

## HIGHLIGHT

### 41,00 m Spannbetonbinder

Die Binder haben ein Gewicht von je 45,12 Tonnen. Das entspricht in etwa dem Gewicht von 600 Menschen.

Jeder Träger enthält ca. 3,4 Tonnen Bewehrung mit Spannstahl und wird mit 420 Tonnen (4,2 Mega-Newton) vorgespannt.

An der Herstellung sind zwei Teams à 6 Personen beteiligt, ein Team für die Herstellung der Bewehrungskonstruktion und ein Team für den Betonbau. Für die 15 Binder werden insgesamt rund 677 Tonnen Beton C 50/60 verarbeitet.

Die Herstellung wird dadurch erleichtert, dass in eine neue hydraulische Binderschalung investiert wurde. Sie ermöglicht die Binder-Herstellung bis zur Länge von 60,00 Metern. Geschäftsleitung: „Zusammen mit einer neuen Wandschalung („Kipptisch“), mit der wir Betonwände von 5 x 25 Meter produzieren können, haben wir im Dezember 2009 mehr als eine halbe Million € in die Hand genommen. **Sie dient der Zukunftssicherung unseres Unternehmens“.**

Mit Hilfe dieser neuen Produktionseinrichtung wird z.Z. 1 Binder dieser Größe pro Tag hergestellt. Die Kapazität könnte theoretisch auf 2 pro Tag verdoppelt werden, allerdings muß ein Trocknungsprozeß sich anschließen.

Nach Produktionsende erfolgte der Schwertransport an in zwei darauf folgenden Nächten jeweils ab 22.00 Uhr durch das Spezial-Unternehmen Universal-Transporte Michels (UTM) aus Paderborn (also ebenfalls ein Unternehmen aus OWL). Für diesen Transport sind einige „Begradigungen“ im Sennestädter Raum erforderlich!

Die in Bielefeld produzierten Betonfertigteile werden über die Autobahn A2 auf Spezial-Fahrzeugen nach Hamm transportiert. Dieser Transport, wird für Bielefeld zu einem Spektakulum, hat es Betonfertigteile mit einem solchen Ausmaß bisher in unserer Stadt noch nicht gegeben. Die Ladung der sieben Fahrzeuge beginnt bereits am Nachmittag.



**Spenner Syston GmbH**  
**Betriebsstätte Hamm:**  
**Betriebsstätte Köln:**  
**Betriebsstätte Hamburg:**

Industriestraße 43 // 33689 Bielefeld // Tel +49 5205 9103-0 // Fax +49 5205 9103 49  
Ostring 8 // 59065 Hamm // Tel +49 2381 30566-99 // Fax +49 2381 30566 53  
Arndtstraße 10 // 50676 Köln // Tel +49 221 571647-05 // Fax +49 221 571647-06  
Marktstraße 57 // 20357 Hamburg // Tel +49 40 414945-85 // Fax + 49 40 414945-86