

SIKA WEBINARE 2025 | HERZLICH WILLKOMMEN

KELLERABDICHTUNG FÜR NACHHALTIGEN SCHUTZ  
MACHEN SIE DEN KELLER MIT INNOVATIVEN SYSTEMEN HOCHWASSERFIT

10. SEPTEMBER 2025 | 9 BIS 10 UHR

BUILDING TRUST



# IHRE GASTGEBER



**Wolfgang Ackerl**  
Verkaufsleiter  
Bauwerksabdichtung



**Mario Mühleder**  
Produktionsingenieur  
Kunststoffabdichtung

DIE ZUKUNFT BAUEN.

#ICH BIN DABEI!



BUILDING TRUST

# GUT ZU WISSEN



Sie sind während der Veranstaltung auf **stumm** geschaltet.



Im **Chat** erhalten Sie weiterführende Informationen.



Stellen Sie Ihre Fragen bitte jederzeit im **Fragen-Bereich**.



Im Anschluss an die Veranstaltung erhalten Sie die **Unterlagen per E-Mail**.

# SIKA AUF EINEN BLICK

## MARKFÜHRER IM BEREICH CHEMISCHE BAUSTOFFE

<b>Sika AG</b>	Schweizer Unternehmen
34.000	Mitarbeiter*innen
102	Ländergesellschaften
400+	Fabriken weltweit
11,7 CHF	Milliarden Umsatz in 2024

Global agierendes Unternehmen der **Spezialitätenchemie** für **Bau- und industrielle Anwendungen**.



### Sika Österreich GmbH



- **100%ige** Tochter der Sika AG
- Hauptsitz in **Bludenz**
- rund 300 Mitarbeiter\*innen an 8 Standorten
- **Produktion** und **F&E** in Bludenz und Innsbruck

# SIKA PRODUKTPORTFOLIO

## ALLES AUS EINER HAND

Betonschutz und  
Instandsetzung



Dachabdichtung



Betontechnologie



Bauwerksabdichtung



DIE  
NUMMER  
EINS

für Qualität in  
Bauchemie und Industrie

Kleben und Dichten



Bodenbeschichtung



Industrielle  
Anwendungen



Fliesen- und  
Bodenbelagssysteme





**KELLERABDICHTUNG FÜR NACHHALTIGEN SCHUTZ**  
MACHEN SIE DEN KELLER MIT INNOVATIVEN SYSTEMEN HOCHWASSERFIT

**BUILDING TRUST**



# BESTER HOCHWASSERSCHUTZ FÜR IHREN KELLER FÜR NEUBAU & SANIERUNG



# BESTER HOCHWASSERSCHUTZ FÜR IHREN KELLER FÜR NEUBAU & SANIERUNG

- Hohe Gefährdung und Mittlere Gefährdung
- Niedrige Gefährdung



[www.hora.gv.at](http://www.hora.gv.at)

# BESTER HOCHWASSERSCHUTZ FÜR IHREN KELLER FÜR NEUBAU & SANIERUNG



**HORA** NATURAL HAZARD OVERVIEW &  
RISK ASSESSMENT AUSTRIA

# BESTER HOCHWASSERSCHUTZ FÜR IHREN KELLER FÜR NEUBAU & SANIERUNG

 Bundesministerium  
Landwirtschaft, Regionen  
und Tourismus

## RMP2021

Umsetzung der EU-Hochwasserrichtlinie (2007/60/EG) –  
2. Nationaler Hochwasserrisikomanagementplan

Maßnahmenprogramm

Wien, 2021

## ■ z.B. Gefahrenereinschätzung

Abbildung 23 Gefährdung bei geringer Wassertiefe (< 60 cm)



Abbildung 24 Gefährdung bei mittlerer Wassertiefe (0,6 - 1,5 m)

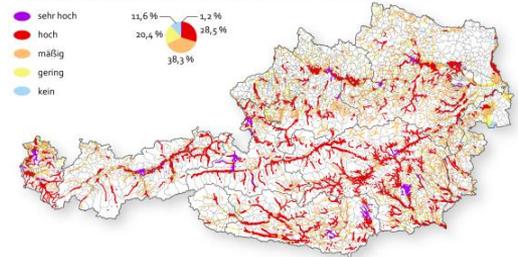


Abbildung 25 Gefährdung bei hoher Wassertiefe (> 1,5 m)



## ■ Risikobewertung

Risikobewertung basierend auf der Anzahl an potenziell Betroffenen



## ■ uvm.

# SCHUTZ ERDBERÜHRTER BAUTEILE FÜR NEUBAU & SANIERUNG

■ Alptraum



■ Ziel



# SCHUTZ ERDBERÜHRTER BAUTEILE FÜR NEUBAU & SANIERUNG

- Warum eine effektive Kellerabdichtung unverzichtbar ist



## Schutz vor Hochwasser

Extremer Starkregen nimmt durch den Klimawandel zu. Eine zuverlässige Kellerabdichtung verhindert Wassereintritt und schützt vor Überschwemmungsschäden durch steigendes Grundwasser.



## Werterhalt Ihres Eigentums

Feuchtigkeit kann massive Bauschäden verursachen. Professionelle Abdichtung bewahrt die Stabilität Ihres Gebäudes und spart hohe Sanierungskosten.



## Schutz vor Schimmel

Schimmelbildung gefährdet sowohl die Bausubstanz als auch Ihre Gesundheit. Unsere Abdichtungssysteme minimieren dieses Risiko langfristig.



## Höhere Energieeffizienz

Ein trockener Keller verbessert die Dämmung, reduziert Wärmeverluste und hilft Energie zu sparen.



## Wertsteigerung der Immobilie

Ein optimal geschützter Keller erhöht die Lebensdauer und steigert den Marktwert Ihrer Immobilie.

# SCHUTZ ERDBERÜHRTER BAUTEILE FÜR NEUBAU & SANIERUNG

**Neubau**



vs.

**Sanierung**

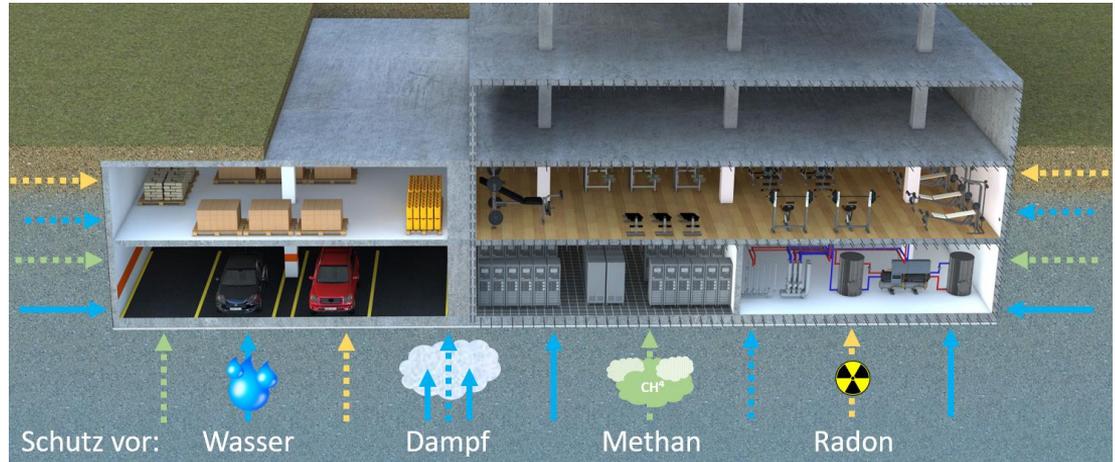


# SCHUTZ ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## NEUBAU

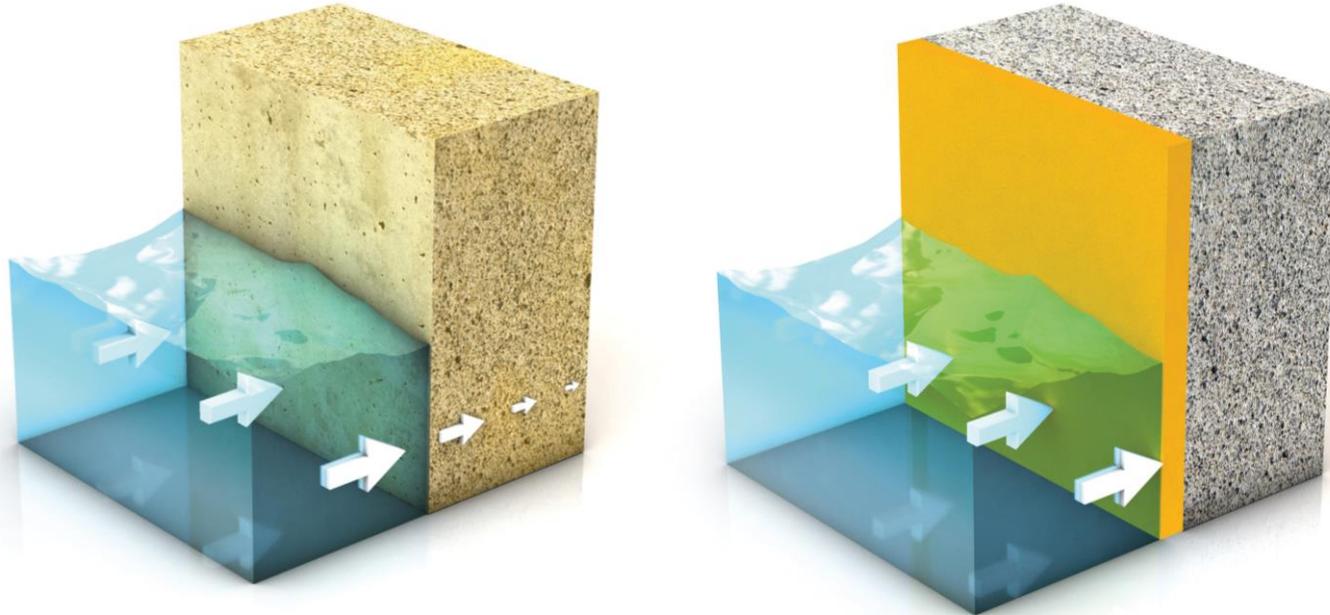
Bereits in der Planung der Bauwerksabdichtung sind unbedingt folgende Themenbereiche zu beachten:

- Aktuelle/zukünftige Raumnutzung
- Vollumfängliche Wasserdichtheit vs. Wasserundurchlässigkeit
- Wasserdampfdiffusion
- Radondichtheit
- Methandichtheit



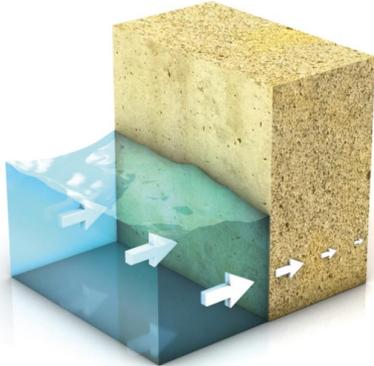
# SCHUTZ ERDBERÜHRTER BAUTEILE NEUBAU

Unterschied: **Wasserundurchlässig** vs. **Wasserdicht**



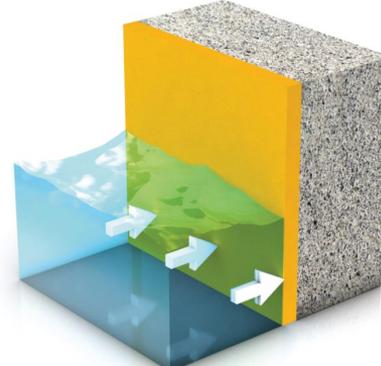
# SCHUTZ ERDBERÜHRTER BAUTEILE NEUBAU

## Wasserundurchlässig



vs.

## Wasserdicht



- Weiße Wanne
- Braune Wanne

Einzigen Möglichkeiten bei drückendem Wasser eine vollumfänglich geschlossene Abdichtung auszubilden.

