



GRUNDBAULABOR BREMEN  
INGENIEURGESELLSCHAFT  
FÜR GEOTECHNIK MBH  
KLEINER ORT 2  
28357 BREMEN  
TELEFON (0421) 20770-0  
TELEFAX (0421) 27 42 55  
GLB@GRUNDBAULABOR.DE

GRUNDBAULABOR BREMEN · KLEINER ORT 2 · 28357 BREMEN

## **B E R I C H T   9 5   5 6 2 8**

<b>Bauvorhaben:</b>	Warenverteilungszentrum Karstadt, Unna
<b>Bauwerk:</b>	Einbau zusätzlicher Bühnen mit Einzellasten bis 500 kN
<b>Baugrund:</b>	0 m bis 8 m Schluff, steif, ab 8 m Mergel, halbfest bis fest
<b>Gründung:</b>	
Vorschlag anderer Baugrundgutachter:	Bohrpfähle bis in den im Mergel
Vorschlag Grundbaulabor Bremen:	Abtragung der Stützen über lastverteilende Stahl- platten (0,5 m/0,5 m) auf den vorhandenen Stahlbetonfußboden
Nachweis der Tragfähigkeit:	Belastungsversuche auf dem vorhandenen Stahlbetonfußboden
<b>Ersparnis Gründungskosten:</b>	<b>1,35 Mio. €</b>
<b>Bauzeitverkürzung:</b>	<b>8 Wochen</b>
Honorar Gründungsberatung einschließlich Belastungsversuchen:	35.000,00 €

V:\INTERNET\Bericht 95 5628.doc

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. Dietrich Behnke\*  
Dr.-Ing. Gerd von Bloh  
Dipl.-Ing. Jens Behnke

\*Anerkannter Sachverständiger für Erd - und  
Grundbau nach Bauordnungsrecht  
Amtsgericht Bremen HRB 22513