

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

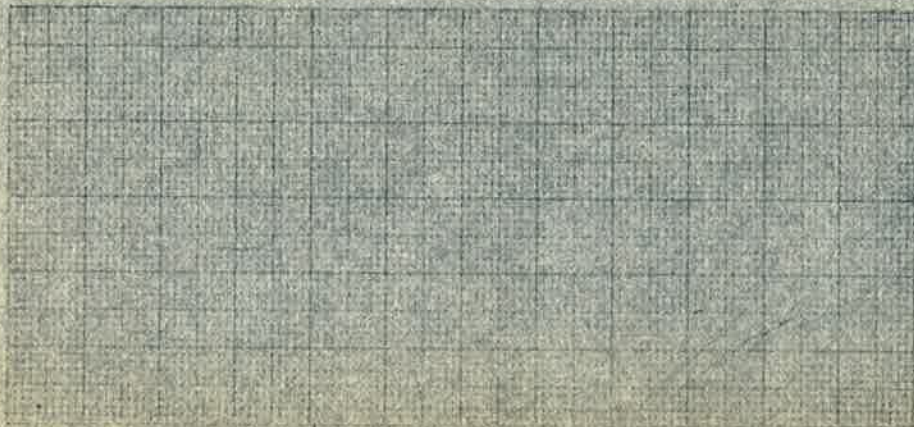
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 1

Masttype: WE 120°

1 Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht / ρ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion / ρ K [Mp/m ³]	11 Grundwasserstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,3	0,3	Ton	braun	Sand 30%	weich	Mutterboden	1900g				Wasserführende Schicht bei 1,5m unt. EOK, dadurch Locheinsturz
1,5	1,2	Ton	rotbraun	Feinsand 30%	steif	Lehm	1,0m				
2,5	1,0	Ton	rotbraun	Feinsand 30%	halbfest	Lehm	1780g				
3,5	1,0	Ton	braungrau	Sandstein 40%	hart	Lehm mit Steinen	2,0m				
4,5	1,0	Sand	graubraun	Ton 30%	hart	Lehmiger Sand					
5,5	1,0	Feinsand	grau	Ton 30%	sehr hart	Sandstein mit Lehm		1,8			Nicht mehr bohrbar.

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 170 gr

~~270~~

~~270~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Planfestgestellt mit Beschluss der Regierung von Oberfranken vom 24.07.2023,
Az. 22-3322-6/18
Bayreuth, 24.07.2023



gez.
Schneider
Oberregierungsrat

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

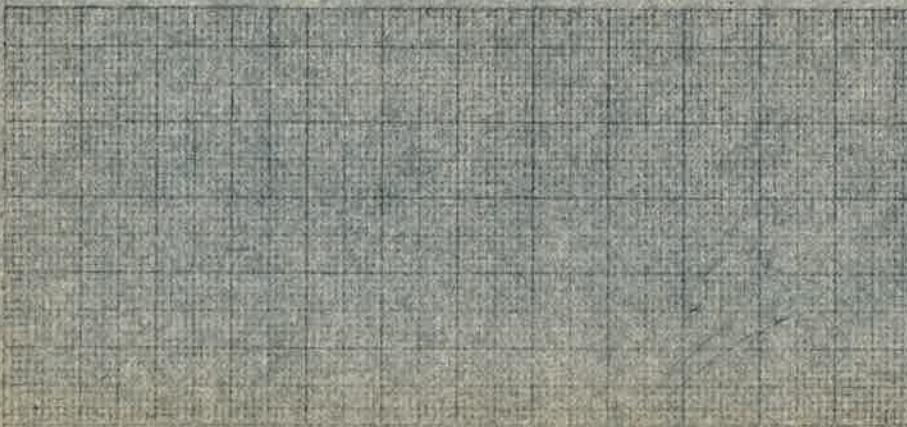
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 2

Masttype: T 30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansetzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht γ_n [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion $\gamma \cdot K$ [Mp/m ²]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
		<u>S i e h e B e m e r k u n g e n !</u>						1,8		StA	Grundelgentümer hat die Probebohrung nicht gestattet! Die Struktur der Landschaft läßt auf ungefähr gleiche Bodenbeschaffenheit und Zusammensetzung wie bei den Masten 1, 3 und 4 schließen.

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohreranschub (bei _____ m u. E0): _____ cm/min
 Meßbehälter: _____
 Volumen: 1000 cm³
 Gewicht: 1,0 m _____ gr
2,0 m _____ gr
 unt. EOK

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: _____

Kolonnenführer: Weinzierl

StA

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 3

Masttype: T 30

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t-K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,3	0,3	Sand	graubraun	Ton 20%	weich	Mutter- boden					Wasserführende Schicht bei 2,1m unt. EOK .
2,3	2,0	Sand	hellgrau/ hellbraun	Steine 20% Ø 60 - 100mm	hart	Sand mit Steine	1950g 1,0m 1875g 2,0m				
4,0	1,7	Ton	rotbraun	Steine 10% Sand 20%	hart	Sandiger Lehm					
5,4	1,4	Ton	rotbraun	----	halbfest	Lehm		1,8			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1200~~ 70 gr

~~x2000~~

~~unt. EOK~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

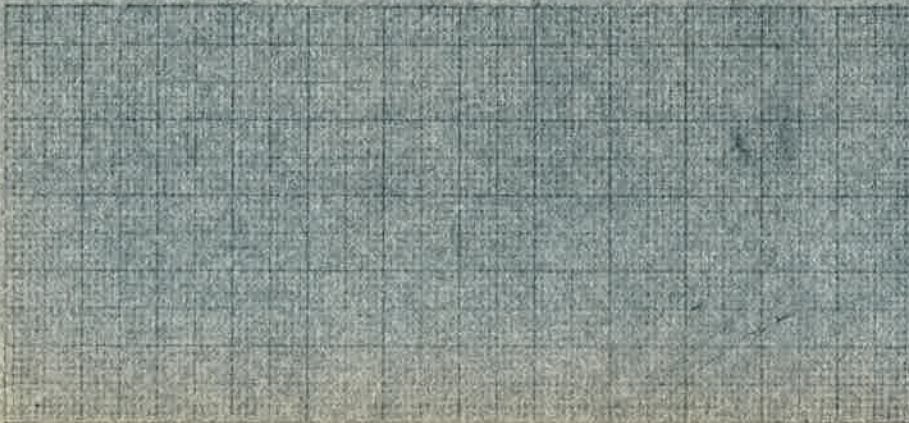
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 4

Masttype: T 34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²]	Grundwas- serstand unter Erde	Bemerkungen
0,3	0,3	Sand	graubraun	Ton 20%	weich	Mutter- boden					
0,8	0,5	Sand	braun	Ton 30%	steif	Lehmiger Sand					
1,2	0,4	Ton	rotbraun	Mittelsand 40%	steif	Sandiger Lehm	1500g 1,0m				
2,7	1,5	Sand	rotbraun	Tonbrocken 20%	hart	Sand mit Lehmbrok- ken	1625g 2,0m				
5,3	2,6	Sand	rotbraun	Ton 20%	hart	Sand mit Lehm		1,6			

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1000~~ 70 gr

~~1000~~
~~1000~~
~~1000~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 5

Masttype: T 30

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,3	0,3	Ton	dunkelbraun	Sand 20%	weich	Mutter- boden					Schlechte Anfahrt
2,1	1,8	Ton	gelb/dun- kelbraun	Mittelsand 10%	halbfest	Lehm bröckelig	1555g 1,0m 1655g 2,0m				
4,0	1,9	Ton	rotbraun	Grobsand 20%	halbfest	sandiger Lehm					
5,4	1,4	Ton	rotbraun	Grobsand 20% Steine 5%	hart	sandiger Lehm mit Steine		1,6			

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

2x2x2

2x2x2

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

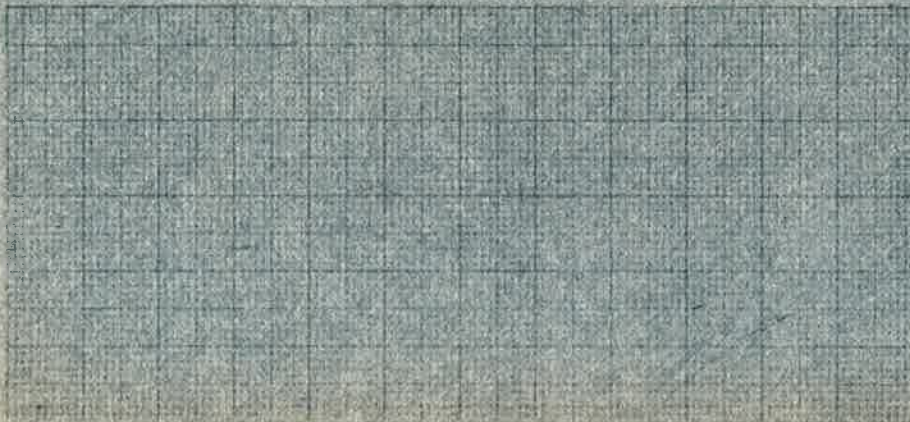
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 6

Masttype: T 30

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,4	0,4	Ton	braun	Sand 20%	weich	Mutter- boden					Schlechte Anfahrt!
2,2	1,8	Ton	hellbraun	Sand 10%	halbfest	sandiger Lehm	1505g 1,0m 1560g 2,0m				
3,1	0,9	Ton	rotbraun	Grobsand 20%	hart	sandiger Lehm					
5,2	2,1	Ton	rötbraun	Grobsand 40%	hart	sandiger Lehm		1,6			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei m u. E0): _____ cm/min

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

XXXXXX
XXXXXX
XXXXXX

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 7

WA spez.
Masttype: 24/17,5

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,7	1,7	Ton	rotbraun	Grobsand 10%	halbfest bis hart	sandiger Lehm	1950g 1,0m 1900g 2,0m				
2,9	1,2	Ton	rotbraun	Grobsand 20% mit Steinen Ø 50 - 100mm	hart	sandiger Lehm		1,8'			
4,1	1,2	Sand	rotbraun	Ton 20%	sehr hart	lehmgiger Sandstein					Nicht mehr bohrbar.

St_n

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxx~~ 70 gr

~~xxxxx~~

~~xxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

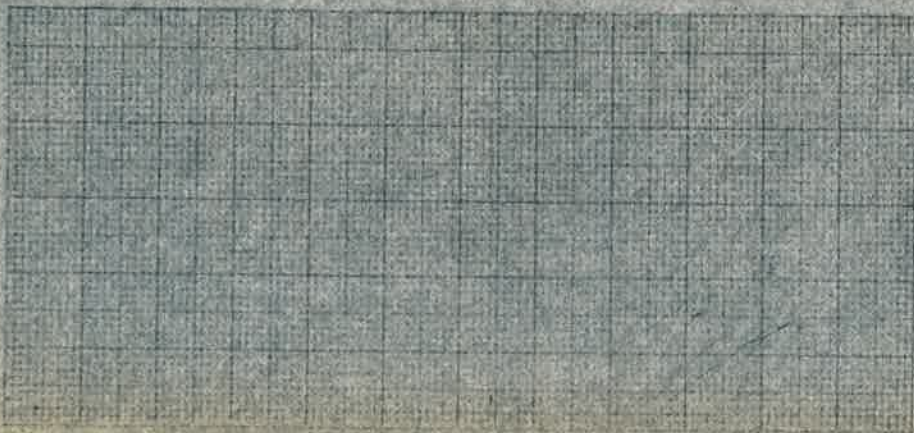
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 8

Masttype: T 38

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,4	0,4	Ton	braun	Sand 20%	weich	Mutter- boden					
1,0	0,6	Ton	hellbraun	Sand 10%	steif	sandiger Lehm	1705g 1,0m				
2,5	1,5	Ton	rotbraun	Grobsand 10%	hart	sandiger Lehm	1605g 2,0m				
3,5	1,0	Ton	rotbraun	Grobsand 10% mit Steinen Ø 50 - 100mm	hart	sandiger Lehm		1,6			
3,9	0,4	Sand	rotbraun	Ton 10%	sehr hart	lehmiger Sandstein					Nicht mehr bohrbar. Stm (8)

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

XXXXXX
XXXXXX
XXXXXX

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

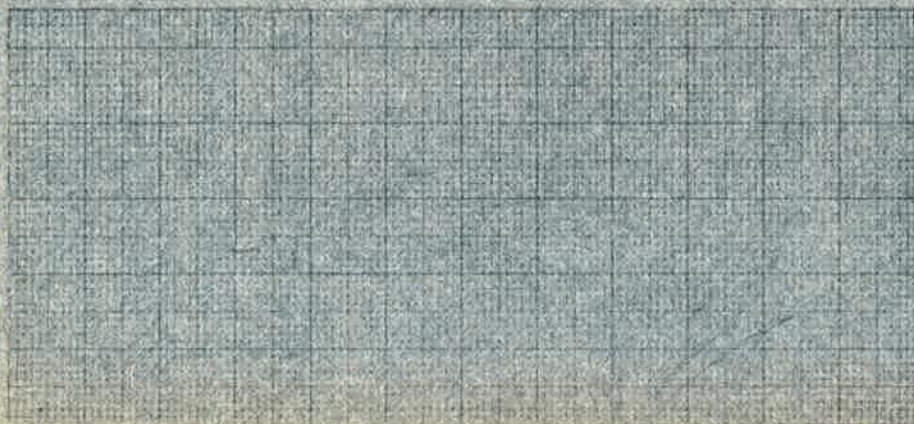
Mast Nr. 9

Masttype: T 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
2,4	2,4	Ton	braun	Grobsand 20%	halbfest bis hart	sandiger Lehm	1750g 1,0m 1850g 2,0m				Wasserführende Schicht bei 2,2m unt.EOK .
3,0	0,6	Ton	rotbraun	Grobsand 20% mit Steinen Ø 50 - 100mm	hart	sandiger Lehm					
5,1	2,1	Sand	rotbraun	Ton 15%	sehr hart	lehmiger Sandstein		1,8			Nicht mehr bohrbar.

St 4

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EOK)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxxx~~
~~xxxxxxx~~
~~xxxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

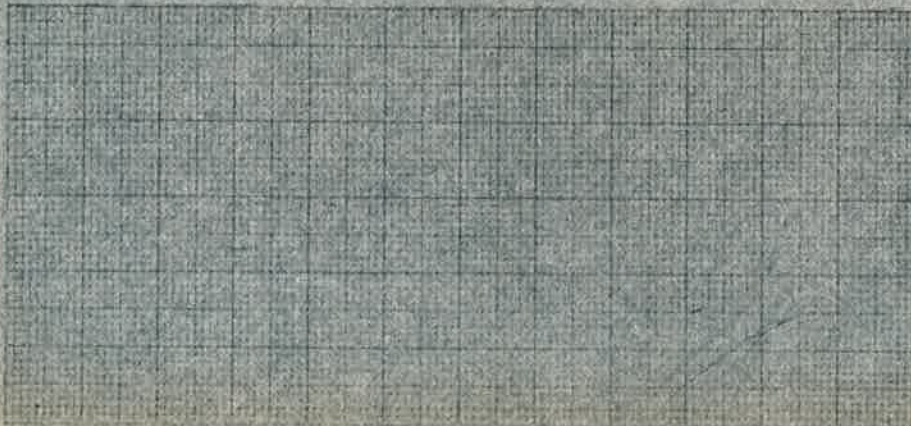
Mast Nr. 10

Masttype: T 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%.]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfucht γ_n [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion $\gamma_s \cdot K$ [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,2	0,2	Sand	braun	Ton 10%	weich	Mutter- boden					Wasserführende Schicht bei 3,2m unt. EOK. Locheinsturz zwischen 0,5 und 1,0m Nicht mehr bohrbar.
1,0	0,8	Sand, fein	hellbraun	-----	halbfest	Sand	1650g 1,0m				
3,0	2,0	Ton	rotbraun	Grobsand 15% brockenförmig	hart	sandiger Lehm	1600g 2,0m				
4,0	1,0	Grobsand	rotbraun	Ton 10%	sehr hart	lehmiger Sandstein		1,6			

Stn (8)

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EOK)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~_____~~ 70 gr

~~_____~~

~~_____~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 11

Masttype: T 28

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³)	10 Raumgew. x Kohäsion /t · K (Mp/m ³)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,4	0,4	Sand	braun	Ton 10%	weich	Mutter- boden					Wasserführende Schicht bei 2,2m unt. EOK, dadurch Lochein- sturz.
1,0	0,6	Sand	rotbraun	Ton 10%	halbfest	lehmiger Sand	1900g 1,0m				
2,0	1,0	Ton	rotbraun	Grobsand 10% brockenförmig	halbfest	sandiger Lehm	1750g 2,0m				
2,5	0,5	Sand	braun	Ton 20% mit Steinen 15% Ø 40 - 100mm	hart	lehmiger Sand					
3,3	0,8	Grobsand	hellbraun	Ton 10%	Sehr hart	lehmiger Sandstein		1,8			

Nicht mehr bohrbar.

Stu (3)

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxx~~
~~xxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

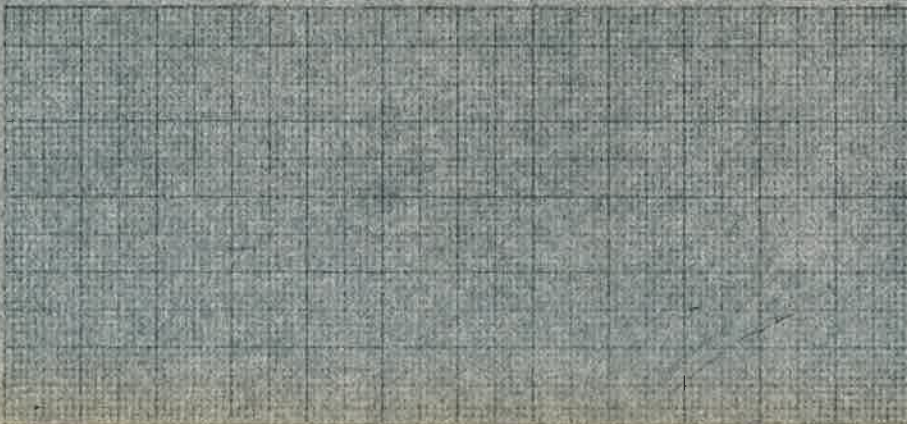
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 12

Masttype: T 28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An-satzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen. [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ²]	Grundwas-serstand unter Erde	Bemerkungen
2,5	2,5	Ton	rotbraun	Mittelsand 20% brockenförmig	weich bis steif	sandiger Lehm	1655g 1,0m 2200g 2,0m			0,8m	Wasserführende Schicht KXX ab 2,0m unt. EOK. Grundwasser auf 0,8m ansteigend. Locheinsturz! Sehr schlechte Anfahrt!
4,9	2,4	Grobsand	rotbraun	Ton 10%	steif	lehmiger Sand		1,8			

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: 1 kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

xxix,xxx
xxix,xxx
xxix,xxx

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 24.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 13

Masttype: T 34

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,0	1,0	Sand	grau	Ton 20%	weich	Sand mit Tegel	1800g 1,0m			0,7m	Bohrung 30m vom Maststandort ! Wasserführende Schicht ab 1,7m unt. EOK . Grundwasser auf 0,7m ansteigend. Locheinsturz ! Sehr schlechte Anfahrt !
2,2	1,2	Grobsand	rotbraun	Ton 15 %	Weich	Sand mit Lehm	2300g 2,0m				
5,0	2,8	Grobsand	rotbraun	Ton 15%	steif	Sand mit Lehm		1,8			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1000~~ 70 gr

~~2000~~

~~1000~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

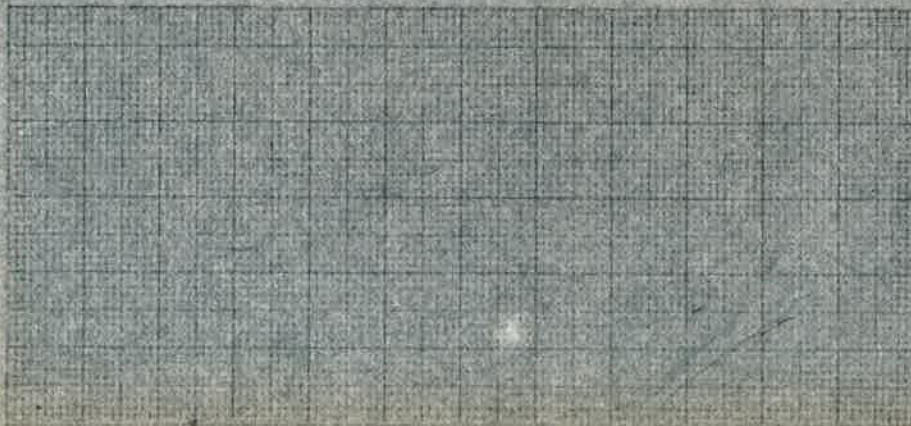
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 14

Masttype: T 28

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,2	1,2	Mittelsand	gelb	Mittelkies 5%	halbfest	Sand mit Kies	1900g 1,0m				
2,8	1,6	Mittelsand	mittelbraun braun	Ton 5% Steine 10% Ø 30 - 80mm	halbfest	Sand mit Lehm und Kies	1800g 2,0m				
3,7	1,1	Grobsand	hellbraun/ grau	Steine 15% Ø 30 - 80mm	hart	Sand mit Kies					
5,5	1,8	Grobsand	hellgrau	----	Hart	Sand		1,8			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1000~~ 70 gr

~~2000~~

~~1000~~ FOK

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

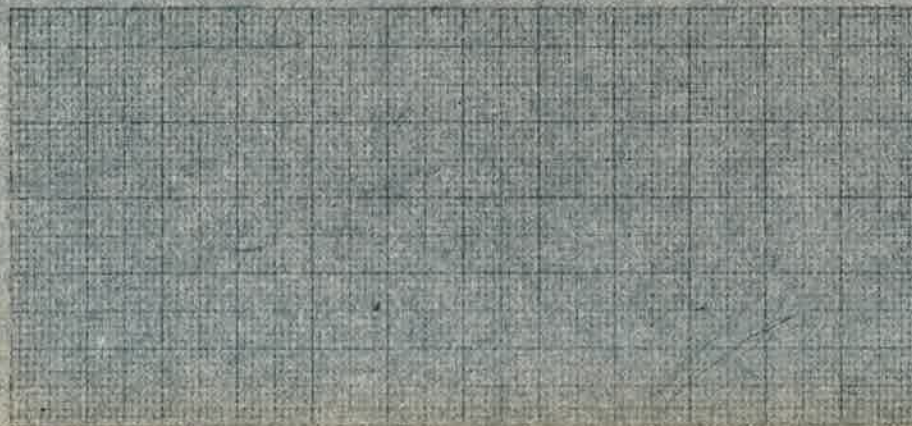
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 15

Masttype: WA 120° 20

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /n [Mp/m³]	10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,5	1,5	Sand	graugelb	Mittelkies 15%	halbfest	Sand mit Kies	1755g 1,0m				
5,0	3,5	Mittel - bis Grobsand	graugelb	Mittel- bis Grobkies 10%	halbfest	Sand mit Kies	11500g 2,0m				
5,3	0,3	Grobsand	gelb	Ton 5% brockenförmig	hart	lehmiger Sand					
7,0	1,7	Grobsand	gelbgrau	-----	hart	Sand					

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~11111~~ 70 gr

~~11111~~

~~11111~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Stu

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 16

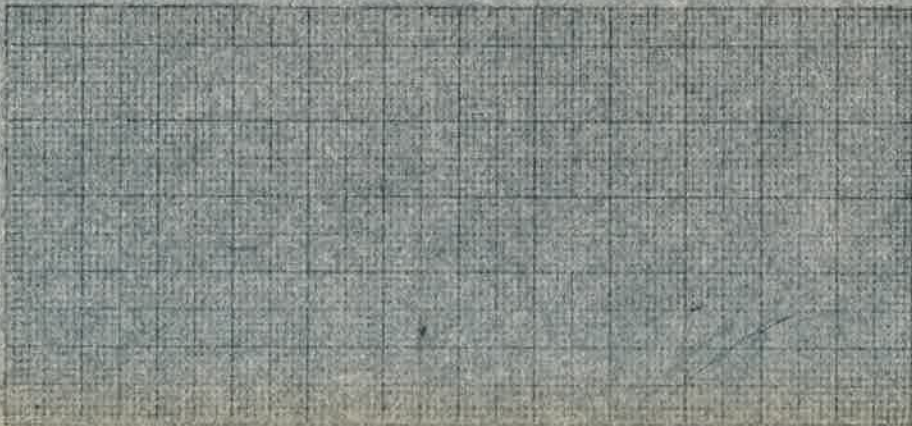
Masttype: T 34

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ⁵]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
2,3	2,3	Mittelsand	rötlich- gelb	Mittelkies 10%	halbfest	Sand mit Kies	1650g 1,0m				
5,2	2,9	Mittel- bis Grobsand	rötlich- gelb	-----	halbfest	Sand	1650g 2,0m				

116

8

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1000~~ 70 gr

~~2000~~

~~1000~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 17

Masttype: T 26

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
2,3	2,3	Mittelsand	grau/weiß	Ton 10%	Halbfest	Lehmiger Sand	1850g 1,0m				Wasserführende Schicht bei 2,4m unt. EOK . Locheinsturz !
5,4	3,1	Grobsand	weiß/grau	Ton 10%	halbfest	Lehmiger Sand	1750g 2,0m				

1,6

8

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1000~~ 70 gr

~~2000~~

~~3000~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

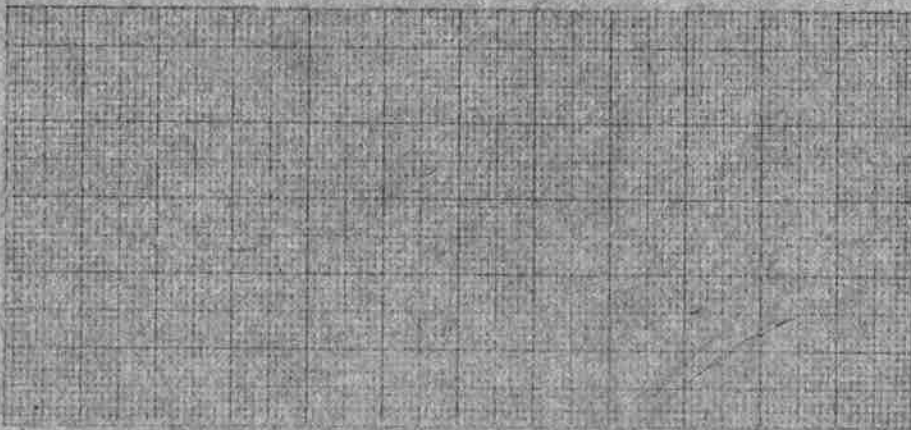
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 18

Masttype: T 28

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ⁵]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,8	0,8	Mittelsand	gelb	-----	hart	Sand	1800g				
3,0	2,2	Grobsand	rotbraun/ grau	Mittelkies 25%	hart	Sand mit Kies	1,0m 1800g 2,0m				
5,5	2,5	Mittelsand	grauweiß	Ton 5%	hart	lehmiger Sand		1,8			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

XXXXXX

XXXXXX

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 19

Masttype: T 30

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfucht /m [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,8	0,8	Ton	rotbraun/ grau	Feinsand 5%	halbfest	Lehm mit Sand	1625g 1,0m				14m links vom Maststandort gebohrt ! \$
2,7	1,9	Feinsand	gelbweiß	-----	hart (rollig)	Sand	1550g 2,0m				
5,4	2,7	Feinsand	gelbweiß	Ton 5% brockenförmig	hart	Sand mit Lehm					

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1x2x10~~ 70 gr

~~2x2x10~~

~~10x2x10~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

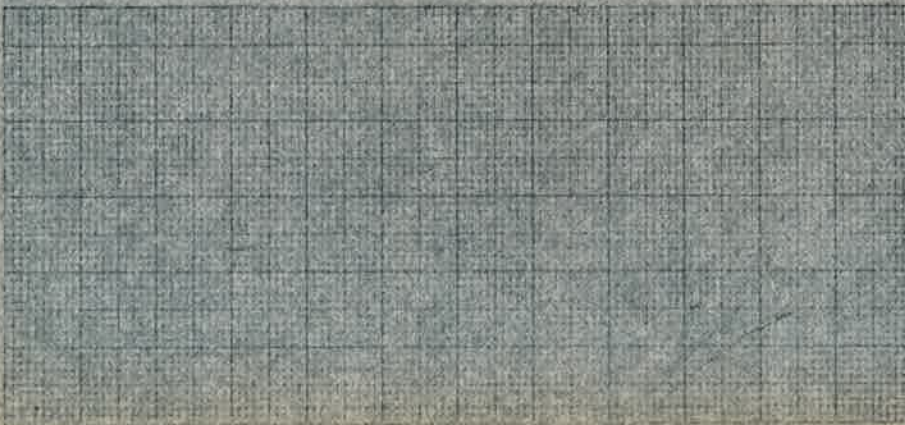
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 20

Masttype: T 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
3,8	3,8	Mittelsand	rotbraun/ gelbweiß	Ton 10% Kies 10%	hart	Sand mit Lehm und	1600g 1,0m				44m vom Maststand- ort Richtung Mast 21 gebohrt ! B
5,5	1,7	Mittelsand	grau	Ton 5%	hart	Kies Sand	1670g 2,0m	1,6			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxxx~~

~~xxxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

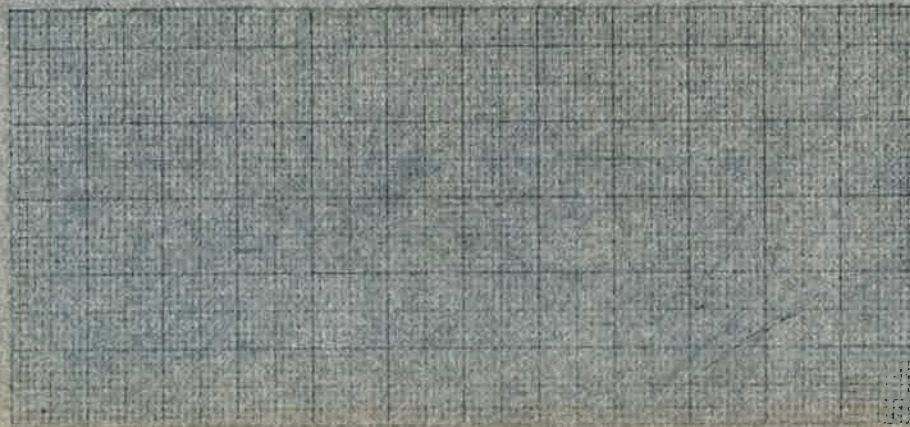
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 21

Masttype: WA 140° 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An-satzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen. [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²]	Grundwas-serstand unter Erde	Bemerkungen
1,0	1,0	Sand	gelb	Fein- bis Mittelkies 25%	hart	Sand mit Kies	1900g 1,0m				
2,0	1,0	Sand	rotbraun	Ton 15%	hart	lehmiger Sand	1900g 2,0m				
2,8	0,8	Ton	rotbraun/ gelbgrau	----	hart brockenförmig	bröckeliger Lehm					
4,2	1,4	Ton	rotbraun/ gelbbraun	Mittelsand 5% Mittelkies 10%	hart	Lehm mit Sand und Kies		1,8			Stn
5,3	1,1	Sand	grauweiß/ gelb	Ton 10%	hart	lehmiger Sand					
7,0	1,7	Mittelsand	gelbweiß/ grau	Kies 10%	hart (rollig)	Sand mit Kies					Sehr locker geschichtet

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxx~~

~~xxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

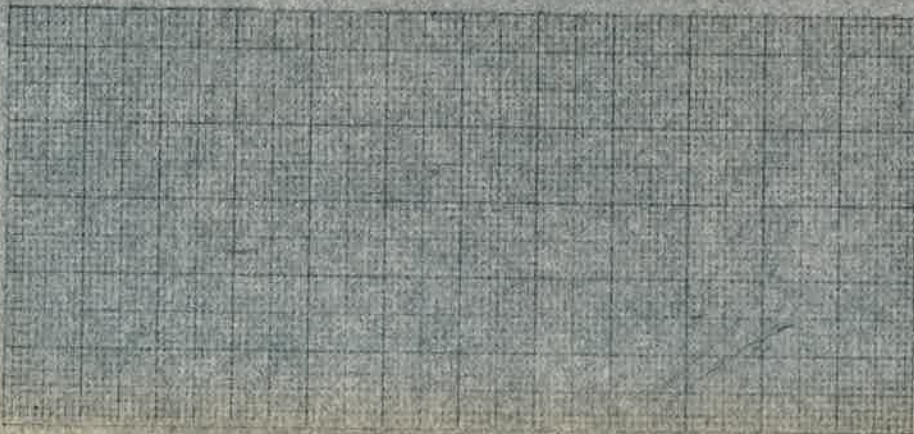
KV Leitung | Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 22

Masttype: T 34

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdflecht /m [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,0	1,0	Ton	braun	Mittelsand 20% Kies 25%	hart	sandiger Lehm mit Kies					Maststandort konnte mit Bohrwagen nicht angefahren werden (Wald). Schürffgrube angelegt! Mit zunehmender Tiefe keine Änderung der Bodenart wahrschein- lich!
2,2	2,2	Mittelsand	gelbbraun	Ton 10% Kies 25 - 30%	hart (rollig)	lehmiger Sand mit Kies		1,6			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u E0)
 Meßbehälter: ---
 Volumen: 1000 cm³
 Gewicht: 1,0 m --- gr.
 2,0 m --- gr.
 unt. EOK

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 29.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 23

Masttype: T 30

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,6	1,6	Mittelsand	hellbraun	Ton 5% Kies 20%	hart	lehmiger Sand mit Kies	1750g 1,0m				
4,5	2,9	Ton	grau/ rotbraun	Mittelsand 5%	hart	Lehm mit Sand	1950g 2,0m				
5,5	1,0	Ton	grau/rot- braun	Mittelsand 15%	sehr hart	Lehm mit Sandstein					Nicht mehr bohrbar!

