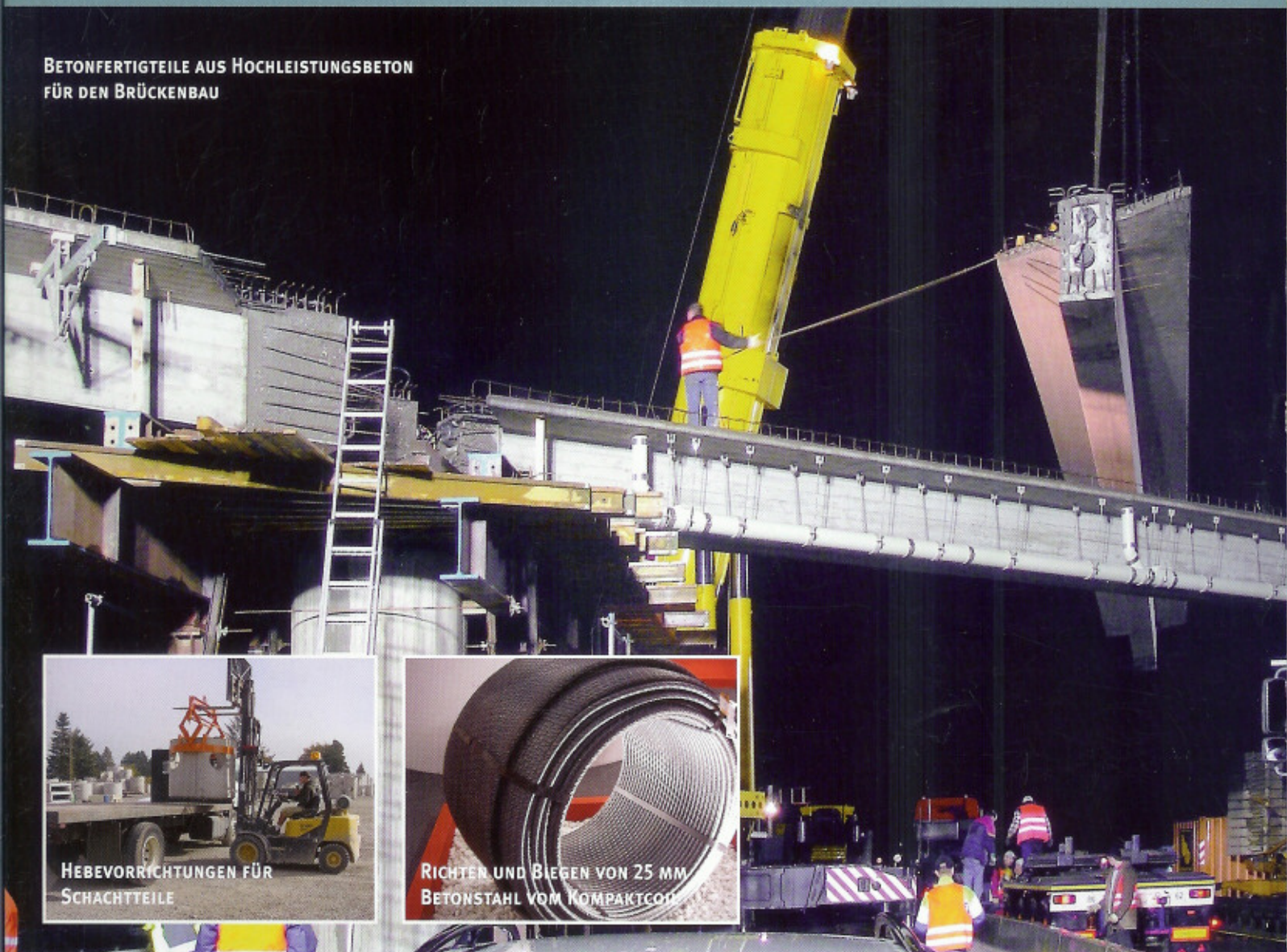


# BWI BetonWerk International

www.cpi-worldwide.com

HEFT 4 | AUGUST 2007

BETONFERTIGTEILE AUS HOCHLEISTUNGSBETON  
FÜR DEN BRÜCKENBAU



HEBEVORRICHTUNGEN FÜR  
SCHACHTTEILE

RICHTER UND BIEGEN VON 25 MM  
BETONSTAHL VOM KOMPAKTCOR

ICCX SPECIAL

BETONTECHNIK

BETONWAREN

ST. PETERSBURG 2007 MIT STAB

PRAKTISCHE ANWENDUNGEN

NORTHFIELD BLOCK

UND

TER FACHAUSSTELLUNG | SEITE 16

ROPA | SEITE 78

ÄRTEANLAGE FÜR BETONPFLASTER

TSBAUPRODUKTE | SEITE 136

56068 Koblenz

Hohenzollernstr. 59

Herr Dietmar Hauke

PR-Agentur

\*12000#102490#4/07\*

Postvertragsstück, DPA, Entgelt bezahlt

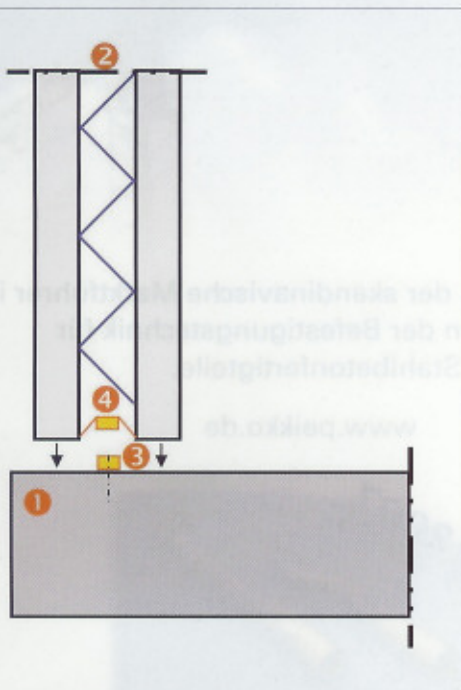
ad-media Verlag \* Industriest. 180 \* D-50999 Köln

Drytech Gerst Abdichtungstechnik GmbH, 67435 Neustadt, Deutschland

# Abdichtungssystem für Betonfertigteile und Ortbeton

Bei dem Neubau eines Mehrfamilienhauses musste aufgrund der Hangsituation und der Grenzbebauung das Erdgeschoss, das als Parkgeschoss genutzt wird, als Weiße Wanne ausgeführt werden, um zuverlässig gegen Schichtenwasser zu

schützen. Der Auftraggeber, die Dombrowski Massivhaus GmbH, hat sich nach umfassender Prüfung für das Abdichtungskonzept von Drytech entschieden.



System-Skizze für den Einbau der Drytech-Injektionsprofile. 1) Beton-Bodenplatte, 2) Beton-Doppelwand-Element, 3) Drytech-Injektionsprofil, auf der Bodenplatte fixiert, 4) Drytech-Injektionsprofil mit Verbreiterungen

Die Umfassungswände der Garagenebene sind als Doppelwandelemente ausgeführt. Vor dem Versetzen wurden die Elemente mit Drytech-Injektionsprofilen ausgerüstet. Nach dem Versetzen und dem Ausbetonieren der Doppelwandelemente werden die Injektionsprofile mit dem Drytech-Injektionsharz verpresst.

Bei mehrschaligen Elementen wie auch bei den doppelwandigen Betonfertigteilmwänden liegt die Risikozone in den Übergängen der Werkbetonelemente zum Ortbeton. Hier entstehen meist feinste Kapillare, die dann zur Undichtigkeit führen.

Drytech-Engineering verantwortet die komplette Abdichtungsplanung der Umfassungswände - Boden-/Wandfugen, Wand-/Deckenfugen, Betonelementfugen und die Abdichtung der Aufzugsschachtwände bis zur Höhe der Bodenplatte.

Zu den Vorteilen des Drytech-Abdichtungssystems zählen vor allem der witterungsunabhängige Einbau, es ist keine besondere Untergrundvorbehandlung oder Reinigung erforderlich, ebenso wenig wie das Trockenlegen der Arbeitsstellen und -flächen. Alle Betonierfugen werden elastisch abgedichtet, der Bewehrungsgrad kann reduziert werden, und die Hinterfüllung kann ohne Rücksichtnahme auf die Abdichtung erfolgen, da diese innerhalb des Bauteils liegt.

Nach Aussagen des Herstellers verkürzt sich durch den Einsatz des Drytech-Abdichtungssystems die Bauzeit, beispielsweise auch deshalb, weil Rohrdurchdringungen bei diesem Abdichtungssystem keine besonderen Maßnahmen erfordern. Eine Nachverpressung ist ohne Mehraufwand möglich. Drytech ist von diesem Abdichtungssystem derart überzeugt, dass der Hersteller 10 Jahre Garantie auf Dichtigkeit für alle erdbehrten Bauteile gewährleistet.

Weitere Informationen:

**Drytech**  
Waterproofing System-Engineering

Drytech Zentrale Deutschland  
Drytech Gerst Abdichtungstechnik GmbH  
Im Altenschemel 39A  
67435 Neustadt, DEUTSCHLAND  
info@drytech-germany.de  
www.drytech-germany.de



Das komplette Drytech-Abdichtungssystem lässt sich bei jedem Wetter einbauen.