- Schwarze Wanne
- Lose verlegte Kunststoffdichtungsbahnen ÖNORM B 3692
- Gelbe Wanne® - Betonverbundabdichtungen
- PMBC (KMB) ÖNORM B 3692
- Polymer- und Reaktivabdichtungen
- Flüssigkunststoffe ÖNORM B 3692

# SCHUTZ ERDBERÜHRTER BAUTEILE NEUBAU



## ■ Wasserdichte Bauweisen

Die Kellerabdichtung bildet eine vollflächige Schutzschicht auf der wasserzugewandten Seite. Das verhindert zuverlässig, dass Wasser in die Bausubstanz und somit ins Gebäude eindringt.

### Schwarze Wanne – Bitumenabdichtung

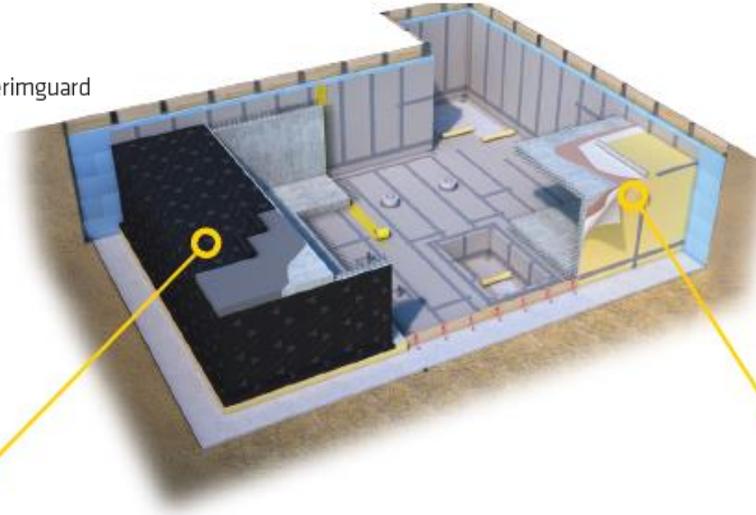
Zum Beispiel mit:

SikaShield® Wet applied (Bahn & Kleber)

SikaShield® E-KV-4/Perimguard & E-KV-5/Perimguard



SikaShield® Wet applied



### Gelbe Wanne - Betonverbundabdichtung

Zum Beispiel mit:

SikaProof® A+ Pre-applied

SikaProof® A+ Post-applied

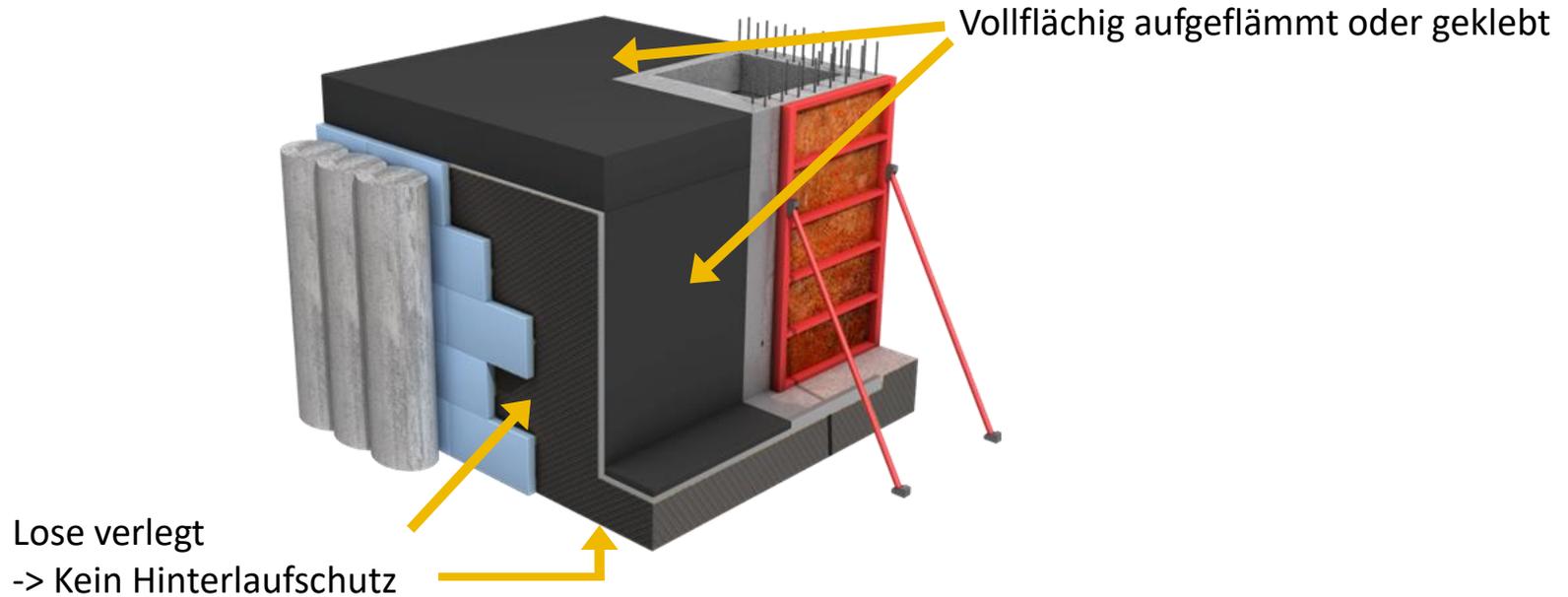


SikaProof® A+

# SCHUTZ ERDBERÜHRTER BAUTEILE NEUBAU



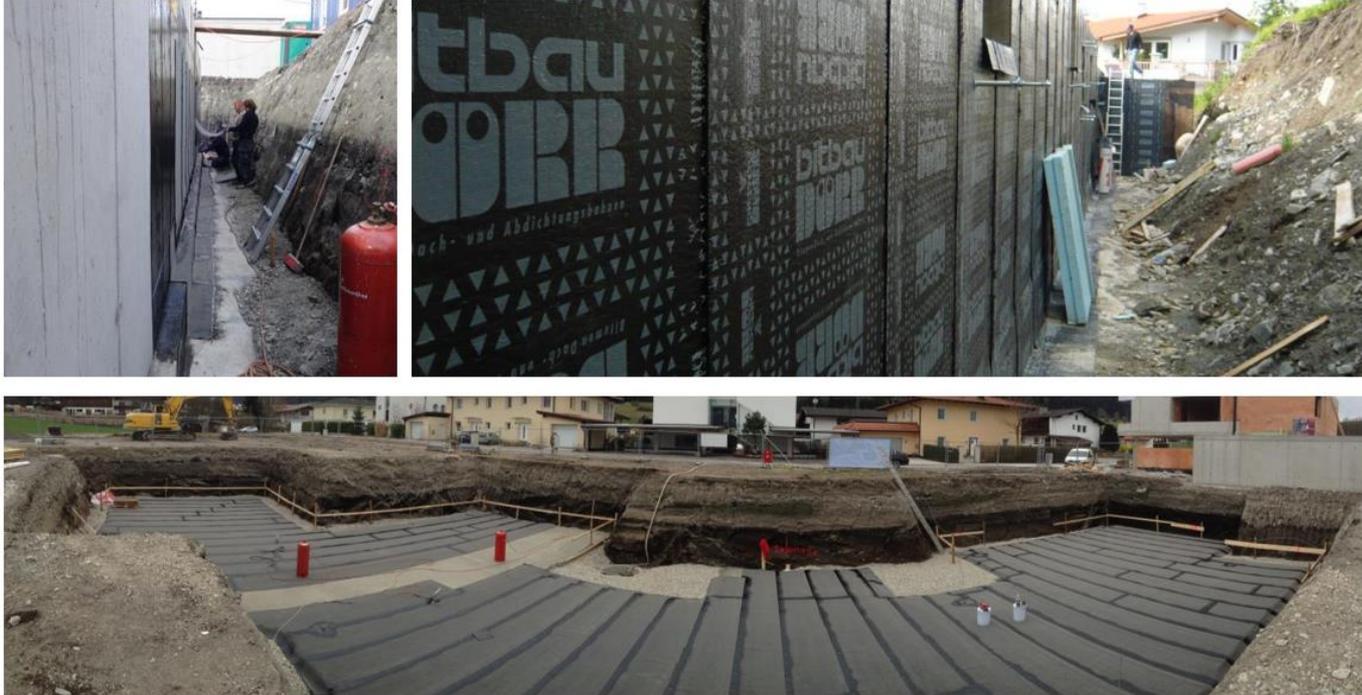
- „Schwarze Wanne“



# SCHUTZ ERDBERÜHRTER BAUTEILE IM NEUBAU



- „Schwarze Wanne“



# SCHUTZ ERDBERÜHRTER BAUTEILE NEUBAU



- „Schwarze Wanne“ – Applikationsarten:

geflämmt

vs

wet-applied



# SCHUTZ ERDBERÜHRTER BAUTEILE NEUBAU



- „Schwarze Wanne“ – Wet-applied  
Revolutionäre Verlegemethode  
Auch bei Sockelabdichtungen

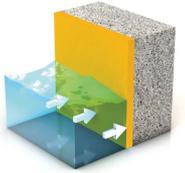


# SCHUTZ ERDBERÜHRTER BAUTEILE NEUBAU

## ■ „Schwarze Wanne“ – Wet-applied

### Vorteile:

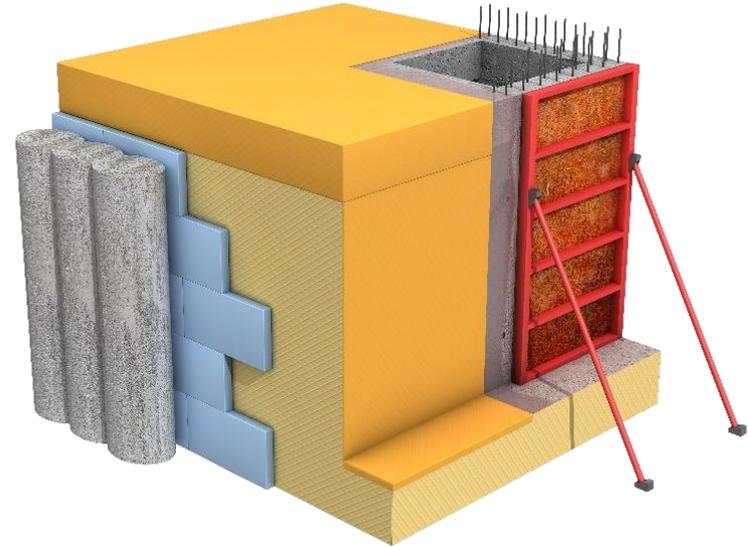
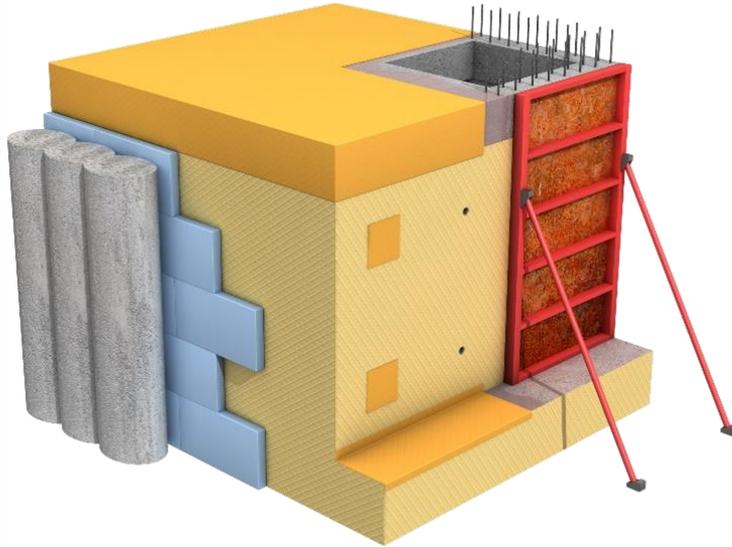
- Schnelle Verarbeitung  
ca. 15 bis 35 % schneller als bei geflämmter Applikation
- Einfache Anwendung
- Sicheres Arbeiten
- Hohe Klebekraft
- Vollständige Haftung
- Applikation auf jungem Beton
- uvm.



