

Anlage 5:

**zur Begründung zum Bebauungsplanes Nr. 5c
"Gewerbegebiet Langenhorst"**

**Bodensondierung
und
Grundwasserflurabstände im BP 5c**

**Ingenieurbüro Haase
Lübeck 1997**

DIPL.-ING. KLAUS HAASE BERATENDER INGENIEUR VDI
INGENIEURBÜRO FÜR GRUNDBAU, BODENMECHANIK, UMWELTECHNIK
ERDBAULABORATORIUM

L Ü B E C K

GEOTECHNISCHE GUTACHTEN
GRÜNDUNGSBEURTEILUNGEN
ALTLASTENERKUNDUNGEN
FELD- UND LABORUNTERSUCHUNGEN

23617 STOCKELSDORF
MOZARTSTRASSE 18
RUF (0451) 491457 · FAX (0451) 4992415
22.10.1997 - 165497

Stadtplanung
bruns
2. Hd. Frau Stolz

Begleitschein per Fax 0451/76946

Betr.:

Bargteheide, Gewerbegebiet
Langenhorst

Bezug:

Terngespräch vom 22.10.1997

Sie erhalten anbei:

Bodenprofile BS 53, BS 54, BS 55
nebst Lageplan (als DIN A4-Blätter)

mit der Bitte um:

- ☒ Kenntnisnahme
☐ Stellungnahme
☐ Erledigung
☐ Rückäußerung
☐ Rückgabe
☐ weitere Veranlassung
☐ _____

Mit freundlichen Grüßen

K. Haase

Bodenprofile M. 1:100

BS 53

22.09.97

▽ NN+40,00m

0,00m	w(%)	NN+39,12m
0,50		Mutterboden
1,40	17,2	Feinsand, u. ms', fsU-Lagen
1,70		Mittelsand, fs, gu', gs'
2,10		Mittelsand, fs, gu', gs', g'
3,00		Torfstreifen

▽ NN+35,00m

BS 54

19.09.97

BS 55

19.09.97

Anmerkung:

Nur in BS 53 wurde ein Bohrwasser-
stand in 1,70m Tiefe festgestellt. In
allen anderen Sondierbohrungen ist
kein Wasser angetroffen worden.

LEGENDE

Steine
Kies
Sand
Schluff
Ton
fein-, m
schw
Mutterboden
Auffüllung
Hanglehm, Flie
Geschiebelehm
Geschiebemer
Tort, Humus
Mulle
Kiel, Schlick
Wiesentalk, Ki
Kalkschotter
Kalkschotter

BS 55

19.09.97

Graben
Radweg

▽ NN+40,00m

0,00m w(%) NN+38,47m

0,60		Mutterboden
1,10	19,9	Sand, u, f', g' (Geschiebelehm, h Streifen)
2,10	15,6	Sand, u, f', g', k (Geschiebemergel)
3,00	12,9	Sand, u, f', g', k (Geschiebemergel)

