



# INNENABDICHTUNG

## VON INNEN DAUERHAFT DICHT

HORNIG ABDICHTUNGSTECHNIK

Gut ausgebildete Fachleute, sorgfältige Arbeit und geprüfte Materialien – die Innenabdichtung ist die optimale Lösung, die zuverlässig und dauerhaft für trockene Räume mit Wohlfühlklima sorgt.

### DIE URSACHE? - SEITLICH EINDRINGENDE FEUCHTIGKEIT

Die seitlich eindringende Feuchtigkeit gelangt im erdberührten Bereich in den Baukörper.  
**Der Grund: eine fehlende oder defekte Außenabdichtung.**  
Eine Innenabdichtung ist die optimale Lösung, die zuverlässig und dauerhaft für trockene Räume mit Wohlfühlklima sorgt, wenn eine Sanierung von außen nicht möglich ist.

### DIE SYSTEMLÖSUNG

#### 1. Ausgleichsputz (Erste Schicht)

Nach der Reinigung des Mauerwerks wird der Dichtputz, ein kunststoffvergüteter Spezialmörtel, vollflächig aufgebracht. Er sorgt für eine optimale Haftung und eine gleichmäßige Stärke der nachfolgenden Beschichtungen – entscheidend für die Funktionsfähigkeit der Abdichtung. Der feuchtigkeitsbeständige, wasserabweisende Dichtputz wird bis auf die Bodenplatte ausgeführt und bindet so den gesamten Wand-/Sohlenanschluss in die Abdichtung ein.

#### 2. Innenabdichtung (Zweite und dritte Schicht)

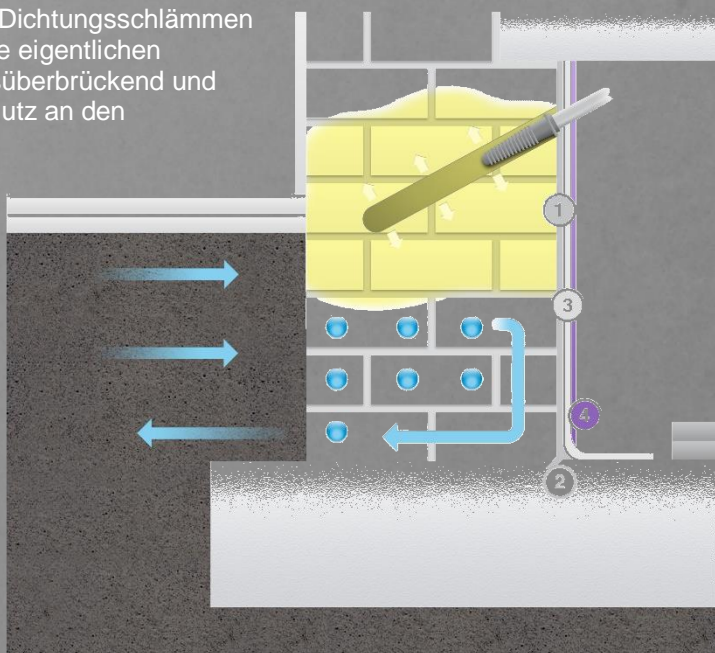
In zwei Lagen werden nacheinander spezielle Dichtungsschlämmen aufgebracht. Die flexiblen Materialien bilden die eigentlichen Abdichtungsebenen. Sie sind wasserdicht, rissüberbrückend und sichern so einen dauerhaften Feuchtigkeitsschutz an den abgedichteten Wandflächen.

#### 3. Wärmedämmung/Schutzschicht (Vierte Schicht)

Die Klimaplatte (s. auch Informationen: Klimaplatte) sorgt für zusätzliche Wärmedämmung und ein angenehmes Raumklima. Sie speichert Feuchtigkeit, die sie bei sinkender Raumluftfeuchtigkeit großflächig in die Umgebungsluft abgibt. Alternativ zur Klimaplatte kann ein diffusionsoffener Spezialputz (s. auch Informationen: Sanierputz) aufgetragen werden.

#### 4. Kapillarsperre

Um ein Weiterziehen der Feuchtigkeit in andere Bereiche zu verhindern, wird die Innenabdichtung kapillar von den restlichen Wänden abgetrennt (s. auch Information: Kapillarsperre)



- 1 Spritzbewurf mit Ausgleichsputz
- 2 Hohlkehle im Wand- Sohlenanschluss
- 3 Mineralische Innenabdichtung
- 4 Spezialputz als Schutz der Abdichtung

## SCHICHTWEISER AUFBAU DER INNENABDICHTUNG

Die sorgfältige Vorbereitung des Untergrundes ist entscheidend für den Erfolg der Innenabdichtung. Erst wird der kunststoffvergütete Spezialmörtel als Ausgleichsputz aufgebracht. Es folgt die Aufbringung der speziellen Dichtungsschlämmen in mehreren Schichten. Den Schluss bildet ein diffusionsoffener Spezialputz oder die Klimaplatte.

## DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Dauerhafter Feuchtigkeitsschutz von innen
- Flexible Dichtungsmaterialien
- Sicherer Sanierungserfolg – dauerhafter Schutz
- Besseres Wohnklima
- Werterhaltung der Immobilie

## REFERENZEN



Wohnhaus in  
Kiel/Molfsee



Geschäftshaus in  
Kiel



Kellerraum eines  
Wohnhauses