ried Kaltenbach B169 / Austria
B10 Tunnel Pragsattel, Stuttgart / Germany
Neufeld Tunnel, Bern / Switzerland
Bjorvika Tunnel, Oslo / Norway a.s.o.

Standort / Location

BPA-GmbH

**Behringstrasse 12
D-71083 Herrenberg- Gültstein
GERMANY**

**Phone ++49 (0)7032 / 89 399 - 0
Fax ++49 (0)7032 / 89 399 - 29
bpa@dichte-bauwerke.de
www.dichte-bauwerke.de**



Nr. 01 05 23 / 01
TÜV geprüfter Fachbetrieb
TÜV-certificated business organisation

CEMproof AG Consulting &
Engineering

**Fischingerstrasse 66
CH-8370 Sirnach / TG
SWITZERLAND**

**Phone ++41 (0)71 960 05 90
Fax ++41 (0)71 960 05 91
cemproof@cemproof.ch
www.cemproof.ch**