1,8

§

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht ~~xxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxx~~

~~xxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

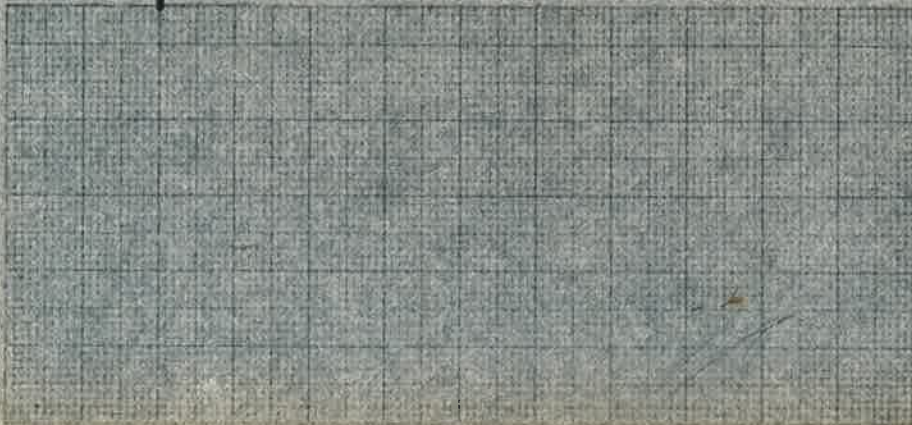
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 24

Masttype: T 30

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,0	1,0	Mittelsand	rotbraun	Ton 15%	hart bis halbfest	lehmiger Sand	1600g 1,0m				40m vom Standort gebohrt ! \$
2,2	1,2	Ton	rotbraun/ grau	Mittelsand 15%	halbfest bis hart	sandiger Lehm	1900g 2,0m				
4,8	2,6	Mittelsand	rotbraun/ graugelb	Ton 10%	halbfest bis hart	lehmiger Sand					
5,4	0,6	Ton	graugelb	----	halbfest bis hart	Lehm		1,8			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u EO)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 1x0x0x0 70 gr

2x0x0x0

0x0x0x0

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

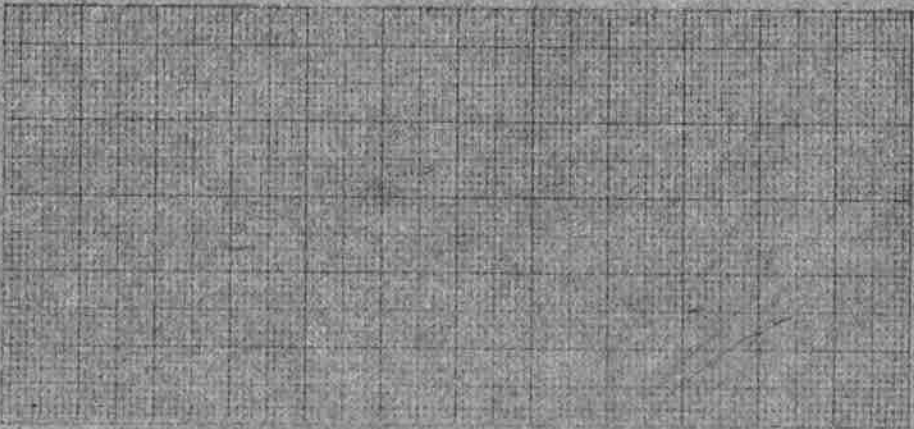
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 25

Masttype: T 30

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ⁵]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,0	1,0	Sand	rotbraun	Kies 50%	weich	Sand mit Kies	2375g 1,0m			0,8m	Starker Wasserzulauf 1,7m unt. EOK, dadurch Locheinsturz
3,0	2,0	Mittelsand	rötlich/ gelb	----	weich	Nasser Sand	2450g 2,0m				
3,2	0,2	Ton	rotbraun	----	steif	fester Lehm					
5,0	1,8	Mittelsand	rotbraun	Ton 20%	weich			1,8			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~XXXXX~~ 70 gr

~~XXXXX~~

~~XXXXX~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 26

Masttype: WA 140° 20

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,3	0,3	Sand	braun	Ton 20%	weich	Mutter- boden					Wasserführende Schicht bei 4,8m unt. EOK .
0,7	0,4	Mittelsand	rotbraun	Ton 10%	halbfest	lehmiger Sand					
1,4	0,7	Ton	rotbraun/ grau	Mittelsand 10%	hart	sandiger Lehm	1950g 1,0m				
3,5	2,1	Ton	rotbraun	Mittelsand 50%	hart	Lehmsand	1950g 2,0m				
3,7	0,2	Ton	rötbraun	----	hart	Lehm brocken- förmig		1,8			
7,1	3,4	Mittelsand	graugelb/ rotbraun	Ton 5%	hart	lehmiger Sand					Stu

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EOK)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht x1x2x3 70 gr

x2x3x4

x3x4x5

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

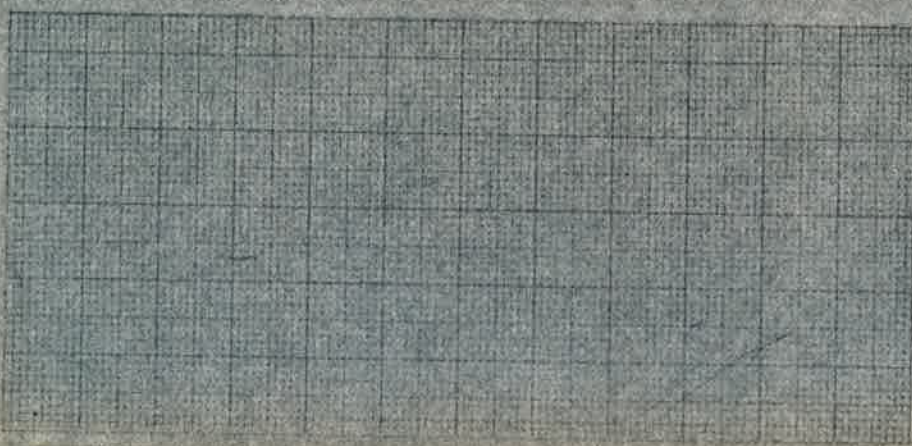
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 27

Masttype: T 36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An-satzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen. [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht γ_n [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion $\gamma_s \cdot K$ [Mp/m ²]	Grundwas-serstand unter Erde	Bemerkungen
0,15	0,15	Ton	braun/grau	Mittelsand 40%	weich	Mutterboden					
1,8	1,65	Ton	braun/grau	Mittelsand 15%	halbfest	sandiger Lehm	1650g 1,0m				
2,9	1,1	Ton	rotbraun	Mittelsand	hart	sandiger Lehm	1900g 2,0m				
3,5	0,6	Mittelsand	gelbbraun/ grau	Ton 20%	halbfest	lehmiger Sand locker					
4,0	0,5	Mittelsand	grau	Ton 20%	hart	lehmiger Sand					
4,7	0,7	Ton	rotbraun	Mittelsand 15%	hart	sandiger Lehm		1,8			
5,5	0,8	Mittelsand	gelbbraun	Ton 10 - 15%	hart	lehmiger Sand					⊗

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1000~~ 70 gr

~~1000~~
~~1000~~
~~1000~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

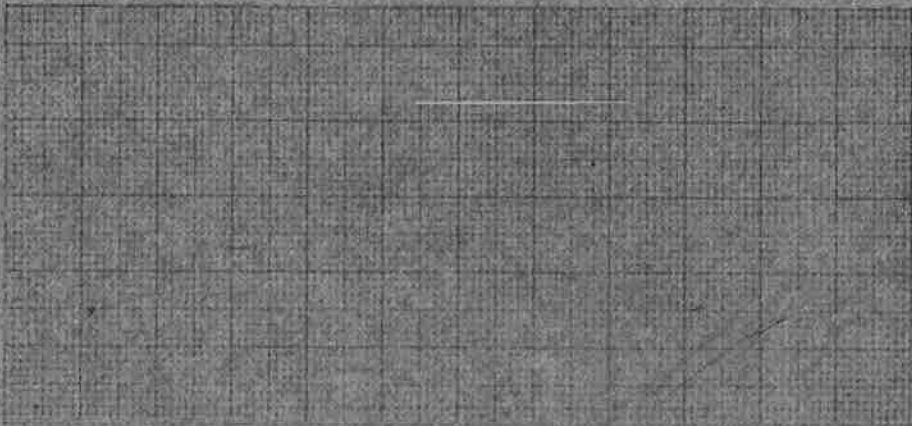
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 28

Masttype: T 28

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,1	0,1	Ton	braun	Mittelsand 40%	weich	Mutter- boden					
1,8	1,7	Ton	braun	Mittelsand 30%	hart	sandiger Lehm locker	1650g 1,0m				
3,5	1,7	Mittelsand	hellbraun/ grau	Ton 20%	hart	lehmiger Sand	1650g 2,0m				
4,7	1,2	Grobsand	hellgrau	----	sehr hart	Sand					Nicht mehr bohrbar!

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Mießbehälter: Meißbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht xxxxxx 70 gr

xxxxxx
xxxxxx
xxxxxx

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

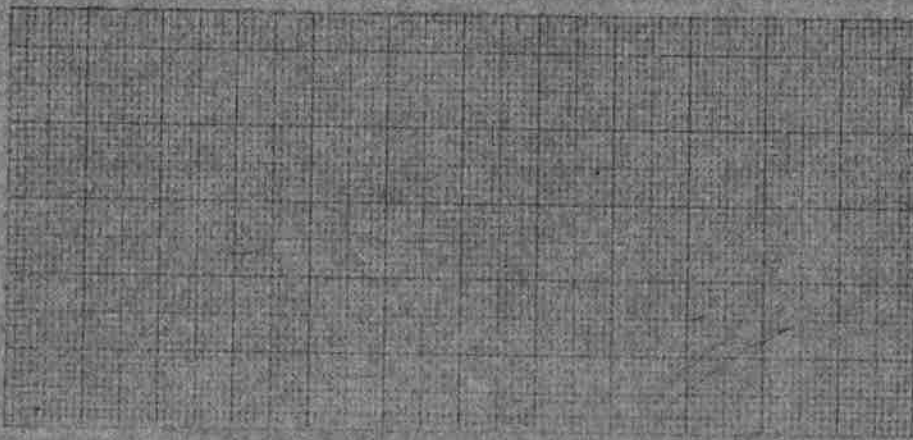
Mast Nr. 29

Masttype: T 28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An-satzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ³]	Grundwas-serstand unter Erde	Bemerkungen
0,2	0,2	Ton	dunkel-braun	Sand 30%	weich	Mutterboden				2,5m	Wasserführende Schicht bei 2,8m unt. EOK, dadurch Locheinsturz! Sehr schlechte Anfahrt!
2,6	2,4	Ton	dkl. braun/rotbraun	----	hart	Lehm	1700g				
3,3	0,7	Ton	rotbraun	Mittelsand 20%	halbfest	sandiger Lehm	1690g				
4,9	1,6	Grobsand	weißgrau	Ton 20%	steif	lehmiger Sand	2,0m				

ST/A

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxx~~ 70 gr

~~xxxx~~

~~xxxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

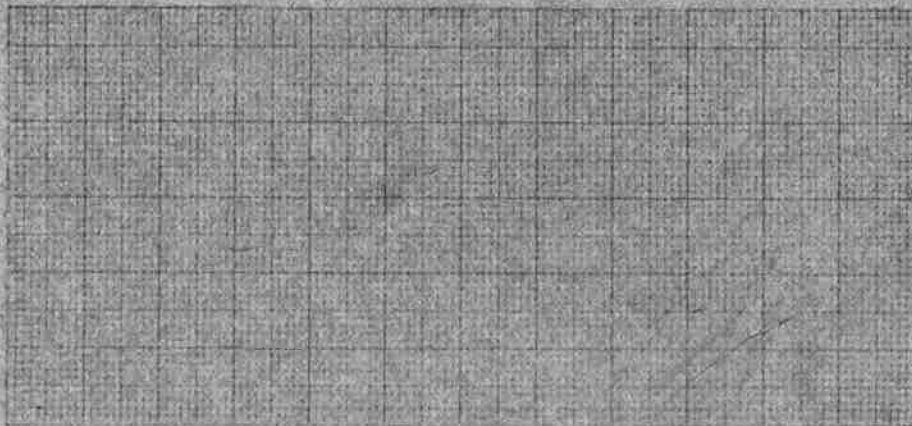
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 30

Masttype: T 34

1 Bohrliefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,3	0,3	Ton	braun	Sand 20%	weich	Mutter- boden				3,0m	Wasserführende Schicht bei 3,5m unt. EOK .
2,0	1,7	Ton	braun	Grobsand 15%	hart	sandiger Lehm	2150g 1,0m				
3,6	1,6	Grobsand	braun	Ton 5% Feinkies 10%	hart	lehmiger Sand mit Kies	1950g 2,0m				
3,8	0,2	Ton	rotbraun	----	halbfest	Lehm					
5,5	1,7	Mittelsand	graugelb	Ton 15%	hart	lehmiger Sand		118			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

XXXXXX
XXXXXX
XXXXXX

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

8

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

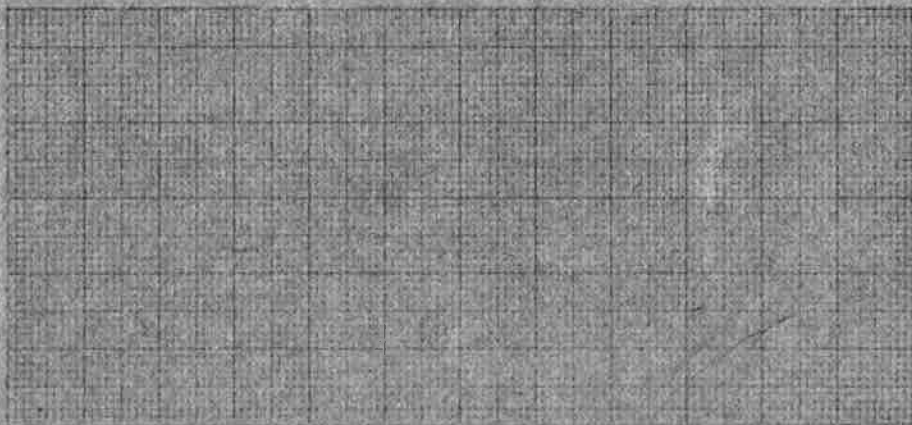
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 31

Masttype: T 36

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,15	0,15	Ton	braun	Sand 25%	weich	Mutter- boden					
3,5	3,35	Ton	braun/grau	Grobsand 10%	halbfest	sandiger Lehm	1725g 1,0m				
3,9	0,4	Ton	hell-lila	----	hart	Lehm tegelartig	1700g 2,0m				
4,5	0,6	Grobsand	hellgrau	Ton 5%	hart	lehmiger Sand					
4,8	0,3	Ton	rotbraun	----	hart	Lehm		1,6			
5,6	0,8	Mittel- bis Grobsand	gelbbraun/ ockerfarben	Ton 10%	hart	lehmiger Sand					

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

XXXXXX
XXXXXX
XXXXXX

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 25.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

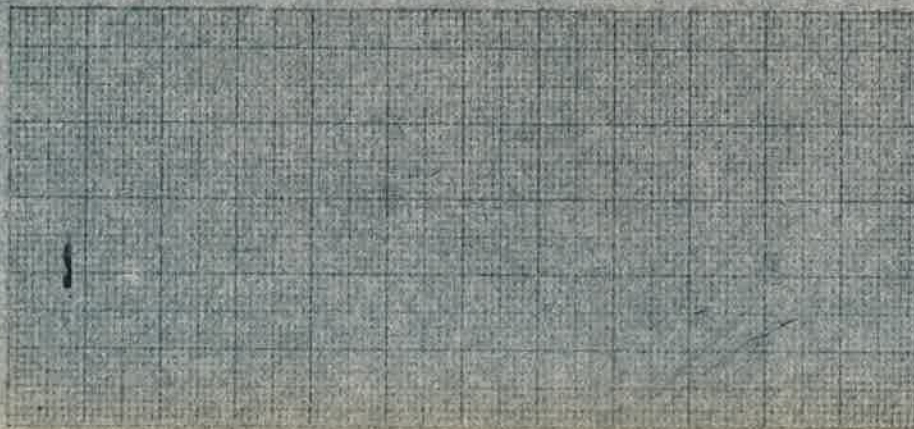
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 32

Masttype: T 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t · K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,1	0,1	Ton	braun	Sand 25%	weich	Mutter- boden				3,3m	Starker Wasserzulauf bei 4,0m unt. EOK . Locheinsturz ! Schlechte Anfahrt ! Sta
2,0	1,9	Ton brockenförmig	braun	----	hart	Lehm	1550g 1,0m				
3,4	1,4	Grobkies	graubraun	Ton 45% fauler Fels 10%	hart	lehmiger Kies	1950g 2,0m				
4,8	1,4	Grobsand	hellbraun/ grau	Ton 15%	weich	lehmiger Sand	1,6				

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

XXXXX

XXXXX

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 26.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

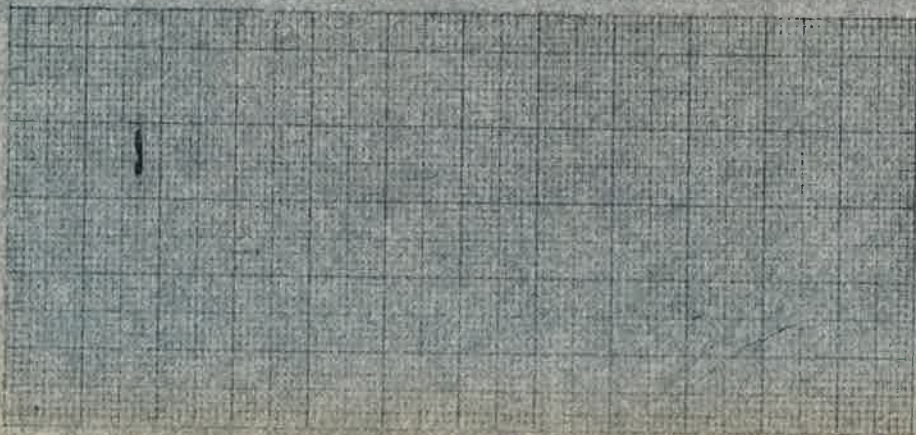
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 33

Masttype: WA 140° 20

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%.]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /1 · K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,5	1,5	Ton	graugelb	Grobsand 10%	hart	sandiger Lehm	1650g 1,0m				Sehr schlechte Anfahrt ! Nicht mehr bohrbar ! Stu
3,2	1,7	Ton	graubraun/ braunrot	Grobsand 50%	hart	sandiger Lehm	1800g 2,0m				
6,1	2,9	Sand	braunrot	Ton 5% einzelne Steine Ø 50 - 200mm	sehr hart	lehmiger Sand, in Sandstein übergehend		1,8			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 70 gr

~~xxxxxxx~~

~~xxxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 26.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

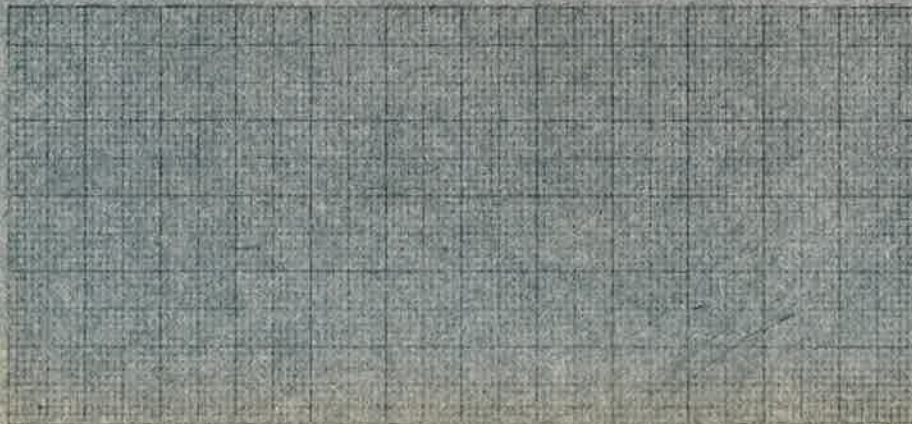
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 34

Masttype: T 40

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfteucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
3,9	3,9	Ton	rotbraun/ graubraun	Mittelsand 5% brockenförmig	hart	sandiger Lehm	1750g 1,0m				
5,5	1,6	Mittelsand	gelbbraun	Ton 5%	hart	lehmiger Sand, locker	1750g 2,0m				
								1,8			8

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u EO)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxx~~

~~xxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 26.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 35

Masttype: T 26

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohäsion /t K (Mp/m ²)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,2	0,2	Ton	braun	Sand 40%	weich	Mutter- boden				4,0m	Wasserführende Schicht ab 5,0m unt. EOK .
0,8	0,6	Ton	braun	Mittelsand 50%	weich	lehmiger Humus					
4,0	3,2	Ton	braunrot	Mittelsand 10% Steine 10% Ø 30 - 100mm	hart	sandiger Lehm mit Steinen	1850g 1,0m 1750g 2,0m				
5,0	1,0	Tonleiland	braungrau	Mittelsand 5% brockenförmig	hart	sandiger Lehm					
5,5	0,5	Mittelsand	graubraun	Ton 15%	halbfest	lehmiger Sand		1,8			

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser 600 mm

Bohrdruck : _____ kg/cm²

Bohrervorschub : _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter : Meßbecher

Volumen : 1000 cm³

Gewicht x1x0x0 70 gr

x2x0x0

x000x000

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung : 26.5.1972

Kolonnenführer : Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

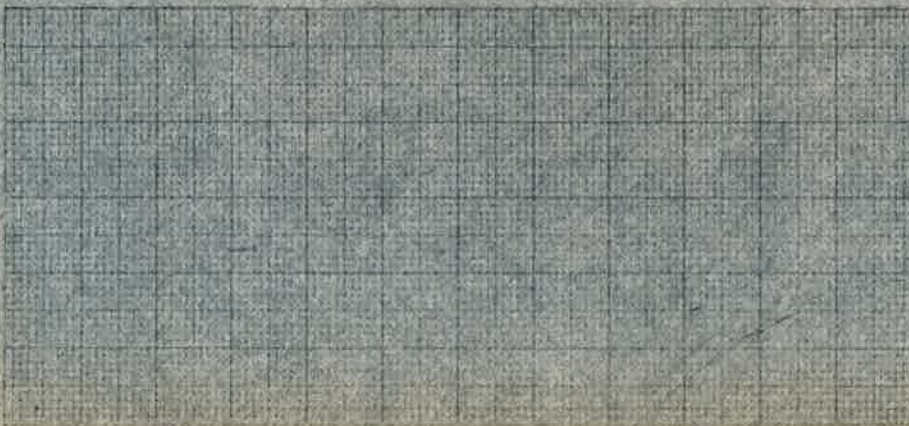
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 36

Masttype: T 26

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /t ⁿ (Mp/m ²)	10 Raumgew x Kohäsion /t K (Mp/m ²)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,15	0,15	Ton	braun	Sand 25%	weich	Mutter- boden					Schlechte Anfahrt! S
3,8	3,65	Ton	dunkel- braun	Grobsand 25% brockenförmig	hart	sandiger Lehm	1800g 1,0m				
5,4	1,6	Ton	grau/ rotbraun	Mittelsand 10% brockenförmig	hart	sandiger Lehm	1750g 2,0m				

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser 600 mm

Bohrdruck : _____ kg/cm²

Bohrervorschub : _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meßbehälter : Meßbecher

Volumen : 1000 cm³

Gewicht : 70 gr

XXXXXX

XXXXXX

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung : 26.5.1972

Kolonnenführer : Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 37

Masttype: T 26

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,2	0,2	Ton	braun	Sand 40%	weich	Mutter- boden					Schlechte Anfahrt !
1,8	1,6	Ton	gelbbraun	Grobsand 5%	hart	sandiger Lehm	1850g 1,0m				
5,6	3,8	Grobsand	gelbgrau	----	hart	fest- gelager- ter trockener Sand	1700g 2,0m	1,6			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 1x2x2x 70 gr

2x2x2x

2x2x2x2x

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 26.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

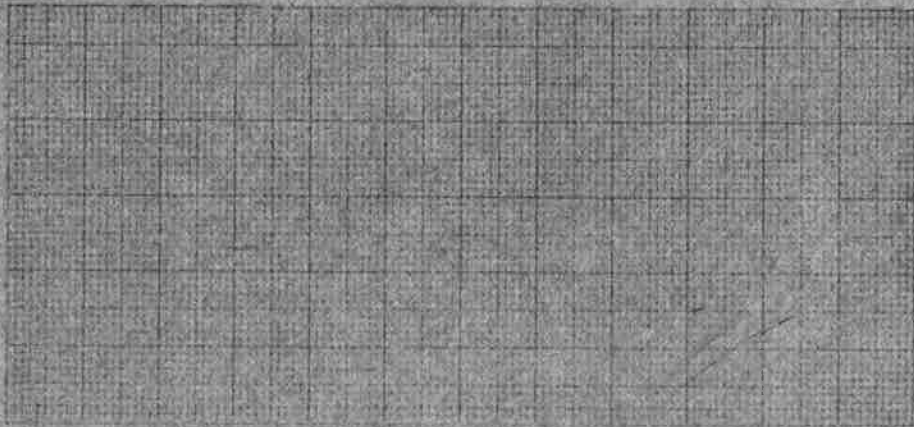
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 38

Masttype: T 34

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,1	0,1	Ton	braun	Grobsand und Steine 40%	weich	Mutter- boden					
3,6	3,5	Ton	dunkel- beige/ graubraun	Fauler Fels 50% ähnlich Glimmerschiefer	sehr hart	Mergel mit faulem Fels	1650g 1,0m 1700g 2,0m	1,6			Nicht mehr bohrbar! Schlechte Anfahrt! B

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxx~~

~~xxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 26.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

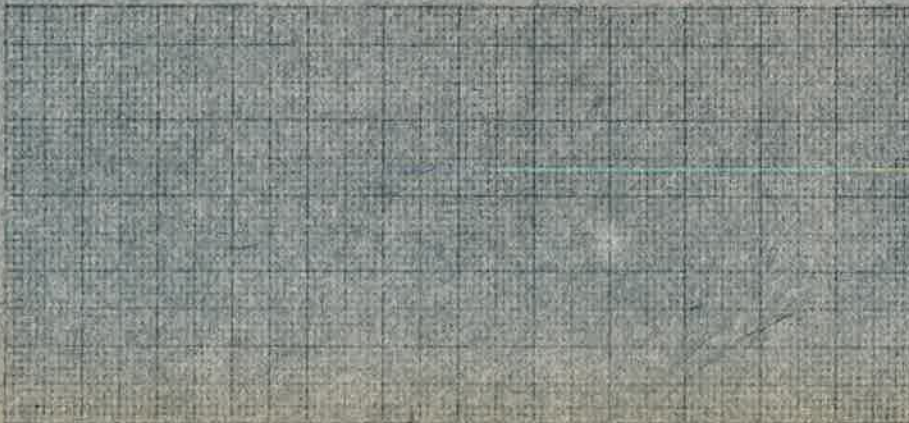
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 39

Masttype: T 32

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ⁵]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,15	0,15	Ton	braun	Grobsand und Steine 40%	weich	Mutter- boden					
3,0	2,85	Fauler Fels ähnlich Glimmerschiefer	hellbraun/ grau	Ton (Mergel) 50%	sehr hart	fauler Fels mit Mergel	1750g 1,0m 1800g 2,0m	1,8			Nicht mehr bohrbar ! 8

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht ~~xxxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxxx~~

~~xxxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 26.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 40

Masttype: T 30

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,15	0,15	Ton	braun	Grobsand und Steine 40%	weich	Mutter- boden					
2,7	2,55	Ton	braun	Steine 40% Ø 40 - 70mm Sand 10%	sehr hart	Mergel mit Sand und Steinen	1750g 1,0m 1750g 2,0m	1.8			Nicht mehr bohrbar

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: xkxaxx 70 gr

xkxaxx

xkxaxx

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 26.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

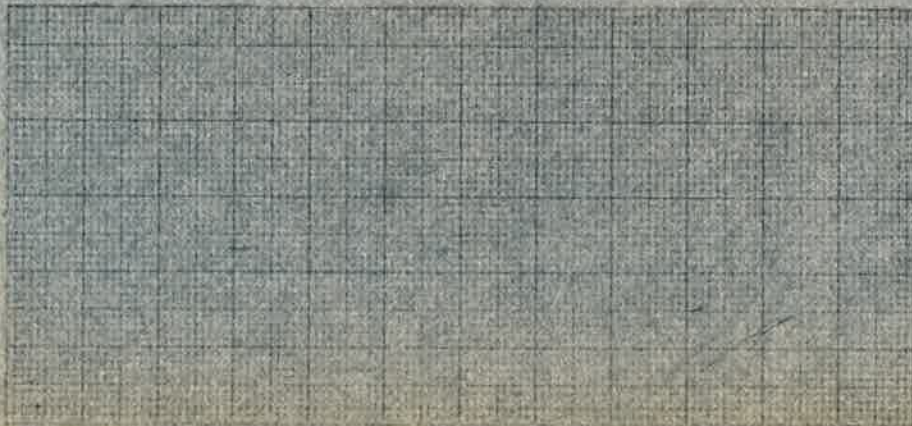
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 41

Masttype: T 32

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,1	0,1	Ton	braun	Grobsand und Steine 40%	weich	Mutter- boden					
2,5	2,4	Ton	braungrau	fauler Fels 50%	sehr hart	Mergel mit faulem Fels	1775g 1,0m 1750g 2,0m				
3,3	0,8	Fauler Fels	braungrau	----	sehr hart	fauler Fels		1,8			Nicht mehr bohrbar ! Schlechte Anfahrt ! St ₄

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxx~~

~~xxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 26.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 42

Masttype: WA 140° 20

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /1 K [Mp/m ⁵]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,2	0,2	Ton	braun	Grobsand und Steine 50%	halbfest	Mutter- boden					
3,1	2,9	Fauler Fels ähnlich Glimmerschiefer	braungrau	Glimmer 5%	sehr hart	Fauler Fels	2050g 1,0m 2050g 2,0m	7,8			Nicht mehr bohrbar Stu

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~XXXX~~ 70 gr

~~XXXX~~

~~XXXX~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 26.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 43

Masttype: T 32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfeucht γ _n [Mp/m ³]	Raumgew x Kohäsion γ _s K [Mp/m ³]	Grundwas- serstand unter Erde	Bemerkungen
0,1	0,1	Ton	braun	Grobsand mit Steine 50%	steif	Mutter- boden					Schlechte Anfahrt
2,8	2,7	Ton	braungrau	Sand 25% Verwitterter Fels 25%	sehr hart	Mergel mit Sand und Fels	1950g 1,0m 1950g 2,0m				Nicht mehr bohrbar
								1,8			3

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxx~~

~~xxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 29.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 44

Masttype: T 24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An-satzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /1 K [Mp/m ²]	Grundwas-serstand unter Erde	Bemerkungen
0,1	0,1	Ton	braun	Sand 25%	weich	Mutterboden				1,5m	Starker Wasserandrang ab 2,4m unt. EOK, dadurch Locheinsturz. Sehr schlechte Anfahrt!
1,5	1,4	Ton	braun	Mittelsand 10%	halbfest	sandiger Lehm	2000g 1,0m				
5,1	3,7	Grobsand	hellbraun	Ton 35% (Lehm 20% Mergel 15%)	steif bis halbfest	Sand mit Lehm und Mergel	2000g 2,0m	1,8			

P

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~1000~~ 70 gr

~~1000~~

~~1000~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 29.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 45

Masttype: T 32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An-satzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfeucht / γ_n [Mp/m ³]	Raumgew x Kohäsion / $\gamma \cdot K$ [Mp/m ²]	Grundwas-serstand unter Erde	Bemerkungen
0,3	0,3	Ton	braun	Sand und Steine 25%	steif	Mutterboden					
4,2	3,9	Ton	braungrau	Grobsand 5% Glimmer 5% Steine 10% \varnothing 40 -100mm	hart bis sehr hart	Mergel mit Sand, Glimmer und Steinen	1950g 1,0m 2000g 2,0m	<i>1,8</i>			Nicht mehr bohrbar ! sehr schlechte Anfahrt !

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht xxxxxx 70 gr

xxxxxx

xxxxxx

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 29.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 46

Masttype: T 36

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,1	0,1	Ton	braun	Sand und Steine 30%	steif	Mutter- boden					Locheinbrüche infolge groben Materials Nicht mehr bohrbar !
2,7	2,6	Ton schiefer- artig gelagert	braun/grau	Sand 15% Fauler Fels 10%	Hart bis sehr hart	Mergel mit Sand und faulem Fels	1700g 1,0m 1750g 2,0m	1,8			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxx~~

~~xxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 29.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

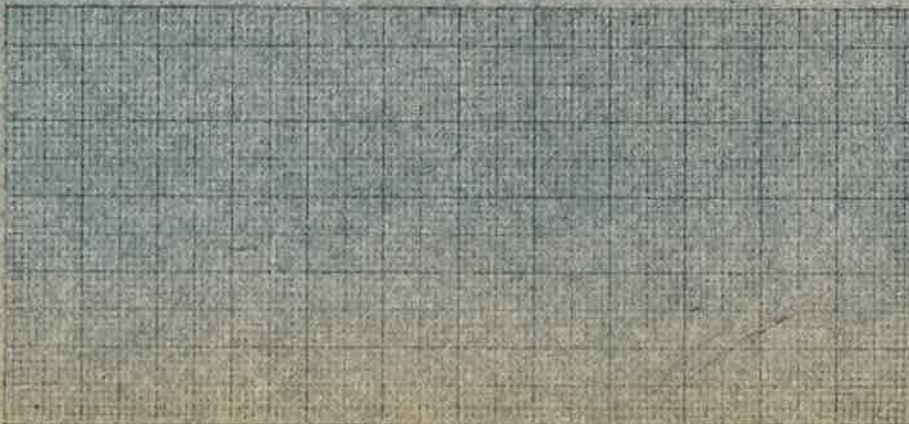
KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 47

Masttype: T 32

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,1	0,1	Ton	braun	Sand 30%	steif	Mutter- boden					
2,0	1,9	Mittelsand	graubraun	Ton 10%	halbfest	lehmiger Sand, locker	1800g 1,0m 1800g 2,0m				
3,8	1,8	Ton	graubraun	Sand 5% Steine 15% Ø 40 - 100mm	hart	sandiger Mergel mit Steinen					
5,5	1,7	Ton	graubraun	Fauler Fels 40% feinkörnig	hart bis sehr hart	Mergel mit faulem Fels		1,8			Sehr schwer zu bohren ! Z

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser 600 mm

Bohrdruck _____ kg/cm²

Bohrervorschub _____ cm/min
(bei _____ m u. ED)

Meßbehälter: Meßbecher

Volumen 1000 cm³

Gewicht: ~~xxxxxx~~ 70 gr

~~xxxxxx~~

~~xxxxxx~~

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 29.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 48

Masttype: T 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /A · K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,1	1,1	Ton	braun	Steine 15% Ø 50 - 100mm	halbfest	Lehm mit Steinen					Maststandort konnte mit Bohrwagen nicht angefahren werden (Wald). Schürfgrube angelegt! Bodenformation ähn- lich Mast 45 - 47
2,9	1,8	Ton	braungrau	Verwitterter Fels 20%	hart bis sehr hart	Mergel mit ver- wittertem Fels					

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u E0)

Messbehälter: _____

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 1,0 m gr

2,0 m

unt. FOK

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 30.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

KV Leitung Etzenricht-Münchberg

Mast Nr. 49

Masttype: T 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ⁵]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
2,7	2,7	Fauler Fels, anfangs locker geschichtet, zunehmend här- ter	braun	Ton 5% Glimmer 5%	hart bis sehr hart	Fauler Fels mit Lehm und Glimmer		7,8			Maststandort konnte mit Bohrwagen nicht angefahren werden (Wald). Schürfgrube angelegt! Bodenformation ähn- lich Mast 45 - 47 . Sehr schlechte Anfahrt!

