

# Kellerräume trocken legen

Das Weber Keller-Innensanierungssystem











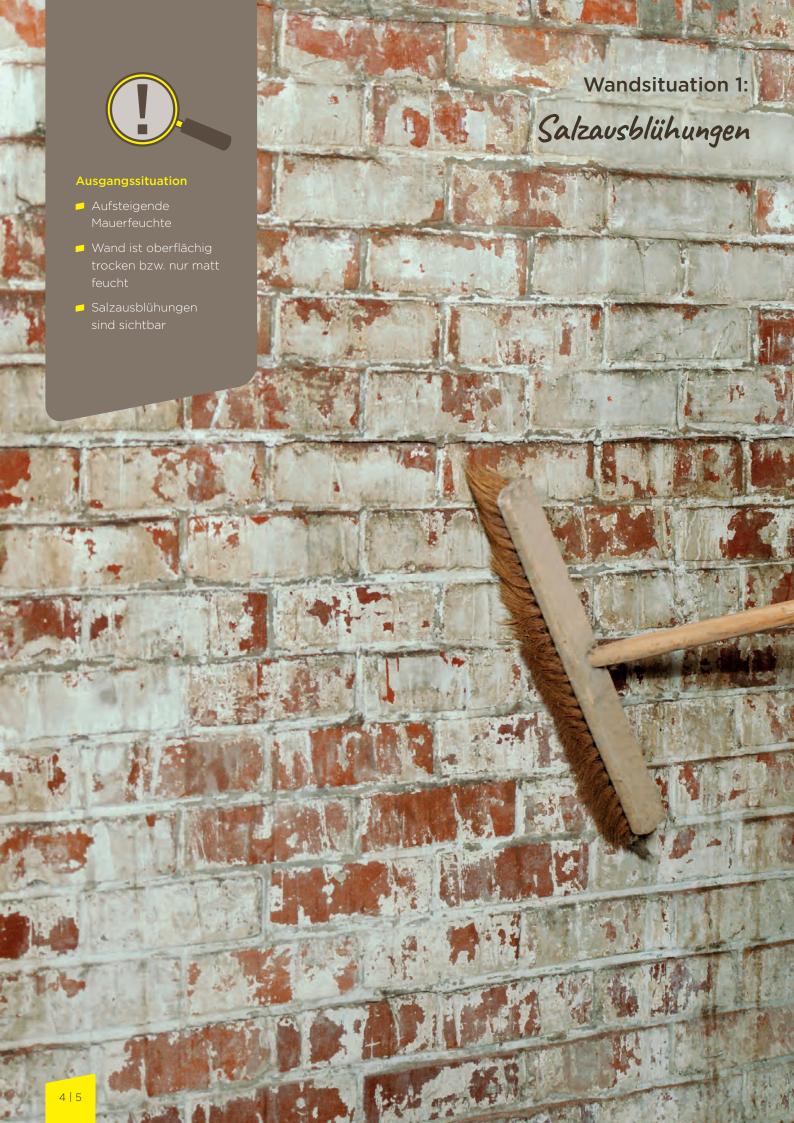
Nutz- und Wohnraum gewinnen

# Alter Keller wird schickes Untergeschoss

Feuchtebelastung durch fehlende oder mangelhafte Abdichtungen schädigt Böden, Mauerwerk und Putz Wohnraum ist insbesondere in Ballungsräumen knapp und teuer. Viele Immobilienbesitzer interessieren sich daher für die Sanierung und Umnutzung von Kellern. Allerdings sind viele Keller nicht gerade einladend: Unebene Böden, feuchte Wände, klammes und muffiges Raumklima. Feuchteschäden sowie Schäden durch kristallisierende Salze treten häufig kombiniert auf. Sie betreffen sowohl Wand- als auch Bodenbereiche.