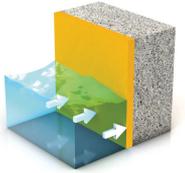
# SCHUTZ ERDBERÜHRTER BAUTEILE NEUBAU



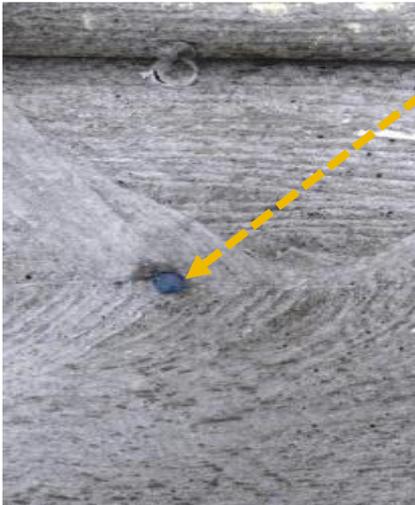
- „Gelbe Wanne“ – SikaProof® A+  
Vollumfänglich hinterlaufsicheres, geschlossenes Abdichtungssystem



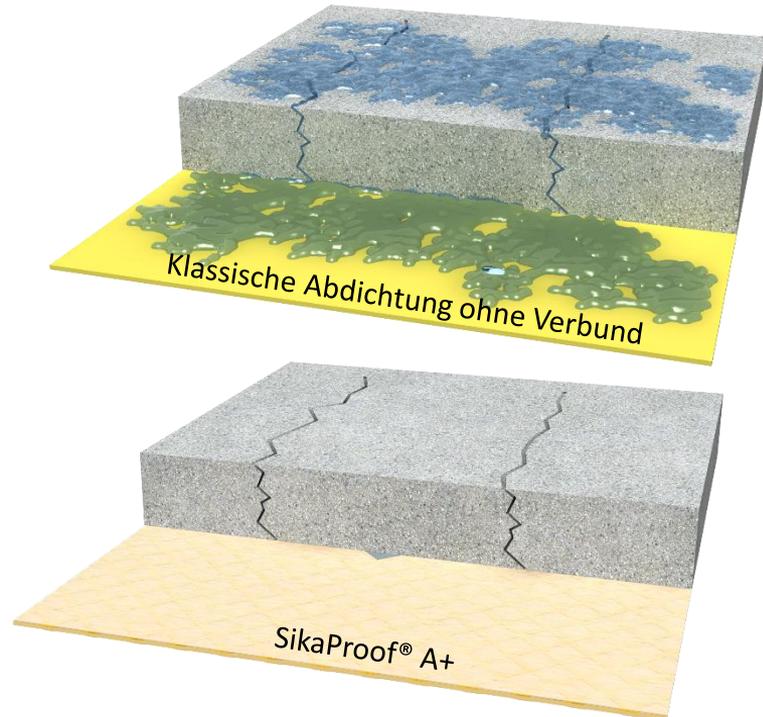
# SCHUTZ ERDBERÜHRTER BAUTEILE IM NEUBAU



- „Gelbe Wanne“ – SikaProof® A+ – Hinterlaufschutz  
...verhindert im Schadensfall eine laterale Ausbreitung des Wassers  
zwischen Bauteil und Frischbetonverbundsystem



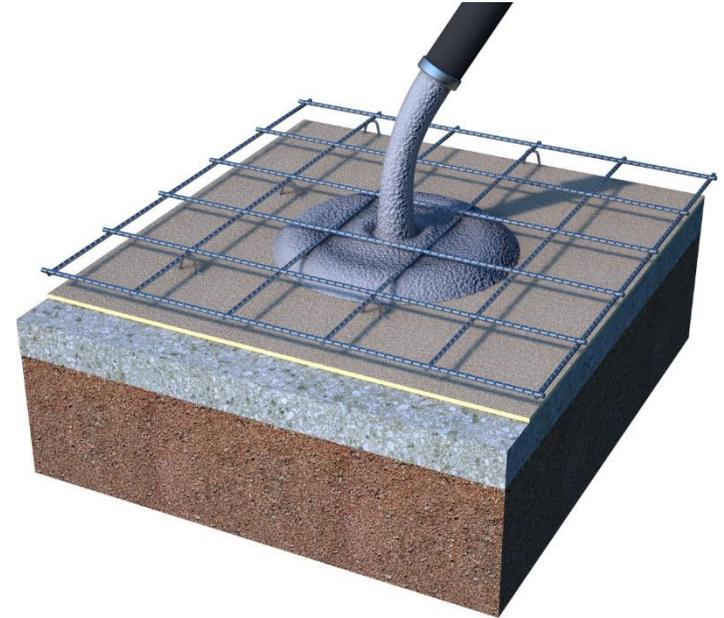
Druck: **7 bar**  
(= **70m** Wassersäule)  
Prüfdauer: 14 Tage



# SCHUTZ ERDBERÜHRTER BAUTEILE NEUBAU



- „Gelbe Wanne“ – SikaProof® A+ pre-applied System
  - Frischbetonverbundabdichtungssystem
  - SikaProof® A+ wird in die Schalung eingebaut bevor die Bewehrungsarbeiten erfolgen und der Beton eingebaut wird.
  - Die einzigartige Hybridverbundschicht geht mit dem Frischbeton einen hinterlaufsicheren Dualverbund (mechanisch & adhäsiv) ein und gewährleistet so ein wasserdichtes Bauwerk.

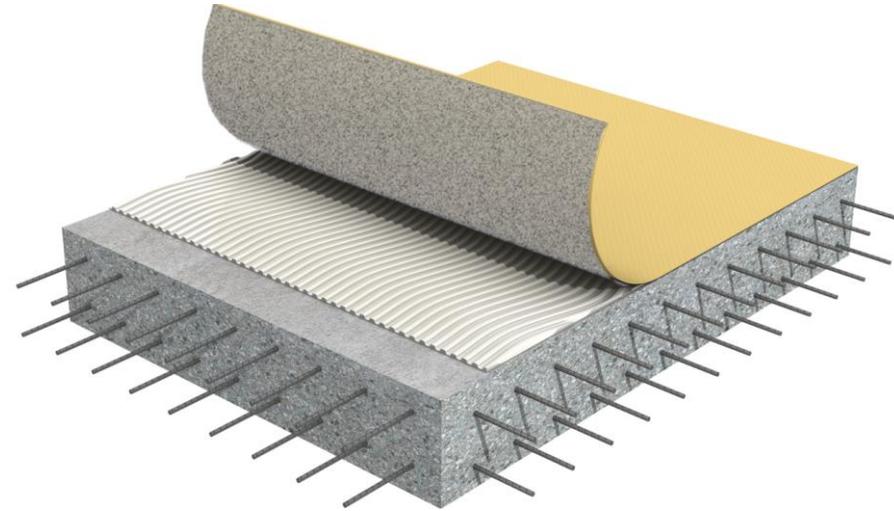


# SCHUTZ ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## NEUBAU



- „Gelbe Wanne“ – SikaProof® A+ post-applied System
  - Das nachträglich auf den Bestandsbeton applizierbare hinterlaufsichere Verbundabdichtungssystem.
  - Die SikaProof® A+ Membran wird in den Systemkleber eingebettet.
  - Dieses System ist besonders geeignet um den Fundamentplattenvorsprung und horizontale Flächen.
  - Die Schalungsankerlöcher können bei vertikalen Flächen in einem Arbeitsgang abgedichtet werden.



# SCHUTZ ERDBERÜHRTER BAUTEILE FÜR NEUBAU & SANIERUNG

Neubau



vs.

Sanierung



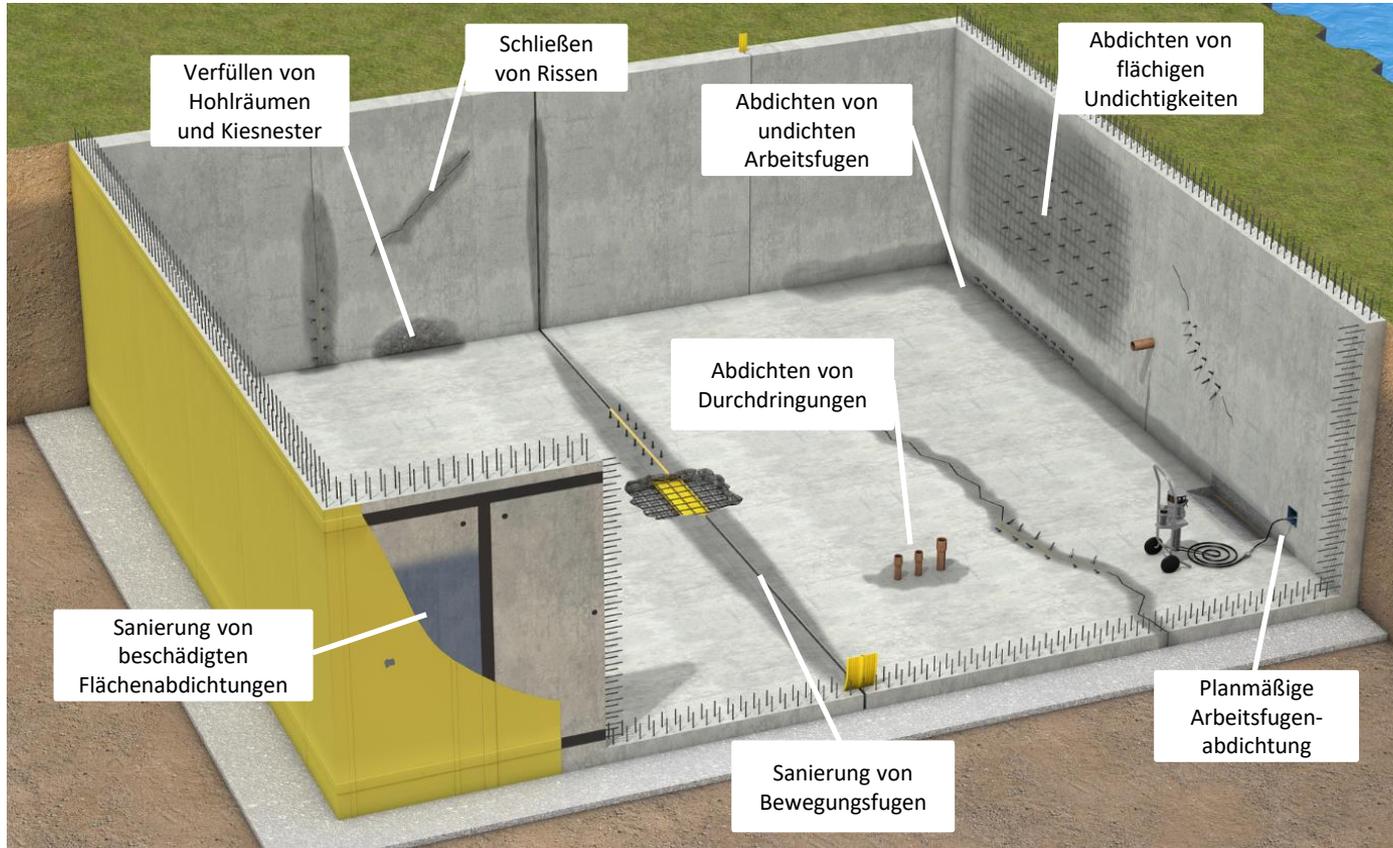
# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

