

# dach wand

6 | 10

Dezember | Jänner

ÖSTERREICH'S FACHMAGAZIN FÜR DACHDECKER, SPENGLER UND BAUWERKSABDICHTER

Offizielles Organ der Bundesinnung der Dachdecker Österreichs



## Z-Kalk® Professional Software aus Österreich

Kalkulations- & Grafiksoftware

ÖNorm B2062 + B2063 + B2114

Datanorm | Bestellwesen

Lagerverwaltung | Nachkalkulation

 Zechner

THEMA

### Lückenlose Hülle

Technische Ausführung der Luftdichtheit  
wird zunehmend wichtiger

Seite 22

INNUNGEN

### Lehrlingselite

Bundeslehrlingswettbewerbe der Dachdecker und Spengler

Seite 46

MESSEN + TERMINE

### Leitmesse

BAU München 2011: Europäisches Podium  
für Innovationen

Seite 56

# BAUWERKSABDICHTUNG ERDBERÜHRTER BAUTEILE

In der letzten Ausgabe 2010 steigen wir wieder einmal vom Dach in den Keller ab und greifen das Thema Bauwerksabdichtung auf. Im Regelfall zählen diese Abdichtungsarbeiten auch zum Leistungsspektrum der am Flachdach tätigen Unternehmen.

TEXT WOLFGANG HUBNER

**N**eben dem technischen Wissen müssen Bauwerksabdichter auch sehr viel Überzeugungskraft leisten, um jedem Baubetrieb bewusst zu machen, wie wenig kostenrelevant eine qualitätsgerechte Bauwerksabdichtung innerhalb der gesamten Baukosten ist. Schadenskosten bei Missachtung wichtiger Grundregeln stehen dagegen in keinem wirtschaftlichen Verhältnis zu den absolut geringen Mehrkosten einer fachgerechten, dauerhaften Leistung. Einfach nur „schwarze Kellerwände“ zu produzieren ist jedenfalls zu wenig. Fachgerechte Bauwerksabdichtung erfordert leistungsfähige Planung zwischen der Baufirma, dem Bodengutachter und Bauwerksabdichter. Abdichtungsdetails müssen planmäßig dargestellt werden. Bauwerksabdichter benötigen eine spezielle Ausbildung (siehe IFB-Bauwerksabdichterausweis), damit eine ordnungsgemäße Applikation und Eigenbewachung möglich wird.

**ALLGEMEINES.** Im Wesentlichen werden zwei ÖNORMEN mit der Dimensionierung von Bauwerksabdichtungen herangezogen, die ÖNORM B7209 Abdichtungsarbeiten für Bauwerke – Verfahrensnorm vom 01.07.2002 und die ÖNORM B 2209 Abdichtungsarbeiten – Werkvertragsnorm Teil 1: Bauwerke vom 01.07.2002.

Für Bauwerksabdichtungen werden, unter Einhaltung aller nutzungsbedingten Instandhaltungsmaßnahmen, nach der ÖNORM B 7209 folgende Mindestfunktionstauglichkeitszeiträume abverlangt:

- Industriebauten bis 30 Jahre
  - Wohnbauten bis 40 Jahre
  - Kunstdichten über 40 Jahre
- Dies bedeutet aber nicht, dass die Kellerabdichtung z. B. im 41. Nutzungsjahr „undicht“ werden darf. Es ist davon auszugehen, dass

geprüft und für die spezifische Anwendung geeignet sein, z. B. chemisch resistent gegenüber Medien aus dem Grundwasser und gegen direkten Kontakt mit angrenzenden Produkten wie z. B. Wärmedämmungen.

Die Gesamtstärke muss bei Polymerbitumen-

abdichtungen ...

• mind. 5 Millimeter gegen Bodenfeuchtigkeit,

# KEMPEROL® Die Abdichtung.



Foto: Holz-Huber



Richtig: Festforsch in Betonwand bei Druckwasser.



Falsch: Elektroschlüsse im Abdichtungsneveau.

konstruktionen vorzusehen. Entsprechende Fugenauflösungen und/oder genügend dimensionierte Fugenbänder oder Fugenkanälen bei Dehnfugen müssen berücksichtigt werden.

**SCHUTZSCHICHTEN UND SCHUTZMASSNAHMEN.** Fertig gestellte Abdichtungen sind gegen mechanische Beanspruchungen mit Schutzschichten (z. B. Wärmedämmung, Noppenbahnen und dergleichen) zu schützen.  
**WICHTIG:** Wird die Schutzschicht nicht durch den Auftragnehmer der Abdichtungsarbeiten aufgebracht, ist eine offizielle Abnahme und Übergabe der Leistung erforderlich, um bei nachträglichen Beschädigungen, die Haftungsfrage rasch klären zu können.

**INSTANDHALTUNGSMASSNAHMEN.** Auch Bauwerksabdichtungen bedürfen einer regelmäßigen Instandhaltung (Wartung). Es ist die Erstellung eines Inspektionsplanes vorzusehen, der auf die jeweiligen örtlichen Verhältnisse abgestimmt ist. Zu den Leistungen zählen z. B. Sicherstellen der ungehinderten Entwässerung bei Drainagelösungen, Beseitigung von Verschmutzungen und unerwünschtem Pflanzenbewuchs, Ergänzen der Materialien an Bauteilen mit kurzer Nutzungsdauer, wie z. B. Fugenfüllmassen, Korrosionsschutzbeschichtungen sowie die Detailplanung und die Abdichtungshochzügen.

**AN- UND ABSCHLÜSSE.** An- und Abschlüsse müssen mindestens 30 Zentimeter über das obere Flächenniveau abgestimmt sein. Zu den Leistungen zählen z. B. Sicherstellen der ungehinderten Entwässerung bei Drainagelösungen, Beseitigung von Verschmutzungen und unerwünschtem Pflanzenbewuchs, Ergänzen der Materialien an Bauteilen mit kurzer Nutzungsdauer, wie z. B. Fugenfüllmassen, Korrosionsschutzbeschichtungen sowie die Detailplanung und die Abdichtungshochzügen.

**BESUCHEN SIE UNS IN HALLE A5, STAND 209**

**BAU 2011**  
17. - 22. JANUAR • MÜNCHEN

**KEMPER SYSTEM** ist Weltmarktführer im Segment Flüssigabdichtungen. Nutzen Sie unsere Kompetenz.

**Tel. 07229 78702**  
**Mobil 0699 11520332**  
[www.kemperol.at](http://www.kemperol.at)

**KEMPER SYSTEM**  
KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG  
Vertriebsbüro Österreich  
Manfred Linzner  
Baumeister  
Punaweg 7 • 4055 Fükking  
Bauwerksabdichtung erhältlich.