



## BAMTEC® Bewehrungstechnik

die clevere  
Alternative  
zur herkömmlichen  
Flächenbewehrung

die Vorteile:

- « Einsparung von bis zu 80 % an Stahlverlegekosten
- « Einsparung von bis zu 40 % an Baustahl
- « Ideale Bewehrung für Bodenplatten und Geschossdecken
- « Vollautomatisierte Produktion
- « Freie Wahl von Abständen und Stabdurchmessern
- « Erhöhung der Verlegequalität
- « Verkürzung der Gesamtbauzeit
- « Vereinfachung von Konstruktionen
- « Moderne Just-in-time Lieferung
- « Keine Fehlbewehrung möglich
- « Einfache Bewehrungspläne

 **StahlPartner Mitte**  
GmbH





# StahlPartner Mitte

GmbH

merenberg ♦ liederbach ♦ nidda ♦ neuwied ♦ weilburg ♦ andernach

**BAMTEC® ist ein Warenzeichen und steht für Bewehrungs-Abbund-Maschinen-Technologie.**

BAMTEC® ist ein neuartiges, besonders wirtschaftliches Verfahren zur Planung, Herstellung und zum Einbau von Flächenbewehrungen für Stahlbetondecken und Stahlbetonbodenplatten mit beliebiger Lagerung.

Statt der herkömmlichen Baustahlmatten zur Bewehrung von Stahlbetondecken oder Bodenplatten werden BAMTEC®-Elemente verwendet. Diese enthalten ausschließlich einachsig verlegte Rundstäbe, die mit querlaufenden Tragbändern zu einer Montageeinheit verbunden sind.

BAMTEC® baut auf der im Stahlbetonbau vielfach angewandten Flächenrundstahlbewehrung auf, nutzt jedoch alle Möglichkeiten der Datenverarbeitungstechnologie im Ingenieurbüro wie auch im Bereich der Fertigungsautomaten in den Bewehrung produzierenden Betrieben aus.

## Wie funktioniert BAMTEC® ?

Bei herkömmlichen Verfahren zur Bewehrung von Stahlbetondecken werden einfache Bewehrungselemente wie Rundstäbe oder Baustahlmatten einzeln im Plan festgelegt, einzeln im Liegebetrieb vorbereitet, positioniert, angeliefert und an der Baustelle durch Verlegekolonnen stückweise eingebaut.

Das BAMTEC®-Elementsystem verändert dieses Verfahren ganz wesentlich. Auf die Baustelle werden nicht mehr die positionierten Einzelstäbe bzw. Einzelmatten angeliefert. Es werden vollständige Bewehrungslagen in aufgerollter Form verwendet - sozusagen "maßgeschneiderte Bewehrungselemente".

Für jede der beiden Bewehrungsrichtungen wird ein separates BAMTEC®-Element konstruiert, hergestellt, angeliefert und eingebaut.

Diese BAMTEC®-Elemente werden, in den meisten Fällen, rechtwinklig zueinander ausgerollt. Die Rollen bestehen aus parallelen Rundstäben, welche über querlaufende Montagebänder zu einer Einheit verbunden sind. Das heißt, daß in der unteren und oberen Bewehrungslage jeweils zwei Rollen, also insgesamt vier, notwendig sind.

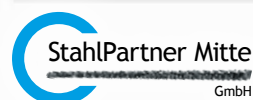
Damit sind Bewehrungseinsparungen zwischen 20 und 50 Prozent gegenüber herkömmlichen Mattenbewehrungen möglich.

## Montage auf der Baustelle

Die Montage der BAMTEC®-Elemente ist denkbar einfach! Ohne Traverse kann das BAMTEC®-Element mit dem Kran an seinen Ausgangspunkt befördert werden. Das hat den Vorteil, daß keine Materialien von der Baustelle zurück zum BAMTEC®-Produzenten transportiert werden müssen!

Sofern die BAMTEC®-Elemente ein Gesamtgewicht von etwa 1,4 t nicht überschreiten, können sie mühelos von zwei Arbeitern ausgerollt werden. Die Zeit für den Einbau der Bewehrung wird minimiert. Da die Lage jedes BAMTEC®-Elements exakt definiert ist, garantiert die BAMTEC®-Bewehrungstechnologie eine hohe Lagegenauigkeit und Ausführungsqualität.

Für die untere und obere Lage sind jeweils zwei BAMTEC®-Elemente erforderlich, die rechtwinklig zueinander ausgerollt werden. Dabei können auch die oberen Lagen von Unterzugsbewehrungen integriert werden, ebenso die Bewehrungen von deckengleichen Unterzügen, die untere Bewehrung von Wandscheiben und die Auswechslungen für Aussparungen.



StahlPartner Mitte GmbH  
Hauptsitz Weilburg  
Keilswingert 1  
D-35781 Weilburg  
Tel. (06471) 91299-0  
Fax (06471) 91299-77  
kontakt@stahlpartner.com

Niederlassung  
Rhein-Main/Liederbach  
Rosserstraße 7  
65835 Liederbach  
Tel. (06196) 88388-0  
Fax (06196) 88388-22  
liederbach@stahlpartner.com

Niederlassung  
Nidda  
Alois-Thums-Straße 1-3  
63667 Nidda  
Tel. (06043) 98450-0  
Fax (06043) 98450-22  
nidda@stahlpartner.com

Niederlassung  
Neuwied  
Am Schloßpark 81  
56564 Neuwied  
Tel. (02631) 82485-130  
Fax (02631) 82485-199  
neuwied@stahlpartner.com

Niederlassung  
Merenberg  
Siemensstraße 16  
35799 Merenberg  
Tel. (06471) 91299-10  
Fax (06471) 91299-33  
merenberg@stahlpartner.com

Niederlassung  
Andernach  
Klingelwiese 12  
56626 Andernach  
Tel. (02632) 44800  
Fax (02632) 47776  
andernach@stahlpartner.com