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 600 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: _____

Volumen: 1000 cm³

Gewicht: 1,0 m _____ gr

2,0 m

unt. FOK

Baufirma: GEA Abensberg

Tag der Bohrung: 30.5.1972

Kolonnenführer: Weinzierl

St₄

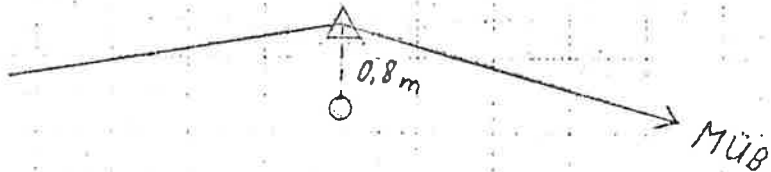
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

300/(220) KV Leitung Etzenricht - München Mast Nr 50 Masttype: VA 20

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht m (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohäsion K (Mp/m ²)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,20	0,20	Moortboden									
1,60	1,40	Lehm	hellbraun	Feinkies 20, Grobkies 5, Grobsand 30,	halofest						
2,40	1,20	Grobsand	hellbraun- leimgelb	Grobkies 5, Mittelkies 10, wenig Lehm einzelne kantige Sandsteine	fest gelagert, fast trocken		950 g 1,40 m	1,14			
6,50	4,10	Grobsand	hellbraun- graubraun	Grobkies 5, Mittelkies 10, einzelne Steine	fest gelagert			1,6			St ₁ Korngröße siehe Protokoll

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 300 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: 370 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: BAUUNTERNEHMEN G. M. B. H.
 Geschäftsbereich: Bohrtechnik
 München
 Tag der Bohrung: 25.5.72
 Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

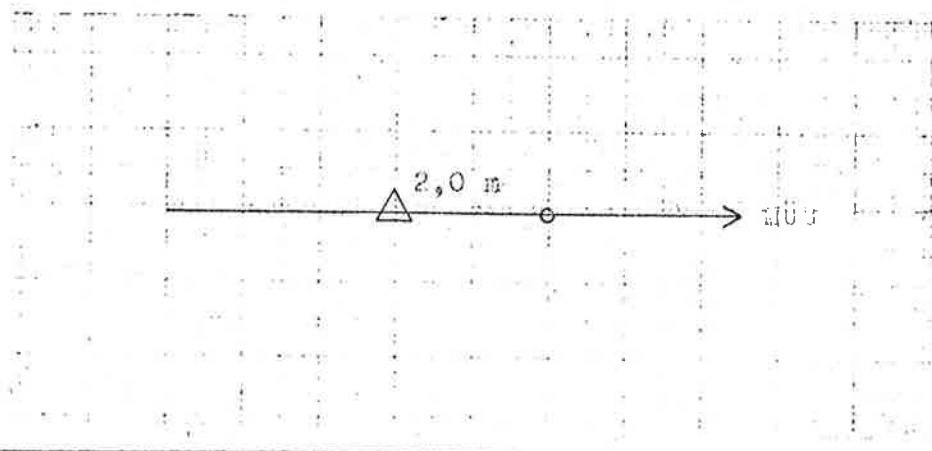
30/(220) KV Leitung Stzenricht - Münchenberg

Mast Nr. 51

Masttype 30

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Bemengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfucht γ _n [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion γ _s K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,10	0,10	Mutterboden									
1,00	1,70	Lehm	dunkelbraun	Feinsand 40%	steif - halbfest						
5,70	3,90	Feinsand	rötlichbraun	Lehm 30%			1070 g 2,00 m	1,51			
								1,8			Bohrloch standstill K

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrer vorschub (bei m u E0): cm/min

Meßbehälter:

Volumen: 370 cm³

Gewicht: 510 gr

Baufirma: ...
Geschäftsbereich: ...
München:

Tag der Bohrung: 0.0.72

Kolonnenführer: *[Signature]*

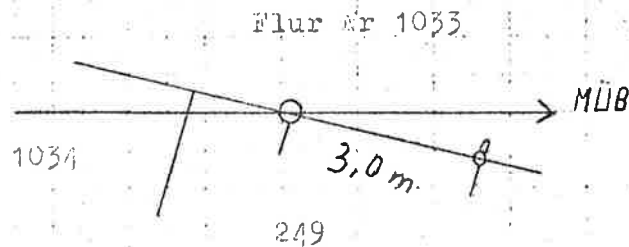
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung Wetzlar - Nürnberg Mast Nr 52 Masttype: 10 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohäsion /t K (Mp/m ³)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,15	0,15	Mutterboden									
1,80	1,65	Lehm	braun	Feinsand 40,	halbfest						
5,50	3,70	Feinsand	graubraun	Lehm 30, Mittelsand 20, bei 3,00 m einzelne Steine			1090 g 2,10 in	1,57			
								1,8			Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung



Neuer Maststandort zum Zeitpunkt des Ablebens
noch nicht bekannt!

Bohrlochdurchmesser: 400 mm
Bohrdruck: kg/cm²
Bohrervorschub (bei m u E0): cm/min
Meßbehälter:
Volumen: 370 cm³
Gewicht: 510 gr

Baufirma: BOV...
Gesamtbereich Leitungsbau
Nürnberg
Tag der Bohrung: 0.6.72
Kolonnenführer:

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

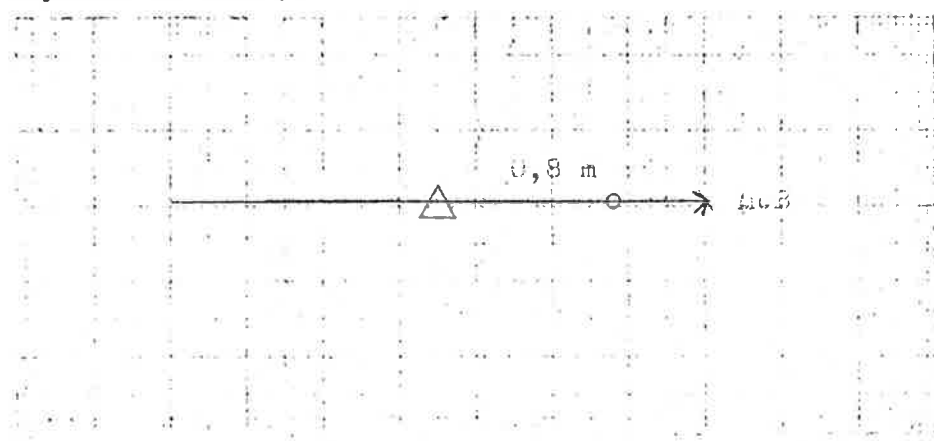
300/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 52

Masttype: T 34

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Bemengungen- [%.]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,30	0,30	Mutterboden									
1,90	1,60	Lehm	hellbraun	Feinsand 20, Grobsand 10,	wenig bindig halbfest erdfeucht		1050 g 1,60 m	1,40			
2,80	0,90	Lehm	hellbraun	Grobsand 20, Kalksteine 20,	halbfest steif feucht						
3,10	0,30	Kalkgestein (stückig)	hellbraun- weißlich	Lehm 10,	wasserführend naß			1,6			0,8 m gebohrt bei 2,8 m unter 0,30; kein Festig- keitsloch erreicht
5,10	2,00	Grobsand	hellbraun	Feinkies 20, Mittelkies 10, Kalksteine	fast trocken fest gelagert					durchgebohrt bis 6,00 m ohne Hindernis	STA

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser	300	mm	Baufirma	BAU-AG
Bohrdruck		kg/cm ²	Beschäftigter	...
Bohrervorschub (bei ... m u E0)		cm/min	Tag der Bohrung	25.5.72
Meßbehälter			Kolonnenführer	...
Volumen	570	cm ³		
Gewicht	510	gr		

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

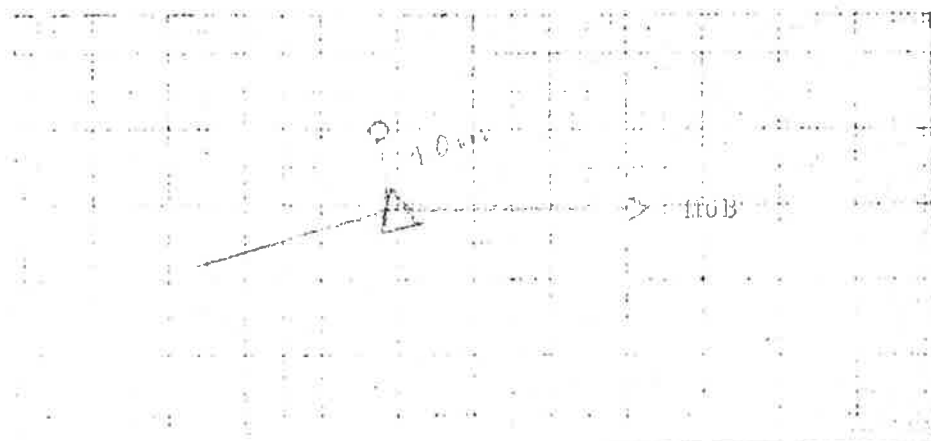
330/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr 54

Masttype: HA 120°/20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An-satzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen. [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew x Konsolidation /t K[Mp/m ³]	Grundwas-serstand unter Erde	Bemerkungen
0,60	0,60	Mutterboden									
1,70	1,10	Grobsand	rostbraun	Lehm 30, Mittelkies 10, Feinsand 10, Schottergestein			1000 g 1,60 m	1,32			
4,30	3,10	Feinsand	graubraun	Ton 30, Grobsand 10, einzelne Kalksteine	dicht gelagert, doch gut zu bohren			1,6			
6,20	1,40	Grobsand	braun	Lehm 30, Feinsand 20, Schottergestein							Schottergestein verhindert Tieferbohren!

Bohrloch ist im Foto
Stg

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 300 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: 370 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: BGRF. ZWILLER GbR
 Geschäftsbereich Leitung
 München

Tag der Bohrung: 25.1.72

Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

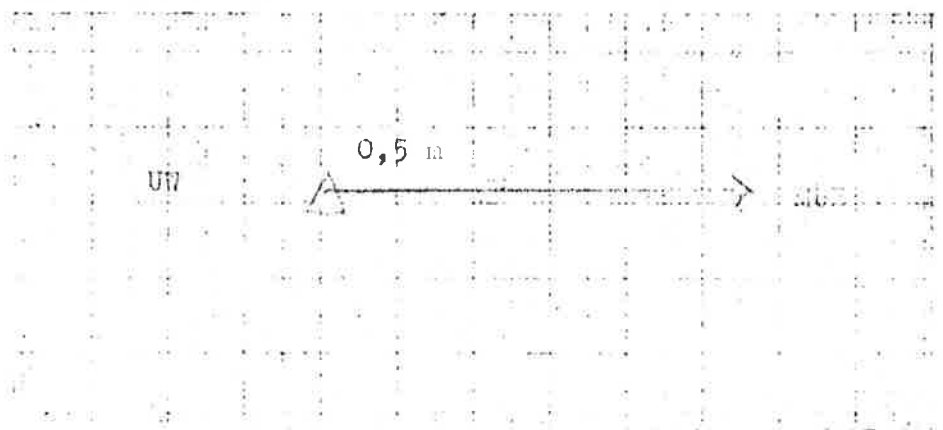
380/(220) KV Leitung Etzenricht - Hünchberg

Mast Nr. 55

Masttype: BA 120⁰/20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen. [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³]	Grundwas- serstand unter Erde	Bemerkungen
0,15	0,15	Mutterboden									
1,30	1,65	Lehm	rötlichbraun	Grobsand 20%	bindig, zäh						
2,30	0,50	Lehm	rostbraun	Feinkies 30% Grobsand 10% einzelne Steine	bindig		1070 g 1,80 m	1,51			
2,70	0,40	Lehm	rötlichbraun	feiner Quarz- sand 20% Grobkies 10% einzelne größere Steine	gut bindig			1,8			
5,50	2,50	Grobsand	lehmgelb	Lehm 20% Mittelkies 10%	fast trocken dicht, elastisch						Stu Bohrloch stand...

Lageskizze der Bohrung



einzelne größere Steine

Bohrlochdurchmesser: 500 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: 370 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: ...
 Geschäftsbezeichnung: ...
 Tag der Bohrung: 25.5.72
 Kolonnenführer: ...

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 1

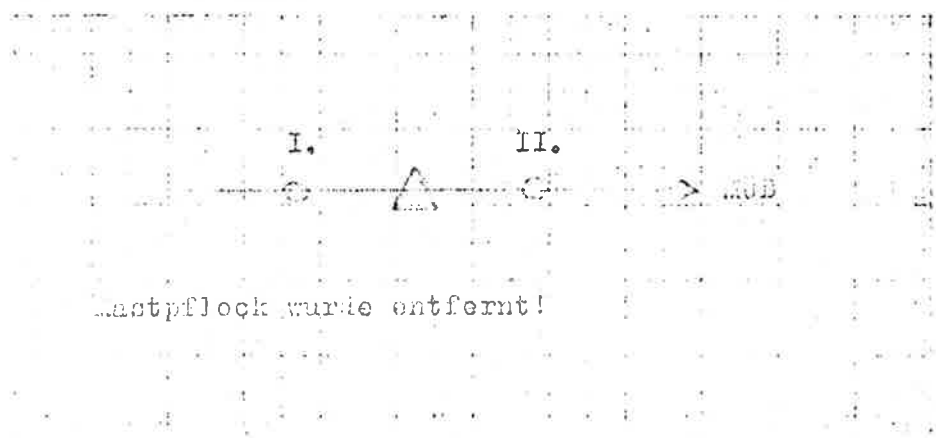
380/((20)KV Leitung Etzerricht - Münchenberg Mast Nr. 56

Masttype: 3 30

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohäsion /t K (Mp/m ³)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,10	0,10	Mutterboden									
3,00	2,90	Grobsand	braun	Lehm 20, Feinkies 20, einzelne Steine	gut zu bohren		900 g 2,00 m	1,05			
3,50	0,50	Grobsand	weißgrau- braun	Feinkies 10, Feinsand 20,	sehr dicht gel,ert, trocken			1,8			
Bohrung eingestellt, da der Bohrer mahlt und kein Bohrfortschritt mehr erzielt wird.											

Sty

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 500 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: 370 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: ...
 Geschäftsbereich: Leitung ...
 Tag der Bohrung: 25.5.72
 Kolonnenführer: ...

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

10, (120) KV Leitung Stzonricht - Münchberg

Mast Nr. 56

Blatt 2

Masttype: P 55

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdefeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,20	0,20	Mutterboden									
3,00	2,80	Gröbsand	hellbraun	Lehm 20, Feinkies 20, Mittelkies 10, einzelne Steine	gut zu bohren						
Bohrung eingestellt, da Bohrer mahlt und kein Bohrfortschritt mehr erzielt wird											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: cm²
 Gewicht: gr

Baufirma: UCB Bayern AG
 Geschäftsbereich Leitung oben
 München
 Tag der Bohrung: 25.5.72
 Kolonnenführer: *[Signature]*

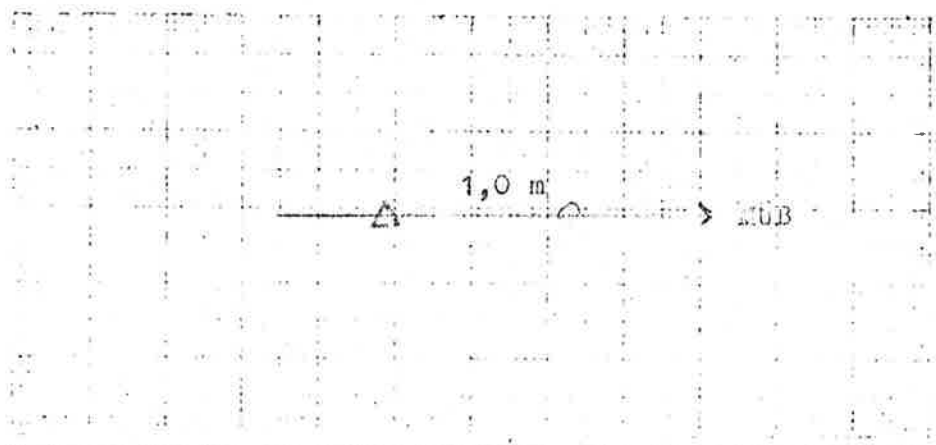
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

500/(280) KV Leitung E t z e n r i c h t - M ü n c h e n M a s t N r 57 Masttype: T 30

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfucht /m ³ (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohäsion /t·K (Mp/m ³)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,15	0,15	Mutterboden									
1,20	1,05	Feinkies	graubraun	Grobsand 20% Lehm 15%	quarzähnlich						
1,90	0,70	Feinkies	hellgraubraun	Grobsand 30% Mittelkies 5%	quarz		1070 g 1,80 m	1,51			
2,60	0,70	Grobsand	hellgrau	Feinkies 30% Mittelkies 5%	trocken sehr feste Lagerung			1,8			
2,90	0,30	Feinsand		Grobsand 40% Feinkies 10%	quarzähnlich sehr hart schwer zu bohren						
Bohrung eingestellt, da Bohrer mahlt und kein Bohrfortschritt mehr erzielt wird!											

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser 300 mm
 Bohrdruck _____ kg/cm²
 Bohrvorschub _____ cm/min
 (bei _____ m u E0)
 Meßbehälter _____
 Volumen 370 cm³
 Gewicht 510 gr

Baufirma: *Sty*
 Geschäftsbereich: *Leitung*
 Tag der Bohrung: 25.5.72
 Kolonnenführer: *Sty*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

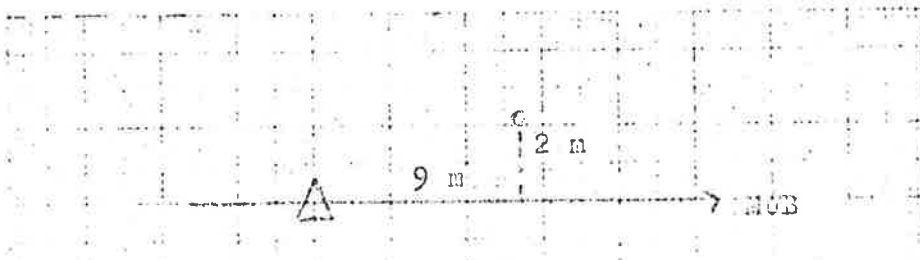
300/(220)KV Leitung Stzenricht - Münchberg

Mast Nr. 58

Masttype: 36

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfucht /m ³ (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohasion /t K (Mp/m ²)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,10	0,10	Waldhumus									
1,20	1,10	Mittelsand	ockerbraun	Lehm 15, Feinsand 20, einzelne Schottersteine							Bohrn. satz 0,30 m über Mastmitte
1,60	0,40	Grobsand	ockerbraun	Feinkies 20, Mittelsand 10, ei. zelne Schottersteine etwas Lehm			1070 g 1,30 m	1,51			
3,50	1,90	Feinkies	ockerbraun	Grobsand 30, Mittelkies 5, etwas Lehm ab 3 m viele größere	feucht						Stn Steine (Blöcke), die zur Einstellung der Bohrung bei 3,50 m zu liegen

Lageskizze der Bohrung:



Standort: Lindelwald in starker Mangellage!

Bohrlochdurchmesser: 300 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrer vorschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: 370 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: IFA - BOVMA & CIE AG
 Geschäftsbereich: Leitungsbau
 Tag der Bohrung: 20.5.72
 Kolonnenführer: *[Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

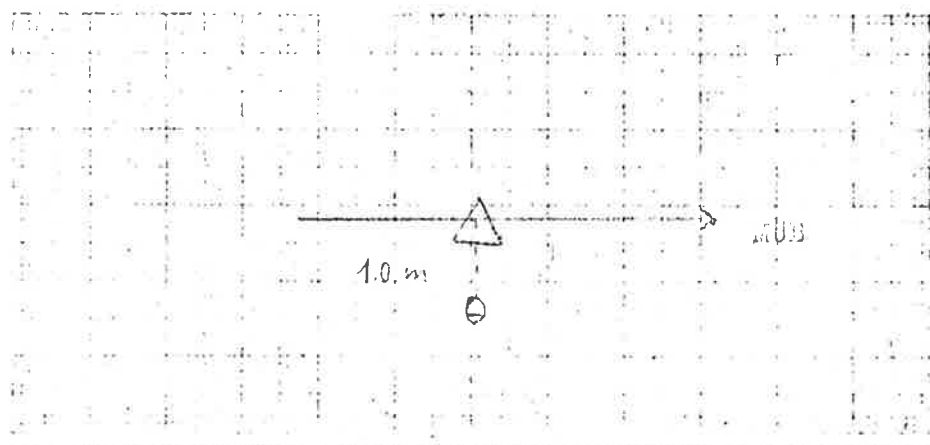
380/(200) KV Leitung St z o n r i c h t - M ü n c h b e r g

Mast Nr. 59

Masttype 2 30

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohäsion /t K (Mp/m ²)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,25	0,25	Mutterboden									
2,20	1,95	Lehm	dunkelbraun	Schotter 10, Mittelkies 10, Grobsand 20, Feinsand 10,	dichte Lagerung		1050 g 2,00 m	1,46			
3,50	1,30	Lehm	braun m. rostflecken	Mittelkies 5, Feinsand 20, Mittelsand 10 einzelne Schotter- steine				1,8			
3,90	0,40	Lehm mit Tonnestern	dunkelbraun grau gefleckt	Mittelsand 20, Feinsand 20,							§
5,60 5,40	1,50	Feinsand	rostbraun- rötlich	Mittelsand 30, Lehm 10	feucht set zu bohren						Bohrloch stand fest

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub (bei m u. E0): cm/min

Meßbehälter:

Volumen: 370 cm³

Gewicht: 510 gr

Baufirma: BOVET & CO. G.m.b.H.
Geschäftsbereich: Baugrubenbau
Zürich

Tag der Bohrung: 26.5.72

Kolonnenführer: *[Signature]*

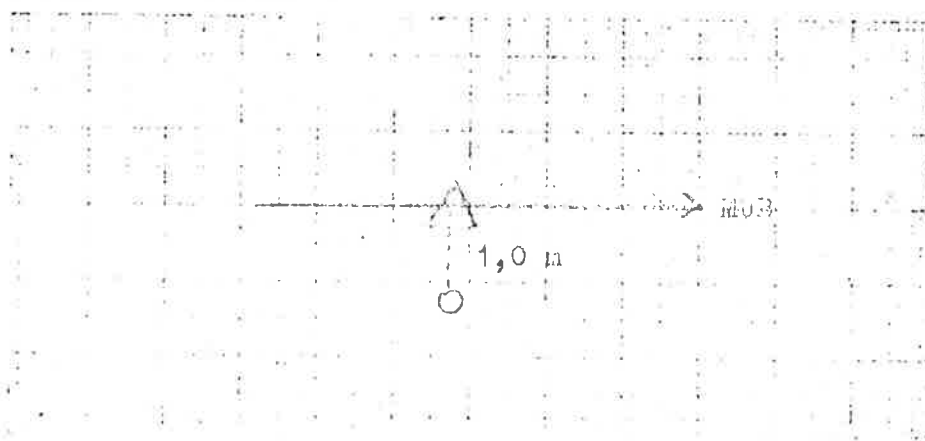
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung Stzenricht - Münchenberg Mast Nr. 60 Masttype T 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,10	0,10	Mutterboden									
2,70	2,60	Feinkies	hellbraun	Grobsand 20, Mittelkies 5%			1010 g 2,10 m	1,35			
4,00	1,50	Feinkies	graugelb	Grobsand 30, Feinsand 10%							
ab	3,90 m	sehr schwer zu bohren						1,6			
bei	4,00 m	Bohrung eingestellt, da kaum noch Bohrfortschritt (Bohrer mahlt !)									Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser : 300 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u. E0) : cm/min
 Meßbehälter :
 Volumen : 370 cm³
 Gewicht : 510 gr

Baufirma :
 Geschäftsbereich :
 München
 Tag der Bohrung : 25.5.72
 Kolonnenführer : *Schmitt*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

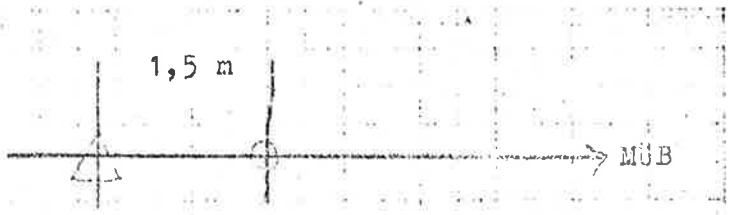
110/(220)330KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 61 Masttype: 4 24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³)	Raumgew x Kohäsion /t K (Mp/m ²)	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
0,00	0,15	Mutterboden									
0,15	5,35	Grobsand	hellgrau-braun	Lehm 20% Feinkies 10% Feinsand 10%	gut zu bohren quarzähnlich Bohrgut schüttet		bei 2,1cm 1,60 1015 g				Lehmenteil nimmt mit zunehmender Tiefe ab
ab 4,30 m		Grobsandschichten mit sehr dichter Lagerung, hart zu bohren									
5,50	Bohrtiefe, Bohrloch bleibt stehen										

1,8

8

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrervorschub (bei m u E0): cm/min
 Meißbehälter:
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: BRUNN ROVERL & CO. AG
 Geschäftsbereich Leitungsbau
 München
 Tag der Bohrung: 27.5.72
 Kolonnenführer:

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung

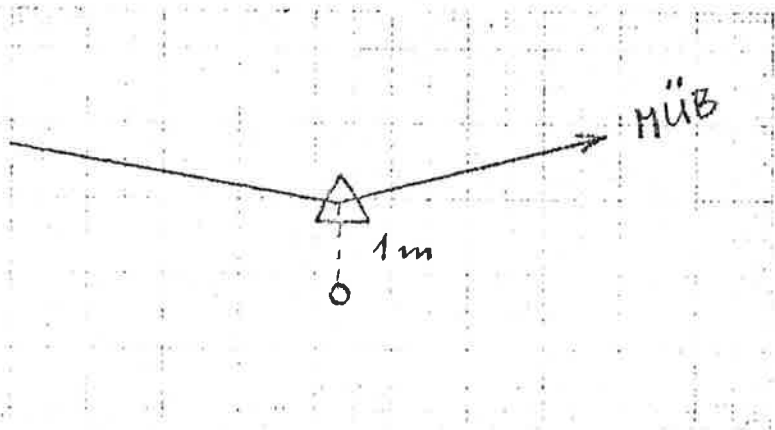
Etzenricht - Münchenberg

Mast Nr. 62

Masttype: WA 110⁰/20

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohäsion /K (Mp/m ²)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,10	0,10	Mutterboden									
1,60	1,50	Grobsand	graubraun	Feinkies 20% Ton 20%	feucht						gut zu bohren
3,10	2,10	Grobsand	grau	Feinkies 20% Feinsand 10% Ton 10%	feucht ab 3 m schwer zu bohren		1000 g 1,70 m	1,55			bei 3,30 m Spritzen von Wasser
4,60	1,10	Grobsand	graubraun	Feinsand 30% Feinkies 10%	st, trocken						
5,20	0,40	Grobsand	grau	Feinsand 20% Feinkies 10%	feucht			1,6			
6,30	1,30	Grobsand	ockerbraun	Mittelsand 20% Feinkies 20% Mittelsand 20%	trocken, hart zu bohren						Bohrloch standstill Stg

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser : 300 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub
(bei m u E0) : cm/min

Meßbehälter :

Volumen : 315 cm³

Gewicht : 510 gr

Baufrma: 0 N 20V. 1 m 0.5 m
Gewandflabebezeich. Leitungsgras
kürzeln :

Tag der Bohrung : 21.5.12

Kolonnenführer : *H. Schmid*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

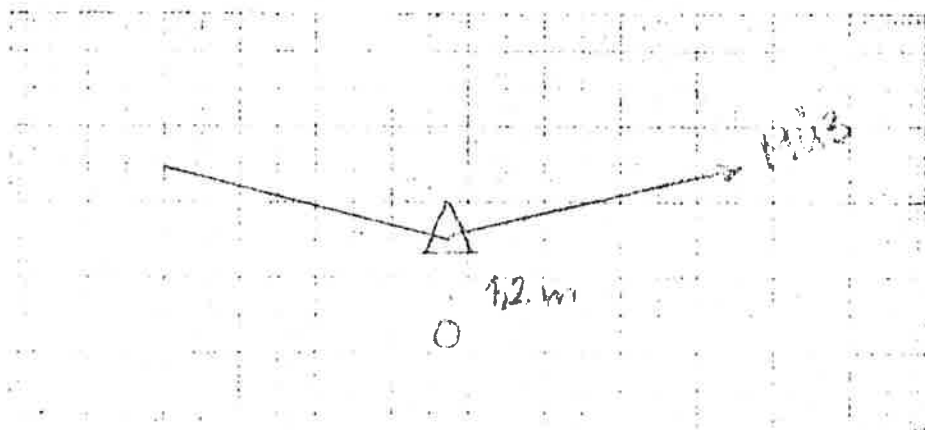
Blatt 1

380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 63

Masttype MA 120⁰/20

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Bemengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohasion /t K (Mp/m ²)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,20	0,20	Mutterboden									
1,40	1,20	Lehm	Lehmbraun rostfleckig	Tonester Schluff 30% Feinsand 10% einzelne Steine bis 150 mm	feucht, bindig		1060 g 1,80 m	1,74			
4,00	2,60	Schluff	grau, fleckig	Feinsand(abnehmend) einzelne Steine leicht tonig	feucht, halbfest, leicht tonig ab 2,30 m steif, gut feucht ab 3,00 m steif - weich, gut feucht			1,8			zwischen 1,0 u. 4,0 geringer seitlicher Wasserspiegel an mehreren Stellen
5,30	1,30	Schluff	grau fleckig		mager halbfest-steif						STA

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma BROS. ROVERI & CIE AG
 Geschäftsbereich Leitungsbau
 München
 Tag der Bohrung: 27.5.72
 Kolonnenführer: *[Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 2
Masttype: WA 120°/20

380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 63

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%.]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
5,00	0,50	Mittelsand	rostbraun	einzelne Steine	fast mäßig schluffig trocken						
6,50	0,70	Feinkies	mittelbraun		feucht						Bohrlochwand bricht somit nach, wo Wasser zutritt

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: _____ mm
 Bohrdruck _____ kg/cm²
 Bohrvorschub _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Maßbehälter: _____
 Volumen: _____ cm³
 Gewicht _____ gr

Baufirma: *W. M. M. & Co. AG*
 Geschäftsber. Bereich Leitungsbau
 München
 Tag der Bohrung: *27.5.72*
 Kolonnenführer: *[Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

350/1200 KV Leitung E t e n r i c h t - F r a n c h b e r g

Mast Nr. 04

Masttype: 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ³]	Grundwas- serstand unter Erde	Bemerkungen
2,70	2,70	Feinkies	ockerbraun	Grobsand 30, Mittelsand 10,	schwer zu bohren						
bei 2,70		Bohrung eingestellt, da der Bohrer mahlt und kein Bohrfortschritt mehr erzielt wird.									
								1,6			

ST 7

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohreranschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: MON. BAYERN & CO. AG
 Geschäftsbereich: Baugrund
 Tag der Bohrung: 27.0.72
 Kolonnenführer: *[Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

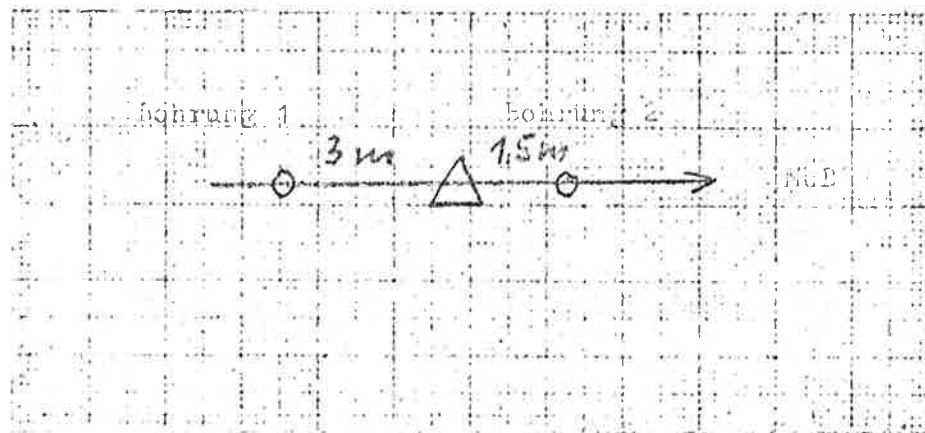
300/100 KV Leitung Henrich - Münchenberg

Mast Nr. 65

Masttype: 224

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Bemengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,00	0,05	Waldhumus									
0,05	2,25	Feinkies	ockerbraun	Mittelkies 20% Grobsand 20% Feinsand 10%	quersfälliges Gestein ab 2,00 m sehr hart		1070 g 1,40 m	1,77			
bei 4,30 m Tieferbohren nicht mehr möglich, da der Bohrer mahlt.											
0,05	0,05	Waldhumus									
2,40	1,55	Feinkies	ockerbraun	Mittelkies 20% Grobsand 20% Feinsand 10%	quersfälliges Gestein hart zu bohren			1,8			StA
2,40 m Tieferbohren nicht mehr möglich, da der Bohrer mahlt.											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 200 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter: _____
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: Geotechnisches Institut
 Tag der Bohrung: 21.10.13
 Kolonnenführer: [Signature]

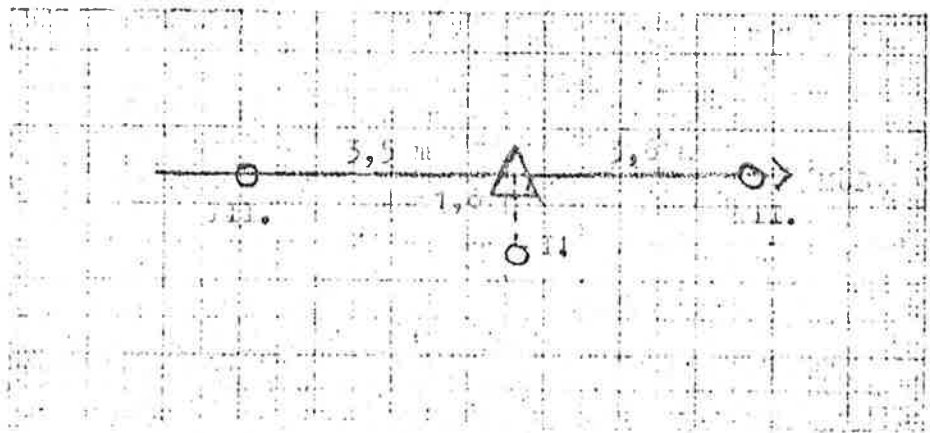
10/100 KV Leitung Hitzschricht - Hitzschricht

Mast Nr. 66

Masttype: T 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfucht [Mg/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion [Mg/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,50	0,50	Mittelt Kies	braun	Großkies 10% Feinkies 30% Großsand 10%	fest gelockert						
1,10	0,50	Fels	grau-braun	Feinkies 5% Großsand 20%	sehr fest gelockert			1,8			vom Bohrer zer- setzt Kerstein aussetzt
Tiefenbohren nicht mehr möglich, da Bohrer mahlt!											
Bohrung 2:											
0,50	0,50	Großkies	braun	Mittelt Kies 20% Feinkies 20% Großsand 15%	fest gelockert						Kerstein ge- haltig BF
1,20	0,60	Fels	grau								vom Bohrer zer- setzt
Tiefenbohren nicht mehr möglich, da Bohrer mahlt!											
Fortsetzung siehe Blatt 2											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: 315

Volumen: _____ cm³

Gewicht: _____ gr

Baufirma BAUUNTERNEHMEN G. M. B. H.
Bergstraße 10, 8000 München 1
Telefon _____

Tag der Bohrung: 21.11.78

Kolonnenführer: so 1.1.1.1

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 2

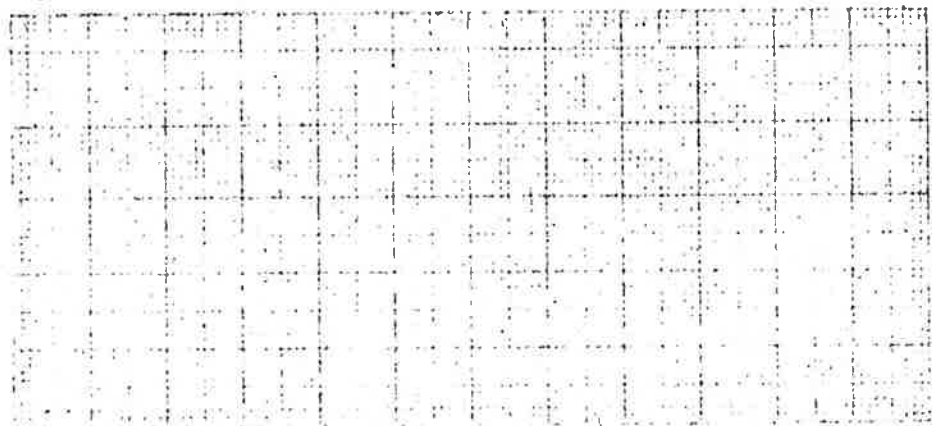
20 KV Leitung Stützgerüst - ... Mast Nr. ...