- Sanierungs- & Abdichtungsmaßnahmen für den Kellerbestand
  - Rissanierung
  - Fugenabdichtung
  - Abdichtung Außenbereich
  - Abdichtung Innenbereich
  - PCI-System für Innenbereich & Mauerwerkssanierung



# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

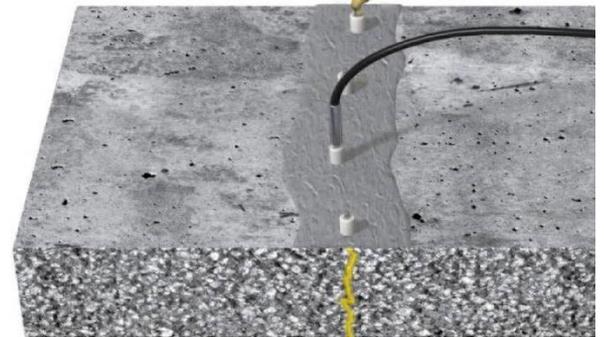
## ABDICHTUNG VON FEHLSTELLEN



# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## ABDICHTUNG VON FEHLSTELLEN

- **Rissanierung mit Injektionen**
  - Wie sind die Risse entstanden?
  - Rissbreite?
  - Trocken, nass, fließend?
  - Produktauswahl nach gewünschten Anforderungen:
    - kraftschlüssig
    - dehnfähig
    - quellfähig



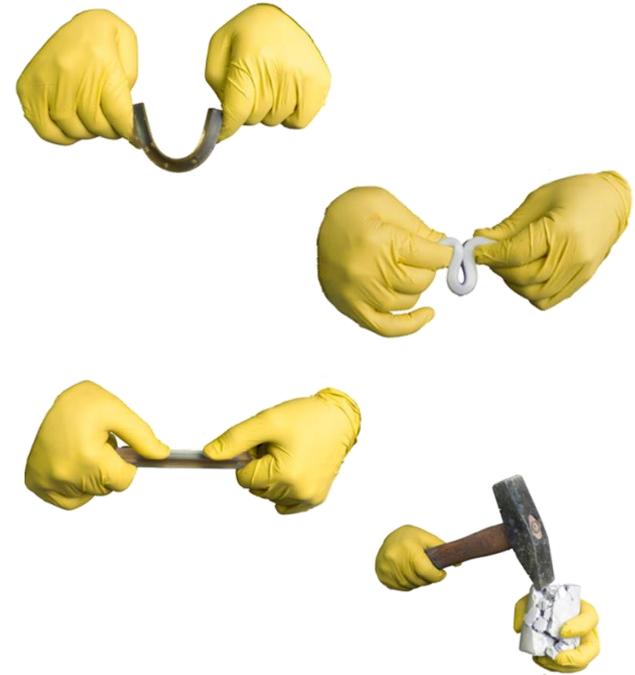
# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## ABDICHTUNG VON FEHLSTELLEN

### Injektionsmaterialien

	Schlauch- injektion	Schleier- injektion	Hohl-raum verfüllung	Betonrissinjektion			Wasser- stoppen	Boden- stabil- isierung	Horizontal sperre	Dehn- fugen- sanierung	Mauer- werks verfestigung
				quell-fähig	dehn-fähig	kraft- schlüssig					
<b>Feinstzemente</b>											
Sika® InjectoCem R-95	x		xx			xx		xx			xx
Tricodur SI	xx		xx			xx		xx			xx
Sika® Injection-841			xxx			x		xx			x
<b>Polyurethanschäume</b>											
Sikalnject®102							x				
Sikalnject®107 DE					xxx					x	x
Sikalnject®104			xx				xxx	xxx			
<b>Polyurethanharze</b>											
Sikalnject®-201 DE	xxx				xxx		xx		xxx	x	x
Sikalnject®-216/213/210 DE	xxx	xx	xx			xx	xxx	xxx			
<b>Epoxidharze</b>											
Sikadur®-52 Injection	xx					xxx					
SikaMur®-56											xxx
<b>Silikate</b>											
Sikalnject®-601 DE								x			xxx
Sikalnject®-601 TX			xx							xx	
Sikalnject®-501 DE			xxx							xx	
<b>Silikatgele</b>											
Sikalnject®-630										xxx	
<b>Acrylatgele</b>											
Sikalnject®-304 DE	xx	xxx		xxx				xx		xxx	
Sikalnject®-311 DE	xxx	xxx		xxx				xx		xxx	
<b>Silane</b>											
SikaMur® InjectoCream-100									xxx		

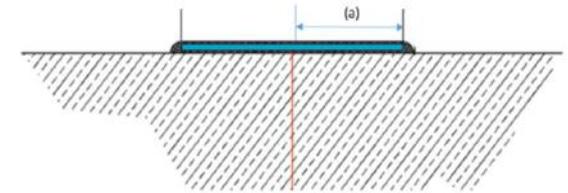
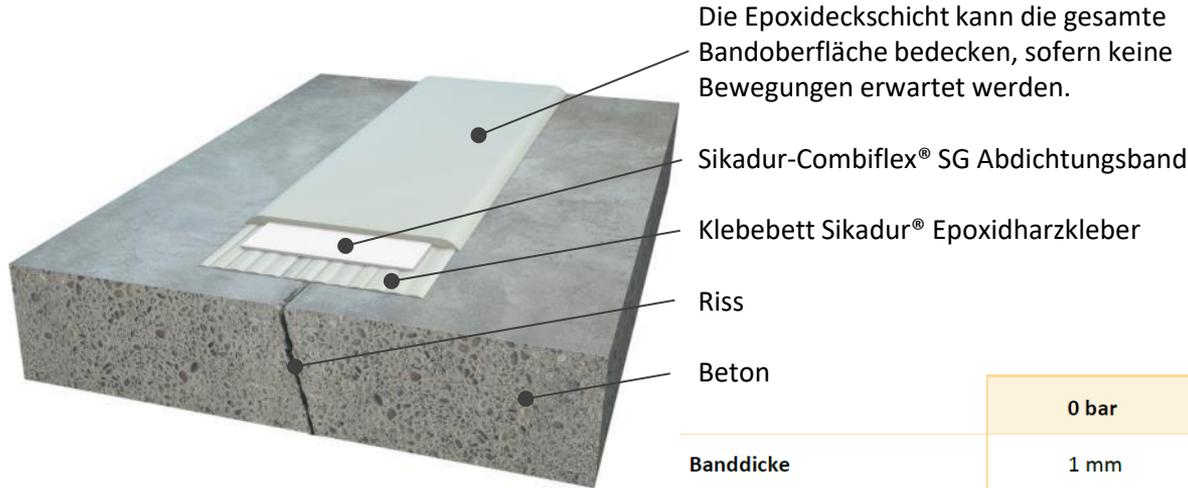
	nicht geeignet
x	bedingt geeignet
xx	gut geeignet
xxx	sehr gut geeignet



# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## ABDICHTUNG VON FEHLSTELLEN

### ■ Rissanerierung mit geklebte Abdichtungsbänder



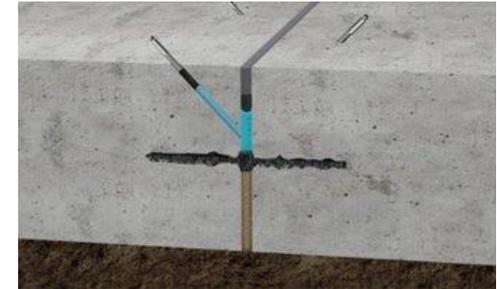
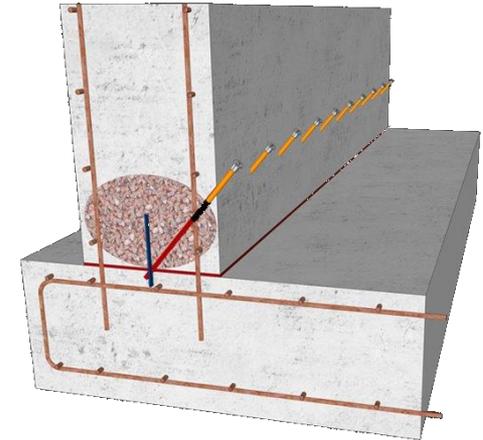
	0 bar	< 0,5 bar	≤ 2,0 bar	≤ 4,0 bar
<b>Banddicke</b>	1 mm	1 mm	1 mm	2 mm
<b>Kleberauftrag Breite (a)</b>	≥ 50 mm	≥ 75 mm	≥ 100 mm	≥ 150 mm

- Fugenabdichtungsband mit 1 mm Dicke für die Abdichtung von Fugen mit geringer Belastung.
- Negativer Wasserdruck nur mit 2 mm dickem Abdichtungsband bis 0,5 bar ohne zusätzliche Maßnahme. (Ansonsten Band mechanisch abstützen – siehe Seite 12).

# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## ABDICHTUNG VON FEHLSTELLEN

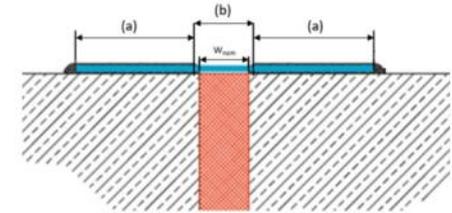
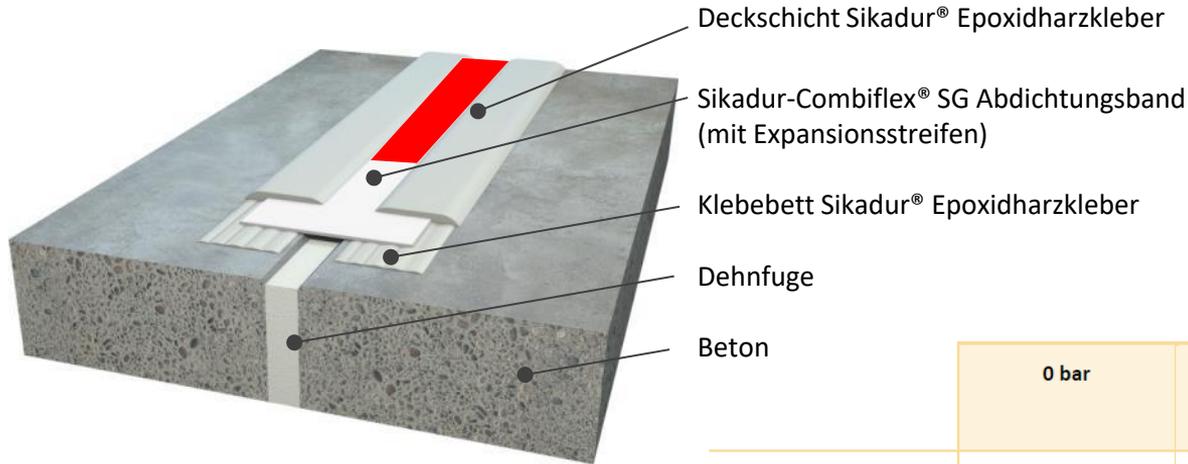
- Arbeits- und Dehnfugensanierung mit Injektionen
  - Sanierung von undichten Fugenausführungen
  - Zugänglichkeit zu den Fugenflanken -> Kontrolle des Injektionsergebnisses
  - Produktauswahl nach gewünschten Anforderungen:
    - dehnfähig
    - quellfähig



# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## ABDICHTUNG VON FEHLSTELLEN

- Arbeits- und Dehnfugensanierung mit geklebte Abdichtungsbänder



Wasserdruck

	0 bar	< 0,5 bar	≤ 2,0 bar	≤ 4,0 bar (geprüft mit 20 mm Dehnung)
<b>Banddicke</b>	1 mm	2 mm	2 mm	2 mm
<b>Kleberauftrag Breite (a)</b>	≥ 50 mm	≥ 75 mm	≥ 100 mm	≥ 150 mm

Dehnbereich ohne Sikadur® Epoxidharzkleber – freier Dehnbereich (b), einschließlich Fugenbreite ( $W_{nom}$ ) plus konstruktive Fase

Der Dehnbereich muss bei Dehnfugen für mögliche Bewegungen vom Epoxidharzkleber frei bleiben!

# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## ABDICHTUNG VON FEHLSTELLEN

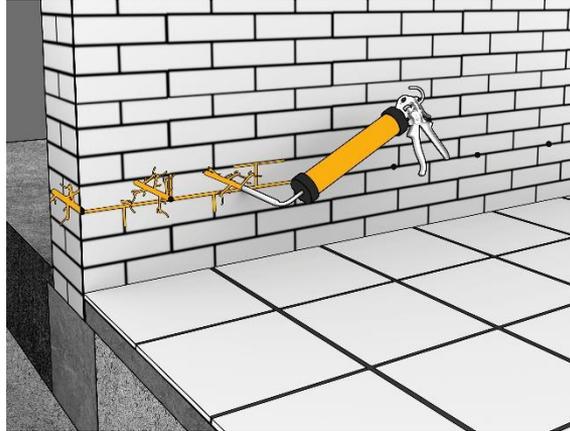
- Arbeits- und Dehnfugensanierung mit geklebte Abdichtungsbänder
  - Für Dehnfugen gilt:
    - bis 0,5 bar ohne zusätzliche Maßnahme
    - Ansonsten mechanische Bandabstützung



# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## ABDICHTUNG VON FEHLSTELLEN

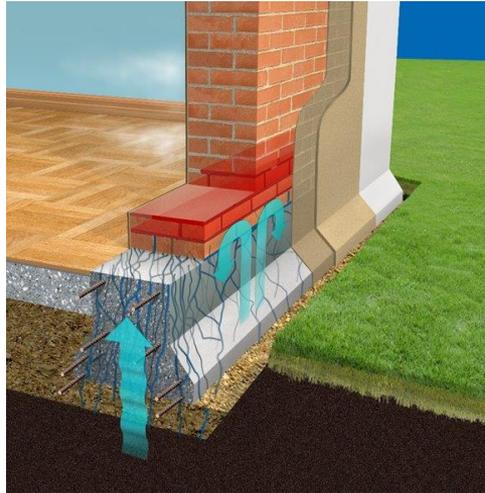
- Horizontalsperre
  - Silan einkomponentig



# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## ABDICHTUNG VON FEHLSTELLEN

- Horizontalsperre



1

SCHRITT



Entfernen Sie alte Anstriche, lösen Pitz, Schmutz, Staub etc. um das Mauerwerk freizulegen.

2

SCHRITT



Bohren Sie Löcher mit einem Durchmesser von 10-12 mm direkt in die Fuge. Die Tiefe so wählen, dass ca. 20mm Mauerwerk bei der Bohrung übrig bleiben. Der Abstand zwischen den Löchern sollte ca. 12cm sein.

3

SCHRITT



Führen Sie den beigefügten Injektionsschlauch in die Löcher ein und füllen Sie die Löcher komplett mit SikaMur InjectoCream-100.

4

SCHRITT

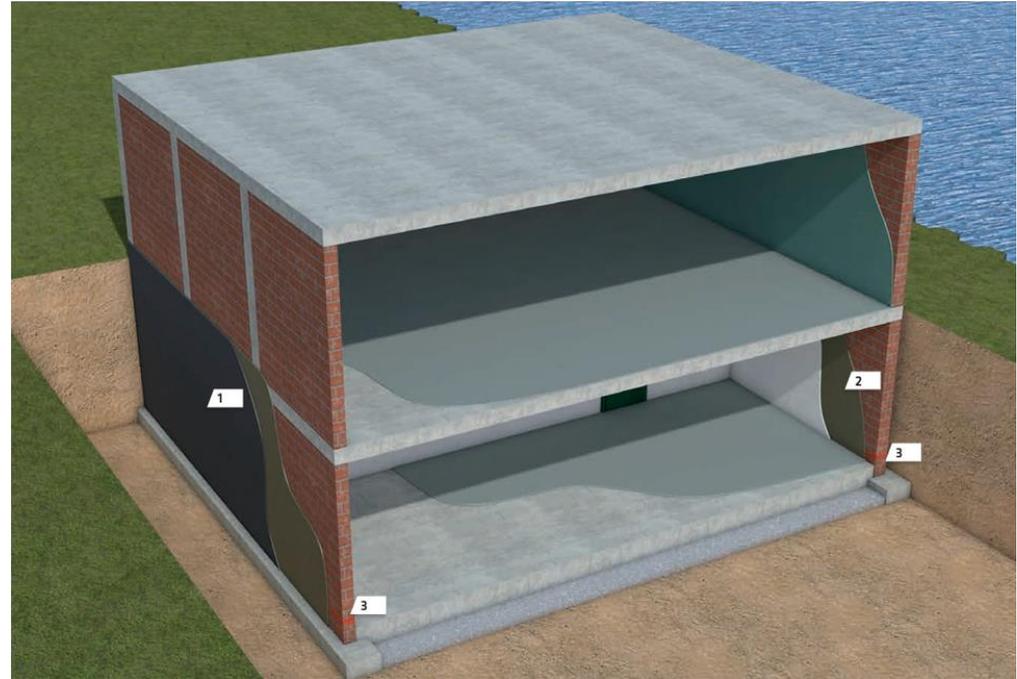
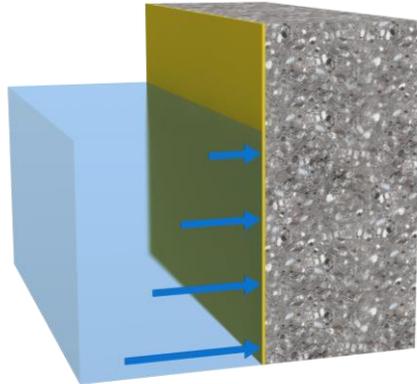


Nach ca. 7 Tagen hat sich die neue Horizontalsperre gebildet und die gebohrten Löcher mit Mörtel gefüllt werden.

# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## FLÄCHIGE ABDICHTUNG DES KELLERAUSSENBEREICHS

- Flächige Abdichtungsmöglichkeiten wenn von Außen eine Zugänglichkeit gegeben ist
  - Bitumenabdichtung
  - PMBC (KMB)
  - Reaktivabdichtung
  - Kunststoffabdichtung



# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## FLÄCHIGE ABDICHTUNG DES KELLERAUSSENBEREICHS

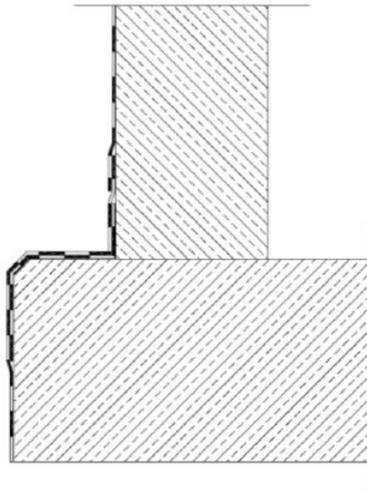
- Bitumenabdichtung
  - Wie im Neubau an der Wand flämmen oder wet-applied



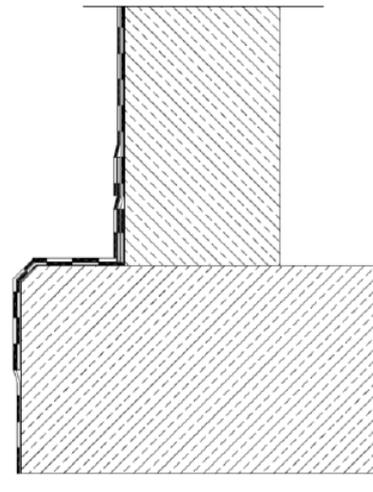
# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## FLÄCHIGE ABDICHTUNG DES KELLERAUSSENBEREICHS

- Bitumenabdichtung
  - Unterer Abschluss -> definiert den maximalen Lastfall
    - > max. nichtdrückendes Wasser



Bodenfeuchte

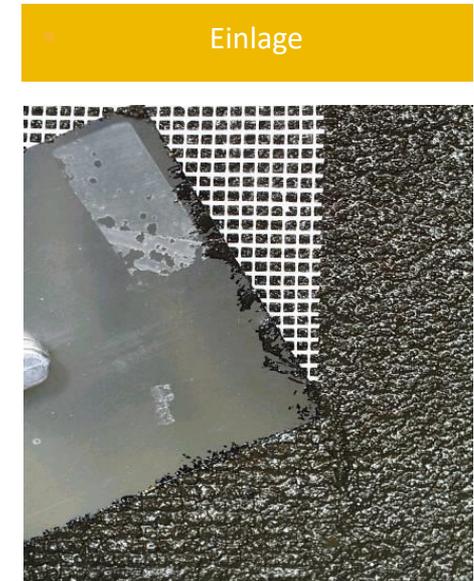
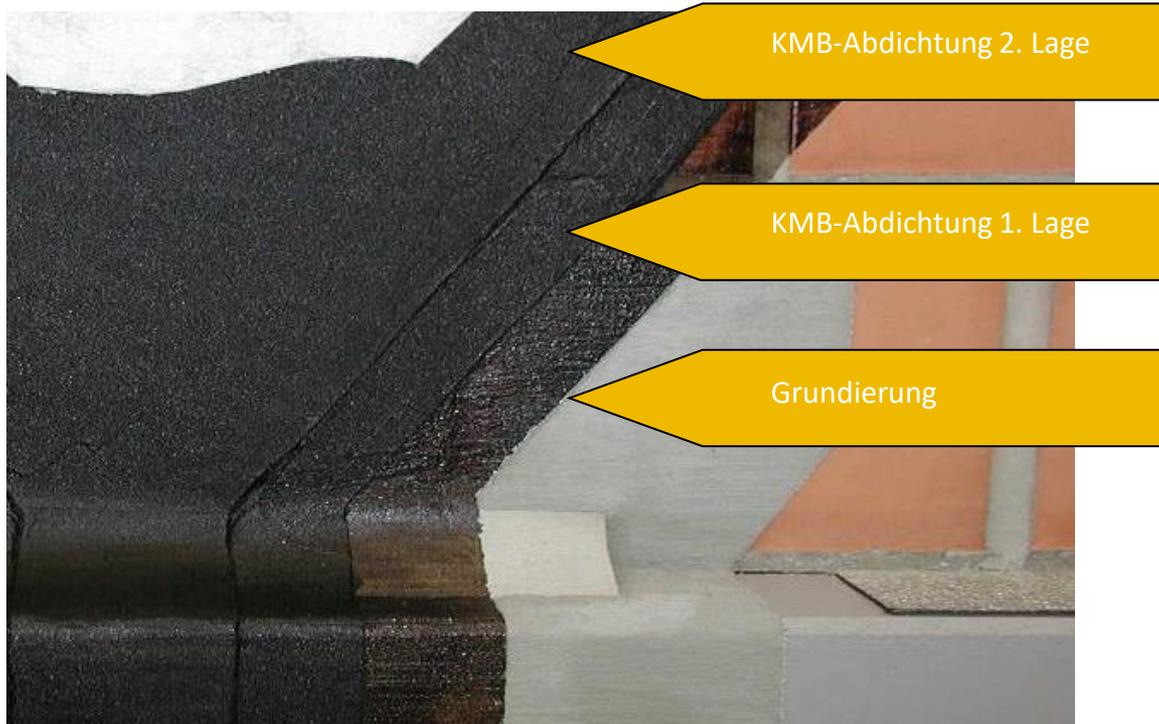


