

Frank Rüde GmbH
Haseläckerweg 3

79725 Laufenburg

Hausanschrift
Brauneggerstraße 55
D-78462 Konstanz

Tel. 07531 / 206 - 175 Büro
- 176 Labor Geotechnik
- 177 Labor Beton

Fax 07531 / 206 -430
E-Mail: mpa-oep@fh-konstanz.de

Ihr Zeichen
Hr. Rüde

Ihre Nachricht vom
25.02.2009

Unser Zeichen
Ba

Datum
15.05.2009

Prüfbericht

Auftrag-Nr.: 29/022-1

Prüfgegenstand: Unterstützungsböcke - Sechsbein
 System **Rüstahl 6**

Probeneingang: am 10.03.2009 per Boten

Prüfungen: Prüfung nach DBV-Merkblatt „Unterstützungen“ – Fassung Juli 2002

 - punktförmige Unterstützungen (Unterstützungsböcke) für die obere
 Bewehrung des **Typs Rüstahl 6** (Unterstützung auf der Schalung
 stehend)

Geprüfte Größen: Sechsbein 12
 Sechsbein 24
 Sechsbein 30

1 Allgemeines

Die Öffentliche Prüfstelle wurde beauftragt, die Unterstützungen gemäß dem DBV-Merkblatt „Unterstützungen“ zu prüfen.

Die Unterstützungen des Typs Sechshein sind punktförmige Unterstützungen, welche auf der Schalung stehen. Die Anordnung der geschweißten Bügel entspricht Bild 1 des Merkblatts. Die Aufstandsstellen sind mit einem Korrosionsschutz versehen.

Herstellerangaben – siehe Datenblatt, Anlage 1

Die zu prüfenden Baureihen sind baugleich und können in drei Gruppen aufgeteilt werden. Die geprüften Unterstützungshöhen und die entsprechende Prüfgruppe sind tabellarisch zusammengefasst. Geprüft wurde **Rühstahl 6 – ohne Quertraverse**.

Bezeichnung nach Ziffer 4	Unterstützungshöhe cm	Prüfgruppe (Tabelle A.1)
DBV – 12 S – P	12	PG 1
DBV – 24 S – P	24	PG 2
DBV – 30 S – P	30	PG 3

2 Prüfungen

Der Prüfumfang je Unterstützungstyp ist im Anhang A 2 des Merkblattes vorgegeben und wurde bei allen Versuchen eingehalten.

2.1 Korrosionsschutz

Sämtliche Unterstützungen waren mit einem 15 mm hohen alkaliverträglichen Korrosionsschutz versehen. Die Maße ($15 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$) wurden sicher eingehalten.

2.2 Abmessungen

Die zu messenden, geometrischen Größen sind in der Anlage 2 bis 4 tabellarisch zusammengefasst.

2.3 Tragfähigkeit

Der Versuchsaufbau und die Anordnung der Unterstützungen entsprach Bild A1 und A2. Der Belastungsablauf entsprach der der Vorgabe – siehe Bild A.3.

Je Prüfgruppe wurden fünf Versuche gefahren. Die Anzahl der Böcke entsprach Tabelle A.2.

Ergebnisse PG 1 – siehe Anlage 6-12-001 bis 6-12-005

Ergebnisse PG 2 – siehe Anlage 6-24-001 bis 6-24-005

Ergebnisse PG 3 – siehe Anlage 6-30-001 bis 6-30-005

3 Beurteilung der Prüfergebnisse

Die geprüften Unterstützungen der Typen **Rüstahl 6 - Sechsbein 12, Sechsbein 24 und Sechsbein 30** - erfüllen die Anforderungen an Unterstützungen für die obere Bewehrung nach dem DBV-Merkblatt „Unterstützungen“, Fassung Juli 2002.



Dipl.-Ing. (FH) P. Baur