Mast Nr. ...

Masttype ...

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohäsion /t K (Mp/m ³)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,60	0,60	Mittels Kies	rötlich- braun	Lehm 5% Feinkies 10% Grobkorn 1%	fest gelapert						
1,10	0,50	Feinkies	graubraun	etwas Lehm Feinkies 20% Grobkorn 15%	sehr fest glüht						von Bohrer ...
ab	1,10 m	Fels, tieferbohren nicht		sehr möglich, da Bohrer mahlt!							

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. EO)
 Meßbehälter: _____
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: ...
 Tag der Bohrung: 27.5.72
 Kolonnenführer: ...

Bayernwerk AG.

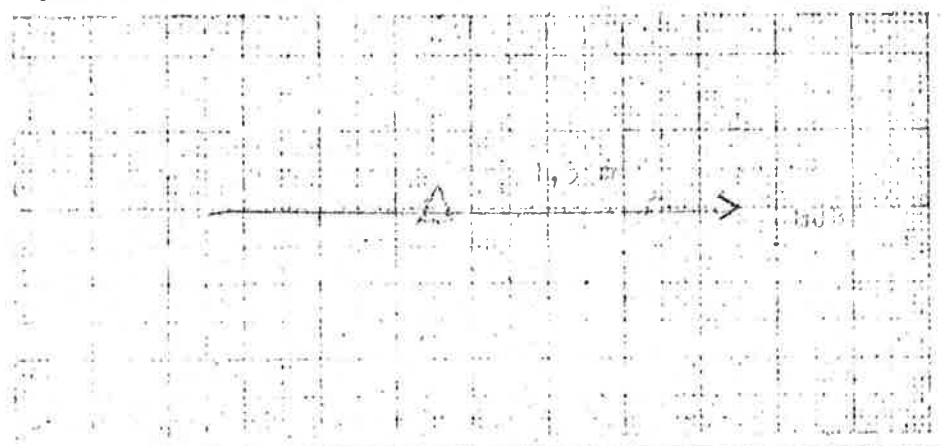
Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

300 (30) KV Leitung Ettenricht - Münchberg Mast Nr. 67

1970
Masttype: 26

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t-K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,20	1,20	Feinkies	graubraun	Lehm 5, Grobsand 10, Feinsand 10,	erdfeucht fest gelagert						
1,50	0,30	Feinkies	graubraun helle Schicht Schichten	Grobsand 20, Feinsand 10,	erdfeucht fest gelagert	Quarzsand					
2,20	1,30	Feinkies	grauweiß	Grobsand 20, Feinsand 10,	fest gelagert		1100 g 1,70 m	1,87			bei 2,70 m Grundwasser
4,20	1,50	Feinkies	grauweiß	Grobsand 20, Feinsand 10,	naß, jedoch am Bohrer trocken!	Quarzsand		1,8			
4,50	2,50	Mittels Kies	grauweiß	Feinkies Grobsand	fest gelagert hart zu bohren						STA
5,00	4,50	Mittels Kies	rötlich- gelb	etwas Feinkies Grobsand 10,	fest gelagert hart zu bohren						

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrer vorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. EO)
 Meßbehälter:
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: LAGEN BOHRER & CO.
Geotechnische Abteilung
 Tag der Bohrung: 27.5.74
 Kolonnenführer: Lehner

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

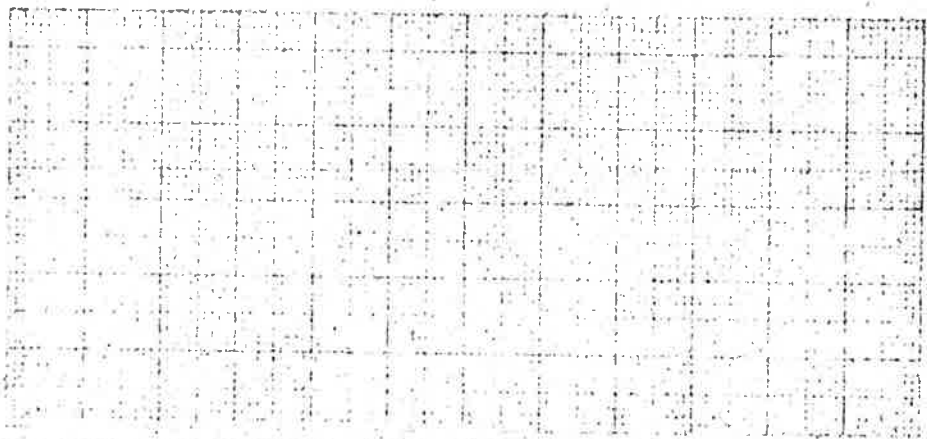
300(ERD) KV Leitung Etzenricht - Münchenberg

Mast Nr. 67

Blatt 2
Masttype: T 2.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdleucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew x Kohäsion /K [Mp/m ²]	Grundwas- serstand unter Erde	Bemerkungen	
5,50	0,30	Grobsand	grauweiß m. rötlichgelben Schichten	Feinkies 10	hart zu bohren	quarzsand						Wasserstand bei Bohrende 3,70 m; nach weiteren 10 m 3,55 m unter Fk Bohrloch blieb stehen

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : _____ mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. EO)
 Meßbehälter : _____
 Volumen : _____ cm³
 Gewicht : _____ gr.

Baufirma: Geotechnik GIB
Geotechnische Labor, Leilanzstr. 10
München
 Tag der Bohrung : 27.5.72
 Kolonnenführer : Schäfer

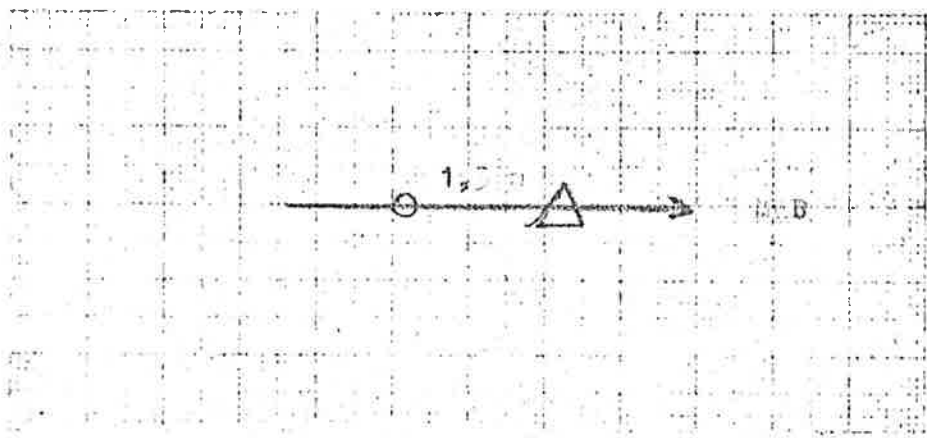
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

270 KV Leitung St. z. n. r. i. c. h. t. - M. i. n. c. h. e. r. s. Mast Nr. 61 Masttype: T 34

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mg/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mg/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,50	1,30	Feinkies	graubraun	Grobsand 15% Lehm 5% Mitt. lsand } 10% Grobsand }	brüchlig quarzhaltig erdfleucht						
1,00	0,30	Feinkies	graubraun s.P. rötlich graue Schich- ten	Grobsand 15% Lehm 5%	na3						bei 1,50m Wasser- zutritt Bohrloch zwischen 1,50 u. 2,00 m nicht standfest
5,40	3,80	Feinkies	graubraun	Grobsand 35% Mittelsand } 20% Feinsand }	sehr na3 von Wasser, jedoch am Bohrer trocken fest gelagert		1140 g 2,50 m	2,00	1,8		Wasserstand bei B. eignung der Bohr- arbeit 2,10 m, nach weiteren 3 2,00 m unter 2,00 m (Sts) ↑
Am 1. 7. 72 wurde eine Kontrollbohrung zur genauen Beobachtung des Wassers durchgeführt.											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: _____

Volumen: 315 cm³

Gewicht: 510 gr

Baufirma: LORENZ & CO. G.m.b.H.
Sondierbetriebes Leitungs-
Bauwesen

Tag der Bohrung: 1. 7. 72

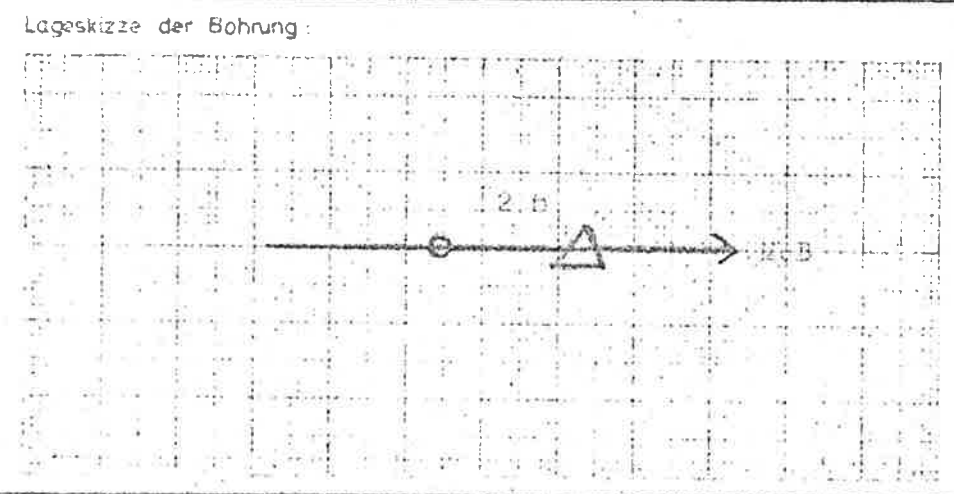
Kolonnenführer: Schubert

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Bohrung () KV Leitung St. Leonhardt - Dörschberg Mast Nr. 09 Masttype: 1

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohäsion /t-k (Mp/m ²)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,00	1,00	Mittelkies	braun	Grobkies 5%	fest gelagert						
1,30	0,50	Feinkies	hellbraun	Mittelkies 10% Grobkies 10% Grobsand	sehr fest gelagert						
5,40	1,50	Grobsand	hellbraun	Feinkies 25% Grobkies 2%	sehr fest gelagert						
4,10	0,70	Grobsand	hellbraun	Grobkies 10% Feinkies } 30% Mittelkies }	sehr fest gelagert			1,6			
5,45	1,30	Feinkies		Grobsand 20% Mittelkies 15% Grobkies 5%	sehr fest gelagert ab 5,40 m sehr hart gelagert						Wahrscheinlich über 100 m \$



Bohrlochdurchmesser: 300 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub (bei _____ m u. E0): _____ cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 210 gr

Baufirma: _____
 Tag der Bohrung: 12.11.12
 Kolonnenführer: _____

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

330/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 70 Masttype T 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Bemengungen (%)	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erfäucht /m ³ (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohäsion /m ³ K (Mp/m ³)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,90	1,90	Feinkies	hellbraun	Lehm 5% Grobsand 20% Mittelkies 10%	mittelfest						Schranzsetz 0,20 m unter Mastmitte
3,10	1,20	Grobsand	hellbraun weißgraue Schichten	Schluff 20% Feinkies Mittelkies	feucht knetbar mittelfest		1080 g 2,20 m	1,80			
3,70	0,60	Grobsand	graugelb weiße Schichten	Schluff 5% Feinkies	mittelfest fast naß						bei 3,70 m Wasser- wasser
4,60	0,90	Grobsand	hellbraun- gelb, braune Schichten	Feinkies 10%	hart zu bohren			1,8			Wasserstand bei Sohrende 3,30 m, nach weiteren 10 m 2,95 m unter SO
bei 5,10 m		Fels, der nicht mehr zu bohren ist.									STA

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser	300	mm	Baufirma	BRUNN & WIND & OIL AG Geschäftsbereich Leitungsba München
Bohrdruck		kg/cm ²	Tag der Bohrung	29.5.72
Bohrervorschub (bei m u E0)		cm/min	Kolonnenführer	Schläfer
Meßbehälter				
Volumen	315	cm ³		
Gewicht	510	gr		

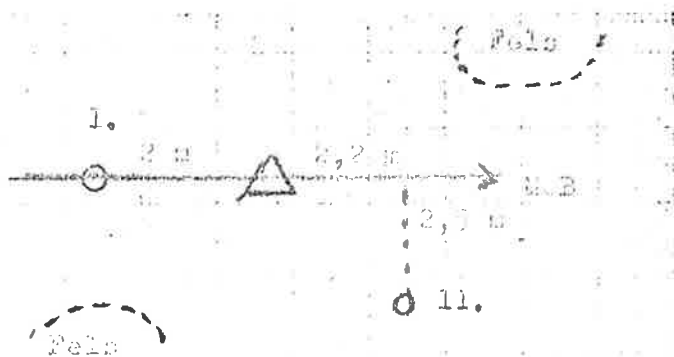
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

300/(200) KV Leitung Ostzeuricht - Lünenberg Mast Nr. 71 Masttype: 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansetzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfucht γ_m [Mp/m ³]	Raumgew x Kohasion $\gamma \cdot K$ [Mp/m ²]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
1,00	1,00	Mittels Kies	hellbraun	Grobkies 30, Feinkies 20,							in einem mit 100 g Wasser 100 g Kies
1,50	0,50	Fels	braungelb	Feinkies, vom z.T. verwittert Bohrer zermahlen		Sandstein		1,8			in einem mit 100 g Wasser 100 g Kies
0,50	0,50	Bohrung 2 : Steine	braungelb		z.T. verwittert	Sandstein					
0,30	0,40	Fels Fels verhindert Tiefbohren	hellgrau			Sandstein					Sonnenen mit Kontrollen möglich BF

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 300 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrer vorschub (bei m u. E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 300 gr

Baufirma: Bau- und Vertriebs-Gesellschaft
 Gebirgsbauverein Bergbau im
 Körschen
 Tag der Bohrung: 04.5.78
 Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

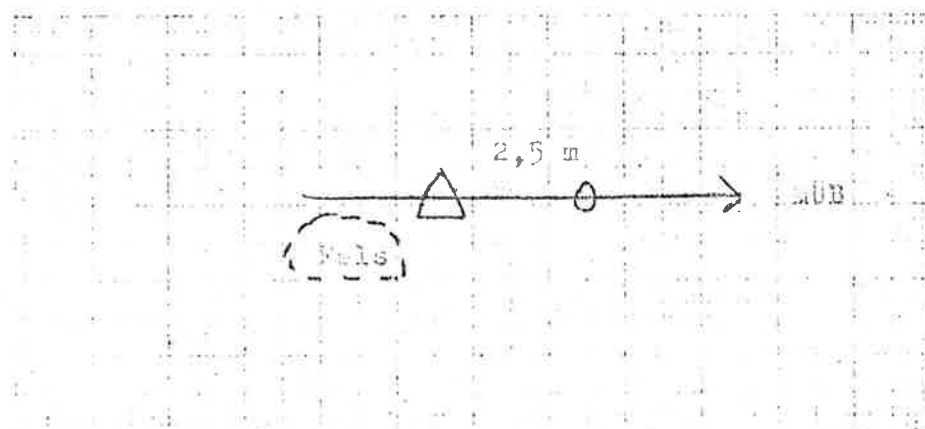
480/(220) KV Leitung Stzenricht - Münchberg

Mast Nr. 72

Masttyp: 1 31

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,50	0,05	Waldhumus									an Mastp fleck mit blanker Erde zu Tage
2,00	1,95	Grobsand	braun	Feinsand 10, Feinkies 10, Mittelkies 20, Steine 10,	fast trocken						Bohransatz 0,5 m über Masthöhe!
3,50	1,50	Grobsand	hellbraun	Feinsand 30, Feinkies 10, Mittelkies 10, einzelne Steine	gut zu bohren			1,6			
bei	5,50	sehr hart, Tieferbohren		nicht möglich, da Bohrer kühlt!							Bohrloch blank STA

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei m u. E0) cm/min

Meßbehälter:

Volumen: 315 cm³

Gewicht: 510 gr

Baufirma: BAUUNGENGEMEINSCHAFT & CO. AG
Geschäftsbereich: Leitung
München

Tag der Bohrung: 13-05-12

Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

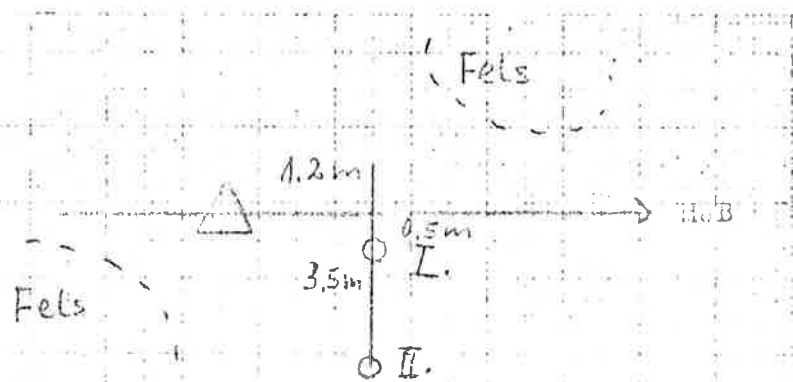
330/(220) KV Leitung E t z e n r i c h t - M ü n c h b e r g

Mast Nr. 73

Masttype: T24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht [Mg/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion [t K(Mg/m ³) ^{0.5}]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,10	0,10	Humus									
1,20	1,10	Feinkies	hellbraun	Mittelkies 20% Grobsand 30%	schotterähnlich		118				
		Fels verhindert Tieferbohren									
0,10	0,10	Humus									
1,00	0,90	Grobsand	rostbraun	Feinkies 10% Mittelkies 5%	schotterähnlich						
		Fels verhindert Tieferbohren									

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrervorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter: _____
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: BROWN BOYER & CO. AG
 Geschäftsbereich: Leitung
 München
 Tag der Bohrung: 29.1.72
 Kolonnenführer: _____

BF

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

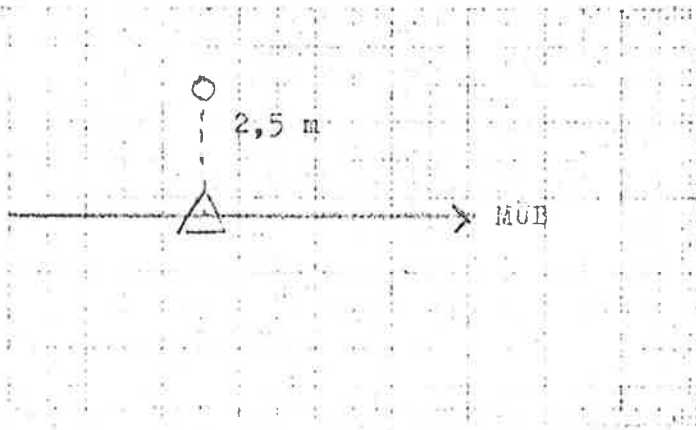
380/(220) KV Leitung E t z e n r i c h t - M ü n c h b e r g Mast Nr. 74

Masttype: I 32

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,70	0,70	Mutterboden (Gartenland)									Bohransatz 0,70 m unter Mastmitte
2,70	1,40	Feinsand	ockerbraun grauc Flecken	Lehm 30%	halbfest		1150 g 2,00 m	2,03			
3,40	1,30	Feinkies	hellbraun	Lehm 20% Grobsand 20%	feucht breiig						bei 2,40 m Wassertritt
4,70	1,30	Feinkies	weißgrau	Grobsand 20% Mittelsand 10% Feinsand 5%	schotterartig fest gelagert trocken			1,8			Wasserstand bei bohrende 2,55 m unter BOK
ab	4,40 m	sehr hart zu bohren									
ab	4,70 m	hault der Bohrer, Bohrung eingestellt, da kein Bohrfortschritt mehr zu erzielen!									

ST A

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrer vorschub
(bei m u E0) cm/min

Meßbehälter:

Volumen: 315 cm³

Gewicht: 510 gr

Baufirma: BODENBOHRER G. M. B. H.
Geschäftsbereich: 101 Leimgraben
München

Tag der Bohrung: 6.6.72

Kolonnenführer: *[Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 1

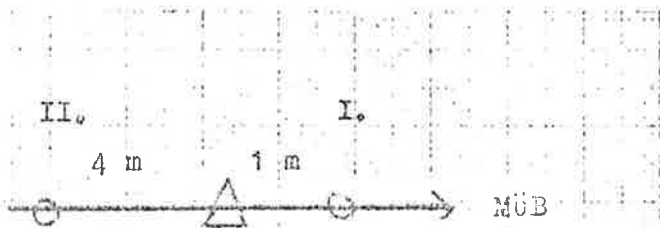
380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 75

Masttype: T 32

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%.]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfteucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,10	0,10	Mutterboden									
0,50	0,40	Grobsand	rötlichbraun	Lehm 20% Feinkies 30% Mittelkies 5%	dicht gelagert gut zu bohren						
2,10	1,60	Feinkies	hellbraun, rostbraun gefleckt	Mittelkies 5% Grobsand 30% Feinsand 20%	trocken		1090 g 1,75 m	1,84			
bei 2,10 m Bohrung eingestellt, da Bohrer mahlt und kein Bohrfortschritt mehr zu erzielen ist											
0,10	0,10	Bohrung 2: Mutterboden						1,8			
0,40	0,30	Grobsand	dunkelbraun	Feinsand 20% Feinkies 10%							St ₄

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u E0) _____ cm/min

Meßbehälter: _____

Volumen: 315 cm³

Gewicht: 510 gr

Baufirma BROHN BOVERI & CIE AG
Geschäftsbereich Leitungsw.
München

Tag der Bohrung: 29.5.72

Kolonnenführer: St. 4

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 2

380/(220) KV Leitung H t z e n r i c h t - L ü n d e r g

Mast Nr 75

Masttype 132

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdefeucht /m ³ (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohäsion /m ³ K (Mp/m ³)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,40	0,30	Grobsand	dunkelbraun	Feinsand 20% Feinkies 10% Mittelkies 5% wenig Humus		humoser Sand					
0,60	0,20	Grobsand	rötlichbraun	Mittelkies 5% Feinkies 30% Feinsand 20%	querschalig						
0,80	0,40	Feinkies	rötlichbraun	Mittelkies 5% Grobsand 30% Feinsand 20%	fest gelagert gut zu bohren						

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser 300 mm
 Bohrdruck kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u. E0) cm/min
 Meßbehälter
 Volumen cm³
 Gewicht 510 gr

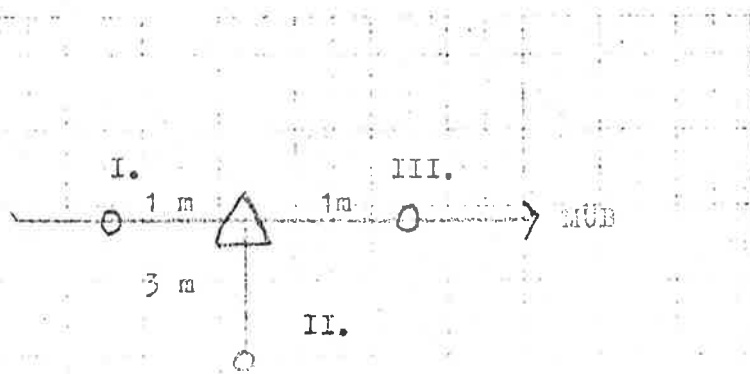
Baufirma BaWAG SOVAK o. JIP
 Geschäftsbereich Leitung
 München
 Tag der Bohrung 29.5.72
 Kolonnenführer: *[Handwritten Signature]*

380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 76

Masttype = 32

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht [Mg/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion [Mg/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,10	0,10	Mutterboden									
0,50	0,40	Feinsand	dunkelbraun	Grobsand 20%, Mittelkies 5%, Feinkies 5%, wenig Humus einzelne Steine (schichtige Struktur)	locker gelagert						
0,90	0,40	Grobsand	graubraun	Feinkies 15%, Mittelkies 5%, Feinsand 20%, einzelne Steine über 100 mm				1,6			
bei 0,90 m verhindert ein größerer Block das Weiterbohren, da der Bohrer zur Seite gedrückt wird.											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser . 300 mm
 Bohrdruck kg/cm²
 Bohrvorschub cm/min
 (bei . . . m u E0)
 Meßbehälter
 Volumen cm³
 Gewicht 510 gr

Baufirma BRUNNEN & CO. AG
 Geschäftsbereich Leitungsbau
 München
 Tag der Bohrung 29.5.72
 Kolonnenführer:

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 2

380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 76

Masttype: T 32

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t X [Mp/m ⁵]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,10	0,10	<u>Bohrung 2:</u> Mutterboden									
1,00	0,90	Feinkies	dunkelbraun	Grobkies 20% Mittelkies 10% Grobsand 10% etwas Humus zunehmend Steine u. Blöcke							
bei 1,00 m Bohrung eingestellt, da ein größerer Block den Bohrer zur Seite drückt.											

<p>Lageskizze der Bohrung</p>	<p>Bohrlochdurchmesser: mm</p> <p>Bohrdruck: kg/cm²</p> <p>Bohrervorschub (bei m u E0): cm/min</p> <p>Meßbehälter</p> <p>Volumen: cm³</p> <p>Gewicht: gr</p>	<p>Baufirma: B. W. BOVARI & CO. AG Geschäftsbereich Leitungen München</p> <p>Tag der Bohrung: 25.5.72</p> <p>Kolonnenführer: <i>[Signature]</i></p>
-------------------------------	--	---

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 3

380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr 76

Masttype: T 32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An-satzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Bemengungen- [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfeucht /m [Mp/m ³]	Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²]	Grundwas-serstand unter Erde	Bemerkungen
0,10	0,10	<u>Bohrung 3:</u> Mutterboden									
0,40	0,30	Feinkies	dunkelbraun	Grobsand 10% Mittelkies 10% Grobkies 15% Steine < 150 mm etwas Humus		schichtiges Quarzgestein					
1,30	0,90	Feinkies	gelb	Mittelkies 10% Grobkies 5% einzelne Steine Grobsand 50% Feinsand 10%	fest gelagert						
		,30 m verhindert ein größerer Stein das Weiterbohren, weil der Bohrer zur Seite gedrückt wird.									