Nichtdrückendes Wasser

# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## FLÄCHIGE ABDICHTUNG DES KELLERAUSSENBEREICHS

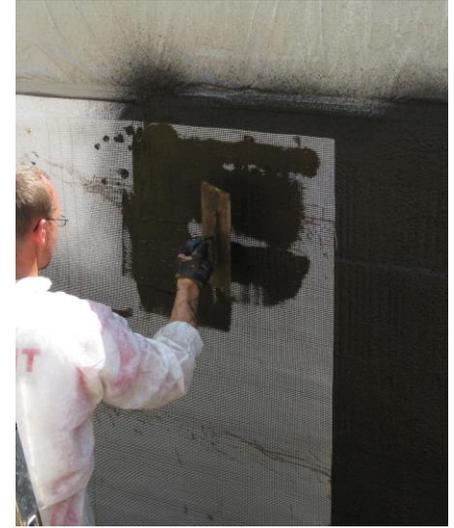
- Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMBC – KMB)



# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## FLÄCHIGE ABDICHTUNG DES KELLERAUSSENBEREICHS

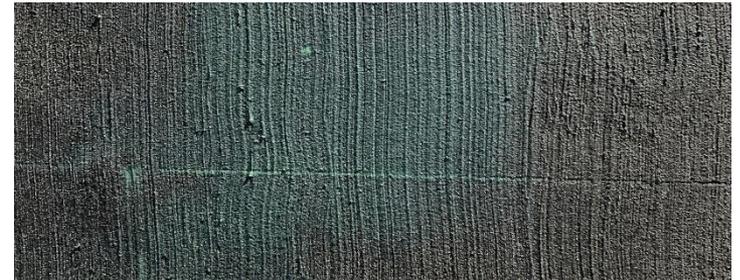
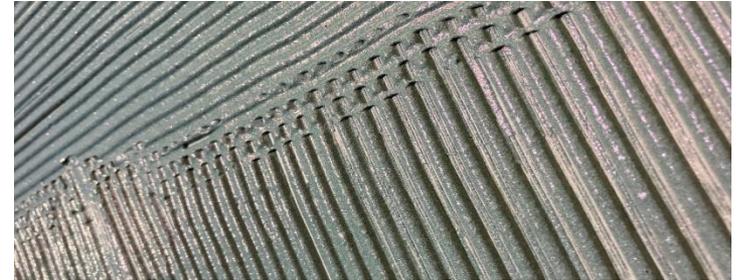
- Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMBC – KMB)
  - Für Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser geeignet ( $\geq 5$  bzw.  $\geq 6$  mm Trockenschichtdicke)



# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## FLÄCHIGE ABDICHTUNG DES KELLERAUSSENBEREICHS

- Reaktivabdichtung
  - Geruchsfrei, Radondicht
  - Händische und maschinelle Applikation
  - Integrierter Farbindikator zur Trocknungskontrolle
  - Funktionsprüfung bei 2 mm Trockenschichtdicke ohne Gewebeeinlage



# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## FLÄCHIGE ABDICHTUNG DES KELLERAUSSENBEREICHS

- Kunststoffabdichtung – SikaProof A+ post-applied
  - Hinterlaufsicher
  - Unterer Anschluss druckwasserdicht ausführbar
  - Funktionsprüfung bei 50 mWS



Dichter Abschluss der Betonverbundabdichtung am Beton



Sikaplan® WT Tape-200



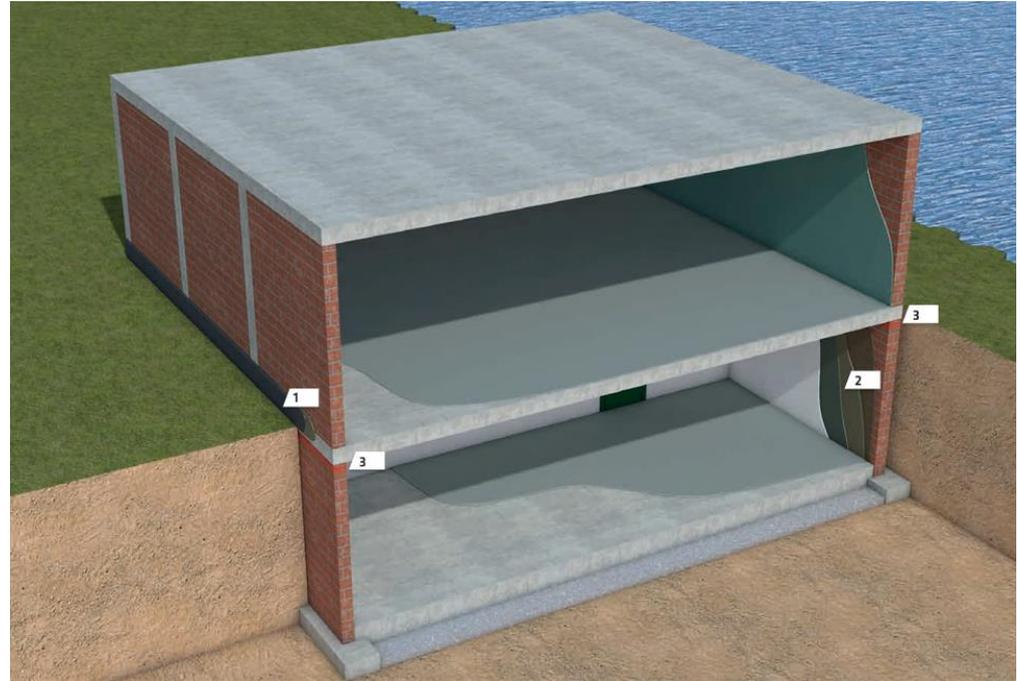
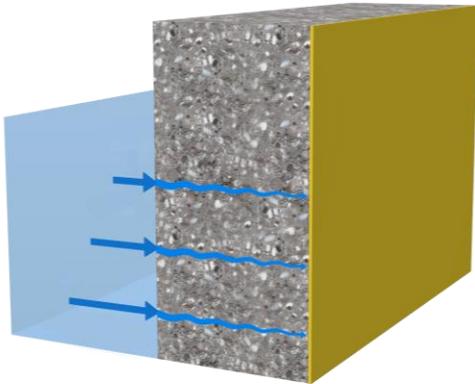
Sikadur-Combiflex® SG System



# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## FLÄCHIGE ABDICHTUNG DES KELLERINNENBEREICHS

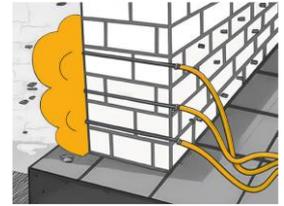
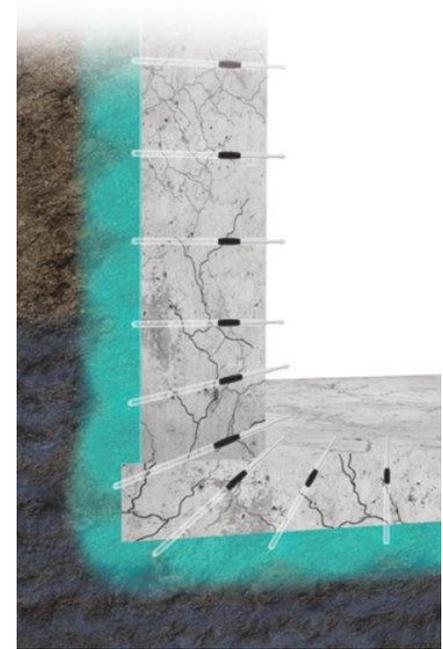
- Flächige Abdichtungsmöglichkeiten wenn von Außen keine Zugänglichkeit möglich ist
  - Schleierinjektion
  - „Grüne Wanne“
  - Vollflächig verklebte Abdichtungsbänder
  - „Box in Box“-Konzept



# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## FLÄCHIGE ABDICHTUNG DES KELLERINNENBEREICHS

- Schleierinjektion
  - Flächige Abdichtung zwischen Erdreich und Bauteil



# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## FLÄCHIGE ABDICHTUNG DES KELLERINNENBEREICHS

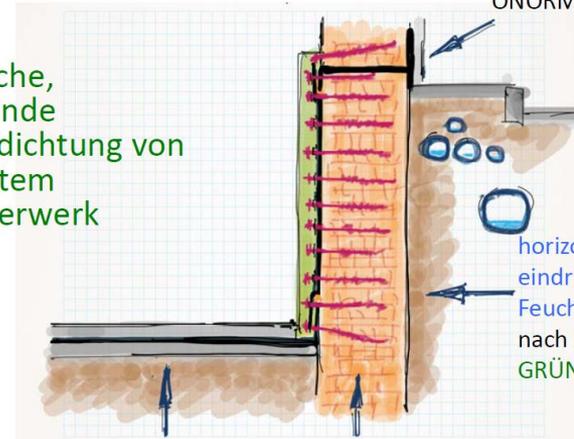
### ■ Grüne Wanne

- Flächige Abdichtung im Innenbereich mit gespritzter „Innenschale“
- Wichtig ist die zusätzliche Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit
- Horizontal: Bitumenbahn mit Aufbeton



### Vertikalabdichtung innen – Grüne Wanne ®

nachträgliche,  
innenliegende  
Vertikalabdichtung von  
erdberührtem  
Kellermauerwerk



Niederschlag  
Abdichtung nach  
ÖNORM B3692:2014

horizontal  
eindringende  
Feuchtigkeit  
nach System  
GRÜNE WANNE®

aufsteigende Feuchtigkeit  
Flächenabdichtung nach  
ÖNORM B3692:2014

aufsteigende Feuchtigkeit  
nach ÖNORM B3355:2015

www.ofi.at

# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## FLÄCHIGE ABDICHTUNG DES KELLERINNENBEREICHS

- Grüne Wanne
  - Flächige Abdichtung im Innenbereich mit gespritzter „Innenschale“

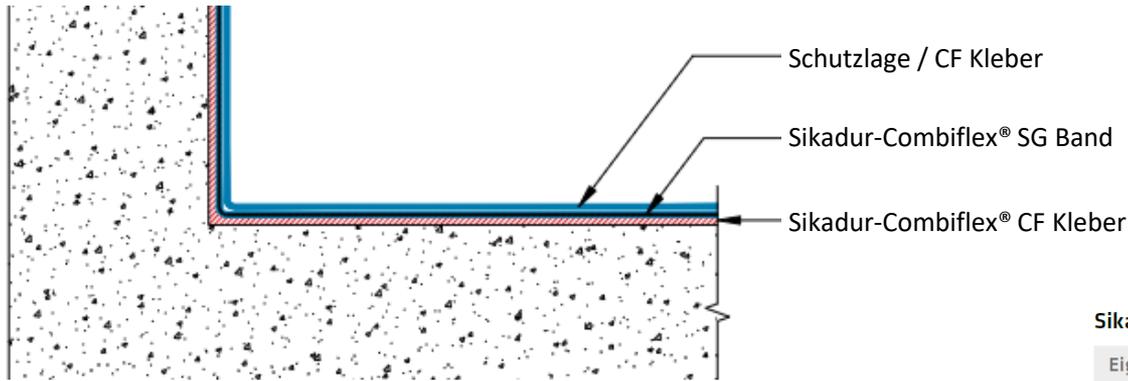


1. Anker im Untergrund versetzen
2. Eventuell Untergrund egalisieren
3. Abdichtung mittels:
  - Sika Igolflex®-Produkte
4. Bewehrung an den Anker befestigen
5. Instandsetzungsmörtel aufspritzen:
  - SikaMonotop®-4012

# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## FLÄCHIGE ABDICHTUNG DES KELLERINNENBEREICHS

- Vollflächig verklebte Abdichtungsbänder
  - Bis 5 m Wassersäule als „Negativabdichtung“ geprüft