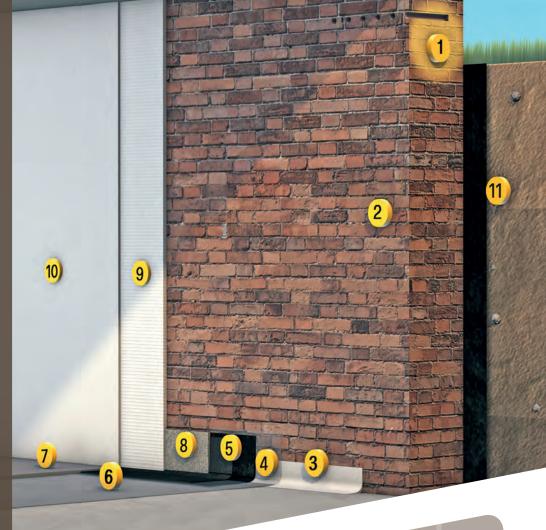
Die Kellerbodensanierung war bisher zeit- sowie arbeitsaufwändig und teuer. Häufig begrenzen geringe Tür- und Raumhöhen die Aufbauhöhe stark. Zudem stellen alte und feuchte Kellerböden meist besondere Ansprüche an das Sanierungssystem.

Mit dem neuen Weber-Wand-Bodensanierungssystem ist die gesamte Kellersanierung an nur einem Tag möglich. Dies wird durch clevere Produkte ermöglicht, durch die sich mehrere Arbeitsgänge zusammenfassen lassen. Für die Wandsanierung mit dem einlagigen, weißen und schnellen Sanierputz weber.san 958 ist auf dem saugfähigen Mauerwerksuntergrund kein separater Spritzbewurf erforderlich. Die Bodensanierung erfolgt ebenfalls einfach und schnell. Nach der Abdichtung des Wand-Boden-Anschlusses, wird die systemzugehörige Grundierung im Bodenbereich aufgetragen. Der anschließend aufgetragene selbstverlaufende, schnelle Bodendichtspachtel weber.tec 932 egalisiert und dichtet gleichzeitig ab.



#### Systemempfehlung

- 1 Horizontalsperre weber.tec 946
- Gereinigtes Mauerwerk
- Kehlvernutung und
  Hohlkehle weber.tec 933
- Grundierung Boden-Wandanschluss weber.prim 900
- Zwei Lagen Abdichtung
  Boden-Wandanschluss
  weber.tec Superflex D 24
- Flächengrundierung Boden weber.prim 932 P
- Selbstverlaufender Bodendichtspachtel weber.tec 932
- Spritzbewurf schnell am unteren Wandanschluss weber.san 951 S
- Haftbrücke weber.san 958
- Sanierputz weiß, einlagig + schnell **weber.san 958**
- 11 Außenabdichtung



# Systemlösung bei Salzausblühungen





weber.san 958 Sanierputz weiß

Einlagiger, schnellabbindender, luftporenreicher Sanierputz WTA für die Altbau- und Mauerwerkssanierung

Diffusionsoffen, mineralisch, schimmelpilzhemmend, spannungsarm, einlagig bis 40 mm



weber.tec 933 Hohlkehlenspachtel

Wasserundurchlässiger, schnellabbindender Hohlkehlen- und Egalisierspachtel



weber.tec 946 Injektionscreme

Silanbasierte Injektionscreme für die nachträgliche Horizontalabdichtung von Mauerwerk gegen aufsteigende Feuchtigkeit

Lösemittelfrei, hochreaktiv, verarbeitungsfertig



#### Systemvorteile:

- WTA-geprüftes System
- Horizontal- und Vertikalabdichtung
- Sanierputz in einem Arbeitsgang ohne gesonderten Vorspritz
- Schnellabbindendes System
- Sanierung an einem Tag – einfach und sicher
- Bis zu 30 %Zeitersparnis





**Untergrund reinigen:**Altputz bis mind. 80 cm oberhalb des
Feuchtehorizontes entfernen.



Mauerwerksfugen sind mind. 20 mm tief auszuräumen.



**Untergrundvorbereitung:**Im Bereich Boden/Wandanschluss wird eine 4x4 cm tiefe Nut ausgestemmt.



**Bohren:** Löcher (Ø 16 mm) horizontal in die Lagerfuge bohren.



Vorbereitung der Injektion Für die Injektion werden die Handdruckspritze weber.sys Nr. 3 und ein Schlauchbeutel weber.tec 946 vorbereitet.