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: _____ mm
 Bohrdruck _____ kg/cm²
 Bohreranschub _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter _____
 Volumen _____ cm³
 Gewicht _____ gr

Baufirma B.G.M. Bohr- & G.B. G.
 Geschäftsbereich Bohrungen
München
 Tag der Bohrung 20.5.72
 Kolonnenführer: [Signature]

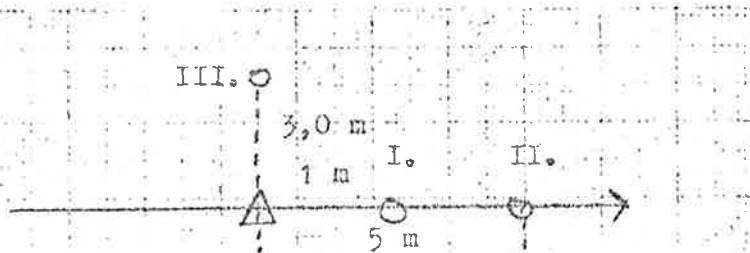
380/(220) KV Leitung Etzenricht - Künchberg

Mast Nr. 77

Masttype 24/17,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansetzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfeucht γ_n [Mg/m ³]	Raumgew x Kohäsion $\gamma \cdot K$ [Mg/m ³]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
0,10	0,10	Mutterboden									
2,00	1,90	Feinkies	hellbraun	Steine < 150 mm Grobkies 5% Mittelkies 10% Grobsand 20%	schotterähnlich						
bei	2,00 m	Bohrung eingestellt, da Bohrer mahlt									
0,10	0,10	<u>Bohrung 2:</u> Mutterboden						1,8			
0,70	0,60	Lehm	rötlichbraun	Humus Feinkies 5% Grobsand 10% einzelne Steine	steif gut zu bohren						Bohransatz 0,50 m unter Ansetzpunkt Stu

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub (bei _____ m u E0) _____ cm/min

Meßbehälter _____

Volumen 315 cm³

Gewicht 510 gr

Baufirma BROWN BOVARI & CO AG
Geschäftsbereich Leitungsba
München

Tag der Bohrung 30.5.72

Kolonnenführer: Klein

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 2

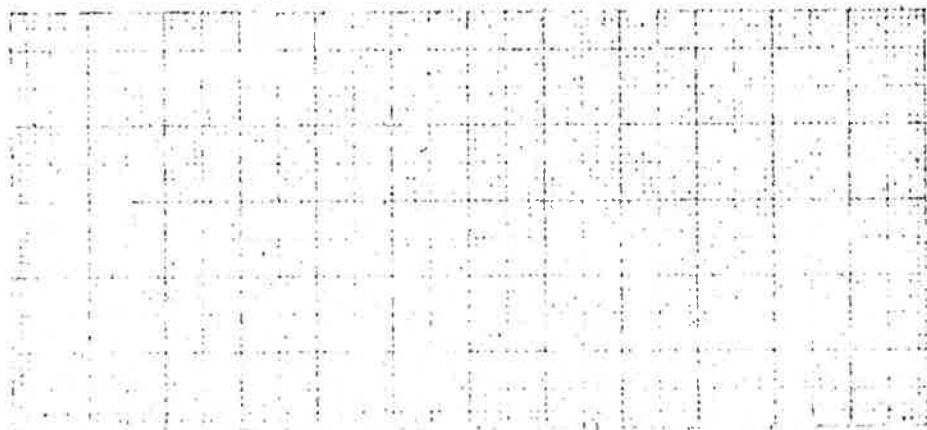
380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 77

WA spez.
Masttype: 24/17,5

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohäsion /m ³ K (Mp/m ³)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,80	1,80	Grobsand	braun	Feinkies 20% Mittelkies 5% einzelne Steine			1090 g 2,00 m	1,84			
0,30	0,50	Feinkies	graubraun	Mittelkies 20% einzelne Steine Lehmester							
2,40	0,10	Feinkies	hellbraun	Mittelkies 10% Grobsand 20% Mittelsand 10% einzelne Steine							Diese Schicht ist wasserführend. Wasser nach 15 min. 2,15m unter SOK
bei 2,40 m Bohrung eingestellt, da kein Bohrfortschritt mehr (Bohrer mahlt)											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrvorschub cm/min
 (bei m u. EO)
 Meßbehälter :
 Volumen cm³
 Gewicht gr

Baufirma BROWN BOVERI & COE AG
 Geschäftsbereich Leitungsbau
 München
 Tag der Bohrung : 30.5.72
 Kolonnenführer : *[Signature]*

380/(220)

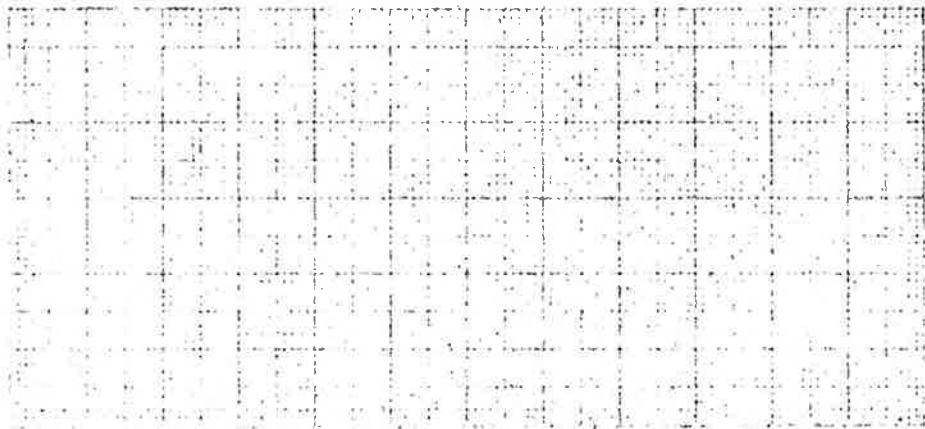
KV Leitung Etzenricht - Münchenberg

Mast Nr. 77

MA 5032,
Masttype: 24/17,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen- [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfeucht /m (Mg/m ³)	Raumgew. x Kohäsion /K (Mg/m ³)	Grundwas- serstand unter Erde	Bemerkungen
0,10	0,10	<u>Bohrung 3:</u> Mutterboden									Bohransatz 0,20 m über Mastmitte
0,80	0,70	Lehm	braun	Feinkies 10, Grobsand 10, Mittelsand 10,	steif- halfest						
2,40	1,60	Feinkies	hellbraun Rostflecken	Grobsand 20, Mittelkies 10, einzelne Steine							Gestein ist schwach lig u. quarzhaltig
2,70	0,30	Grobsand	graubraun	Feinkies 20, Mittelsand 10, Feinsand 10,	sehr hart trocken						
bei	2,70 m	Bohrung eingestellt, da kaum noch Bohrfortschritt (Bohrer mault)									

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: _____ mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub:
 (bei _____ m u E0) _____ cm/min
 Meßbehälter: _____
 Volumen: _____ cm³
 Gewicht: _____ gr

Baufirma: BOVEN & CO. AG
Gesellschaft für Geotechnik
München
 Tag der Bohrung: 20.5.78
 Kolonnenführer: _____

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

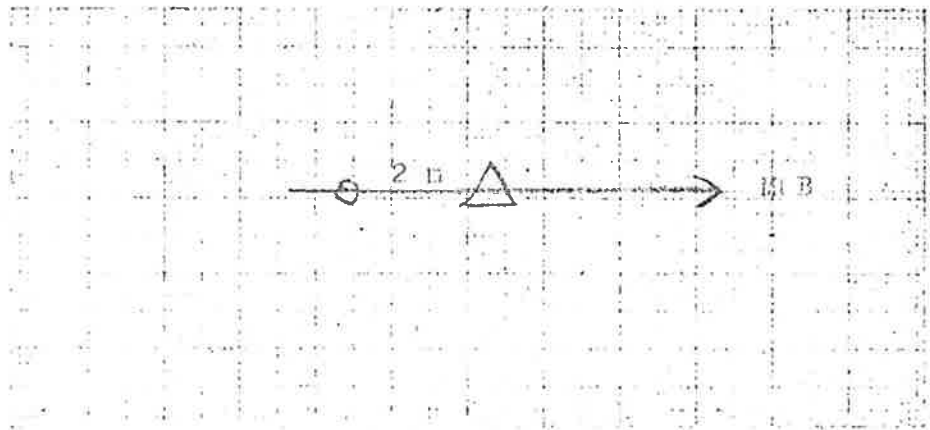
300/(220)KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 70

Masttype: P 21

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Sodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,05	0,05	Waldhumus									
1,40	1,35	Lehm	rostbraun grau gestreift	Feinsand 30% Ton 30%	weich feucht		1200 g 0,90 m	2,19			
6,00	4,60	Ton	weißgrau m. hellbraunen Streifen	Schluff 30% Feinsand 30%	steif - halbfest feucht			1,8			Bohrloch steinfest B

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: _____

Volumen: 315 cm³

Gewicht: 310 gr

Baufirma: _____
Bohrlochnummer: _____
Mast Nr. _____

Tag der Bohrung: 30.0.12

Kolonnenführer: _____

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

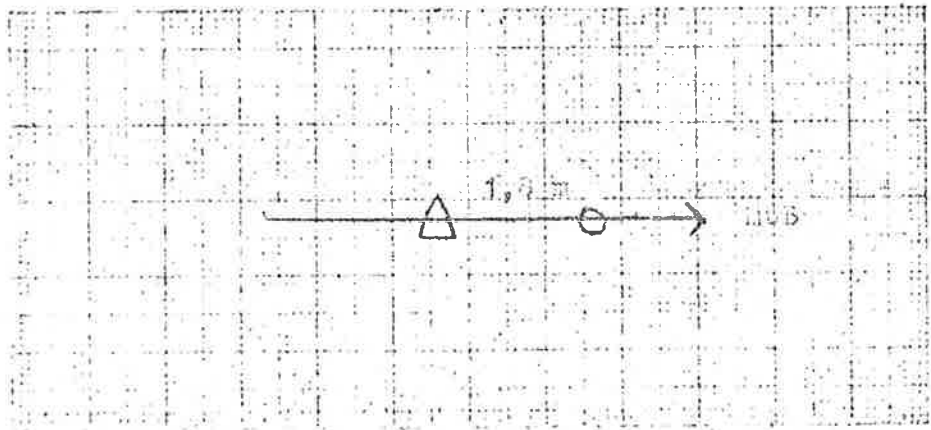
530/(220) KV Leitung Etzennricht - Münchberg

Mast Nr. 72

Masttype: T 30

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³)	10 Raumgew. x Kohäsion /t-K (Mp/m ³)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,05	0,05	Waldhumus									
0,70	0,65	Lehm	hellbraun m. grauen Flocken	Feinsand 20, Ton 30,	weich - stif						
3,00	2,30	Feinsand	grau	Mittelsand 10, Ton 20,	feucht	Schwemmsand	1100, 1,60 m	2,12			
4,30	1,60	Feinsand	weißgrau		sehr feucht	Schwemmsand		1,8			bei 5,20 m Wasser- zutritt nach 10 min. Wasser- spiegel bei 1,7 m unter 100
5,90	0,90	Feinsand	dunkelbraun	Mittelsand 20,	nat.	Schwemmsand					P

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u E0): _____ cm/min
 Meßbehälter: _____
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: _____
 Tag der Bohrung: 30.5.72
 Kolonnenführer: _____

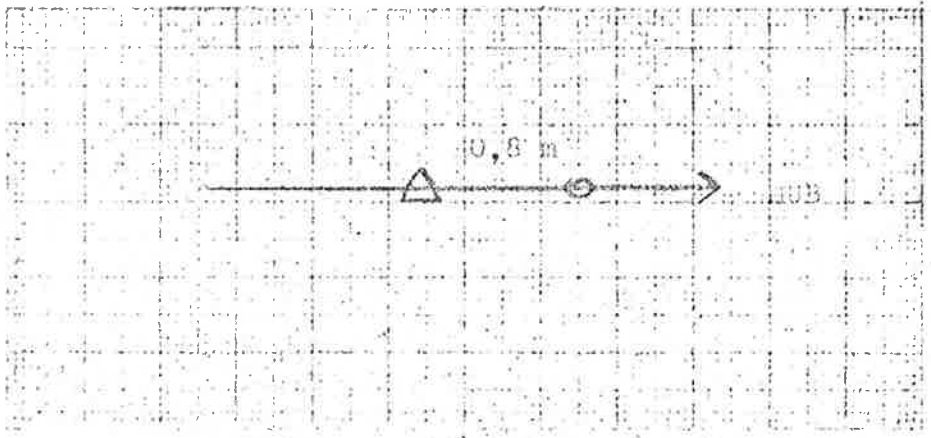
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 80 Masttype: T 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohäsion /t K (Mp/m ²)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,15	0,05	Walddhumus									
1,50	1,45	Lehm	lehnig gelb grau gestreift	Feinsand 30, Grobsand 5, Ton 30,	steif						
1,90	0,40	Feinsand	grau	Ton 20, Grobkies 5,	feucht steif		1120 g 1,60 n	1,93			
3,50	1,60	Feinsand	rostig gelb	Mittelsand 30,	sehr feucht						bei 2,00 m Wasser- zutritt rohe Leinwand bricht nach ab 1,0
4,40	0,90	Feinsand	grau		feucht			1,5			
5,70	1,30	Feinsand	grau	Schluff 50, Tonester	feucht dicht gelagert						Wasserstand bei senkrechte 2,00 m unter 303 P

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub:
 (bei _____ m u. EO) _____ cm/min
 Meßbehälter: _____
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: ...
 Geschäftsbezeichnung: ...
 Tag der Bohrung: 30.5.72
 Kolonnenführer: *[Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Abzweig Wiesau

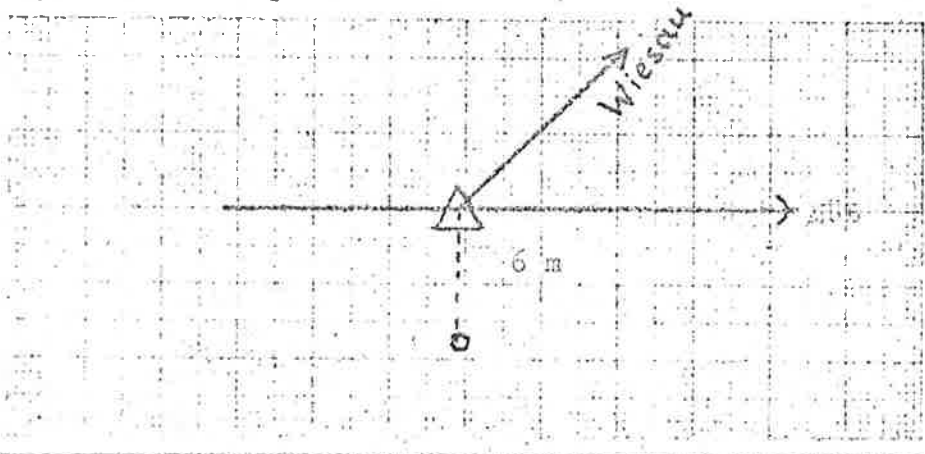
BA Spdz.

3807(220) KV Leitung Etzenricht - Münchenberg Mast Nr. 51

Masttype: 34/21,5

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfucht γ _m [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion γ _s x [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,35	0,30	Maststandort in Kiesgrube		(Sohle 4,0 - 5,0 m unter Geländeoberfläche)							
		Grobsand	rostgelb								
0,80	0,50	Feinkies	rostfarben	Mittelkies 10% Grobsand 30%							aus einem behälter- artigen Naturkies gewonnen haben siektert hinaus ein
1,50	0,70	Ton	grau m. rostflecken	Feinsand 30%	bindig, zäh						
4,40	2,90	Ton in Reinkultur	blaugrau	*/.	fest		1200 g 2,10 m	2,19			
6,50	2,10	Ton	blaugrau	Feinsand 20% Mittelsand 20%	sehr fest gelblich, feucht			1,8			Bohrloch standfest Stn

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub:
 (bei _____ m u. E0) _____ cm/min
 Meßbehälter: _____
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr.

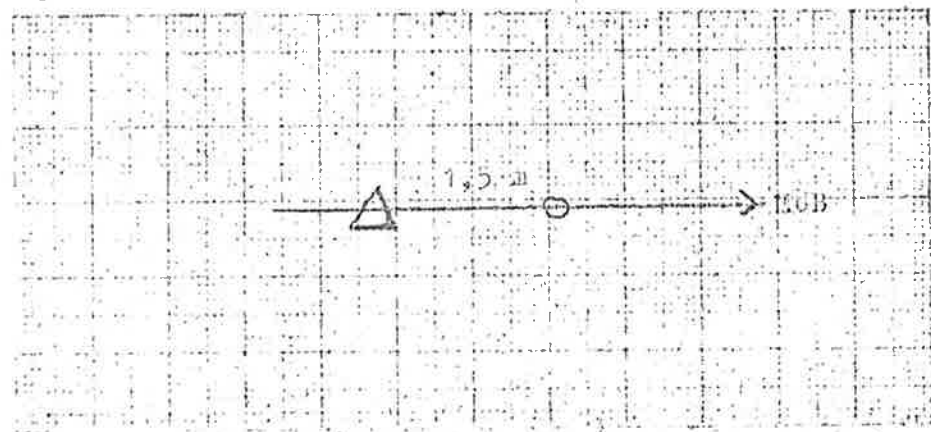
Baufirma: BOHM & SOHN
Sachverständigenbüro
München
 Tag der Bohrung: 30.5.72
 Kolonnenführer: [Signature]

330/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 02

Masttype: 2 32

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /m ³ [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,05	0,05	Waldhumus									
0,50	0,55	Grobsand	graubraun ab 0,40 rostbraun	Mittelkies 5% Feinkies 5% Grobkies 5% Lehm 10%	feucht						
1,90	1,30	Grobsand	rötlichbraun	Grobkies 5% Mittelkies 5% Feinkies 10% bei 1,80 m Tonnester	feucht		1160 g 1,70 m	2,06			
3,50	1,00	Grobsand	gelbbraun	Grobkies 15% Mittelkies 15% Feinkies 20%	feucht			1,8			⊗ Wassereintritt
4,50	0,30	Grobsand	braungelb	Feinkies 20% Mittelkies 5% Grobkies 5%	sehr feucht wasserführend						Bohrlochwand bricht ein

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub: cm/min
 (bei m u. E0)
 Meßbehälter:
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: RICH BOVENI & CO. AG
 Geschäftsbereich Leitungsbau
 München
 Tag der Bohrung: 31.5.72
 Kolonnenführer: *W. W. W.*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

Blatt 2

330/(220) KV Leitung E t z e n r i c h t - M ü n c h e n b e r g

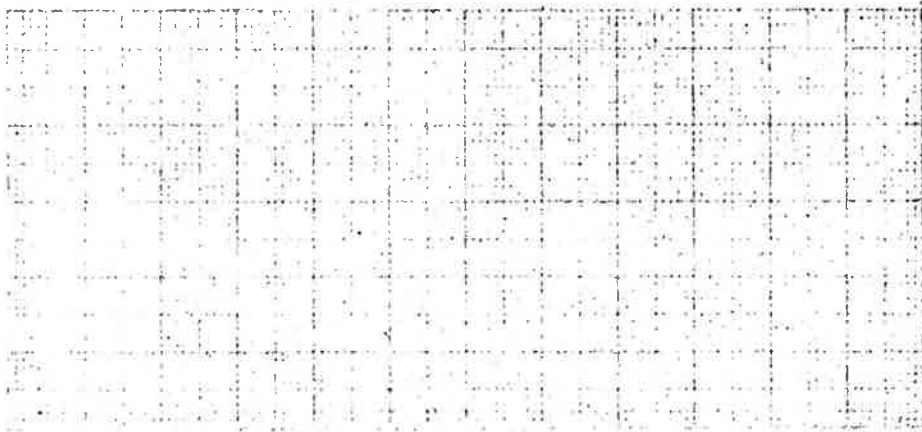
Mast Nr. 82

Masttype: T 32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen- [%.]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdflecht γ_n [Mp/m ³]	Raumgew x Kohäsion $\gamma \cdot K$ [Mp/m ³]	Grundwas- serstand unter Erde	Bemerkungen
5,50	4,30	Lehm	lehm Braun weißgrauen Flecken	m. Grobsand 20, Mittelkies 5, Grobkies 5, Ton(Kaolin) 20,	zäh						Wasserstand bei Bohrerende 5,40 m unter EOK
Bohrergebnis wurde ergänzt durch Schlitzsondierung											

B

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : _____ mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrer vorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter : _____
 Volumen : _____ cm³
 Gewicht : _____ gr

Baufirma: BOB. BOVIG & CO. AG
 Geschäftsbereich: Geotechnik
 München
 Tag der Bohrung: 21.2.78
 Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

0200 3

380/(220)KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 02

Masttype: 2 32

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%.]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht [Mg/m³]	10 Raumgew x Kohäsion [K(Mg/m³)]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
<u>Schlitzsondierung mit Brennkrafthammer</u>											
3,00	3,60	Ton/Schluff	weißgrau	viel Grobsand wenig Feinkies	steif feucht						
3,60	3,90	Mittelsand	weißgrau	30% Schluff wenig Grobsand wenig Feinkies	schwach feucht						

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser mm
 Bohrdruck kg/cm²
 Bohrvorschub cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter
 Volumen cm³
 Gewicht gr

Baufirma
 Bohrlochtiefebereich
 München
 Tag der Bohrung
 Kolonnenführer: Müller

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

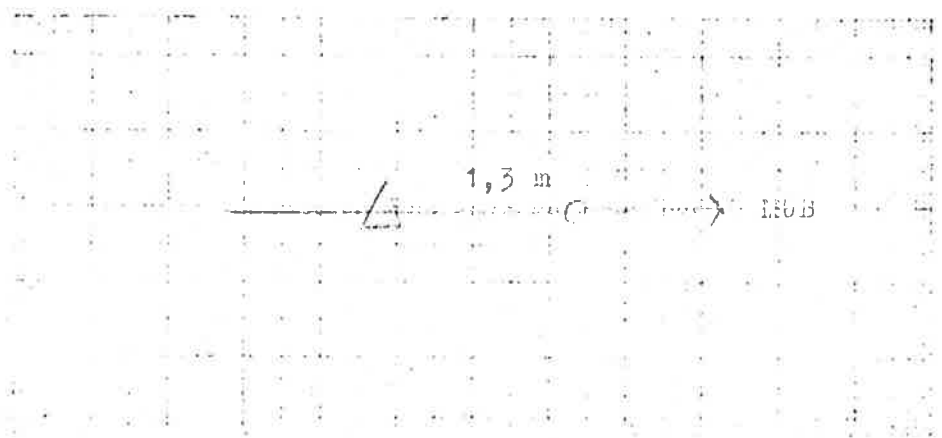
390/(120) KV Leitung Stzenricht - Münchenberg

Mast Nr 83

Masttype 140/20

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfucht ρ_n [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion $\rho \cdot K$ [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,05	0,05	Saldhumus									
0,50	0,55	Lehm	lehm Braun	Grobsand 10, Feinsand 30,	weich- steif						
1,50	0,90	Mittelsand	rotbraun	Lehm 10, Feinsand 30,							
2,40	0,90	Feinsand	sandfarben	Mittelsand 20,	feucht		1120 g 1,90 m	1,93			
6,20	3,80	Feinsand	gelb	Grobsand 30, Feinkies 10,	gut zu bohren						
6,50	0,30	Feinsand	gelb, grau- gefleckt	Tonnester							St ₄ Lohrloch starkfest

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser 400 mm
 Bohrdruck kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u E0) cm/min
 Meßbehälter
 Volumen 315 cm³
 Gewicht 510 gr

Baufirma ...
 Bauort ...
 Tag der Bohrung 31.5.71
 Kolonnenführer ...

Bayernwerk AG.

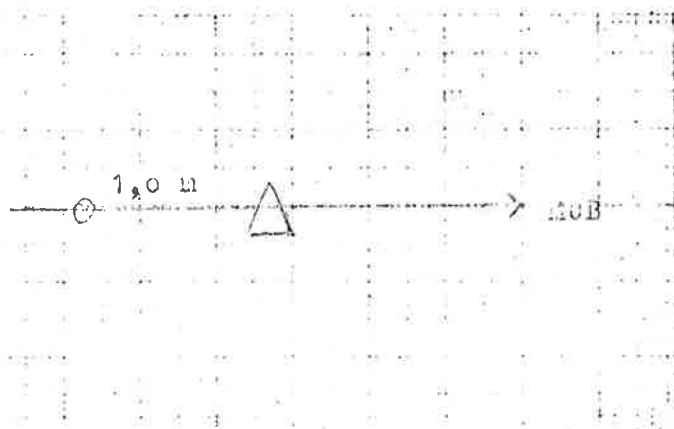
Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung T t z e n r i c h t - M ü n c h e n Mast Nr. 34

Masttype: W 30

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Bemengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t ² K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,05	0,05	Waldhumus									
0,80	0,75	Feinsand	grau ab 0,30 m braungrau	Mittelsand 20, Lehm 30,							
2,20	1,40	Lehm	Lehm Braun	Grobsand 10, Feinkies 10, einzelne Steine	zäh, steif-halbfest		1130 g 2,20 m	1,27			
3,20	1,00	Lehm	Lehm Braun	Feinkies 20, Grobkies 5,	halbfest			1,8			
5,50	2,30	Feinsand	weißgrau	Ton(Kaolin)40, einzelne Steine	gut zu bohren						Bohrgut fände sich beim Verreiben an wie Graphit; Steine Quarz...
Bohrloch standfest !											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub (bei m u. E0): cm/min

Meßbehälter:

Volumen: 315 cm³

Gewicht: 510 gr

Baufirma: ...
Geschäftsbereich: ...

Tag der Bohrung: 3.6.72

Kolonnenführer: *[Signature]*

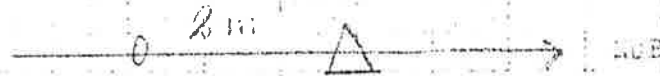
3507 (210) KV Leitung Uchricht - Münchberg

Mast Nr. 55 (Blatt 1)

Masttype: 8 73

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,00	0,10	Mutterboden									
0,10	0,50	Lehm	lehmfarben, grau	Tonester 20%, Feinsand 10%	weich, plastisch						
0,60	1,00	Ton	grau	einzelne Lehneester							
1,60	1,30	Ton	weißgrau, hellbraun gefleckt	Grobs Kies 5, Mittel Kies 5, Fein Kies 20, Lehm 20%	stif		1180 g 1,70 m	2,12			
2,90	0,60	Ton	weißgrau	Grobsand 20, Fein Kies 20%				1,8			\$
3,50	0,90	Ton (Kaolin)	weißgrau	Feinsand 30%	weich, plastisch, jedoch nicht steif (Schicht)						

Lageskizze der Bohrung



Standort:

Niederrungwiese

Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrer vorschub (bei m u. E0): cm/min
 Meßbehälter
 Volumen: 515 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: B. W. K. ...
 Geschützte ...

Tag der Bohrung: 21.1.7

Kolonnenführer: *[Handwritten Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

3507 (220) KV Leitung

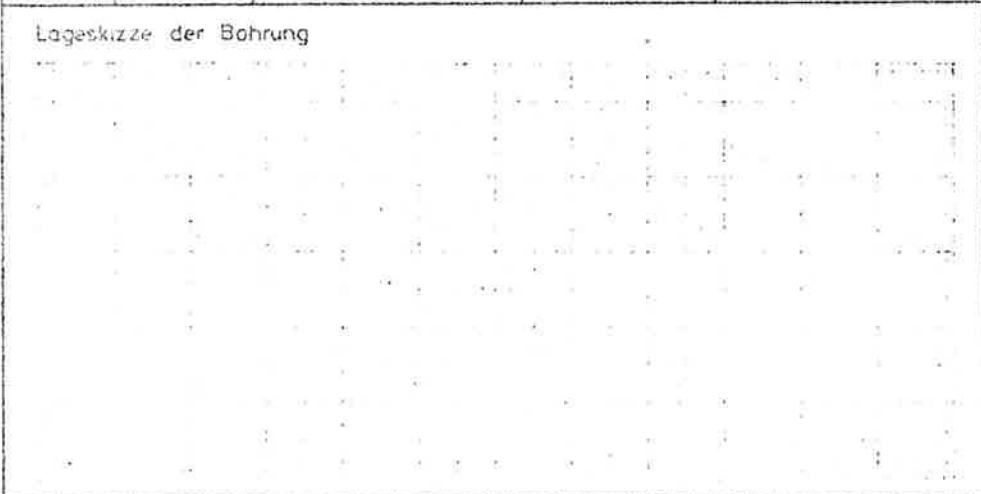
Stationsricht - München

Mast Nr. 35

(Blatt 1)

Masttype: 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Bemengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfucht /m ³ (Mp/m ³)	Raumgew x Kohasion /t K (Mp/m ²)	Grundwas- serstand unter Erde	Bemerkungen
1,50		Ton	weißgrau, weißgelb gestreift	Feinkies 10,0 Grob sand 10,0	feucht, weich						
Bohrtiefe 5,40 m, Bohrloch bleibt stehen											Kolonnenführer: [Signature]



Bohrlochdurchmesser: mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u EO): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: cm³
 Gewicht: gr

Baufirma: [Name]
 Geschäftsbereich: [Name]
 Tag der Bohrung: [Date]
 Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/(210) KV Leitung

Stzenricht - Minohberg

Mast Nr. 20

Masttype

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohäsion /m ³ K (Mp/m ³)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,00	0,10	Humus									
0,10	1,30	Lehm	graubraun	Ton 30% Grobsand 20% Grobkies 2%	halbfest						
1,90	0,60	Grobsand	gelbbraun	Lehm 20% Feinkies 10%	steif	1190 g 2,00 m	2,15				
2,50		Mittelsand	weißgrau	Ton (kaolin) 20% Grobsand 10% Feinsand 20%	steif, ab 3,50 m feucht, weich		1,8				§
Bohrtiefe 5,50 m, Bohrerock bleibt stehen											

Lageskizze der Bohrung



Standort: Waldschneise

Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohreranschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: 315 cm³
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: Bauabteilung des Geschäftsbereichs Leitungswasserleitungen

Tag der Bohrung: 5.6.72

Kolonnenführer:

Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

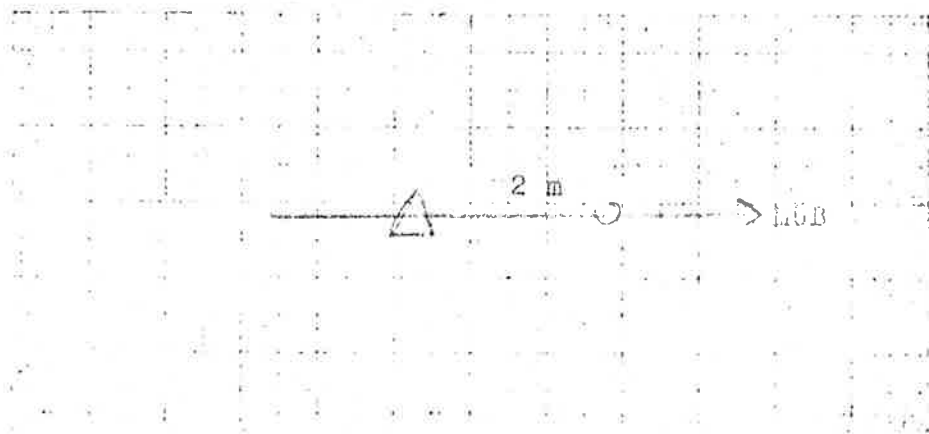
30/1220 KV Leitung D t s e n r i c h t - M ü n c h e n b e r g

Mast Nr. 87

Masttype: T 23

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfucht γ _n [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion γ _s K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,10	0,10	Waldhumus									
0,30	0,70	Lehm	lehmbrann grau gefleckt	Ton 20%	bindig, steif						zwischen e u. 1 m geringer Wasserzu- lauf
1,20	0,40	Grobsand	weißgrau	Ton 20% Schluff 40%	steif bis halbfest						
1,60	0,60	Schluff	weißgrau		halbfest - hart, mittelschwer, zu bohren erdfeucht						
1,90	0,10	Grobsand	sandfarben	wenig Mittelsand u. Feinkies wenig Schluff	fettig, feucht		1130 g 2,00 m	1,97			
5,60	3,70	Ton/Schluff	weiß bis rötlich		halbfest, feucht, stellenweise steif,			1,8			schlacke steinfest 8

Lageskizze der Bohrung: Wasserzutritt steif - weich



Bohrlochdurchmesser 400 mm
 Bohrdruck kg/cm²
 Bohrvorschub cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter
 Volumen 315 cm³
 Gewicht 510 gr

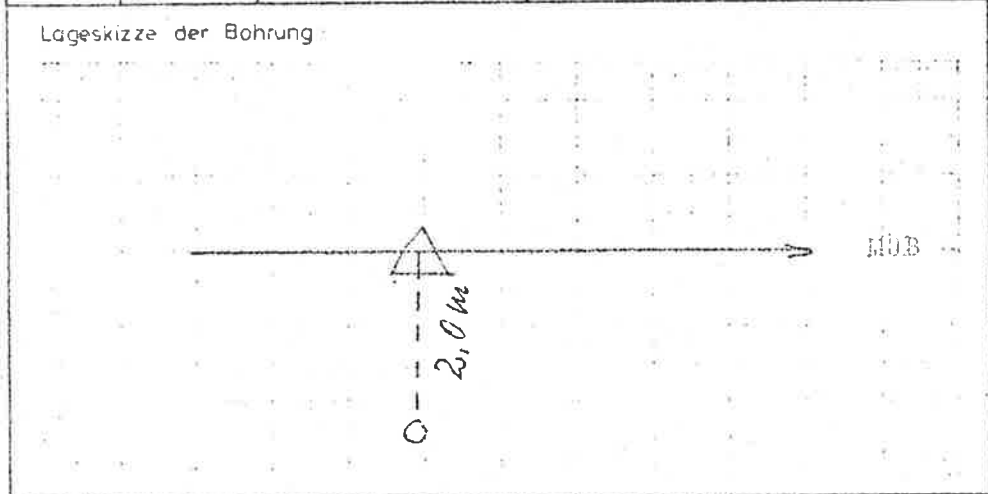
Baufirma: BOMM ROHM & CO AG
 Geschäftsbereich Leitungsbau
 München
 Tag der Bohrung: 5.6.72
 Kolonnenführer: *[Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

580/(220) KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 33 Masttype: 2 30

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ⁵]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,00	0,05	Humus									
0,05	4,05	Kaolin	weiß	Grobsand 5% Mittelsand 20% Feinsand 30%	halbfest gut zu bohren		1110 g 2,00	1,90			... mit Fein- und Mittelsand ... wie ...
4,10		Kaolin	weiß	Feinkies 15% Grobsand 10% Mittelsand 10%	halbfest			1,8		 §
Bohrtiefe 5,50 m, Bohrer bleibt stehen											



Bohrlochdurchmesser 40 mm
 Bohrdruck kg/cm²
 Bohrer vorschub (bei m u E0) cm/min
 Meßbehälter
 Volumen 315 cm³
 Gewicht 51 gr

Baufirma: MOTT 2072-1-012 28
 Geschäftsbereich: Leitungsbau
 München
 Tag der Bohrung: 5.6.72
 Kolonnenführer: *[Handwritten Signature]*

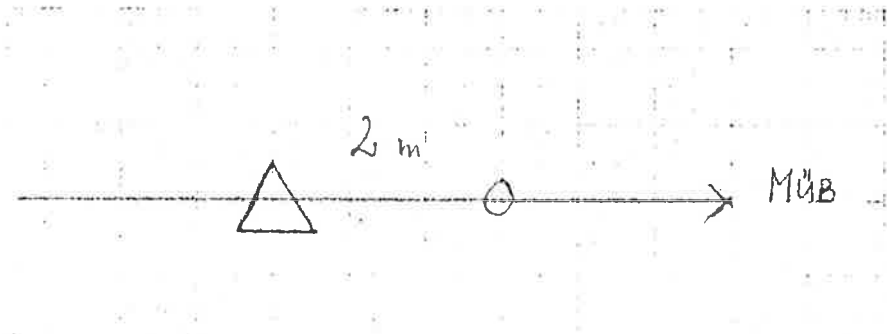
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/310 KV Leitung Stearnicht - Münchberg Mast Nr. 39 Masttype 9,26

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,20	0,20	Waldhumus									
0,20	0,30	Lehm	lehmbraun grau, effloresc.	Ton 10% Grobsand 10%	bindig, weich						
0,50	0,70	Ton	graubraun	Grobsand 20% Lehm 10%	sehr zäh, halbfest						
1,20	1,60	Lehm	lehmgelb	Mittelsand 10% Feinsand 20%	weich- steif		2,20 m 1120 g	1,93			
5,00		Feinsand	weißgrau mit braunen Flecken	Mittelsand 20% Ton 10% (Kaolin)	halbfest			1,8			
Bohrtiefe 5,80m, Bohrloch bleibt stehen											

Lageskizze der Bohrung



sumpfige Niederung (Waldschneise)

Bohrlochdurchmesser 400 mm
 Bohrdruck kg/cm²
 Bohrer vorschub (bei m u E0) cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen 315 cm³
 Gewicht 510 gr

Baufirma: B. & W. Müller & Co. GmbH
 Gerolzhofen - Reichl-Str. 10
 München
 Tag der Bohrung: 9.6.72
 Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

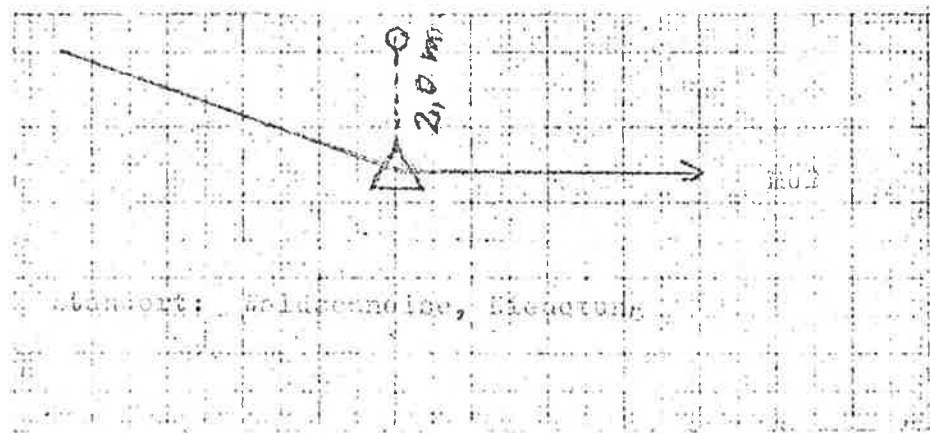
50 (10) KV Leitung Wetzlar - Lorsch

Mast Nr. 50 (Blatt 1)