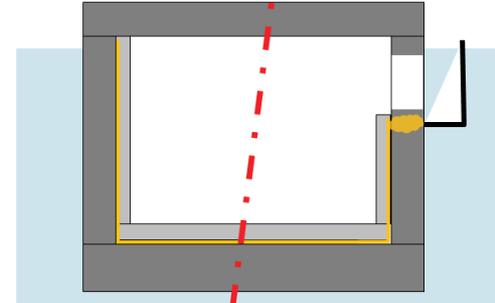
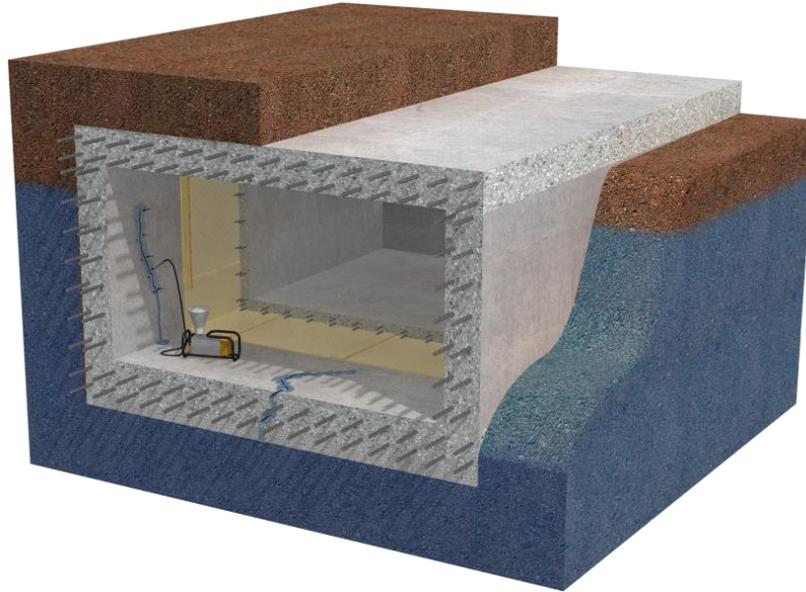
### Sikadur-Combiflex® SG TYP P

Eigenschaften	Sikadur-Combiflex® SG-10 P	Sikadur-Combiflex® SG-20 P
Banddicke in mm	1	2
Bandbreite in cm	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 100, 200	15, 20, 25, 30, 40, 50, 100, 200
Bandlänge in m	25	25

# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## FLÄCHIGE ABDICHTUNG DES KELLERINNENBEREICHS

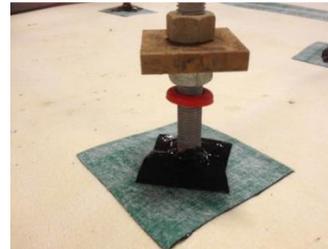
- „Box in Box“-Konzept
  - Eine Innenschale mit SikaProof A+ abgedichtet



# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## FLÄCHIGE ABDICHTUNG DES KELLERINNENBEREICHS

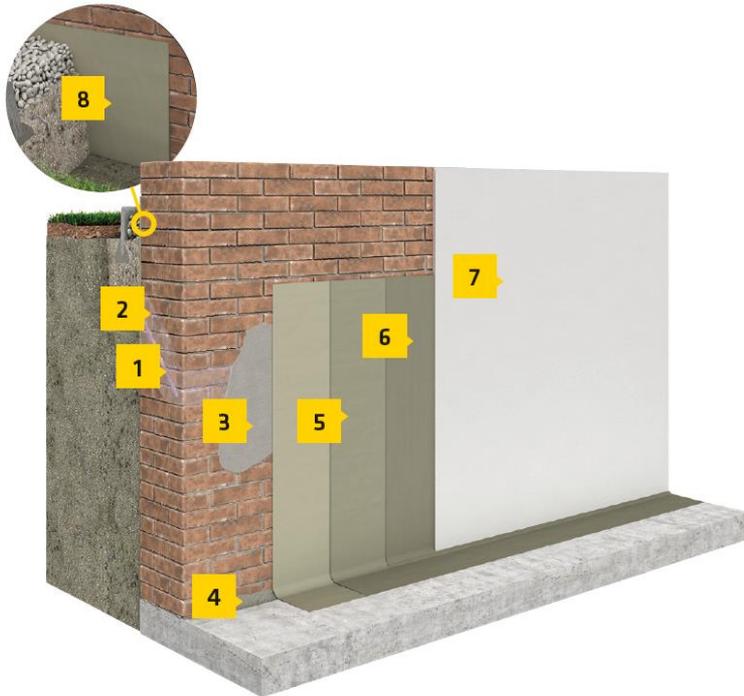
- „Box in Box“-Konzept
  - Fundamentplattensanierung (Höhenverlust)



# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## PCI-SYSTEM FÜR INNENBEREICH & MAUERWERKSSANIERUNG

WTA geprüftes Gesamtsystem



- 1 Horizontalsperre**  
PCI Barra® Creme | Silaninjektion  
PCI Barra® Gisol | Flüssige Horizontalabdichtung
- 2 Optional Zementsuspension**  
PCI Barra® Inject | Verfüllmörtel
- 3 Flächiger / partieller Ausgleich**  
PCI Polycrret® 50 | Ausgleichsmörtel
- 4 Dicht-/ Hohlkehle**  
PCI Polyfix® plus L | Schnell-Zement-Mörtel
- 5 Dichtschlämme gegen rückseitige Durchfeuchtung**  
PCI Barraseal® | Mineralische Dichtungsschlämme
- 6 Kontaktschicht**  
PCI Barraseal® | Mineralische Dichtungsschlämme
- 7 Sanierputzmörtel**  
PCI Saniment® 2 in 1 | Sanierputzmörtel
- 8 Sockelabdichtung (Außen)**  
PCI Barraseal® Turbo | Flexible 2K-Reaktivabdichtung

# SANIERUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

## PCI-SYSTEM FÜR INNENBEREICH & MAUERWERKSSANIERUNG

- Systemprodukte für das PCI-System



PCI Barra® Creme für Injektion einer wasserabw



PCI Polyfix® plus L für Dicht-/ Hohlkehle



PCI Saniment® 2in1 kombiniert Sanier- & Feinputz in einem



PCI Barraseal® Turbo für die Sockelabdichtung (Außen)

# BESTER HOCHWASSERSCHUTZ FÜR IHREN KELLER FÜR NEUBAU & SANIERUNG



## BESTER HOCHWASSERSCHUTZ FÜR IHREN KELLER

VERTRAUEN SIE AUF GEPRÜFTE SIKA-SYSTEME FÜR NEUBAU & SANIERUNG

BUILDING TRUST



## WIR UNTERSTÜTZEN SIE ZUVERLÄSSIG BEI JEDEM SCHRITT

DICHTEN SIE IHREN KELLER MIT UNSEREN INNOVATIVEN TECHNOLOGIEN AB

Extreme Wetterereignisse wie Starkregen und Hochwasser nehmen zu. Die Folgen von drückendem Wasser oder steigendem Grundwasser bekommen wir bei Bauwerken mit jedem Jahr deutlicher zu spüren. Dadurch steigt das Risiko für Schäden an der Bausubstanz und im Keller.

Ein gut abgedichteter Keller schützt langfristig vor diesen Risiken und teuren Sanierungen – auch eine nachträgliche Abdichtung ist möglich.

### HANDELN SIE JETZT – MACHEN SIE IHREN KELLER HOCHWASSERFIT!

Sika Österreich bietet innovative, maßgeschneiderte Abdichtungslösungen und perfekt abgestimmte Systeme für jeden Einsatzbereich:

#### 1. SANIERUNGS- & ABDICHTUNGSMASSNAHMEN FÜR DEN KELLERBESTAND

- Injektionstechnik
- Fugenabdichtung
- Abdichtung Außenbereich
- Abdichtung Innenbereich
- PCI-System für Innenbereich & Mauerwerkssanierung



#### 2. WASSERDICHTER ABDICHTUNGSMASSNAHMEN FÜR DEN KELLERNEUBAU

- Betonverbundabdichtung
- Bitumenabdichtung
- Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (KMB)
- Reaktivabdichtung



### HÖCHSTE STANDARDS

- Erfüllte Anforderungen: ÖNORM B 3632 (Planung und Ausführung von Bauwerksabdichtungen) & Richtlinie für Planung und Ausführung von Abdichtungen mit mineralischen Dichtungsschlämmen (MDS).
- Dauerhafter Schutz: Die richtigen Abdichtungsmaterialien und Mindestschichtdicken sorgen nicht nur für Wasserdichtheit, sondern auch für eine dampf-, radon- und methanabdichtende Wirkung.
- Ökologische Bauprodukte: Viele Systemteile und Produkte sind im Baubook gelistet.

**baubook**  
Überprüfte Qualität auf  
[www.baubook.info](http://www.baubook.info)

## SICHER, ROBUST, LANGLEBIG

WARUM EINE EFFEKTIVE KELLERABDICHTUNG UNVERZICHTBAR IST



#### Schutz vor Hochwasser

Extremer Starkregen nimmt durch den Klimawandel zu. Eine zuverlässige Kellerabdichtung verhindert Wassereintritt und schützt vor Überschwemmungsschäden durch steigendes Grundwasser.



#### Werteerhalt Ihres Eigentums

Feuchtigkeit kann massive Bauschäden verursachen. Professionelle Abdichtung bewahrt die Stabilität Ihres Gebäudes und spart hohe Sanierungskosten.



#### Schutz vor Schimmel

Schimmelbildung gefährdet sowohl die Bausubstanz als auch Ihre Gesundheit. Unsere Abdichtungssysteme minimieren dieses Risiko langfristig.



#### Höhere Energieeffizienz

Ein trockener Keller verbessert die Dämmung, reduziert Wärmeverluste und hilft Energie zu sparen.



#### Wertsteigerung der Immobilie

Ein optimal geschützter Keller erhöht die Lebensdauer und steigert den Marktwert Ihrer Immobilie.

## HOCHWASSERRISIKO IN ÖSTERREICH

- Hohe Gefährdung und Mittlere Gefährdung
- Niedrige Gefährdung



Mehr Infos auf der Landingpage [www.sika.at/hochwasser](http://www.sika.at/hochwasser)



# BESTER HOCHWASSERSCHUTZ FÜR IHREN KELLER FÜR NEUBAU & SANIERUNG

## IHR WEG ZU EINEM TROCKENEN & SICHEREN KELLER

UNSERE LÖSUNGEN IM EINSATZ

### 1. SANIERUNGS- & ABDICHTUNGSMASSNAHMEN FÜR DEN KELLERBESTAND

Sollte bereits Wasser in Ihren Keller eingedrungen sein und Schäden verursacht haben, können Sie bei der Sanierung auf unsere bewährten Produkte und Systeme vertrauen. Unser Sortiment ermöglicht es Ihnen, Risse im Beton, undichte Arbeitsfugen und Feuchtigkeit unter Kontrolle zu bringen. Darüber hinaus bieten wir flächige Abdichtungsmöglichkeiten, mit denen sich Ihr Gebäude sowohl von außen als auch von innen nachhaltig schützen lässt.

