

**P R Ü F B E R I C H T**

Nr.: Br-23060074  
vom 19.01.2006  
Labor-Nr.: 2439/05-231

**Institut für  
Baustoffe und  
Konstruktion  
MPA BAU**

**Materialprüfungsamt  
für das Bauwesen  
Abteilung Massivbau**

80290 München

Telefon:089/289-23001  
Telefax:089/289-23057

Arbeitsgruppe 3  
Herr Braun - 25043

Prüfgegenstand: **Prüfung der vertikalen Scheitelbruchlast an 3 Schachthälsen (Konen)  
mit niedriger Bauhöhe gemäß ÖNORM EN 1917:2005**

Auftraggeber: **Firma  
HABA – Beton  
Johann Bartlechner KG  
Postfach 11 40  
84514 Garching**

Auftragschreiben: vom 22.09.2005

Probenahme: Auftraggeber

Probeneingang: 18.10.2005

**Der Prüfbericht umfasst: 3 Textseiten**

## 1. Allgemeines

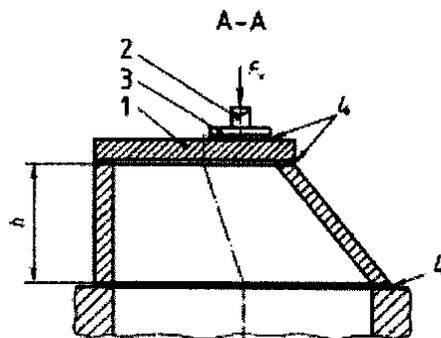
Am 18.10.2005 wurde das MPA BAU der Technischen Universität München mit der Durchführung der vertikalen Scheitelbruchlast nach ÖNORM EN 1917 von eingelieferten Konen beauftragt.

- 1.1 **Probematerial:** 3 Schachthälse aus Beton mit niedriger Bauhöhe  
Nennweite: 1000 - 625 mm  
Bauhöhe: 300 mm

## 2. Beantragte Prüfung nach ÖNORM EN 1917

- Vertikale Festigkeit von Übergangsbauteilen, Abschnitt 4.3.6

## 3. Prüfaufbau für die vertikale Festigkeit



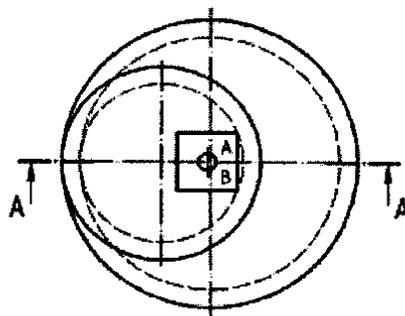
### Legende

1 BUDERUS Schachtabdeckung  
(D 400 - F 900 EN 124 DiN 19584)

2 Kugelgelenk

3 Belastungsplatte 300 x 300 mm

4 Gips, Dicke 20 mm ± 5 mm



### 3.1 Verwendete Normen und Prüfergebnisse

ÖNORM EN 1917:2005	Einsteig- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton
ÖNORM B 5072	Einsteig- und Kontrollschächte aus Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton

#### Prüfergebnisse

Die Vorbereitung der Konen und Durchführung der Prüfung erfolgte nach ÖNORM EN 1917 Anhang B.

Konus Nr.	Herstelltag	Prüftag	Prüflast [kN]	Beurteilung	maximale Prüfkraft [kN]
1	28.kW 2005	15.12.2005	300	rißfrei	1050
2	28.kW 2005	20.12.2005	300	rißfrei	1050
3	28.kW 2005	21.12.2005	300	rißfrei	1050

**Anmerkung:** Bei der Prüfkraft von 1050 kN wurde die Lasteinleitung angehalten.  
Die Konen blieben während der gesamten Prüfung rißfrei und ohne Bruchstelle.

### 4. Zusammenfassung

Das Materialprüfungsamt für das Bauwesen der Technischen Universität München führte die beantragte Prüfung der eingelieferten Schachthälse durch.

Es wurde folgende Anforderung nach ÖNORM EN 1917:2005 überprüft:

- Vertikale Festigkeit, nach Abschnitt 4.3.6

Die geforderte vertikale Mindestscheiteldruckkraft ( $F_v$ ) von 300 kN wurde erreicht.

Der Leiter der Prüfstelle



Dr.-Ing. Roos

Der Sachbearbeiter



Braun