Masttype: 100

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,00	0,10	Humus									
0,10	1,70	Lehm	lehmbräun, graugelblich	Mittelsand 10, Feinsand 90 einzelne kleine Feinsandkörner	weich, bindig						
1,80	0,80	Feinsand	grau	Fon 20	feucht, weich		1,20 m 1,00 g	2,00			
2,60	0,50	Feinsand	dunkelgrau	Feinschlamm 10	feucht, weich						
3,10	0,50	Feinsand	dunkelgrau	Grobsand 10, einzelne Körner	sehr feucht, brüchig			1,8			Wasserstand bei 3,50 m P
Fortsetzung siehe Blatt 2											

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 40 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: _____

Volumen: 315 cm³

Gewicht: 51 gr

Baufirma: RUDOLF ROYER & CO. AG
Geschäftsbereich: Leitungsbau
München

Tag der Bohrung: 20.05.78

Kolonnenführer: *[Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

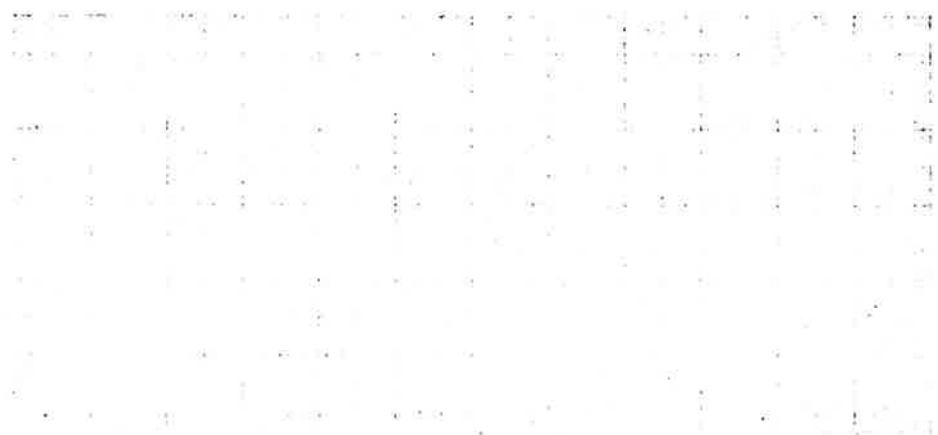
100/100 KV Leitung Stenzenricht - Münchberg

Mast Nr. 90 (Blatt 2)

Masttype: 117

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Bemengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,90	1,10	Feinsand	rötlichbraun, weiß-gelb, gelb, rot- braun gelblich	Feinsand 10, Grob sand 20, Mittelsand 20, Kies 10, Kieselsand 30, Ton 10	fest gelagert						
1,90		Lehm	Lehmbrun, Flecken wie oben	Feinsand 23, Grob sand 30	plast., halbfest						Bohrung bis 3,00 m unter EOK
<p>schichtdicke 1,60 m, sonstloch bleibt stehen</p> <p>Bohrergebnis wurde ergänzt durch Schlitzsondierung</p>											

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrer vorschub (bei m u E0): cm/min
 Meßbehälter:
 Volumen: cm³
 Gewicht: gr

Baufirma: ...
 Tag der Bohrung:
 Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

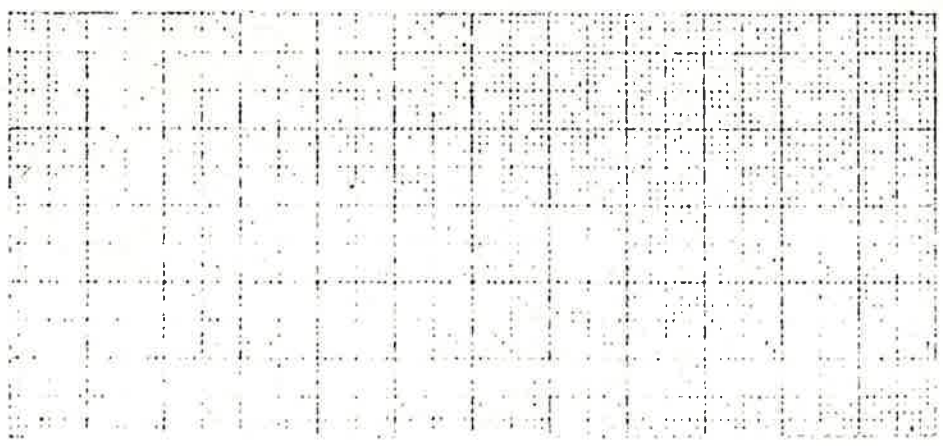
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 91

Masttype: T 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	0,8	Sand	braun	Ton 30 %							
1,0	0,5	Lehm	rötl.grau	Sand 50 %			1220/1,0	1,83			
1,5	0,7	Sand grob	gelb-braun	Lehm 40 %							
2,2	0,6	Sand grob	rotbraun	Lehm 10 %			1240/2,0	1,89		kein Wasser	Bohrloch steht
2,8	0,4	Sand grob	rotbraun	)Steine 20 %)3-5 cm groß	mittel gelagert						
3,2	0,8	Sand grob	rotbraun	)Lehmnester							
4,0	1,0	Sand grob	rotbraun	Kies grob 30 %				1,8			
5,0											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Maßbehälter: Entnahmezylinder
 Volumen: 352 cm³
 Gewicht: 575 gr

ALLOEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT
 Energieverteilung
 Bauabteilung Nürnberg
 6.6.1972
 Teil der Bohrung: _____
 Kolonnenführer: He

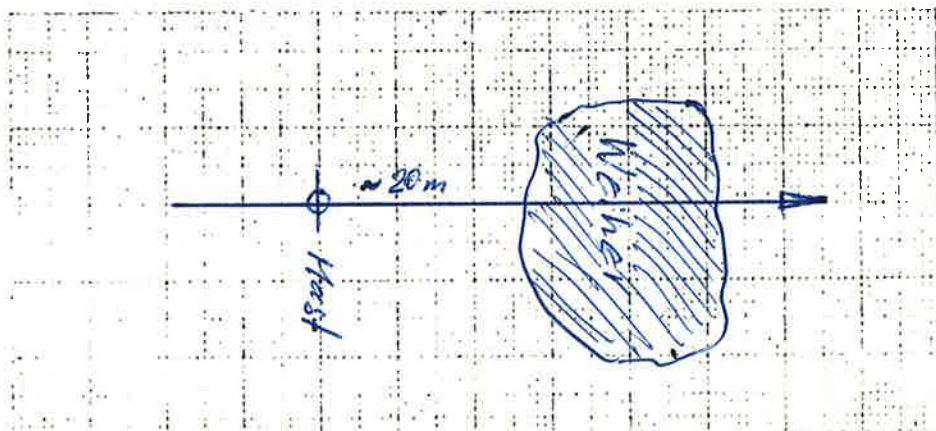
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 92

Masttype: T 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfucht /m [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ² ·K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	0,1	Sand	braun								
0,3	1,2	Sand mittel	grau	Lehm 30 %			1230/1,0	1,86			
1,5	2,5	Ton	braun		steif		1275/2,0	1,99		kein Wasser	20 m entfernt Fischweiher
4,0	1,0	Ton	braun		bröckelt						
5,0								1,8			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0): _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 575 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 6.6.1972

Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

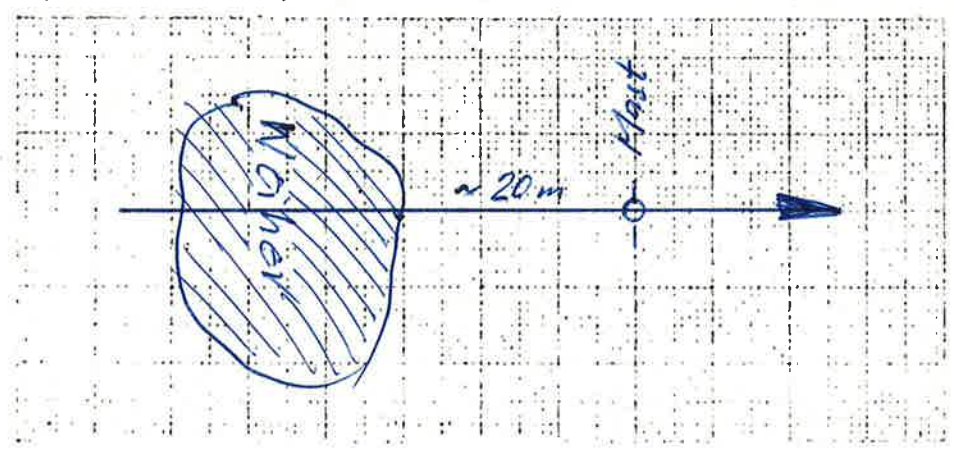
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 93

Masttype: T 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t-K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0											
0,1	0,1	Mutterboden	schwarz								
0,2	0,2	Sand grob	grau	Lehm 30 %							
0,3	1,5	Ton	braun	Lehm 20 %	steif		1250/1,0	1,92			
1,8	0,7	Lehm	grau	Ton 30-40 %	steif		1270/2,0	1,97			
2,5	0,7	Lehm	hellgrau		steif						
3,2	0,3	Lehm	grau	Grobsand 30 %						4,5 m	20 m entfernt Fischweiher
3,5	0,5	Lehm	grau-rötl.		steif						
4,0	1,0	Lehm	grau-rötl.		steif			1,8			
5,0											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 575 gr.

Baufirma:

ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT

— Energieverteilung

Tag der Bohrung: Bauabteilung Münchberg 72

Kolonnenführer:

He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 94

Masttype: WA 120²⁰

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,1	Mutterboden	schwarz								
0,1	0,2	Sand	grau				1225/1,0	1,85			
0,3	3,2	Ton	braun	Lehm 20% Sand 10% knetbar			1225/2,0	1,85			
3,5	0,8	Grobsand	braun	Ton 40%						4,5 m	schwacher Wasser- zulauf
4,3	0,5	Ton	braun		steif					6,5 m	stärkerer Wasser- andrang
4,8	1,2	Ton	gelb-braun								
6,0	0,5	Ton	rötlich		steif			1,8			
6,5	—	—	—								StA

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. EO) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 575 g

ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESellschaft

Energieversorgung

— Bauabteilung Nürnberg —

Tag der Bohrung: 6.6.1972

Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

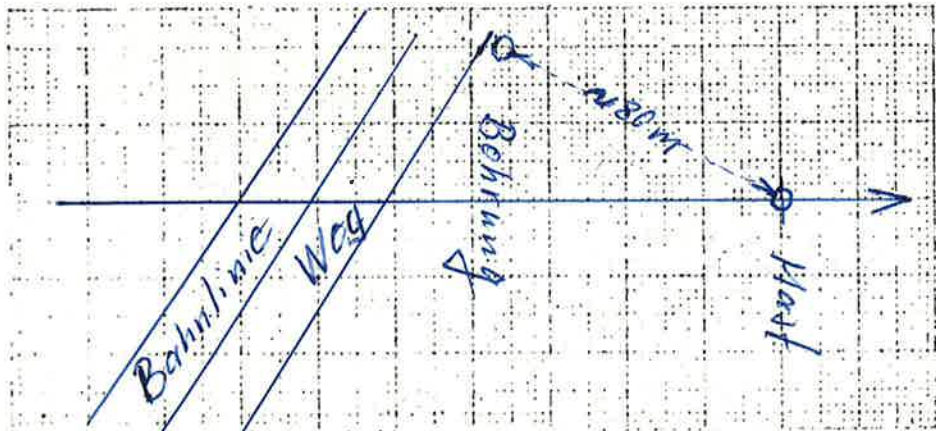
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 95

Masttype: T 32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An- setzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³]	Grundwas- serstand unter Erde	Bemerkungen
0	0,1	Mutterboden	schwarz								
0,1	1,1	Ton .	rötl.braun		steif, naß		1230/1,0	1,86			
1,2	1,0	Ton	braun	Lehm 30%	steif						
2,2	0,3	Lehm	grau	Ton 20%	steif		1265/2,0	1,96			
2,5	0,7	Ton	rotbraun	Lehm							
3,2	1,8	Ton	rotbraun	Feinkies 10-15%	sehr naß					3,2	Leichter Wassereinbruch
5,0	—	—	—	—	—			1,8		4,5	Bohrloch steht

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 575 gr.

ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 6.6.1972

Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

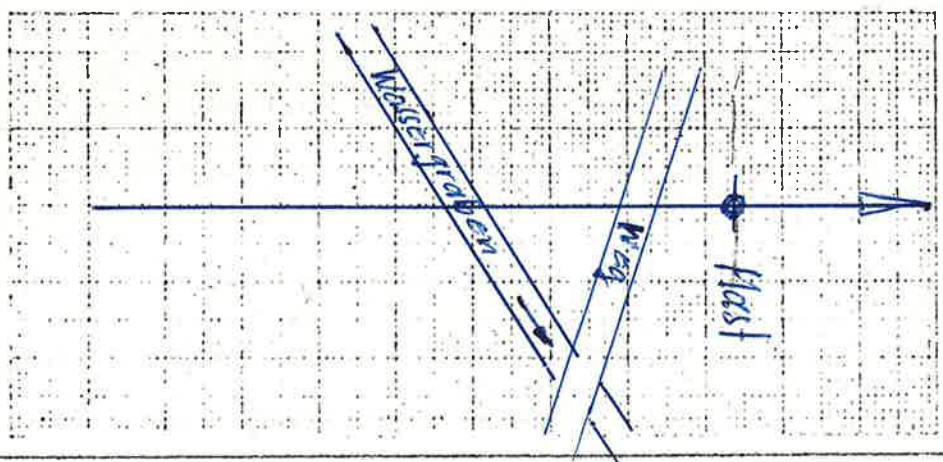
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 96

Masttype: T 28

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0											
0,2	0,2	Mutterboden	schwarz								
0,2	0,6	Torf.	grau		steif		1050/1,0	1,35			20 m entfernt Wassergraben
0,8	1,7	Ton	grau	Kies 30-40%	sehr naß		1220/2,0	1,83		2,3	
2,5	1,5	Sand mittel	blaugrau	Lehm 20%							Bohrloch fällt ab 2,5 m ein
4,0	1,0	Ton	blaugrau	Kies 30%							
5,0								1,8			St 5

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter : Entnahmezylinder
 Volumen : 352 cm³
 Gewicht : 575 gr.

Bohrer:
ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT
 Energieverteilung
 Bauabteilung Münchberg
 Tag der Bohrung : 6.6.72
 Kolonnenführer : He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

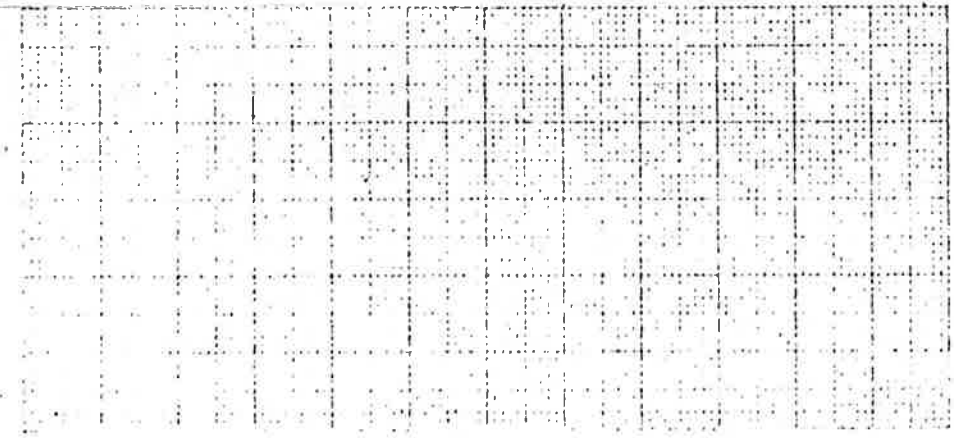
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 97

Masttype: T 32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An- setzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen- [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfucht [Mg/m^3]	Raumgew. x Kohäsion [Mg/m^2]	Grundwas- serstand unter Erde	Bemerkungen
0	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	2,3	Ton	braun		bröckelt		1220/1,0	1,85			
2,5	0,5	Ton	braun	einz. Steine bis 20 cm u. Grobsand 10%	steif						
3,0	2,0	Ton	rotbraun		halbfest						Bohrloch steht

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm^2

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm^3

Gewicht: 570 gr.

Baufirma:

ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg
6.6.1972

Tag der Bohrung: _____

Kolonnenführer:

He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

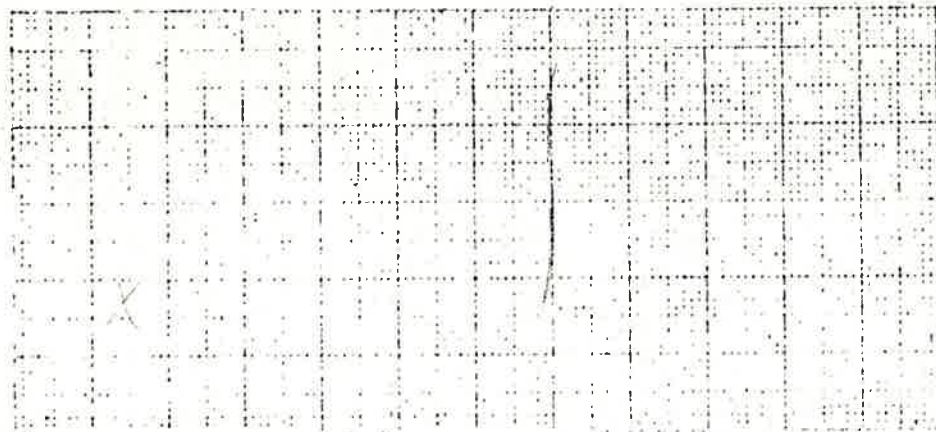
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 98

Masttype: T 40

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,1	Mutterboden	braun								
0,1	0,9	Ton	braun		) steif		1210/1,0	1,79			
1,0	1,2	Ton	braun	einzel. Steine							
2,2	0,8	Lehm	grau	einzel. Steine	) halb fest		1230/2,0	1,85		kein Wasser	Bohrloch steht
3,0	1,5	Lehm	rötl. grau								
4,5	0,5	Lehm	grau								
5,0											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 580 gr.

ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

6.6.1972

Tag der Bohrung: _____

Kolonnenführer: H.C.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 99

Masttype: WA 140 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ^{3,5}]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1. Bohrung											
0	0,1	Mutterboden	brau								
0,1	0,9	Ton	brau	Basaltsteine 30-40%	halb-fest						nicht tiefer zu bohren
1,0											
2. Bohrung											
0	0,1	Mutterboden	braun								
0,1	0,9	Ton	braun	Grobsand 10% einz. Findlinge	halbfest		1150/1,0	1,65			nicht tiefer zu bohren
1,0	1,0	Ton	braun	Basaltsteine 30-40%	halbfest			1,8			
2,0											Stu

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Bohrer: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung

— **Baubteilung Nürnberg**

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

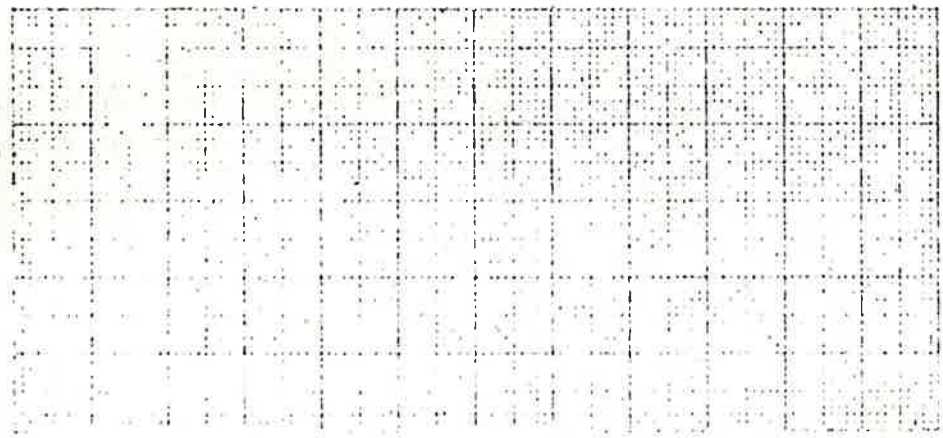
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 100

Masttype: T 40

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1. Bohrung											
0	0,1	Mutterboden	braun								
0,1	0,9	Ton	braun	Kies mittel. 5%			1250/1,0	1,93			
1,0	0,8	Ton	braun	Lehmnester Basaltsteine 30%	halbfest						nicht tiefer zu bohren
1,8											
2. Bohrung											
0	0,1	Mutterboden	braun					1,8			
0,1	1,7	Ton	braun	Lehmnester Basaltsteine 30-40%	halbfest						nicht tiefer zu bohren Bohrloch steht Stu
1,8											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. EO)
 Meßbehälter: Entnahmezylinder
 Volumen: 352 cm³
 Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**
 Energieverteilung
 Bauabteilung Münchberg
 Tag der Bohrung: 7.6.1972
 Kolonnenführer: He

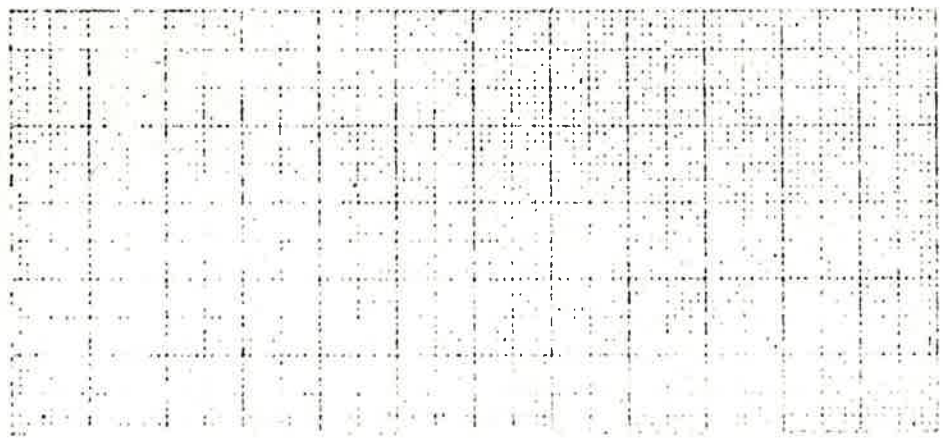
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 101

Masttype: T 26

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,1	Mutterboden	braun								
0,1	0,9	Ton	braun-grau	Lehm 20-30%	steif						
1,0	0,2	Ton	hellbraun	Basaltst. -20%			1235/1,0	1,89			
1,2	1,3	Ton	braun	Lehmnester u. einz. Basaltst.	steif						Bohrloch steht
2,5	0,2	Mergel	weiß	Lehm			1295/2,0	2,06		kein Wasser	
2,7	0,1	Ton	weiß-braun	Basaltsteine 20%	halbfest						nicht tiefer zu bohren
2,8								1,8			Stm

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrer vorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter : Entnahmezylinder
 Volumen : 352 cm³
 Gewicht : 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 Energieverteilung
 Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung : 7.6.1972
 Kolonnenführer : He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2. Bohrung

380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 101

Masttype: _____

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,1	Mutterboden	braun								
0,1	0,9	Ton	braun	Lehm 20-30%	steif						
1,0	0,3	Ton	braun	Basaltsteine 20%							nicht tiefer zu bohren Basaltsteine
1,3											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieversorgung

Bauabteilung Nürnberg

7.6.1972

Tag der Bohrung: _____

Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

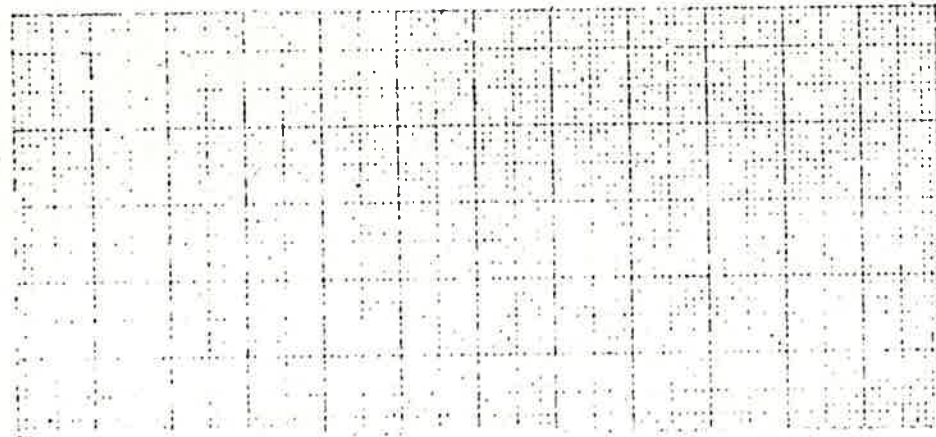
380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 102

Masttype: T 28

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfucht /m [Mp/m³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m-K [Mp/m]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1. Bohrung											
0	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	0,8	Ton	braun		halbfest		1185/1,0	1,75			Bohrloch steht nicht tiefer zu bohren Basaltsteine
1,0											
2. Bohrung											
0	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	1,1	Ton	braun-grau	Lehmester 10%	halbfest			1,8			Bohrloch steht nicht tiefer zu bohren Basaltsteine
1,3											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: _____

ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT
Energieverteilung

Tag der Bohrung: 6.11.1979

Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

3. Bohrung

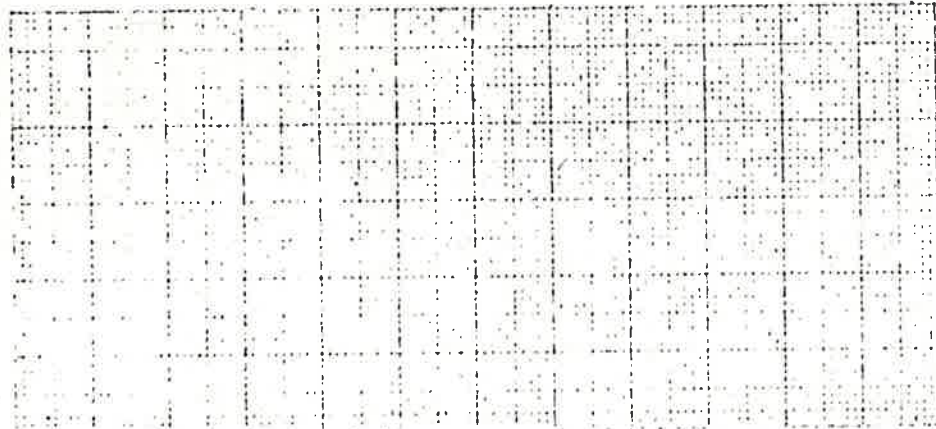
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 102

Masttype: T 28

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdflecht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,2	Mutterboden									
0,2	0,8	Ton	braun								
1,0	0,3	Ton	rötl.braun	Basaltsteine	halbfest						nicht tiefer zu bohren Basaltstein
1,3											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: _____

ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT
Energieverteilung

Tag der Bohrung: Baubteilung Nürnberg

Kolonnenführer: AG

1 Bohrtiefe unter An- setzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdflecht /m [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ ·K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1. Bohrung											
0	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	0,8	Ton	braun	Basaltsteine 20-30% b. 25cm	halbfest						nicht tiefer zu bohren
1,0											
2. Bohrung											
0	0,2	Mutterboden	braun	Basaltsteine 20%							
0,2	1,1	Ton	braun	Basaltsteine 20%	halbfest			1,8			
1,3	0,7	Ton	braun	Findlinge	Schicht						nicht tiefer zu bohren
2,0											Stu

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: _____ cm³

Gewicht: _____ gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieversorgung
Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: HC

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

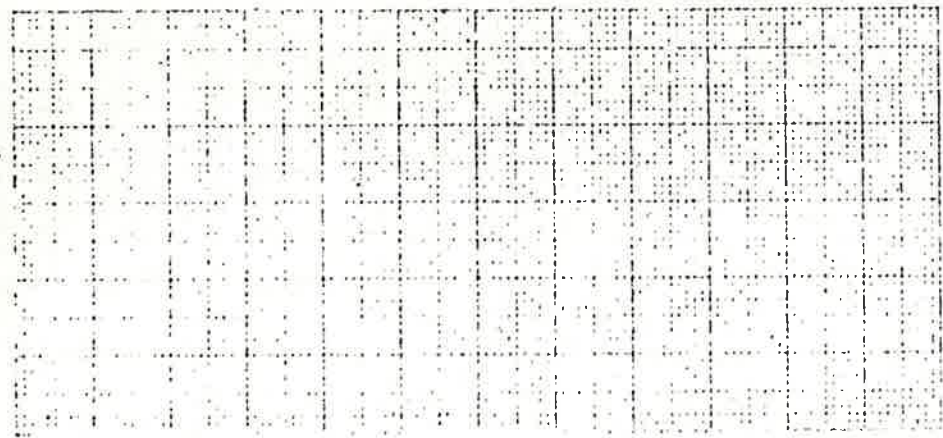
380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 104

Masttype: T 30

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ² · s]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	0,8	Ton.	braun	Lehmnester Grobsand	Halbfest		1210/1,0	1,82			15 m entfernt Fischweiher
1,0	3,0	Grobsand	gelb-braun	Lehm 40%	mittel ge- lagert		1250/2,0	1,93		4,0	
4,0	1,0	Lehm	braun	Grobsand 30%	halbfest						ab 4,0 m stürzt Bohrloch ein
5,0								1,8			SA

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

BAU- **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung

— Bauabteilung Nürnberg —

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

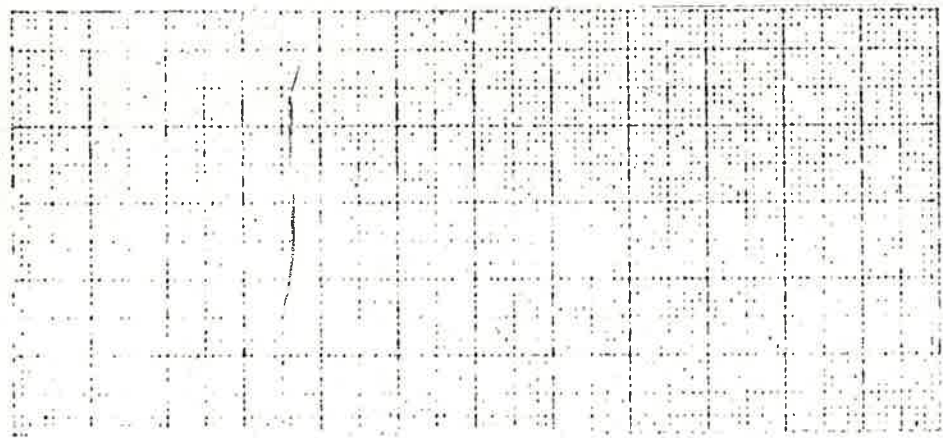
Mast Nr. 105

Masttype: WA 420 ²⁰

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansetzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ^{3,5}]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
1. Bohrung											
0	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	1,0	Grobsand	hellbraun	Lehm 30%			1400/1,0	1,40			nicht tiefer zu bohren
1,2								1,6			

StA

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. EO)
 Meßbehälter : Becher
 Volumen : 1000 cm³
 Gewicht : _____ gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 — Energiesperrleitung —
 Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung : 7.6.1972
 Kolonnenführer : H.C.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2. Bohrung

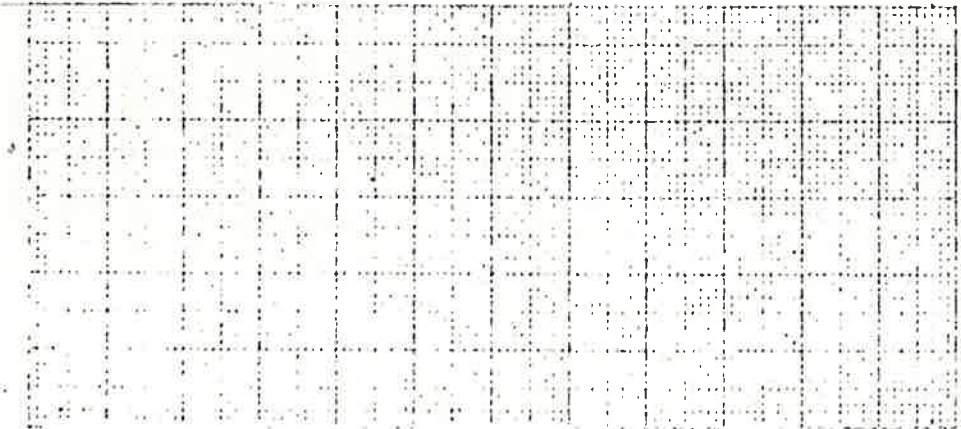
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 105

Masttype: WA 120 20

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	1,0	Grobsand	hellbraun	Lehm 30%	-	1330/2,0	2,16				
1,2	0,2	Steinschicht									
1,4	0,6	Ton	rötlich	Lehmnester	weich						
2,0	0,5	Lehm	gelb	Feinkies 30%	breiig					2,0	starker Wasseran- drang Bohrloch stürzt von 2-4,3 m ein
2,5	1,5	Lehm	grau	Feinkies 30%							
4,0	0,3	Ton	grau		steif						
4,3	2,2	Ton	grau		steif						
6,5											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

