

# Kundenzeitung für unsere Partner

www.ek-abdichtung.de

Ausgabe Herbst 2001

Lieber Leser,

Sie halten die erste Ausgabe von **dichtPUNKT** in den Händen. In Zukunft informieren wir Sie drei bis vier mal im Jahr über neue und bewährte Abdichtungssysteme und stellen Ihnen ausgewählte Bauvorhaben vor.

Dabei werden wir Ihnen Tipps und Tricks weitergeben, Materialien vorstellen und Sie über interessante Themen aus dem Bereich der Abdichtungen informieren.

Ihre Anregungen, Hinweise und Ideen sind uns dabei jederzeit willkommen! Wir wünschen Ihnen viel Freude und Anregung bei der Lektüre von **dichtPUNKT**.

Ihre Redaktion.

## Werden Sie **dichtPUNKT** Leser

Sie haben **dichtPUNKT** über Dritte erhalten, wollen es aber persönlich beziehen?

Senden Sie uns Ihre vollständige Adresse oder Adressenänderung mit Ihrem Namen mit. Die nächste Ausgabe geht dann direkt an Sie !

Unsere Adresse finden Sie auf Seite vier.

## Horizontalsperren zur Mauertrockenlegung



Das Bodemuseum bei Nacht

Das Bodemuseum in Berlin ist ein in den Jahren 1879 – 1904 von den Architekten Ernst von Ihne und Max Hasak im Wilhelminischen Barock

**Altbausanierung**

erbautes Gebäude auf der Spitze der Museumsinsel. Das Museum paßt sich in seinem Grundriß mit insgesamt fünf Innenhöfen der Gabelung der Spree sowie östlich dem Verlauf der S – Bahntrasse an.

Die Grundinstandsetzung des Bodemuseums wird von der Projektgemeinschaft der Architekten Heinz Tesar und Christoph Fischer geplant und soll im Jahr 2005 abgeschlossen sein.

Der erste Bauabschnitt wurde von der Firma COMBAG Comfort Bauten AG, Berlin

ausgeführt. Die Firma COMBAG ist spezialisiert auf die Sanierung anspruchsvoller Bauten.

Unsere Aufgabe bestand darin, das

### Inhalt

- ◆ Werden Sie **dichtPUNKT** Leser
- ◆ Horizontalsperre am Bode-Museum
- ◆ Ferroquell Dichtblech
- ◆ Sanierung von undichten Spannstellen
- ◆ Steuerabzug
- ◆ Das Bau-Wetter
- ◆ 0700 – Info – Telefon
- ◆ Adressen

Mauerwerk dauerhaft trocken zu legen und teilweise Rißverpressungen zur Sicherung der Bausubstanz durchzuführen.

Die Durchführung der Arbeiten fand größtenteils im ersten Halbjahr 2001 statt.

Durch unsere nachträgliche Ausführung einer Horizontalsperre im Niederdruckverfahren wurden hunderte von Metern Mauerwerk gegen aufsteigende Feuchtigkeit geschützt.

Das eingesetzte Material ist eine lösemittelfreie hydrophobierende Silikon – Mikroemulsion. Die Injektage wurde nach den anwendungstechnischen Richtlinien des einschlägigen WTA Merkblattes vorbereitet und durchgeführt.

Als Besonderheit waren bei der Verarbeitung Mauerstärken von bis zu 1,80 m zu bearbeiten. Dabei mußte auch auf die



besonders schützenswerten Ausstellungsräume des Museums Rücksicht genommen werden.

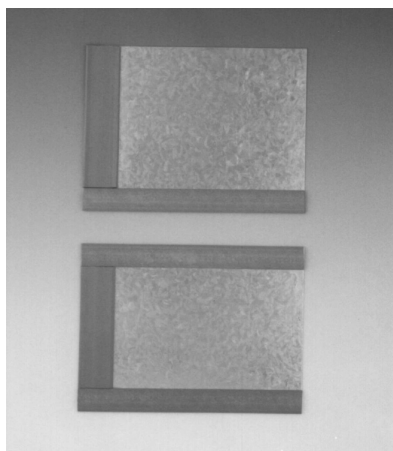
Der Erfolg gibt uns recht. Bereits nach kurzer Zeit läßt sich

beobachten, daß die Bereiche oberhalb der eingebrachten Sperrschicht deutlich trockener werden. Die Grundlagen für die nächsten Gewerke und zur zukünftigen Nutzung sind gelegt.

## Ferroquell®

### Das quellfähig beschichtete Fugenblech – System zur aktiven Abdichtung der Arbeitsfuge

Mit Ferroquell® sparen Sie sich die Betonaufrichtung. Das schwarze Fugenblech ist an der Unterseite mit einem verzögerten Quellgummi beschichtet. Die Umläufigkeit wird durch die Quellwirkung ver-



hindert. Im oberen Bereich wirkt Ferroquell® wie ein her-

kömmliches bewährtes Fugenblech.

Ferroquell® wird in Streifen von zwei Metern auf der oberen Lage der Bewehrung fixiert. An den Stoßstellen dichtet ein senkrecht hochgezogener Quellgummi – Streifen ab. Ecken und Kanten werden durch Biegen des Bleches ausgebildet.

Der Anschluß an innenliegende Arbeits- oder Dehnfugenbänder erfolgt über das Element Ferrodehn. Dazu wird Ferroquell® mit Hilfe eines Flansches mit Flügelschrauben an das Fugenband geschraubt.

Anders als viele sonstige Abdichtungssysteme ist Ferroquell® ein aktives Material. Das verwendete Quellgummi hat ein maximales Quellvermögen von 300 Vol. %.

Um ein Wegdrücken des noch frischen Betons zu verhindern,



ist der Quellvorgang durch einen werkseitig angebrachten Schutzlack verzögert.

Für Ferroquell® liegt ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis der FMFA Stuttgart vor. Die

Chemischen Beständigkeiten sind nach DIN 4030 bei der MFPA Leipzig geprüft worden.

**Material**

## Sanierung von undichten Spannstellen

Leider kommt es bei der Erstellung von Betonwänden immer wieder zu undichten Spannstellen.

Meist liegt nur eine kleine Ursache vor, die allerdings große Wirkung zeigt.

So wird oft der Einbau von wasserdichten Systemen einfach vergessen oder unfachgemäß ausgeführt. Sehr oft liegen auch Planungsfehler vor, die von niedrigen Wasserständen am Bauwerk ausgehen. Im Nachhinein stellt sich dann aber heraus, daß doch mit höheren Werten zu rechnen ist. Die im



Wasser liegende Spannstelle

### Neubausanierung

führt dann Wasser ins Gebäude.

Hier hilft es nicht die Spannstellenöffnung mit Zement zu verschließen. Die Umläufigkeit der Durchlaßrohre wird sich damit üblicherweise nicht beheben lassen.

Wir bringen in die Spannstelle professionell Dichtmaterial ein. Das eingesetzte Material verschließt die undichte Stelle dauerhaft und sicher.

Zur Vermeidung dieser Sanierungsmaßnahme muß eindringlich darauf hingewiesen werden, wasserdichte Spannstellen korrekt zu planen, anzuordnen und auszuführen.

### 0700 Info - Telefon

Zur besseren Erreichbarkeit haben wir seit kurzem eine 0700 er Telefon- und Fax-Nummer für Sie geschaltet, die sich ganz einfach merken lässt.

### 0700 – ABDICHTUNG

entspricht:

**0700 – 2234248864**

## Steuerabzug

Der Bundestag hat am 18.05.01 das „Gesetz zur Eindämmung illegaler Betätigung im Baugewerbe“ verabschiedet. Danach hat jeder Auftraggeber von den vertraglich vereinbarten Bruttovergütungen einen Abzugsbetrag in Höhe von 15 % einzuhalten. Diesen Betrag führt der Auftraggeber an das für den Auftragnehmer zuständige Finanzamt ab. Die Abzugspflicht gilt für alle Vergütungen, die ab dem 01.01.02 gezahlt werden!

Der Steuerabzug durch den Auftraggeber kann unterbleiben, sofern der Auftragnehmer eine zum Zeitpunkt der Gegenleistung gültige Freistellungsbescheinigung des zuständigen Finanzamtes vorlegen kann. Diese Bescheinigungen stellt Ihr jeweiliges Finanzamt aus.

Verpflichtet zum Steuerabzug sind alle umsatzsteuerlichen Unternehmer und juristische Personen des öffentlichen Rechts, die eine Bauleistung im Inland in Auftrag geben.

Betroffen sind alle Bauleistungen, die der Herstellung, Instandhaltung, Instandsetzung, Änderung oder Beseitigung von Bauwerken dienen.

Um den zu erwartenden Verwaltungsaufwand in Grenzen zu halten, sollten auch Sie allen Ihren Kunden eine Freistellungsbescheinigung zukommen lassen und bei Ihren Auftragnehmern deren entsprechende Freistellungsbescheinigungen anfordern.

Nähere Einzelheiten können Sie bei Ihrem Finanzamt erfahren.