kein Wasser
im Bohrloch

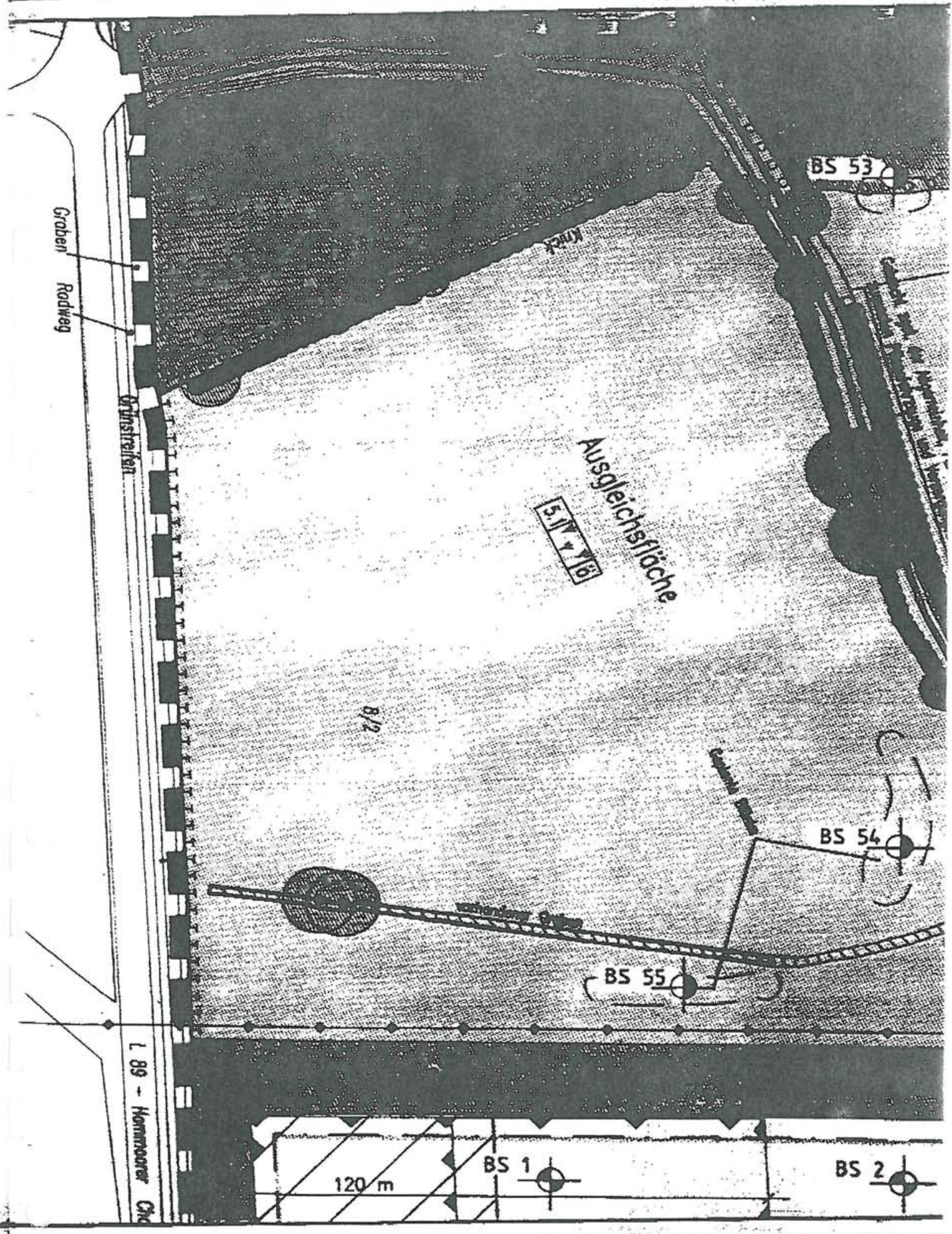
▽ NN+35,00m

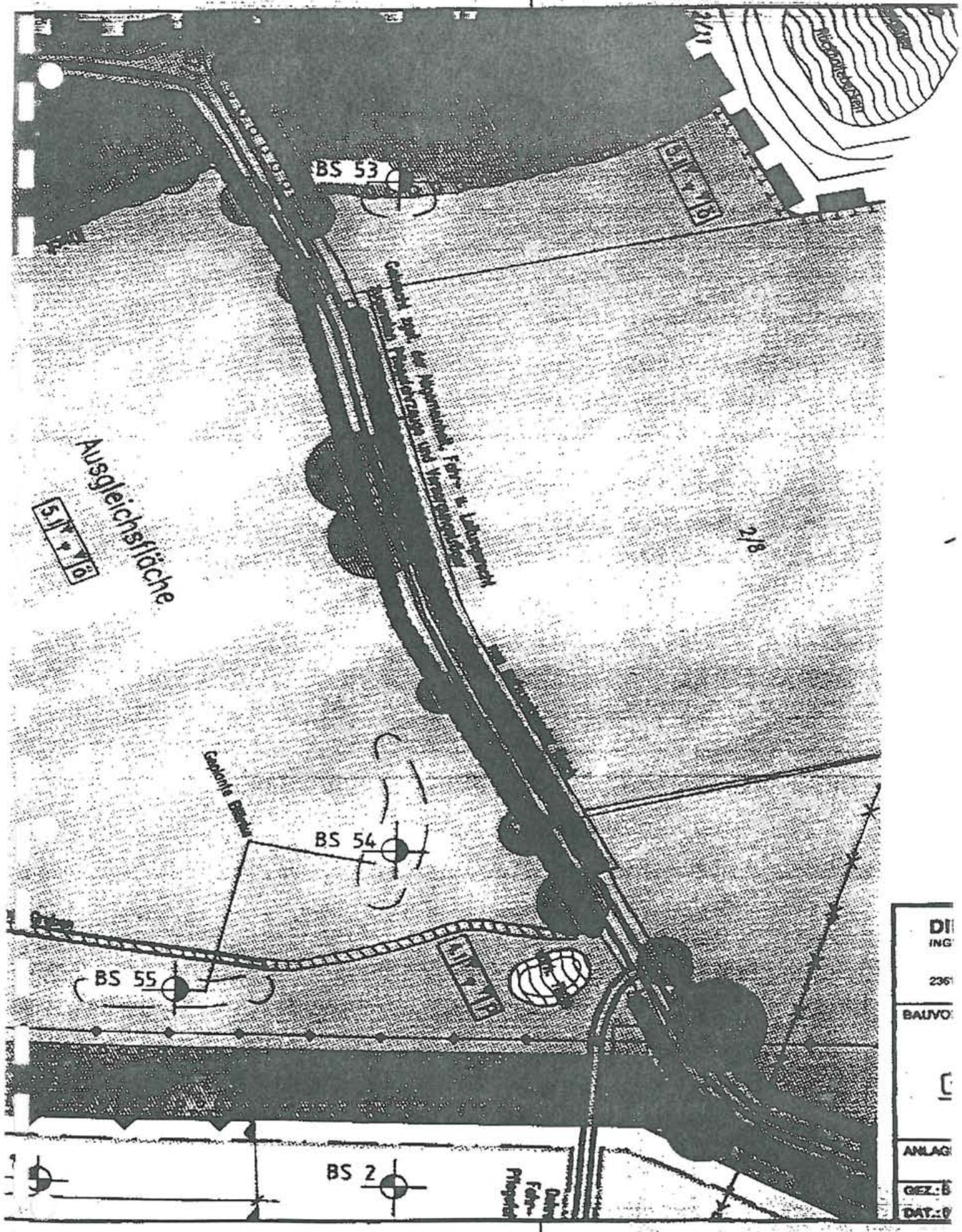
Anmerkung:

Nur in BS 53 wurde ein Bohrwasser-
stand in 1,70m Tiefe festgestellt. In
allen anderen Sondierbohrungen ist
kein Wasser angetroffen worden.

LEGENDE (nach DIN 4023):

Steine	steinig	X	x
Kies	kiesig	G	g
Sand	sandig	S	s
Schluff	schluffig	U	u
Ton	tonig	T	t
	fein-, mittel-, groß- schwach, stark	f-, m-, g-	-
Mutterboden			Mu
Auffüllung			A
Hanglehm, Fließerde			L
Geschiebelehm			Li
Geschiebemergel			Mg
Torf, Humus	torfig, humos	H	h
Mudde	organisch	P	p
Gel, Schlack			Ge
Wasserzist. Kalkmudde			Wz
kalkhaltig			K
Konglomerat	breitig		Ko





Lageplan M. 1:1000

DIPL.-ING. KLAUS HAASE BERATENDER INGENIEUR VDI
 INGENIEURBÜRO FÜR GRUNDBAU, BODENMECHANIK, UMWELTECHNIK
ERDBAULABORATORIUM
 23617 STOCKELSDORF · MOZARTSTRASSE 18 · RUF (0451 - LÜBECK) 491457
 FAX 4992415

BALVORHABEN:

Bargteheide

B-Plan Nr. 5c

Gewerbegebiet "Langenhorst"**Bodenprofile BS 53 bis BS 55**

ANLAGE:

165497/8

MASSSTAB 1:

100, 1000

GEZ.-Br.

GEÄNDERT:

BLATTGR.

DAT.: 09.10.97

a

b

c

30/83

GESAMT S.07

Baufeld F	
GE-1	III
0,8	(1,3)
ab 1	RH 10m

Baufeld B	
GE-2	III
0,8	(1,3)
ab 1	FH 10m

Baufeld C	
GE-2	III
0,8	1,3
ab 1	FH 10m

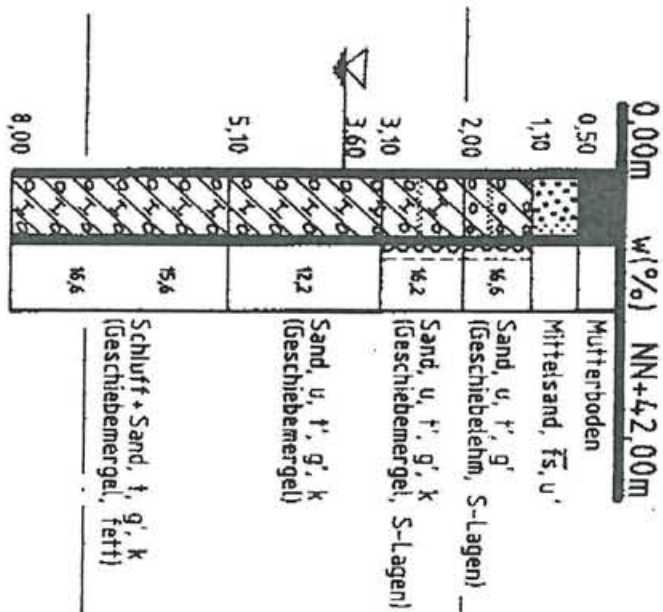
Bauf
GE-1
0,8
ab 1

M. 1:1000

GESAMT S. 03

BS 15

22.09.97



BS 16

22.09.97