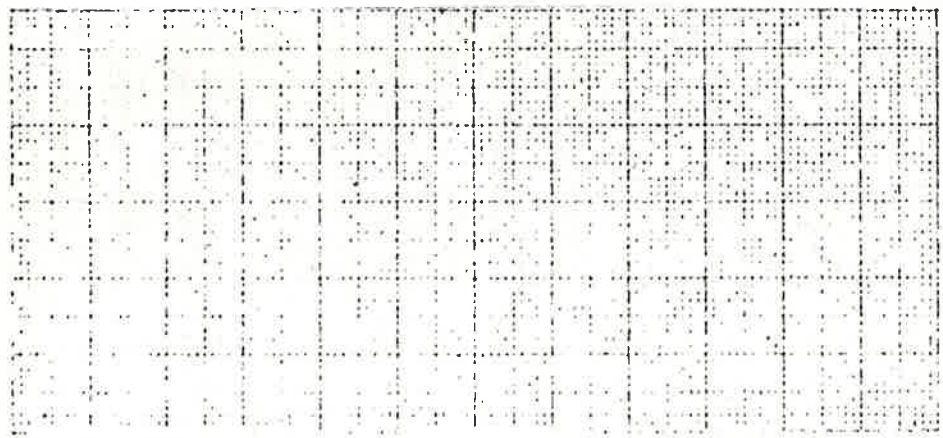
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 106

Masttype: T 28

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ³ ·s]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,2	Mutterboden	braun								30 m entfernt Fischweiher
0,2	0,8	Lehm	braun	Grobsand 20-30%	halbfest		1240/1,0	1,90			
1,0	1,0	Lehm	gelb-braun								
2,0	0,5	Lehm	braun	Sand 20-30%			1330/2,0	2,16			
2,5	1,0	Mittelsand	hellbraun	Lehm b. 40%						3,0	starker Wasseran- drang
3,5	0,5	Mittelsand	hellbraun	Lehm b. 40%	breiig						Bohrloch stürzt von 2,5-4 m ein
4,0	1,0	Ton	grau		steif			1,8			
5,0											(St _s) P

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung
Bauabteilung Nürnberg
7.6.1972

Tag der Bohrung: _____

Kolonnenführer: Hc.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

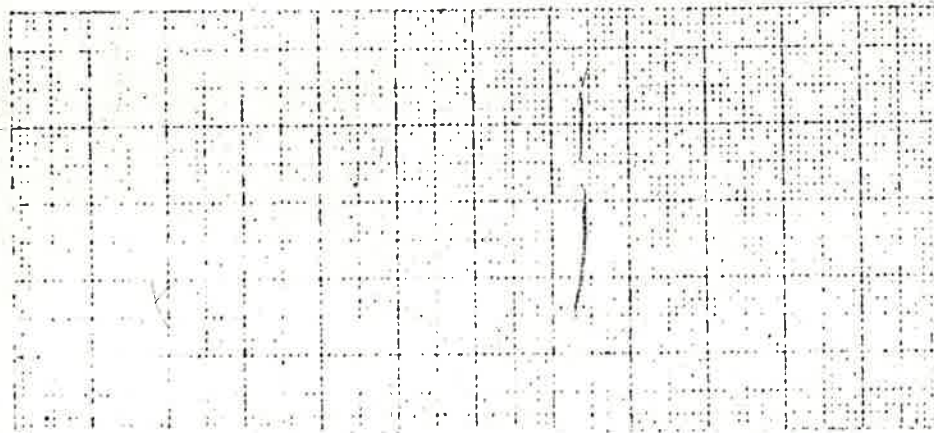
Mast Nr. 107

Masttype: T 30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansetzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ³]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
0	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	0,8	Lehm	braun	Grobsand 30%			1165/1,0	1,69			
1,0	1,3	Grobsand	braun	Lehm 40%			1240/2,0	1,90			
2,3	1,2	Ton	hellgrau		halbfest					3,3	Bohrloch stürzt ab 3,3 m ein
3,5	1,5	Lehm	braun	Feinkies 20-30%	breiig						
5,0								7,8			

STA

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLOEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung
Baubteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: Ac.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

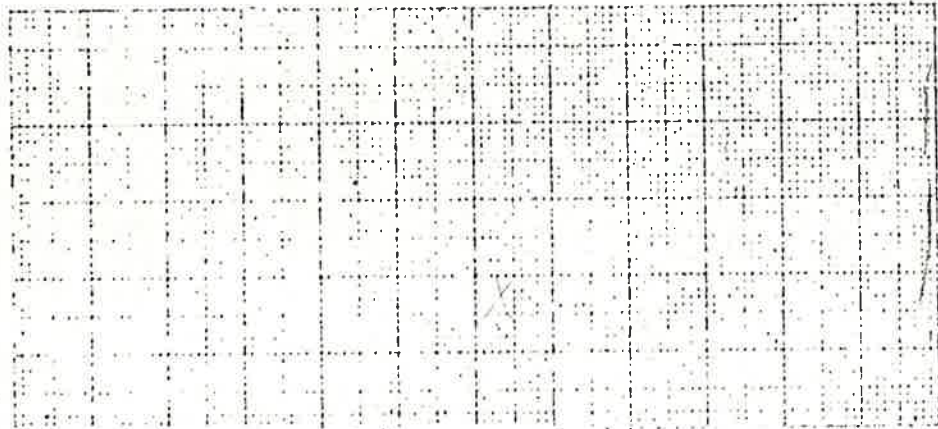
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 108

Masttype: T 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ ·K [Mp/m ³ ·s]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1. Bohrung											
0	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	0,8	Grobsand	braun	Lehm 30%							
1,0	0,3	Grobsand	braun	Lehm 30-40%	halbfest		1200/1,0	1,79			nicht tiefer zu bohren Steinschicht
1,3											
2. Bohrung											
0	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	0,8	Grobsand	braun	Lehm 30%				1,8			
1,0	0,2	Grobsand	braun	Lehm 30-40%							Stu
1,2	0,2	Grobsand	braun	Basaltstein- schicht	halbfest						nicht tiefer zu bohren Basaltsteine
1,4											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung
Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

3. Bohrung

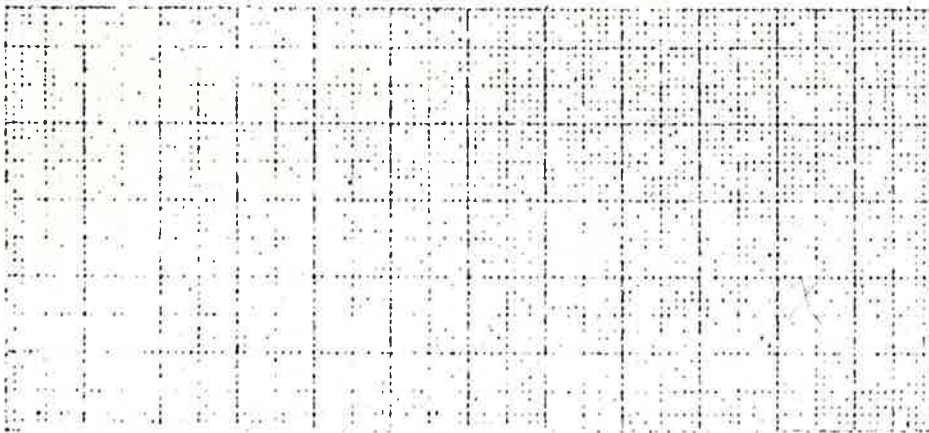
380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 108

Masttype: T 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	0,8	Grobsand	braun	Lehm 30%							
1,0	0,2	Grobsand	braun	Lehm 30-40%							
1,2	0,2	Grobsand	braun	Basaltsteine- schicht	halbfest						nicht tiefer zu bohren Basaltsteine
1,4											Stu

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESellschaft

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 109

Masttype: T 24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1. Bohrung											
0	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	0,8	Lehm	braun	Sand							
1,0	0,6	Lehm	braun	Sand Basaltsteine	halbfest		1275/1,0	2,00			nicht tiefer zu bohren Basaltsteine
1,6											
2. Bohrung											
0	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	0,9	Lehm	braun	Sand Basaltsteine				1,8			
1,1	0,6	Lehm	braun		halbfest						nicht tiefer zu bohren Basaltsteine
1,7											Stu

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: ALLGEMEINE ELEKTRICHTÄTS-GESELLSCHAFT

Energieverteilung
Bauabteilung Harnberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: He

380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 110

T 40

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mg/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mg/m ² ·s]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12
0											
0,2	0,2	Mutterboden	braun								etwa 15 m entfernt Fischweiher
0,2	0,8	Grobsand	grau-braun	Lehm 30%							
1,0	1,0	Grobsand	grau-braun	Lehm u. Basalt- steine 20%	fest gelagert		1300/1,0	2,07			
2,0	0,2	Grobsand	braun	Lehm 30%						2,0	starker Wasseran- drang
2,2	1,6	Lehm	braun	Feinkies 40%	breiig		1450/2,0	2,53			Bohrloch fällt ab 2,0-3,8 m ein
3,8	1,2	Lehm	grau-weiß	Feinkies 20-30%	halbfest						
5,0											

Logeskizze der Bohrung:



400

mm

kg/cm²

Entnahmezylinder

352

570

ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT
Energieverteilung
Bauabteilung **Hannberg**

Hc.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

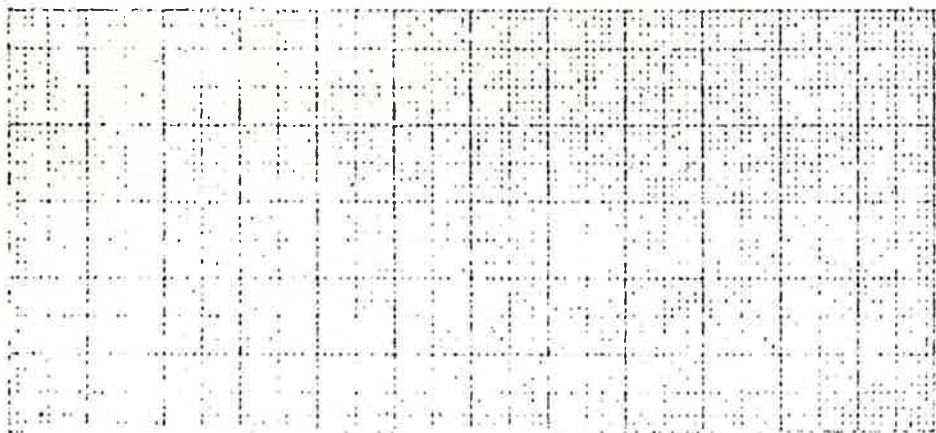
380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 111

Masttype: T 40 + 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m³]	Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m³]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
0	0,1	Mutterboden	braun								
0,1	1,4	Lehm	grau-braun	Sand 10-20%	halbfest		1275/1,0	2,00			
1,5	3,7	Grobsand	hellbraun	Lehm 30%	mittel gelagert		1325/2,0	2,17			Bohrloch steht
5,2											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110KV Leitung Etzenricht - Münchberg

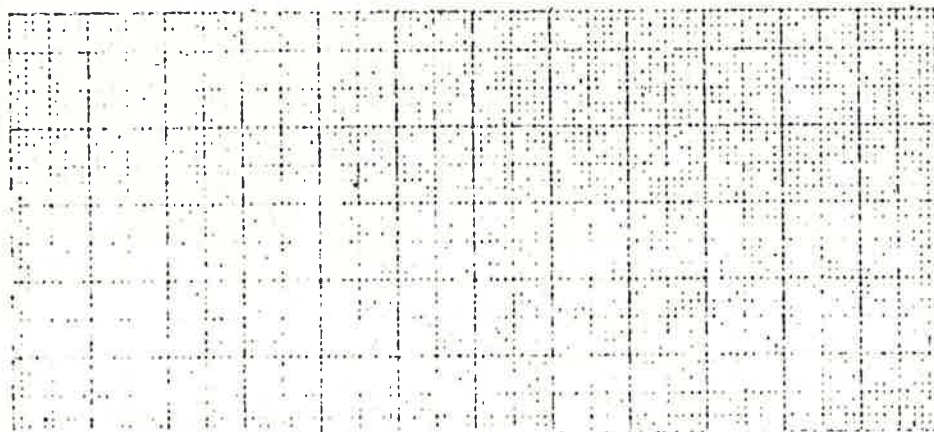
Mast Nr. 112

Masttype: WA spez. 17,5/24

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,1	Mutterboden	braun								
0,1	1,4	Sand	braun	Lehm 30-40%	halbfest		1300/1,0	2,07			
1,5	0,5	Lehm	braun	Steine 5%	halbfest						
2,0	4,5	Grobsand	braun	Lehm 10-15%	mittel gelagert		1400/2,0	2,39		6,0	Bohrloch steht
6,5								7,8			

St 4

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung
Bauabteilung Nürnberg
7.6.1972

Tag der Bohrung: _____

Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 113

Masttype: T 26

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ ·K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,1	Mutterboden	braun								
0,1	0,7	Grobsand	braun	Lehmnester							
0,8	1,2	Grobsand	braun	Lehm 20% einz. Steine	mittel gelagert		1300/1,0	2,07			
2,0	1,6	Grobsand	gelb-braun	Lehm 30%							
3,6	1,4	Grobsand	grau	Lehm 30%	mittel gelagert		1425/2,0	2,42		2,3	Bohrloch steht
5,0	0,5	Grobsand	braun	Lehm 30%	halbfest			1,8			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Bauunternehmen: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung
— Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 7.6.1972

Kolonnenführer: H.C.

Bayernwerk AG.

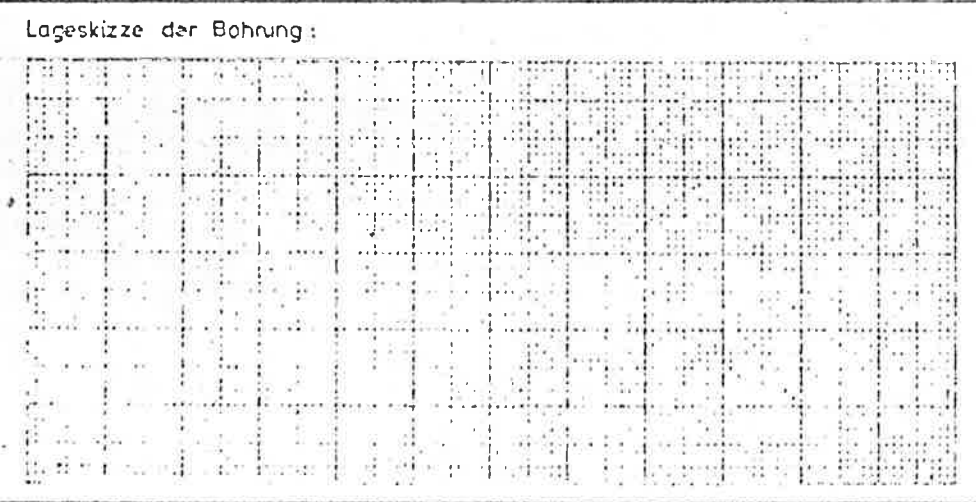
Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 114

Masttype: T 38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ^{3,5}]	Grundwas- serstand unter Erde	Bemerkungen
0	0,2	Mutterboden	schwarz								
0,2	0,8	Großsand	grau	Lehm 20% einz. Steine	breiig						
1,0	1,0	Großsand	braun	Lehm 20%	naß		1225/1,0	1,86			
2,0	1,0	Großsand	hellbraun	Lehm 20%	naß/breiig		1450/2,0	2,50		2,8	Bohrloch stürzt ab 2,3 m ein
3,0	2,0	Großsand	braun	Lehm 20%	breiig/naß						
5,0								1,8			



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter: Entnahmezylinder
 Volumen: 352 cm³
 Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 Energieverteilung
 Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung: 7.6.1972
 Kolonnenführer: HC

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

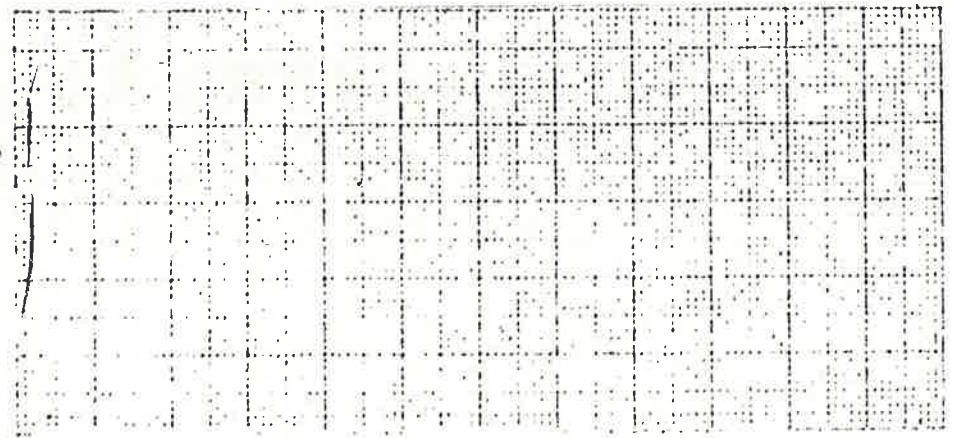
380/220/110 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 115

Masttype: T 28

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%.]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfucht /m [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ^{2,5}]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0											
0,2	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	0,8	Sand mittel	braun	Lehm 20%							nicht tiefer zu bohren.
1,0				Basaltsteine							
2. Bohrung											
0											
0,2	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	1,5	Sand mittel	braun	Lehm 20%			1450/1,0	1,45			nicht tiefer zu bohren Basaltsteine
1,7				Basaltsteine							
								1,6			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrer vorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter : Becher
 Volumen : 1000 cm³
 Gewicht : _____ gr

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 Energieverteilung
 Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung : 7.6.1972
 Kolonnenführer : HC

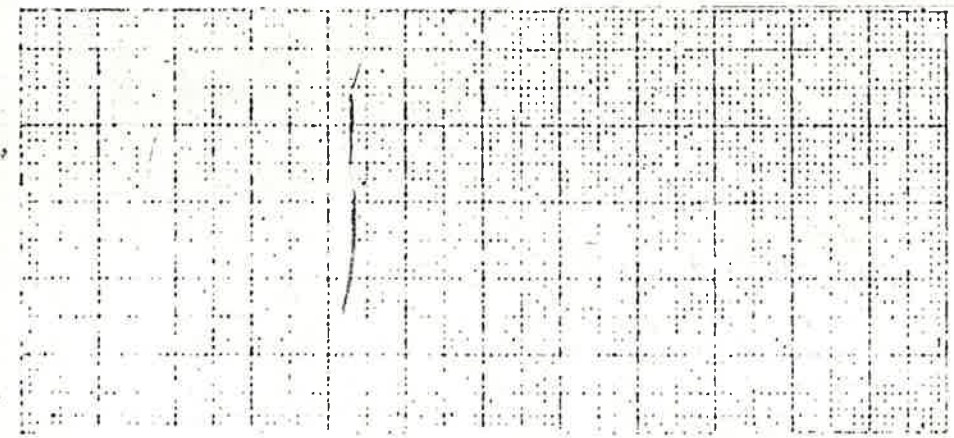
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/ KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 116 Masttype: T 30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansetzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /m ³ · K [Mp/m ³ · s]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
<u>1. Bohrung</u>											
0		Mutterboden	braun								
0,2	0,2										
	1,1	Sand mittel	braun	Basaltsteine 30% Lehm 20%							nicht tiefer zu bohren Basaltsteine
1,3											
<u>2. Bohrung</u>											
0		Mutterboden	braun								
0,2	0,2										
	1,2	Sand mittel	braun	Basaltsteine 30% Lehm 20%			1550/1,0	1,55			nicht tiefer zu bohren Basaltsteine
1,4								1,6			Stu

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Maßbehälter: Becher
 Volumen: 1000 cm³
 Gewicht: _____ gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 Energieverteilung
 Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung: 7.6.1972
 Kolonnenführer: Hc.

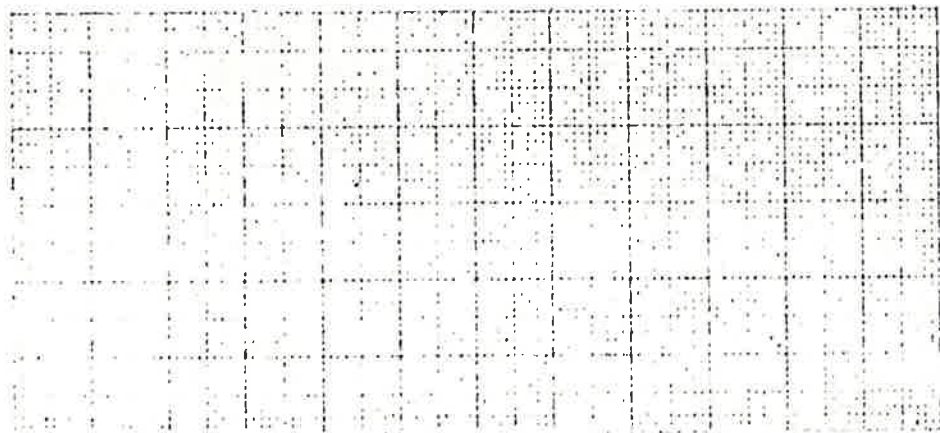
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220/ KV Leitung Etzenricht Münchberg Mast Nr. 117 Masttype: T₂ 37

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ^{3,5}]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0											
0,2	0,2	Mutterboden	braun								
5,0	4,8	Sand mittel	hellbraun	Lehm 20% morsche Fels- brocken bohrbar 10%	normal ge- lagert		1050/1,0 1100/2,0	1,36 1,51			Bohrloch steht

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm

Bohrdruck : _____ kg/cm²

Bohrervorschub : _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter : Entnahmezylinder

Volumen : 352 cm³

Gewicht : 570 gr.

Bau **ALLGEMEINE ELEKTRICHTATS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung

Baubteilung Nürnberg

7.6.1972

Tag der Bohrung : _____

Kolonnenführer : He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

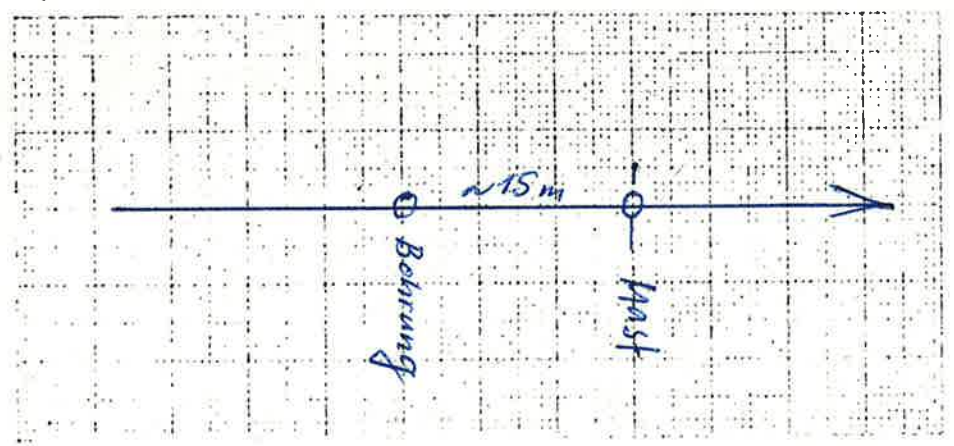
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 118

Masttype: T₂ 39

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1. Bohrung											
0	0,2	Mutterboden	schwarz								
0,2	0,4	Lehm	graubraun	Feldsteine							nicht tiefer zu bohren Basaltsteine
0,6											
2. Bohrung											
0	0,2	Mutterboden									
0,2	1,0	Lehm	grau-braun	Basaltsteine			1350/1,0	2,22			nicht tiefer zu bohren Basaltsteine
1,2								1,8			St ₄

Lageskizze der Bohrung:



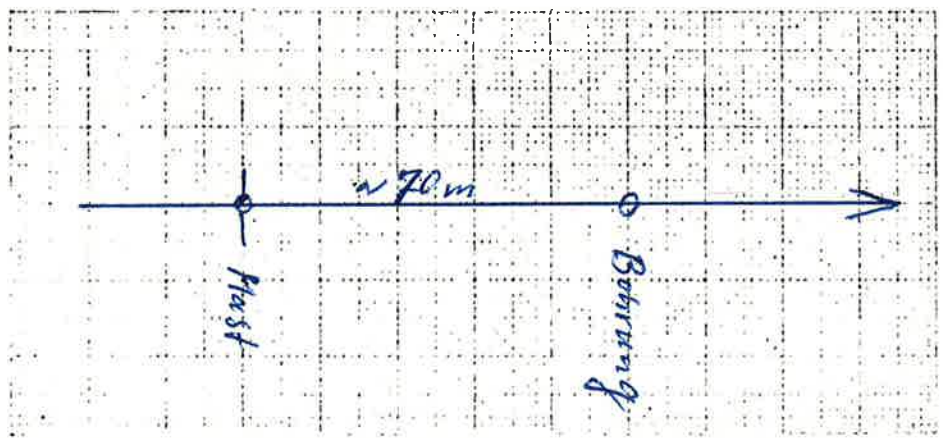
Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrervorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. EO)
 Meßbehälter : Entnahmezylinder
 Volumen : 352 cm³
 Gewicht : 570 gr.

Bau- ~~ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT~~
 Energieverteilung
Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung : 8.6.1972
 Kolonnenführer : He.

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 119 Masttype: WA 140 22,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansetzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ³]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
1. Bohrung											
0	0,1	Mutterboden	schwarz								
0,1	1,1	Lehm	rotbraun	einzel. Steine	halbfest		1200/1,0	1,79			nicht tiefer zu bohren Basaltsteine
1,2											
2. Bohrung											
0	0,2	Mutterboden	schwarz								
0,2	1,0	Lehm	rotbraun	einzel. Steine	halbfest			1,8			nicht tiefer zu bohren Basaltsteine
1,2											Sty

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter: Entnahmezylinder
 Volumen: 352 cm³
 Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**
 Energieversorgung
Baubetrieb Nürnberg
 Tag der Bohrung: 8.6.1972
 Kolonnenführer: Hc.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

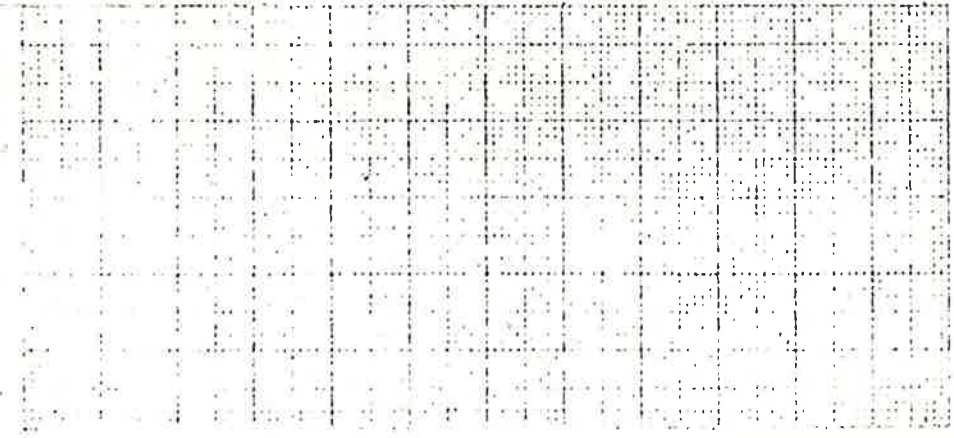
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 120

Masttype: T₁ 39

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ^{2.5}]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
<u>1. Bohrung</u>											
0	0,1	Mutterboden	schwarz								nicht tiefer zu bohren
0,1	0,2	Sand mittel	graubraun								
0,3											
<u>2. Bohrung</u>											
0	0,1	Mutterboden	schwarz								nicht tiefer zu bohren
0,1	0,2	Sand mittel	grau-braun								
0,3											
<u>3. Bohrung</u>											
0	0,1	Mutterboden	schwarz								nicht tiefer zu bohren Stu
0,1	0,2	Sand mittel	grau braun								
0,3											

Ungezeichnete Skizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meßbehälter: _____

Volumen: _____ cm³

Gewicht: _____ gr.

Baufirma: _____

Tag der Bohrung: 8.6.1972

Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

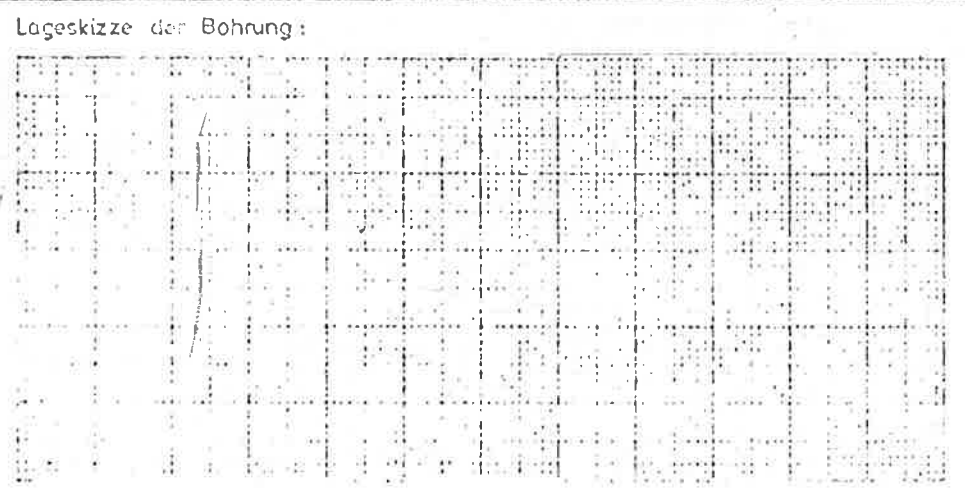
Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchenberg

Mast Nr. 121

Masttype: T₁ 41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansetzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /m ² [Mp/m ²]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
<p><i>Besitzer genehmigt keine Anfahrts Baugrund wie Mast Nr. 120 und 122</i></p>											



Bohrlochdurchmesser : _____ mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E.O.)
 Meßbehälter : _____
 Volumen : _____ cm³
 Gewicht : _____ gr

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESSELLSCHAFT**
Energieverteilung
Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung : 8.6.1972
 Kolonnenführer : _____

7,6

St₄

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 122

Masttype: T₁ 41

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ · K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1. Bohrung											
0	0,1	Mutterboden	dk.braun								
0,1	1,2	Lehm	braun	Basaltsteine 30% Grobsand	halbfest		1125/1,0	1,56			nicht tiefer zu bohren Basalt- steine
1,4											
2. Bohrung											
0	0,1	Mutterboden	dk.braun								
0,1	1,4	Lehm	braun	Basaltsteine 30% Grobsand	halbfest			7,8			nicht tiefer zu bohren Basalt- steine
1,5											Sty

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohreranschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. EO)
 Meßbehälter: Entnahmezylinder
 Volumen: 352 cm³
 Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRO- und GEWÄSSERBAU**
 Energieverteilung
 Dienstleistung Nürnberg
 Tag der Bohrung: 8.6.1972
 Kolonnenführer: *He*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

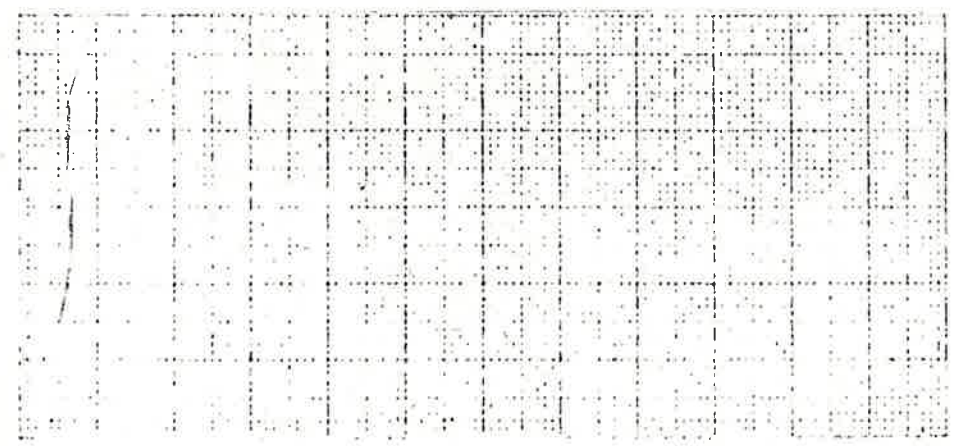
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 123

Masttype: T₁ 37

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1. Bohrung											
0	0,1	Mutterboden	schwarz								
0,1	0,9	Lehm	dk.braun	Grobkies 20%	steif		1275/1,0	2,00			nicht tiefer zu bohren Basaltsteine
1,0											
2. Bohrung											
0	0,1	Mutterboden	schwarz								
0,1	1,0	Lehm	dk.braun	Grobkies 20%	steif			1,8			nicht tiefer zu bohren Basaltsteine
1,1											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm

Bohrdruck : _____ kg/cm²

Bohrervorschub : _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meßbehälter : Entnahmezylinder

Volumen : 352 cm³

Gewicht : 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieversorgung
Benabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung : 8.6.1972

Kolonnenführer : HC

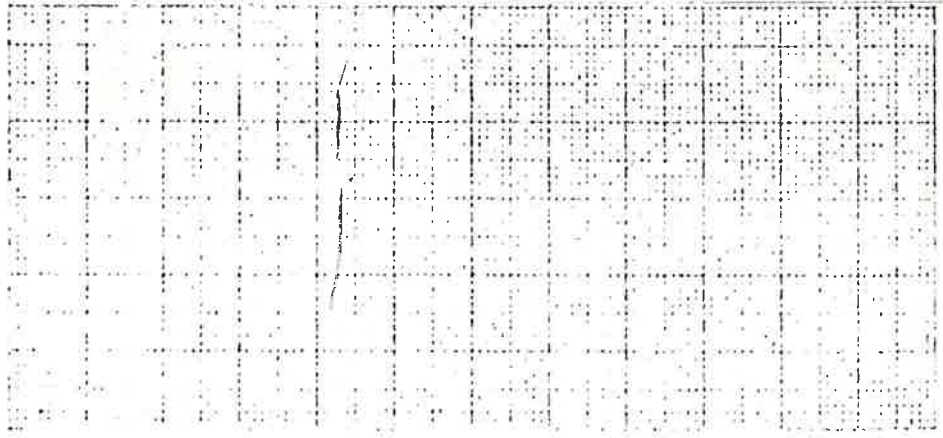
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 124

Masttype: T₁ 43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansetzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /t-K [Mp/m ³]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
1. Bohrung											
0	0,2	Mutterboden	dk.braun								
0,2	0,4	Lehm	braun	Basaltsteine 30%	halbfest						nicht tiefer zu bohren
0,6											
2. Bohrung											
0	0,2	Mutterboden	dk.braun								
0,2	0,6	Lehm	braun	Basaltsteine 30%	halbfest						
0,8	2,2	Sand	braun	verwitt. Fels Lehm 20%			1250/1,0	1,93			
3,0	1,0	Sand mittel	weiß	verwitt. Fels Lehm 10%			1325/2,0	2,14		2,3	leichte Wassereinsickerung
4,0	1,0	Sand	braun	morscher Fels	fest gelagert			1,8			Stu
5,0											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter : Entnahmezylinder
 Volumen : 352 cm³
 Gewicht : 570 gr.