#### Produktauswahl für Injektionstechnik

Rissinjektion sowie Injektion von Arbeitsfuge

Zum Beispiel mit:  
Sikalnject®-107 DE  
Sikalnject®-201 DE

Schleierinjektion

Sikalnject®-304 DE

Horizontalsperre

Zum Beispiel mit:  
SikaMur® InjectoCream-100

#### Produktauswahl für Fugenabdichtung

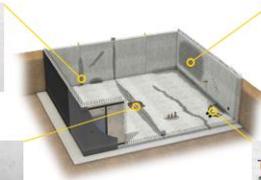
Zum Beispiel mit:  
Sikadur-CombiFlex® 5G-System



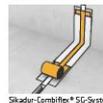
Sikalnject®



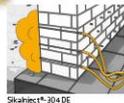
Sikalnject®



SikaMur® InjectoCream-100



Sikadur-CombiFlex® 5G-System



Sikalnject®-304 DE

SANIERUNGS- & ABDICHTUNGSMASSNAHMEN FÜR DEN KELLERBESTAND

SANIERUNGS- & ABDICHTUNGSMASSNAHMEN FÜR DEN KELLERBESTAND

#### Produktauswahl für die Abdichtung – Kelleraußenbereich

Bitumenabdichtung

Zum Beispiel mit:  
SikaShield® Wet applied (Bahn & Kleber)  
SikaShield® E-KV-4/Perimguard & E-KV-5/Perimguard

Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (KMB)

Zum Beispiel mit:  
Sika® IgoFlex®-Systeme

Reaktivabdichtung

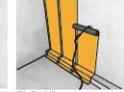
Zum Beispiel mit:  
SikaTop®-126 Pro

Kunststoffabdichtung

Zum Beispiel mit:  
SikaProof® A+ Post-applied



SikaShield® Wet applied



SikaShield®



SikaTop®-126 Pro



SikaProof® A+



Sika® IgoFlex®-Systeme für Innen- und Aussenabdichtungen



SikaProof® A+ Kunststoffabdichtungsbahnen

#### Produktauswahl für die Abdichtung – Kellerinnenbereich

Grüne Wanne™ | Systemkomponenten aus Kunststoff-modifizierter Bitumendickbeschichtung & Märl

Zum Beispiel mit:  
Sika® IgoFlex®-Systeme  
SikaMonotop®-4012

Horizontalsperre

Zum Beispiel mit:  
SikaMur® InjectoCream-100

Kunststoffabdichtung | „Box in Box“-Konzept

Zum Beispiel mit:  
SikaProof® A+



Sika® IgoFlex®-Systeme



SikaMonotop®-4012



SikaMur® InjectoCream-100



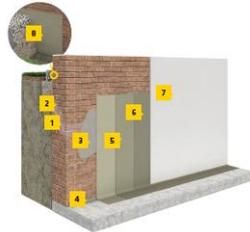
SikaProof® A+

# BESTER HOCHWASSERSCHUTZ FÜR IHREN KELLER FÜR NEUBAU & SANIERUNG

DAS PCI-SYSTEM FÜR KELLERINNEBEREICH & MAUERWERKSANIERUNG

## PCI Produktauswahl für Kellerinnenbereich & Mauerwerksanierung

- 1 **Horizontalsperre**  
PCI Barra® Creme | Silaninjektion  
PCI Barra® Gisol | Flüssige Horizontalabdichtung
- 2 **Optional Zementsuspension**  
PCI Barra® Inject | Verfüllmörtel
- 3 **Flächiger / partieller Ausgleich**  
PCI Polycrét® SO | Ausgleichmörtel
- 4 **Dichte- / Hohlkehle**  
PCI Poly fix® plus L | Schnell-Zement-Mörtel
- 5 **Dichtungsschlämme gegen rückwärtige Durchfeuchtung**  
PCI Barraseal® | Mineralische Dichtungsschlämme
- 6 **Kontaktschicht**  
PCI Barraseal® | Mineralische Dichtungsschlämme
- 7 **Sanierputzmörtel**  
PCI Saniment® 2 in 1 | Sanierputzmörtel
- 8 **Socketabdichtung (Außen)**  
PCI Barraseal® Turbo | Flexible 2K-Reaktivabdichtung



PCI Barra® Creme für Injektion einer wasserabweisenden Horizontalsperre



PCI Poly fix® plus L für Dichte- / Hohlkehle



PCI Saniment® 2in1 kombiniert Sanier- & Feinputz in einem



PCI Barraseal® Turbo für die Socketabdichtung (Außen)

## 2. WASSERDICHTER ABDICHTUNGSMASSNAHMEN FÜR DEN KELLERNEUBAU

Schützen Sie Ihren Kellerneubau zuverlässig mit unserem bewährten bituminösen Abdichtungssystem „Schwarze Wanne“ oder mit unserer Betonverbundabdichtung „Gelbe Wanne“. Die erprobte „Gelbe Wanne“ bietet maximalen Schutz - vollflächig und hinterlaufsfähig. Sie passt sich flexibel Ihren Bauanforderungen an: direkt in die Schalung integriert oder auf Bestandsbeton aufgetragen.

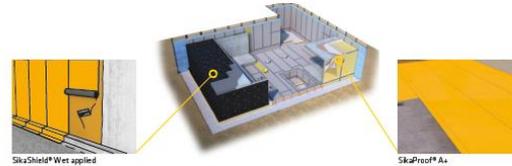
### Produktauswahl für vollflächige dichte Wannen & lotrechte Bauwerksabdichtungen

#### Schwarze Wanne - Bitumenabdichtung

Zum Beispiel mit:  
SikaShield® Wet applied (Bahn & Kleber)  
SikaShield® E-KV-4/Perimguard & E-KV-5/Perimguard

#### Gelbe Wanne - Betonverbundabdichtung

Zum Beispiel mit:  
SikaProof® A+ Pre-applied  
SikaProof® A+ Post-applied



SikaShield® Wet applied

SikaProof® A+



### WASSERDICHT - IHR KELLER BLEIBT TROCKEN

Die Kellerabdichtung bildet eine vollflächige Schutzschicht auf der wasserzugewandten Seite. Das verhindert zuverlässig, dass Wasser in die Baustanz und somit ins Gebäude eindringt



### Produktauswahl für flächige Wandabdichtungen

#### Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (KMB)

Zum Beispiel mit:  
Sika® Igoflex®-System

#### Reaktivabdichtung

Zum Beispiel mit:  
SikaTop®-126 Pro



SikaTop®-126 Pro



Sika® Igoflex®-Systeme

## BENÖTIGEN SIE UNTERSTÜTZUNG?

Wir sind Ihr verlässlicher Partner in allen Phasen der Kellerabdichtung - von der Planung bis zur Umsetzung.  
Gerne beraten wir Sie zu unseren Produkten, Schutzsystemen, fachgerechten Ausschreibungen oder präzisen technischen Zeichnungen.



A collection of construction tools is arranged around a central yellow rectangle. In the top left, there is a yellow ruler and a hand saw with an orange handle. In the top right, a yellow tape measure is extended. In the bottom left, a yellow hard hat and safety glasses with orange straps are visible. In the bottom center, a yellow and black spirit level is shown. In the bottom right, a yellow Sika brand tape measure is retracted. The background is white with faint architectural drawings.

# Fragen & Antworten



**DAS WAR DAS SIKA WEBINAR**

**KELLERABDICHTUNG FÜR NACHHALTIGEN SCHUTZ**

**MACHEN SIE DEN KELLER MIT INNOVATIVEN SYSTEMEN HOCHWASSERFIT**

**BUILDING TRUST**



# DAS SIKA PLANER- UND BAUHERRENBERATER-TEAM TRETEN SIE MIT UNS IN KONTAKT!



**Alexander Wanner**  
Vorarlberg, Tirol & Kärnten

0664 850 44 59  
[wanner.alexander@at.sika.com](mailto:wanner.alexander@at.sika.com)



**Ronald Schwarz**  
Salzburg & OÖ

0664 240 70 66  
[schwarz.ronald@at.sika.com](mailto:schwarz.ronald@at.sika.com)



**Robert Fuchs**  
Leiter Planer- und Bauherrenberatung  
Steiermark, NÖ, Wien, Burgenland

0664 850 44 77  
[fuchs.robert@at.sika.com](mailto:fuchs.robert@at.sika.com)

# SO GEHT ES WEITER

SIE ERHALTEN DIESE UNTERLAGEN PER E-MAIL



**Präsentation**  
Alle Inhalte zum  
Nachlesen.



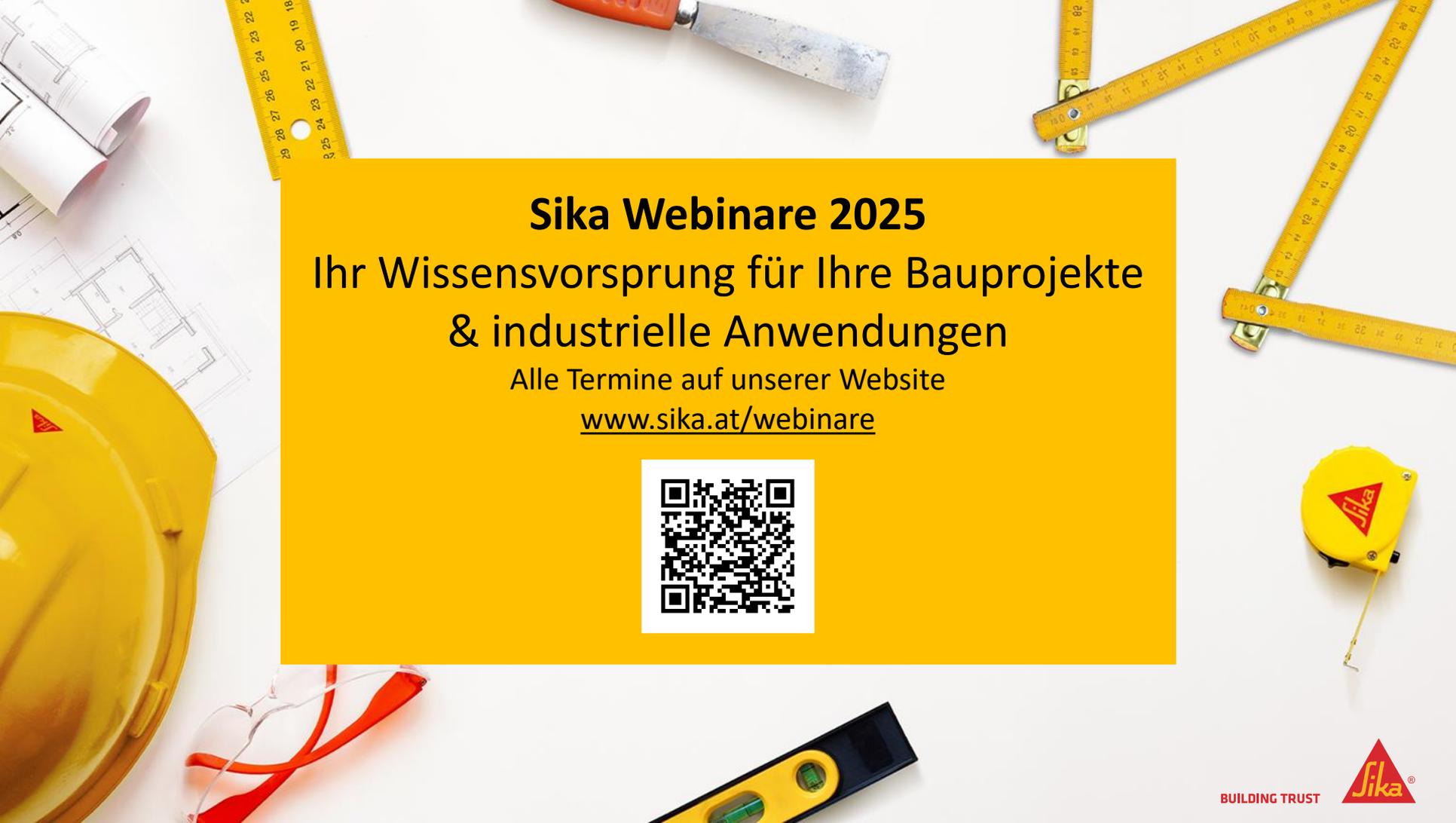
**Zertifikat**  
Ihr persönliches  
Zertifikat.



**Quiz**  
Gewinnen Sie eine  
Jause mit Sika.



**Unterstützung?**  
Füllen Sie unser  
Online-Formular aus.



# Sika Webinare 2025

## Ihr Wissensvorsprung für Ihre Bauprojekte & industrielle Anwendungen

Alle Termine auf unserer Website  
[www.sika.at/webinare](http://www.sika.at/webinare)





VIELEN DANK FÜR IHRE TEILNAHME  
BLEIBEN WIR IN KONTAKT!

BUILDING TRUST