Adapter auf das Düsengewinde fest aufschrauben.



**Verarbeitung**Bohrlöcher von hinten nach vorne
mittels Handdruckspritze vollständig
mit Injektionscreme füllen.



Untergrund mattfeucht vornässen.



Fußpunkt als Haftbrücke mit **webertec 933** (schlämmfähig eingestellt) vorschlämmen. Kehlnut mit **webertec 933** auspachteln.

## Wandsituation

# Salzausblühungen



Hohlkehle aus **webertec 933** frisch in frisch ausrunden.



Nach Grundierung wird im Übergangsbereich eine Abdichtung aus webertec Superflex D 24 vollflächig bis ca. 20 cm überlappend in den Wand-/Bodenbereich hinein aufgetragen.



Vorspritz aus webersan 951 S vollflächig auf durchgetrocknete Abdichtung aus weberstec Superflex D 24 aufbringen.



Kontaktschicht aus Sanierputz **weber.san 958** vollflächig auf den mattfeucht vor genässten Untergrund aufziehen.



Frisch in frisch Sanierputz einlagig in Schichtdicken bis max. 40 mm aufbringen.

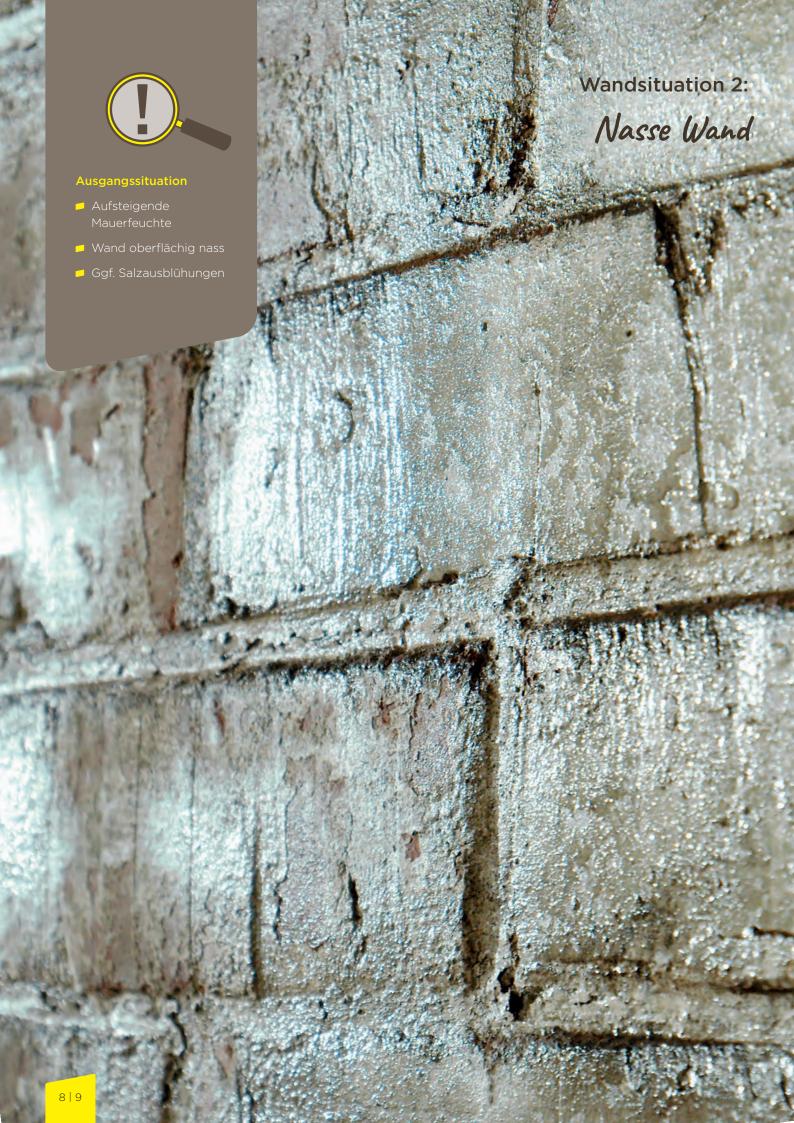


Oberflächen mittels Kartätsche egali-



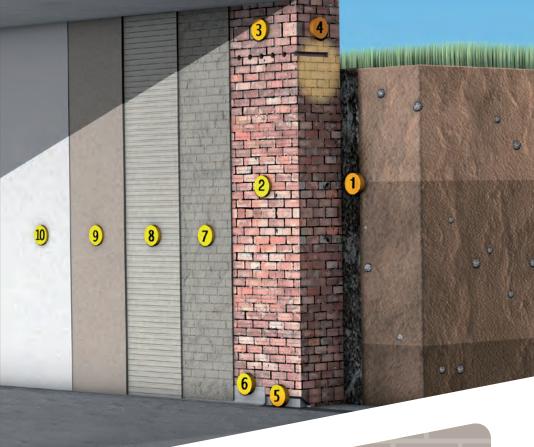
Nach ca. 90 Minuten Oberfläche mit einem mattfeuchten Schwammbrett abreiben.





## Systemempfehlung

- Alte, defekteAußenabdichtung
- Gereinigtes Altmauerwerk
- Bohrlöcher für Injektion
- Horizontalsperre weber.tec 946 Injektionscreme
- 5 Kehlvernutung weber.tec 933
- 6 Hohlkehle weber.tec 933
- 7 Mauerwerksfugenverschluss weber.tec 934
- 8 Haftbrücke weber.tec 934
- Wassersperrputzweber.tec 934
- 10 Kondensatpuffer weber.san 958



# Systemlösung bei nasser Wand





weber.tec 933 Hohlkehlenspachtel

Wasserundurchlässiger, schnellabbindender Hohlkehlen- und Egalisierspachtel



weber.tec 934 Wassersperrputz

Mineralischer, wasserundurchlässiger Sperrputz als Dichtungs- und Putzträger sowie Egalisierputz

Sulfatbeständig, ohne gesonderten Vorspritzmörtel



weber.san 958 Sanierputz weiß

Einlagiger, schnellabbindender, luftporenreicher Sanierputz WTA für die Altbau- und Mauerwerkssanierung

Diffusionsoffen, mineralisch, schimmelpilzhemmend, spannungsarm, einlagig bis 40 mm



weber.tec 946 Injektionscreme

Silanbasierte Injektionscreme für die nachträgliche Horizontalabdichtung von Mauerwerk gegen aufsteigende Feuchtigkeit

Lösemittelfrei, hochreaktiv, verarbeitungsfertig



#### Systemvorteile:

- WTA-geprüftes System
- Horizontal- und Vertikalabdichtung
- Praxisgerecht: Einfache und leichte Verarbeitung
- In wenigen Schritten zum Ziel





**Untergrundvorbereitung:**Altputz bis mind. 80 cm oberhalb der schadhaften Zone abschlagen.



Im Bereich Boden/Wandanschluss wird eine 4x4 cm tiefe Nut ausgestemmt.



Zur Überprüfung der Saugfähigkeit Untergrund mit Wasser benetzen.



**Bohren:** Löcher (Ø 16 mm) horizontal in die Lagerfuge bohren.



Bohrlöcher mit ölfreier Druckluft von Staub befreien.



Vorbereitung der Injektion Für die Injektion werden die Handdruckspritze weber.sys Nr. 3 und ein Schlauchbeutel weber.tec 946 vorbereitet.



Injektionsröhrchen auf den Schraubadapter fest aufstecken.



Adapter auf das Düsengewinde fest aufschrauben.



**Verarbeitung**Bohrlöcher von hinten nach vorne mittels Handdruckspritze vollständig mit Injektionscreme füllen.

## Wandsituation

# Nasse Wand



Untergrund mattfeucht vornässen.



Fußpunkt als Haftbrücke mit **weber.tec 933** (schlämmfähig eingestellt) vorschlämmen. Kehlnut mit **weber.tec 933** auspachteln



Glätten der Hohlkehle mit dem Hohlkehlschlitten.



Mauerwerksfugennetz mit **weber.tec 934** verschließen.



Auftrag Haftbrücke und Wassersperrputz aus webertec 934.



weber.tec 934 horizontal aufkämmen.



Oberputz weber.san 958 Sanierputz WTA





#### Systemempfehlung

- 1 Kehlvernutung und Hohlkehle **weber.tec 933**
- Grundierung Boden-Wandanschluss weber.prim 900
- Zwei Lagen Abdichtung Boden-Wandanschluss weber.tec Superflex D 24
- Flächengrundierung
  Boden weber.prim 932 P
- Selbstverlaufender
  Bodendichtspachtel
  webertec 932



Feuchte/Nässe von unten





webertec 932 Selbstverlaufender Bodendichtspachtel Selbstverlaufender, wasserundurchlässiger und schnellabbindender Bodendichtspachtel für Schichtdicken von 5 mm bis 30 mm



weber.prim 932 P Systemgrundierung Verdünnbares Haftgrundierungskonzentrat zur Vorbehandlung von Untergründen

Haftverbessernd, lösemittelfrei



weber.tec 933 Hohlkehlenspachtel Wasserundurchlässiger, schnellabbindender Hohlkehlen- und Egalisierspachtel



Superflex D 24 Reaktive Dickbeschichtung 2K schnell Hochflexible, reaktiv- und schnell abbindende, radondichte, bitumenfreie Dickbeschichtung auf Basis neuer Bindemitteltechnologie zur sicheren Bauwerksabdichtung

Rissüberbrückend, wasserundurchlässig



#### Systemvorteile:

- WTA-geprüftes System
- Geringe Aufbauhöhe direkt nutzbare
   Oberfläche
- Schnellabbindendes, selbstverlaufendes System
- Boden-Sanierung an einem Tag – einfach und sicher
- Bis zu 70 %Zeitersparnis





**Untergrundvorbereitung:**Untergrund hinsichtlich ausreichender
Tragfähigkeit überprüfen. Entfernen von haftungsmindernden Bestandteilen.



**Ebenheitsprüfung** und **anschließende Berechnung** von Schichtdicken und Materialbedarf.



**Boden-/Wandanschluss:**Anlegen einer mineralischen Hohlkehle aus **weber.tec 933** im Übergangsbereich Boden-/Wand.



Nach Grundierung wird im Übergangsbereich eine Abdichtung aus weber.tec Superflex D 24 vollflächig bis ca. 20 cm überlappend in den Bodenbereich hinein aufgetragen.



Ausführung ohne Hohlkehle am Wand-Boden-Anschluss bei vorhandenem Putz: Nach Durchtrocknung der Abdichtung erfolgt das Einkleben des weber.floor 4960 Randdämmstreifen.



**Grundierung mineralischer Untergründe:** Vollflächiger Auftrag der Systemgrundierung **weber.prim 932 P.** Die Grundierung wird 1: 3 RT mit Wasser gemischt und anschliessend satt in den Untergrund eingebürstet.



**Grundierung Ziegeluntergründe:**Vollflächiger Auftrag von **webertec 941**als sperrende Grundierung.
Der Auftrag erfolgt 2-fach und unverdünnt, **webertec 941** wird satt und intensiv in den Untergrund eingebürstet.



Anmischen des selbstverlaufenden Dichtspachtels. Der Mischvorgang erfolgt solange, bis die Masse vollständig homogen gemischt ist.



Ausgießen des selbstverlaufenden Dichtspachtels.

### Bodensituation

# Aufsteigende Feuchte/Nässe von unten



Das Material wird frisch in frisch zügig ineinander gegossen.



Im Randbereich wird der Dichtspachtel überlappend auf die weber.tec Superflex D 24 Abdichtung aufgebracht.



Überprüfung der Schichtdicke: weber.tec 932 wird je nach Erfordernis und Untergrund in Schichtdicken von 5-30 mm aufgebracht. Bei Ziegelböden beträgt die Mindestschichtdicke 15 mm.



## Oberflächenbehandlung:

Nach dem Auftrag und nach Erreichen der erforderlichen Schichtdicke wird die Fläche mit einem Flächenrakel geglättet. Bei höheren Schichtdicken wird zur Entlüftung das Durchschlagen mit der Schwabbelstange empfohlen.



#### Zusätzlicher Schutz vor Radonbelastung:

Dazu wird vor Auftrag von weber.tec 932 die gesamte Fläche mit weber.tec Superflex D 24 in 4 mm Trockenschichtdicke abgedichtet. Nach Durchtrocknung wird weber.tec 932 ohne weitere Grundierung in mindestens 10 mm Schichtdicke aufgebracht.



fläche frisch nach Fertigstellung der Ausgleichs- und Abdichtungsarbeiten.



Die fertige Oberfläche ist nach ca. 3-5 Stunden begehbar, und nach endgültiger Durchhärtung nach 7 Tagen voll belastbar, d.h. direkt nutzbar, stuhlrollen- und abriebfest.



#### Systemauswahl für die

# Kellersanierung



# weber.tec 932

Selbstverlaufender Bodendichtspachtel

Selbstverlaufender, wasserundurchlässiger und schnellabbindender Bodendichtspachtel für Schichtdicken von 5 mm bis 30 mm



#### weber.tec 934 Wassersperrputz

Mineralischer, wasserundurchlässiger Sperrputz als Dichtungs- und Putzträger sowie Egalisierputz



Hauptprodukte

#### weber.tec 946 Injektionscreme

Silanbasierte Injektionscreme für die nachträgliche Horizontalabdichtung von Mauerwerk gegen aufsteigende Feuchtigkeit



#### weber.san 958 Sanierputz weiß

Einlagiger, schnellabbindender, luftporenreicher Sanierputz WTA für die Altbau- und Mauerwerks-



#### weber.tec 933 Hohlkehlenspachtel

Wasserundurchlässiger, schnellabbindender Hohlkehlen- und Egalisierspachtel



#### weber.prim 900 Universalgrundierung

Grundierung für zementäre Abdichtungen zur Vorbehandlung auf mineralischen Untergründen



Systemprodukte

### Superflex D 24

#### Reaktive Dickbeschichtung 2K schnell

Hochflexible, reaktiv- und schnell abbindende, radondichte, bitumenfreie Dickbeschichtung auf Basis neuer Bindemitteltechnologie zur sicheren Bauwerksabdichtung



#### weber.san 951 S Spritzbewurf schnell

Schnellabbindender, warzenförmiger Spritzbewurf als Haftbrücke für mineralische Putze, insbesondere Sanierputze



### weber.floor 4960 Randdämmstreifen

Randdämmstreifen mit selbstklebendem Standfuß 8 mm dick/50 mm hoch



### weber.prim 932 P Systemgrundierung

Verdünnbares Haftgrundierungskonzentrat zur Grundierung zementärer Untergründe

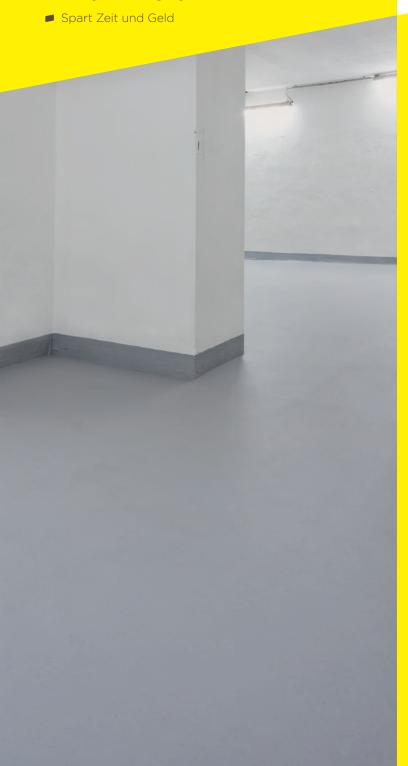


Fertige, ausgeglichene und ebene Ober-



## Ihre Vorteile:

- Individuell abgestimmte Systeme
- Für jedes Problem die perfekte Lösung
- Dauerhaft und sicher
- Keine komplexen Konstruktionen
- Weniger Arbeitsgänge



www.de.weber





SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN WEBER GMBH

Schanzenstraße 84 40549 Düsseldorf www.de.weber