ALLGEMEINE...
 Baufirma: Energieverwaltung
 Baustellung Nürnberg
 Tag der Bohrung : 8.6.1972
 Kolonnenführer : He

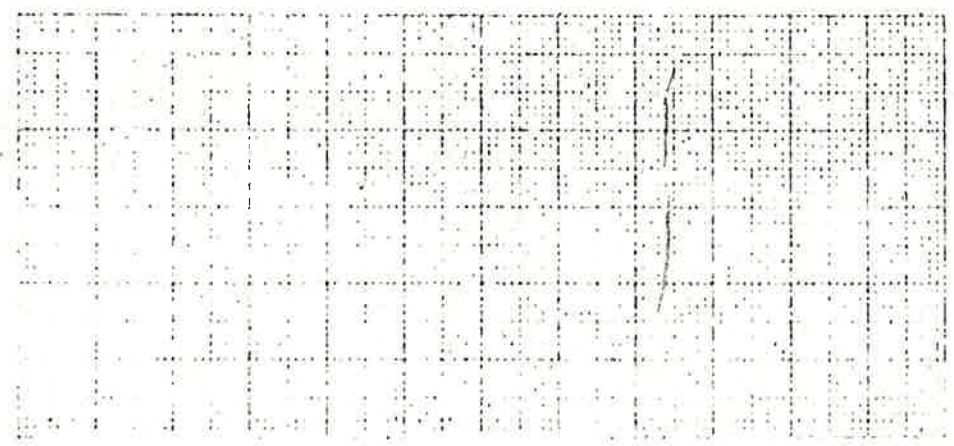
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 125 Masttype: WA 140 24,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansetzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ^{2,5}]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
0											
0,2	0,2	Sand mittel	braun								
0,8	0,8	Sand. mittel	braun	morscher Sandsteinfels	fest gelagert		1200/1,0	1,79			
1,0	5,8	Sand (morscher Sandstein)	grau-braun		fest gelagert		1250/2,0	1,93			Bohrloch steht
6,8											Sty

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. EO)
 Maßbehälter : Entnahmezylinder
 Volumen : 352 cm³
 Gewicht : 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 — Energieverwaltung —
 Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung : 8.6.1972
 Kolonnenführer : He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

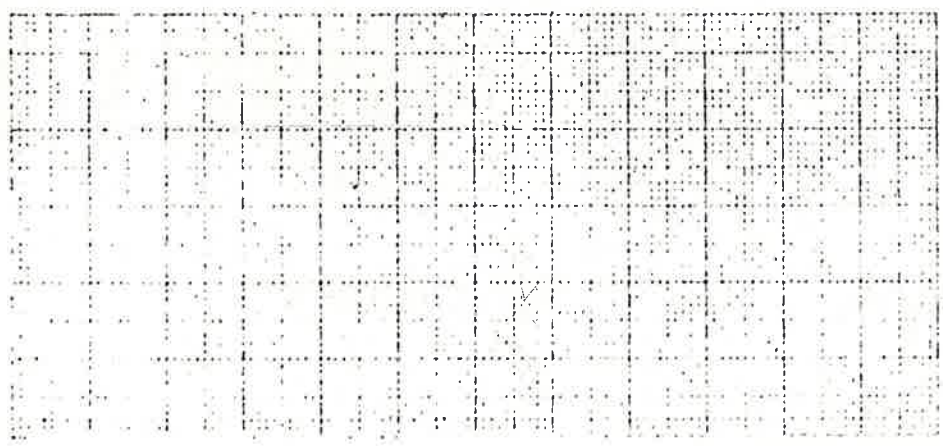
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 126

Masttype: T₁ 45 + 4

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1. Bohrung											
0	0,1	Mutterboden	braun								
0,1	1,1	Sand mittel	braun								
1,2	1,1	Sand mittel	braun	morscher Sand- stein	fest gelagert		1180/1,0	1,73			nicht tiefer zu bohren vermutl. Fel
2,3											
2. Bohrung											
0	0,1	Mutterboden	braun					1,6			
0,1	1,4	Sand mittel	braun	morscher Sand- stein							nicht tiefer zu bohren vermutl. Fels
1,5											St ₄

Logeskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohreranschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Maßbehälter: Entnahmezylinder
 Volumen: 352 cm³
 Gewicht: 570 gr

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 Energieverteilung
 Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung: 8.6.1972
 Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

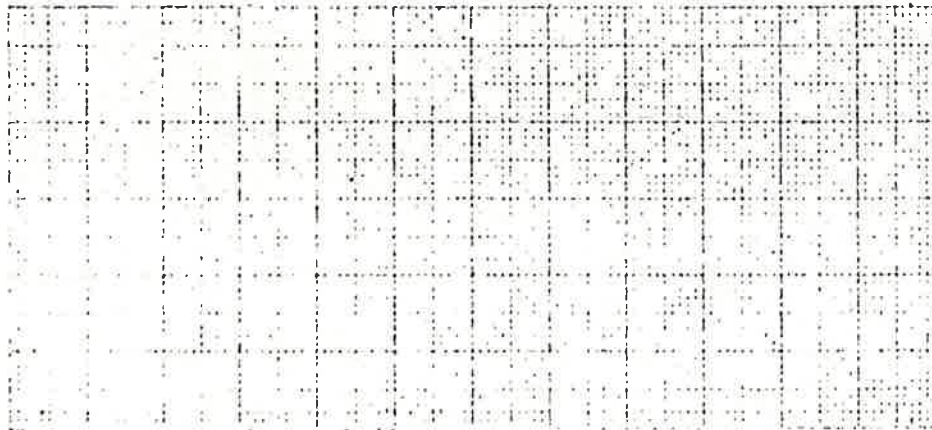
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 127

Masttype: T₂ 45

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion K [Mp/m ^{2.5}]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	3,4	Sand mittel (morscher Fels)	braun	Felsbrocken	fest gelagert		1200/1,0	1,79			
3,6							1300/2,0	2,07			nicht tiefer zu bohren Fels Bohrloch steht
								1,8			Stu

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter : Entnahmezylinder

Volumen : 352 cm³

Gewicht : 570 gr.

Baufirma: ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung : 8.6.1972

Kolonnenführer : H.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

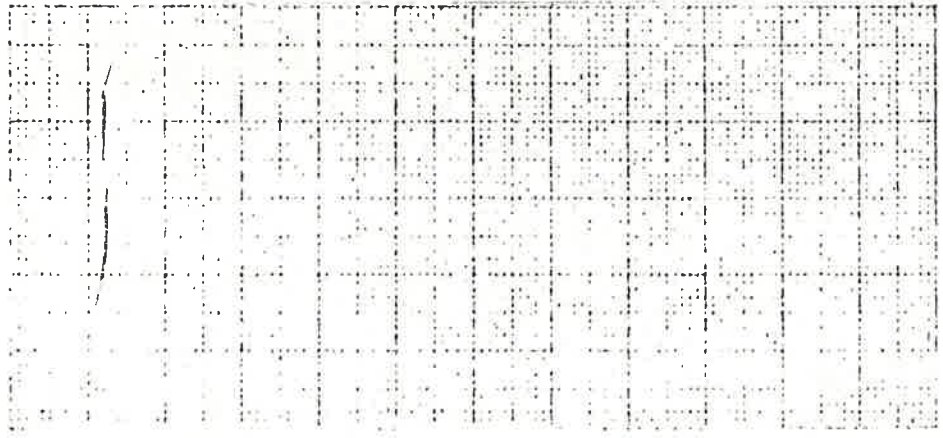
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 128

Masttype: T₁ 43

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ ·K [Mp/m ³ ·s]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1. Bohrung											
0	0,2	Mutterboden	dk.braun								
0,2	1,6	Sand mittel	braun	morscher Fels			1325/1,0	2,14			nicht tiefer zu bohren Fels
1,8											
2. Bohrung											
0	0,2	Mutterboden	dk.braun								
0,2	1,8	Sand mittel	braun	morscher Fels	fest gelagert					2,0	nicht tiefer zu bohren Fels
2,0											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung
Bauabteilung Nürnberg
8.6.1972

Tag der Bohrung: _____

Kolonnenführer: Hc.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 131

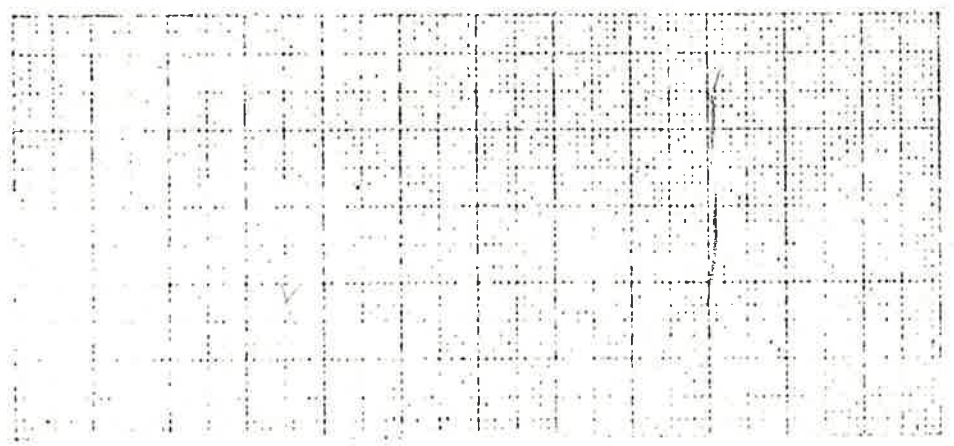
Masttype: T 1 43

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdflecht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t-K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0											
0,1	0,1	Mutterboden	dk-braun								
	0,9	Sand mittel	braun	Lehm 20%	mittel bis fest gelagert		1250/1,0	1,93			
1,0	1,0	Sand mittel	hellbraun	morscher Fels							
2,0	3,5	morscher Fels	hellbraun	Sand	mittel bis fest gelagert		1275/2,0	2,00			Bohrloch steht
5,5											

7,8

8

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. EO) _____ cm/min

Naßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESSELLSCHAFT**

Energieversorgung
Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 8.6.1972

Kolonnenführer: Ho.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

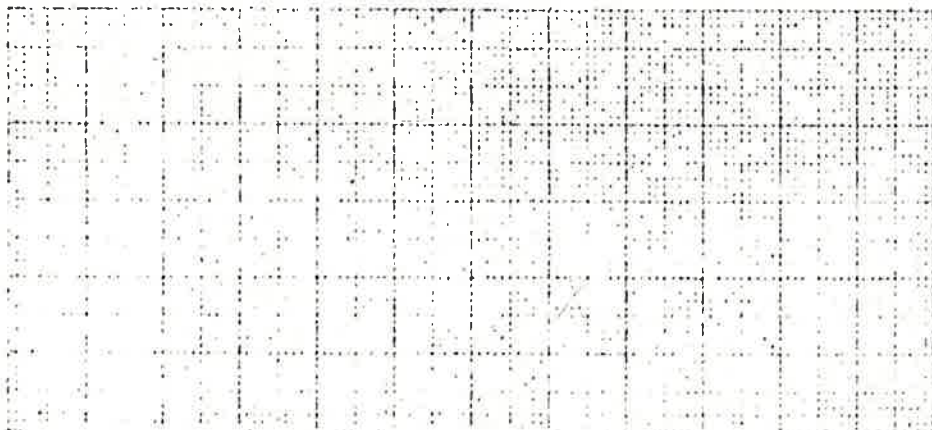
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 132

Masttype: T₁ 33

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t-K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,2	Mutterboden	dk.braun								
0,2	1,6	Sand mittel	gelb	Lehm 20%			1300/1,0	2,07			
1,8	1,7	Lehm	gelb		halbfest						
3,5	0,5	morscher Fels	grau				1325/2,0	2,14			
4,0	0,5	Lehm	gelb-braun	Sand	halbfest breiig					4,5	Bohrloch steht
4,5	0,5	Lehm	gelb-braun	Sand	halbfest breiig						
5,0											

Logeskitze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr

Baufirma:

ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT

Erweiterungsabteilung

Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 8.6.1972

Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 133

Masttype: T₁ 33

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ · K [Mp/m ³ · 5]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,2	Mutterboden	dk.braun								
0,2	2,3	Lehm	braun	Sand	halbfest steif		1300/1,0	2,07			
2,5	0,5	Sand mittel	grau-braun	Lehm 10%	mittel gelagert		1350/2,0	2,22			
3,0	2,2	Sand fein	braun		feucht					4,5'	Bohrloch steht
5,2								1,8			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. EO) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma:

ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT
Energieverteilung

Tag der Bohrung: Bauabteilung Nürnberg
8.8.1972

Kolonnenführer: He

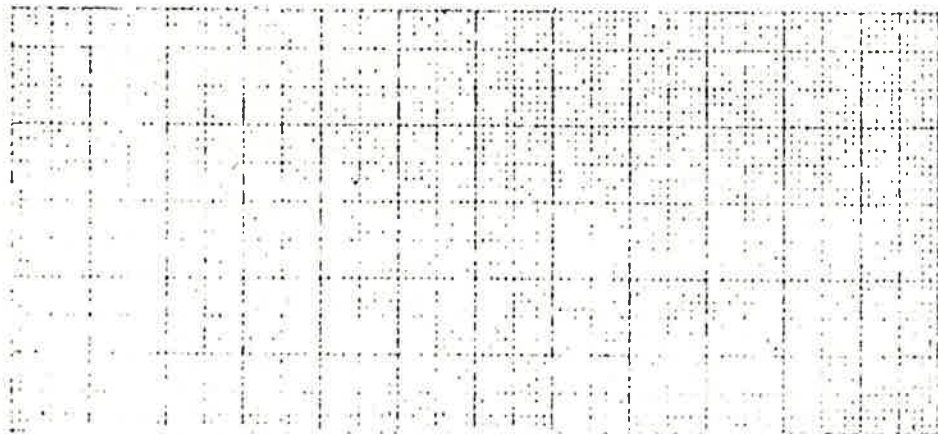
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 134

Masttype: T₁ 35

1 Bohrtiefe unter An- setzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0											
0,2	0,2	Mutterboden	dk.braun								
0,8	0,8	Sand grob	braun	Lehm 20%							
1,0	3,0	Sand fein	grau	Lehm 30% morscher Fels	feucht		1400/1,0	2,36		1,5	leichtes Wasserein- sickern
4,0	0,5	Grobsand	weiß		feucht		1400/2,0	2,36		3,5	Bohrloch steht bis 3,5 m
4,5	0,5	Grobsand	weiß-grau		mittel ge- lagert			1,8			
5,0											STA

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

8.6.1972

Tag der Bohrung: _____

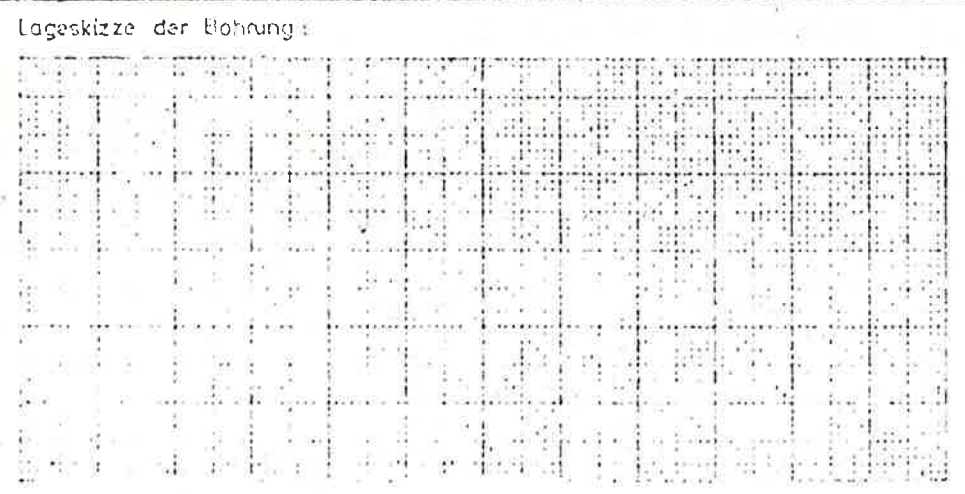
Kolonnenführer: He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 135 Masttype: T₁ 37

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfucht /m [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1. Bohrung											
0	0,1	Mutterboden	schwarz-braun								
0,1	1,4	Sand	braun	Steine 30%							
1,5	0,5	Sand	braun	Steine u. Fels 40%	fest gelagert		1750/1,0	1,75			Bohrloch steht nicht tiefer zu bohren Fels
2,0											
2. Bohrung											
0	0,1	Mutterboden	schwarz-braun								
0,1	1,4	Sand	braun	Steine 30%							
1,5	0,6	Sand	braun	Steine u. Fels 40%	fest gelagert						Stu. nicht tiefer zu bohren Fels



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrervorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Maßbehälter: Becher
 Volumen: 1000 cm³
 Gewicht: _____ gr

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
Erzeugnisfabrik
Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung: 8.6.1972
 Kolonnenführer: He

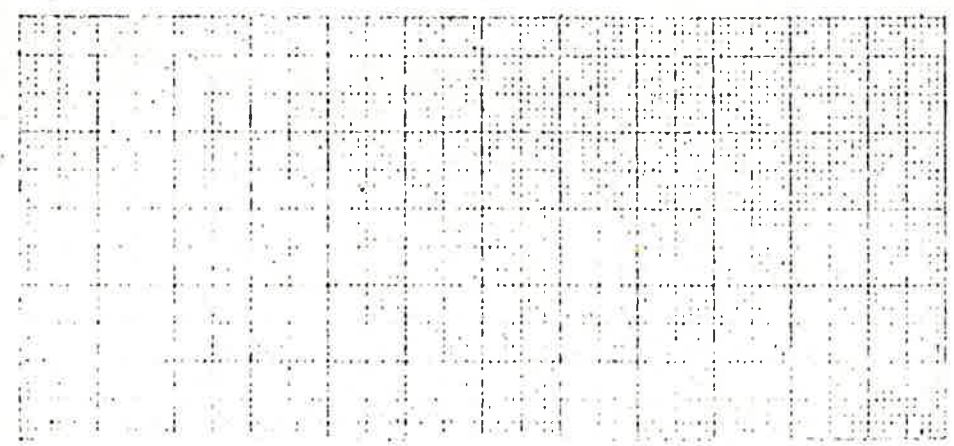
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 136

Masttype: T₄ 37

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ³ ·s]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1. Bohrung											
0	0,1	Mutterboden	schwarz								
0,1	1,2	Sand mittel	braun-grau	Steinschicht-40%			1800/1,0	1,80			nicht tiefer zu bohren Fels
1,3											
2. Bohrung											
0	0,1	Mutterboden	schwarz					1,8			
0,1	1,5	Sand mittel	grau-braun	Steinschicht -40%							nicht tiefer zu bohren Fels
1,6											Stu

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter: Becher
 Volumen: 1000 cm³
 Gewicht: _____ gr.

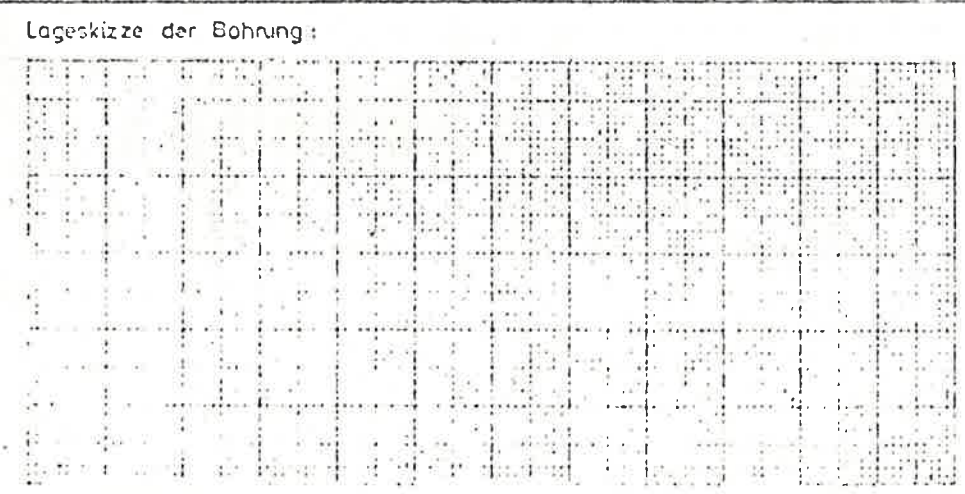
Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**
Geoplasverteilung
Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung: 8.6.1972
 Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 137 Masttype: T₂ 29

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,2	Mutterboden	schwarz-braun								
0,2	4,8	Sand mittel (verwitterter Fels)	hellgrau	Steine 5%	fettig		1350/1,0	2,21		3,5	leichter Wasserein- lauf
5,0							1325/2,0	2,14		4,5	Bohrloch steht
								1,8			St 17



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 M.Bbehälter : Entnahmezylinder
 Volumen : 352 cm³
 Gewicht : 570 gr.

Baufirma **ALLGEMEINE ELEKTRICHTÄTS-GESELLSCHAFT**
 Energieverteilung
 Bauabteilung **Münchberg**
 Tag der Bohrung : 9.6.1972
 Kolonnenführer : He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

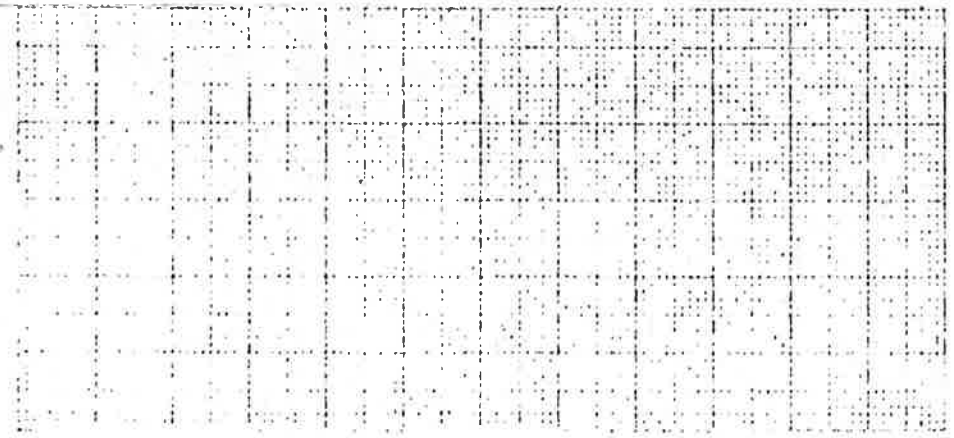
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 138

Masttype: T₄ 33

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ^{2,5}]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,4	Mutterboden	braun								
0,4	0,2	Lehm	schwarz-braun		steif						
0,6	0,6	Lehm	grau		steif						
1,2	0,6	Lehm	grau	Feinkies	halbfest		1375/1,0	2,29		2,8	
1,8	0,4	Lehm	hellbraun	verwitterter Fels	speckig		1275/2,0	2,00			ab 4 m starker Was- serandrang
2,2	2,8	Lehm (verwitt. Fels)	hellbraun	Sand mittel 30%	breiig			1,8			Bohrloch stürzt ab 3 m leicht ein
5,0											StA

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Maßbehälter: Entnahmezylinder
 Volumen: 352 cm³
 Gewicht: 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 Energieverteilung
 Bauabteilung Nürnberg
 9.6.72
 Tag der Bohrung: _____
 Kolonnenführer: He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

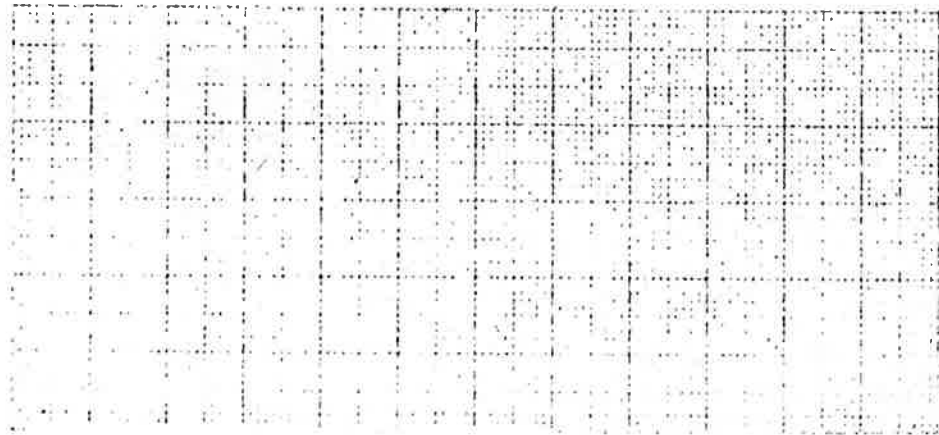
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 139

Masttype: WA 140 22,5

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,3	Mutterboden	schwarz-braun								
0,3	1,5	Lehm	braun		halbfest						10 m entfernt Wassergraben
1,8	0,4	Lehm	braun	Feinkies Speckstein	fest		1425/1,0	2,2			
2,2	0,3	Lehm	rotbraun	Sand Speckstein	verwittert		1400/2,0	2,34			
2,5	4,5	Lehm	rotbraun	Sand 15% Speckstein 5%	mittel ge- lagert					5,0	Bohrloch steht STA
7,0											

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0): _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma: ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT

Energieverteilung
Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 9.6.1972

Kolonnenführer: HC

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

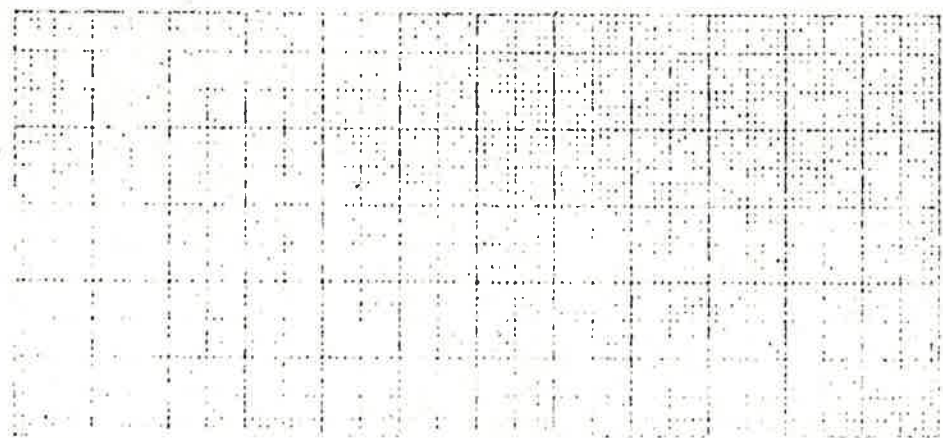
Mast Nr. 140

Masttype: T₁ 43

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ^{3,5}]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,1	Mutterboden	braun								
0,1	1,2	Sand mittel	graubraun	Lehm 30%	locker gelagert		1300/1,0	2,07			
1,3	2,2	Sand mittel	hellbraun	Steine 20% bis 10 cm	breiig					2,2	Bohrloch stürzt ab 2,2 m ein
3,5	1,8	verwitterter Fels	grau	Sand, Lehm	breiig			2,8			
5,3											

Sts

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter : Entnahmezylinder
 Volumen : 352 cm³
 Gewicht : 570 gr

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 -Energieverteilung-
Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung : _____
 Kolonnenführer : He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

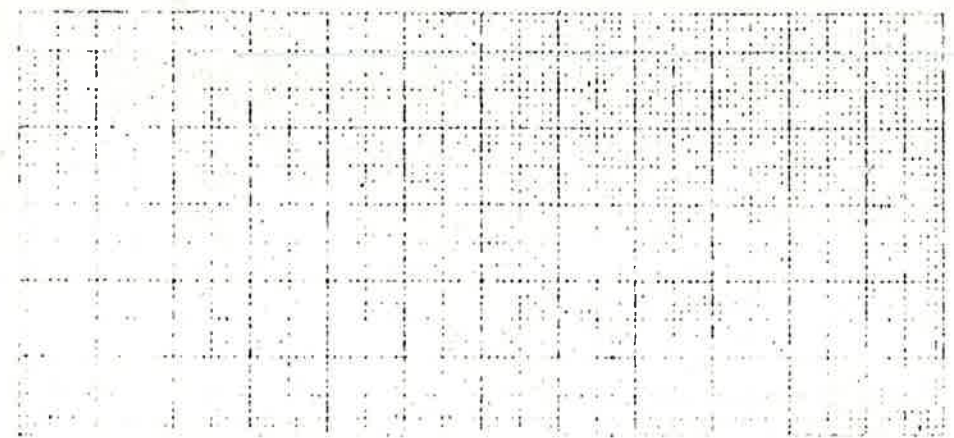
380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchenberg

Mast Nr. 141

Masttype: T₄ 43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansetzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /m ³ · K [Mp/m ³]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
0	0,2	Mutterboden	schwarz								
0,2	2,0	Grobsand	grau	Lehm 20% Feinkies	fest gelagert		1375/1,0	2,28			
2,2	3,0	Grobsand Lehmig	grau	verwitt. Fels	dicht gelagert		1350/2,0	2,22		3,0	Bohrloch steht
5,2								1,8			Stu

Legenskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 400 mm
 Fohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ U/min)
 Mußfilter : Entnahmezylinder
 Volumen : 352 cm³
 Gewicht : 570 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**
 Energieabteilung
 Bauabteilung Nürnberg
 Tag der Bohrung : 9.6.1972
 Kolonnenführer : He.

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380/220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 142

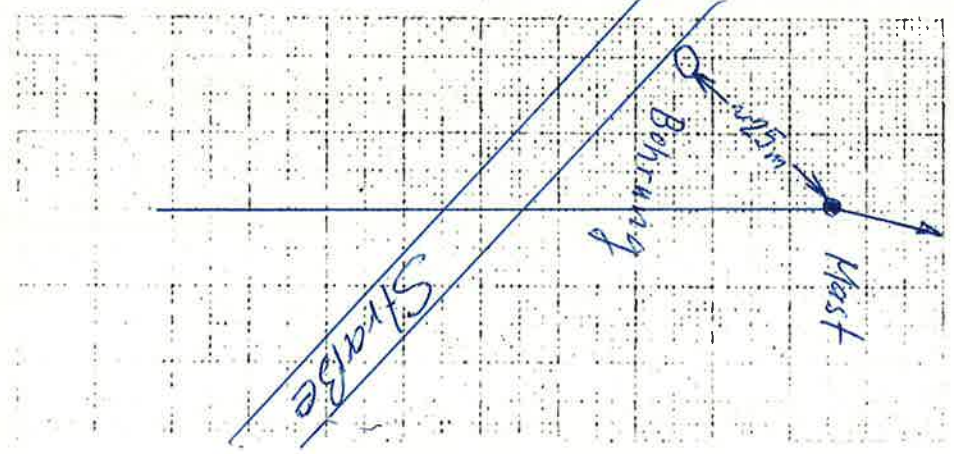
Masttype: WA 140 22,5

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0	0,2	Mutterboden	braun								
0,2	6,8	Grobsand	hellbraun	Lehm 20%	mittel ge- lagert		1250/1,0	1,93			
7,0							1300/2,0	2,07			Bohrloch steht

1.8

St_u

Lageplan der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 400 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub:
(bei _____ m u. E0) _____ cm/min

Meßbehälter: Entnahmezylinder

Volumen: 352 cm³

Gewicht: 570 gr.

Baufirma:

ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCH

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

9,6.1972

Tag der Bohrung:

Kolonnenführer:

He

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 142 Masttype: WA 140° 22,5 m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansatzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /t K [Mp/m ²]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
7,5	7,5	Mittel - Grobsand	graubraun	viel Lehm Feinkies ca. 10 %	fest gelagert	Lehm	3 060 b 1,00 m 3 080 b 2,00 m	1,67 1,7			
8,0	0,5	Mittel - Grobsand Feinkies						1,8			Bohrloch standfest Stu

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 2,0 m	70 atü	Bohrvorschub	25 cm / Min.
" " 2,0 m - 5,2 m	100 atü	"	20 cm / Min.
" " 5,2 m - 8,0 m	120 atü	"	15 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrer vorschub (bei m u. E0) : cm/min
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 4. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 143 Masttype: T₁ 27.0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ² ·s]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,8	0,8	Fein - Mittelsand	grau	wenig Lehm	fest gelagert		3 140 b 1,0 m	1,77			
5,0	4,2	Fein - Mittelsand	blaugrau	wenig Ton	fest gelagert		3 500 b 2,0 m	2,22			
6,0	1,0	Feinsand	weißgrau	wenig Ton	hart			1,8			
<p>Achtung! Mast Nr. 143 ca. 60 m in Richtung Mast Nr. 142 verschoben! Boden Mast Nr. 144 u. 145 wie Mast Nr. 143</p>											

Bohrloch standfest

23.6.72

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 2,7 m	70 atü ;	Bohrervorschub	25 cm / Min.
" " 2,7 m - 5,0 m	100 atü ;	"	18 cm / Min.
" " 5,0 m - 6,0 m	120 atü ;	"	12 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
Bohrdruck : kg/cm²
Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)
Meßbehälter :
Volumen : 800 cm³
Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
Tag der Bohrung : 4. 5. 1972
Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

33,0
T₁

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 146 Masttype: T₁

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht [m (Mp/m ³)]	10 Raumgew x Kohäsion [K (Mp/m ³)]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
4,2	4,2	Mittelsand	graubraun	Feinkies ca, 15 %	fest gelagert		3 000 g	1,6			
6,0	1,8	Feinsand	weißgrau		hart		b 1 u, 2 m	1,6			Bohrloch standfest S

Achtung!
Mast Nr. 146 ca. 100 m in Richtung Mast Nr. 145 verschoben!
23.6.72 fu.

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt	
Bohrdr. von 0,0 m - 1,5 m	50 atü ; Bohrvorschub 32 cm / Min.
" " 1,5 m - 3,2 m	70 atü ; " 25 cm / Min.
" " 3,2 m - 4,2 m	80 atü ; " 22 cm / