

## P R E S S E I N F O R M A T I O N

### **Neuartige Durchstanzbewehrung für Fundamente**

#### **Die neue Halfen HDB-Z Durchstanzbewehrung sorgt für eine erhebliche Tragfähigkeitssteigerung**

**München – (Januar 2019)** – Je größer das Gebäude, desto größer sind auch die Querkräfte, die punktiert auf Stahlbetonplatten einwirken. Um ein Durchstanzen der Stütze durch Betonplatten zu verhindern, kommt im Lasteinleitungsbereich der Stützen häufig eine Durchstanzbewehrung, üblicherweise aus Doppelkopfbolzen oder Bügelbewehrung, zum Einsatz. Halfen hat mit der HDB-Z Durchstanzbewehrung nun auch eine Lösung entwickelt, die speziell für die Anwendung in Fundamenten optimiert ist.

#### **Lastkonzentration führt zu erhöhter Beanspruchung**

Was für Flachdecken gilt, gilt ebenso für Bodenplatten und Fundamente: Geringe Lasteinleitungsflächen im Bereich von Stützen sorgen für hohe Querkräfte, die auf Decken oder Fundamente einwirken. Die bewährten Doppelkopfkanker der HDB-Z sowie die Ankerplatte zwischen den Z-Ankern stellen eine schlupfarme Verankerung im Betonkörper sicher. Zusätzlich wird durch die z-förmig optimierte Form der HDB-Z Bewehrung der entstehende Schubriss mehrfach gekreuzt. Dadurch werden die gegenüberliegenden Rissufer effektiv verklammert. Die Widerstände der Bauteile werden im Vergleich zu konventionellen Lösungen deutlich erhöht.

#### **Die neue Durchstanzbewehrung spart Zeit und Geld**

Bereits mit der bewährten HDB Dübelleiste kann schon ein bis zu 40 Prozent höherer Widerstand gegen Durchstanzversagen als mit herkömmlicher Bügelbewehrung erreicht werden. Mit der neuen HDB-Z wird zudem noch eine erhebliche Tragfähigkeitssteigerung erreicht. Die bis zu 100 Prozent höhere Tragfähigkeit gegenüber einem Fundament ohne Durchstanzbewehrung kann auch

dazu genutzt werden, um die Dicke der Fundamente erheblich zu verringern. Das wiederum spart Aushub, Beton und Bauzeit. Hinzu kommen zusätzliche Einsparpotenziale beispielsweise bei der Entsorgung des Bodenmaterials, beim Einbau des Betons und beim Schalaufwand. Für die Fertigteilmontage kann durch optimierte Abmessungen der Fundamente zusätzlich eine Reduktion der Transportkosten erzielt werden. Insbesondere in großen Gebäuden mit hoher Fundamentdicke ergibt sich ein insgesamt hohes Potenzial für Zeit- und Kostenersparnis.

### **Kostenlose Bemessungssoftware erstellt automatisch Stücklisten**

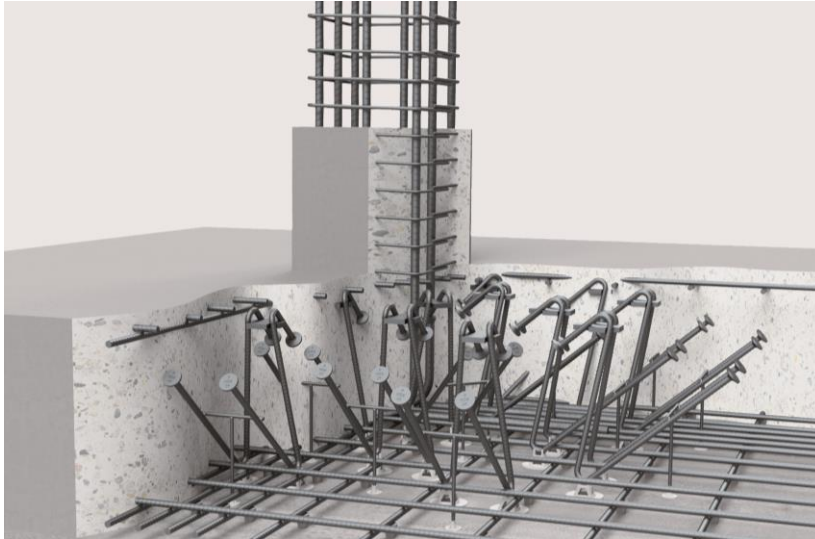
Wie schon bei der HDB Dübelleiste erfolgt die Bemessung der HDB-Z über die bewährte und nutzerfreundliche HDB-Software. Die Software ermittelt schnell und zuverlässig den statischen Nachweis der Durchstanzbewehrung. Zusätzlich generiert sie automatisch Stücklisten sowie DXF-Dateien zur Implementierung in CAD-Programme. Die HDB-Software kann kostenfrei unter [halfen.de](http://halfen.de) heruntergeladen werden.

ca. 2.550 Zeichen inkl. LZ

### **Bildmaterial:**



Die HDB-Z Durchstanzbewehrung ist dank ihrer Form speziell für die Anwendung in Fundamenten optimiert. (Foto: Halfen GmbH)



Durch die z-förmig optimierte Form der HDB-Z Bewehrung wird der entstehende Schubriss mehrfach gekreuzt. (Foto: Halfen GmbH)

**Der Presstext und hochauflösende Pressefotos stehen auf unserem Presseportal ([www.presseportal.brandrevier.com/halfen](http://www.presseportal.brandrevier.com/halfen)) zum Download zur Verfügung.**

**Über Halfen:**

*Mit über 1.000 Mitarbeitern in 14 Ländern und mehr als 20.000 Produkten ist die Halfen GmbH international eines der erfolgreichsten Unternehmen in der Beton-, Verankerungs-, Fassaden-, Befestigungs- und Montagetechnik. Wir bieten unseren Kunden hochwertige Produkte für den Beton-Fertigteilbau, Wirtschafts- und Wohnungsbau sowie für Tiefbau und für Verkehrs- und Infrastrukturbauten.*

**Kontakt:**

HALFEN GmbH  
Simone Winandi  
Marketing & Kommunikation  
Tel.: +49 (0) 2173 / 970-195  
simone.winandi@halfen.de

**Redaktion:**

Brandrevier GmbH  
Saskja Jagenteufel  
Tel.: +49 (0) 201 /874 293 23  
jagenteufel@brandrevier.com