## Das Bau Wetter

Wie wird das Wetter in den nächsten Tagen, möglichst in der nächsten Woche? Eine nicht ganz unwichtige Frage für alle Baustellen. Unter der Telefonnummer:

**0190 / 11 64 01**

können Sie täglich die allgemeine Wettervorhersage für Deutschland abfragen, unter

**0190 / 11 64 61**

das Wochenwetter für Deutschland. Dabei wird für 12 Sek. eine Einheit berechnet.

Als Alternative läßt sich auch über das Internet das Wetter abfragen. Eine der besten Wettervorhersagen ist abzurufen unter:

**www.donnerwetter.de**

Ein Faxinfo kann angefordert werden unter:

**www.meteofax.de**

Angaben ohne Gewähr, kein Service von EK





Wir liefern und bieten Ihnen:

- ◆ Abdichtungsmaterialien
- ◆ Anflansungen\*
- ◆ Arbeitsfugensanierung
- ◆ Aufkantungssysteme\*
- ◆ Bautrocknungen
- ◆ Bewegungsfugensanierung
- ◆ Dichtmassen
- ◆ Dichtringe
- ◆ Dichtstopfen
- ◆ Ferroquell®
- ◆ Fugenbänder\*
- ◆ Fugenbandsysteme\*
- ◆ Fugenbleche\*
- ◆ Horizontalsperren
- ◆ Injektionsschläuche
- ◆ Neubauabdichtung
- ◆ Neubausanierung
- ◆ Quellbänder
- ◆ Quellbleche
- ◆ Quellpaste
- ◆ Rißsanierungen
- ◆ Schleiervergelung
- ◆ Sollrißfugenschienen
- ◆ Sanierungsarbeiten
- ◆ Spannstellensanierung
- ◆ Spezialzemente
- ◆ Verbundabschalungen\*
- ◆ Verpressmaterialien
- ◆ Verlorene Schalungen\*
- ◆ Vertikalabdichtungen uvam.

\* Im Gebiet der EK Bauwerkabdichtung erfolgt die Abwicklung über Partnerfirmen

**EK Abdichtungstechnik GmbH**

NL Berlin / Brandenburg  
 Beusselstraße 71  
 10553 Berlin  
 Tel: 030 – 397 40 639  
 Fax: 030 – 397 40 640  
 eMail: berlin@ek-abdichtung.de

Vertretung Nordthüringen  
 Eichenweg 15  
 99610 Sömmerda  
 Tel: 03634 – 61 18 50  
 Fax: 03634 – 61 18 51  
 eMail: thueringen@ek-abdichtung.de

Vertretung Ostachsen  
 Karl Liebknecht Straße 1  
 01844 Neustadt / Sachsen  
 Tel: 03596 – 50 12 91  
 Fax: 03596 – 50 12 92  
 eMail: ostsachsen@ek-abdichtung.de

NL Westsachsen  
 Handelsstraße 4  
 04420 Frankenheim b. Leipzig  
 Tel: 0341 – 233 0 767  
 Fax: 0341 – 94 06 958  
 eMail: westsachsen@ek-abdichtung.de

**EK Bauwerkabdichtung v. Glasenapp GmbH**

Vertretung Augsburg / Schwaben  
 Pöttmeser Straße 12  
 86165 Augsburg  
 Tel: 0821 – 72 95 02  
 Fax: 0821 – 72 95 04  
 eMail: augsburg@ek-abdichtung.de

Vertretung Kempten / Allgäu  
 Hammerschmiede 6  
 87471 Durach b. Kempten  
 Tel: 0831 – 69 590  
 Fax: 0831 – 63 796  
 eMail: kempten@ek-abdichtung.de

NL Regensburg / Niederbayern  
 Junkersstraße 16  
 93055 Regensburg  
 Tel: 0941 – 783 83 – 0  
 Fax: 0941 – 783 83 – 50  
 eMail: regensburg@ek-abdichtung.de

Unsere Referenzliste finden Sie im Internet unter:

[www.ek-abdichtung.de](http://www.ek-abdichtung.de)

dicht**PUNKT** wird herausgegeben von:

**EK Abdichtungstechnik GmbH**

&

**EK Bauwerkabdichtung v. Glasenapp GmbH**

Daimlerstraße 12  
 85551 Kirchheim  
[www.ek-abdichtung.de](http://www.ek-abdichtung.de)  
 Tel: 089 – 90 77 83 30  
 Fax: 089 – 92 93 516  
 eMail:dichtpunkt@ek-abdichtung.de

InfoTel: 0700-ABDICHTUNG  
 0700-2234248864