

Gerne vereinbaren wir einen kostenlosen und unverbindlichen Beratungstermin unter

**02249/28203**

oder Sie schreiben uns eine E-Mail an

**office@hausan.at**



Hier einige Probleme für die wir die richtige Lösung anbieten können:

- feuchte Wände durch Kapillarsog
- nasse Keller
- druckführende Wassereintritte
- Grundwasser im Keller
- aufstauendes Sickerwasser
- undichte Rohrdurchführungen
- Abdichtungsmängel in Kellerbereichen
- Wassereintritte durch Oberflächenwasser
- Risse durch Setzungen und Spannungen
- Statische Probleme
- undichte Boden-/Wandfugen
- undichte Terrassen
- Schimmelbildung
- Vandalismus durch Graffiti
- Korrosionsschäden an Betonteilen
- Schachtundichtigkeiten

#### Leistungsspektrum

- Gebäudehebung und -stabilisierung
- Mauerwerksverfestigung
- Rissinjektion
- Mauertrockenlegung
- Boden-/Wandfugeninjektion
- Schlauchinjektion
- Injektion gegen drückendes Wasser
- konventionelle Abdichtungen (bituminös)
- Beschichtung
- Steinteppiche



## DÄMMSCHICHTTROCKNUNG

Maßnahme zur Trocknung feuchter Dämmschichten unter Estrichen

**Hausan Bau GmbH, Altes Dorf 18, 2281 Raasdorf bei Wien**

Tel.: 02249/28 203, Fax DW: 22, E-Mail: office@hausan.at, web: www.hausan.at

## Was ist eine Dämmschichttrocknung ?

Unter Dämmschichttrocknung versteht man das Trocknen des wärmedämmenden Materials unter dem Estrich. Nach Wasserschäden kann sich hier Feuchtigkeit sammeln und ungehindert ausbreiten. Dies bleibt oft unbemerkt – mit negativen Folgen für die Gesundheit. Durch die Umgebungsbedingungen wird die Bildung von Schimmelpilz gefördert. Außerdem ist eine feuchte Dämmschicht äußerst schlecht für den Energiehaushalt des betreffenden Gebäudes. Daher sollte bei jeder Sanierung eines Wasserschadens auch die Dämmschicht getrocknet bzw. zumindest kontrolliert werden, ob dies notwendig ist.

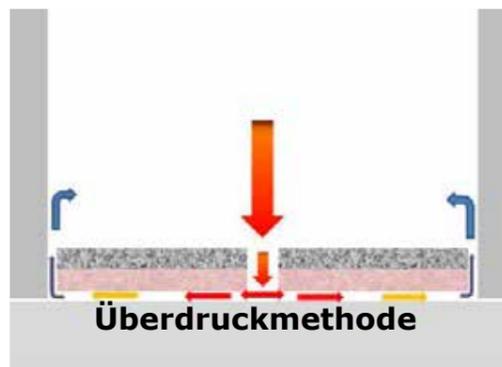


## Arten der Dämmschichttrocknung

Man unterscheidet zwei Methoden der Dämmschichttrocknung:

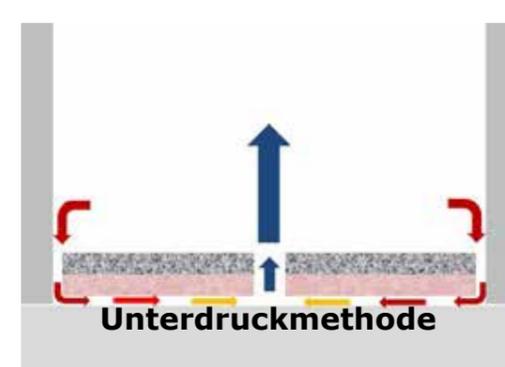
### Die Überdruckmethode:

Beim Überdruckverfahren wird trockene, erwärmte Luft durch spezielle Öffnungen in die Dämmschicht eingeflutet. Im Verlauf der Durchflutphase reichert sich die trockene Luft mit der Feuchtigkeit aus dem Schichtaufbau an, entweicht über die Randfuge oder andere Entlastungsöffnungen in den Raum und wird mittels aufgestellter Entfeuchtungsaggregate getrocknet.



### Die Unterdruckmethode:

Beim Unterdruckverfahren läuft der gesamte Vorgang umgekehrt ab. Mit Vakuumenturbinen wird die feuchte Luft aus der Dämmschicht herausgezogen. Im Dämmmaterial entsteht auf diese Weise ein Vakuum, das von der nachziehenden, mittels Entfeuchtungsgeräten getrockneten Raumluft ausgeglichen wird. Der Vorteil liegt darin, dass alle Schimmelsporen und Feinstaubteilchen die Filterkette des Geräts passieren müssen: Die Luft bleibt rein.



## Vorteile der Unterdruckmethode

- keine Atemluftkontamination durch Schimmelsporen, Allergene oder krebserregende Mikrofasern
- Einsatz in gesundheitssensiblen Bereichen wie Schulen, Kindergärten, Altenheimen und Spitälern möglich
- schnellere Austrocknung der Dämmschicht
- keine Wölbungsschäden bei Bitumen-Estrichböden
- keine unkontrollierte Ausbreitung der Feuchtigkeit in andere Bereiche
- keine mineralbedingten Ausblühungen durch Kapillardruck in Natursteinböden
- keine Raumklimaverschlechterung und potenzielle Inventarschäden in angrenzenden Bereichen
- weniger Bohrungen im Boden notwendig

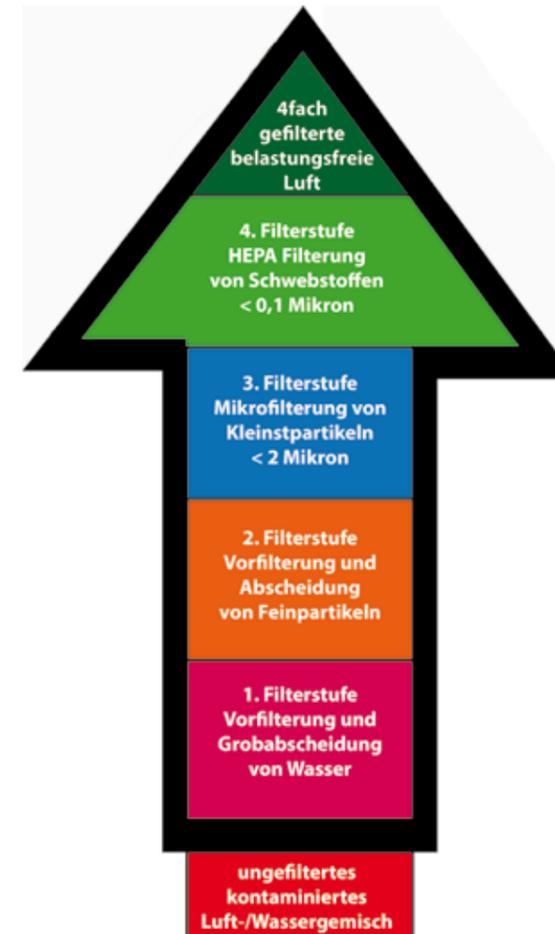
## Nicht auf die Luft vergessen

Natürlich darf man nicht auf die Schadstoffe vergessen, die sich bereits in der Luft befinden. Diese können schwere Krankheiten zur Folge haben und sollten daher nicht unterschätzt werden. Eine Schimmelspore braucht ungefähr sechs Stunden, um aus 1 m Höhe zu Boden zu sinken – unter Idealbedingungen ohne Luftbewegungen; sonst dauert es noch länger. Wir bieten Ihnen daher an, die Partikel in der Luft vor dem Trocknungsvorgang zu messen und zu klassifizieren. Falls die Luft verunreinigt sein sollte, führen wir natürlich eine professionelle Luftreinigung durch.

## geprüftes 4 Filter System

Alle Geräte welche bei Hausan zum Einsatz kommen verfügen über ein 4 Filter System

1. Filterstufe Grobfilter
2. Filterstufe Feinfilter
3. Filterstufe Mikrofilter
4. Filterstufe Hepafilter



## Auf die Gesundheit achten - keinen Schimmel zulassen

Ohne Zweifel ist die Unterdruckmethode der Überdruckmethode immer vorzuziehen. Sie ist nicht nur schneller und leiser, sondern auch besser für die Gesundheit. Wichtig ist aber beim Unterdruckverfahren, alle Filterketten zu verwenden. Daher verfügen alle von uns eingesetzten Geräte über ein genormtes, vierfaches Filtersystem.

Mikrofilter = Klasse 8  
Hepafilter = Klasse H 13

## Vorteile von Hausan

Hausan Bau GmbH ist ein 2002 gegründetes Familienunternehmen mit Sitz in Niederösterreich. Wir bieten Ihnen langjährige Erfahrung in der Trockenlegung und vertrauensvolle Partnerschaft. Unsere Beratung ist seriös und kompetent.

Vereinbaren Sie mit uns einen kostenlosen Termin bei Ihnen Zuhause oder in unserem Showroom in **2281 Raasdorf, Altes Dorf 18.**

Kontaktieren Sie uns einfach unter

**02249/28 203**

oder per E-Mail unter **office@hausan.at**