



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 0 6 8 8 3 1

Bauvorhaben:	Logistikzentrum Montblanc, 25474 Ellerbeck bei Pinneberg
Bauwerk:	eingeschossige Stahlkonstruktion mit Büroeinbau, bereichsweise automatische Kleinteilelager und Rollregale (besonders setzungsempfindlich), Anforderung nach FEM, Winkelverdrehung < 1 : 2.000 bzw. < 1 : 3.000
Baugrund:	Geschiebelehm mit Sandüberdeckung und Sandeinlagerungen
Gründung:	
Vorschlag	
Örtlicher Baugrundgutachter:	Einzel- und Streifenfundamente mit Stopfver- dichtung als Baugrundverbesserung Bodenpressung $\sigma \leq 200 \text{ kN/m}^2$
Vorschlag	
Grundbaulabor Bremen:	Einzel- und Streifenfundamente mit Sandtrag- schichten 0,50 m - 1,50 m Bodenpressung $\sigma = 350 \text{ kN/m}^2$
Ersparnis Gründungskonstruktion und Bodenverbesserungsarbeiten:	325.000,00 €
Honorar Gründungsberatung einschließlich zusätzlichen Baugrunderkundungen:	17.158,00 €

V:\INTERNET\Bericht 06 8831.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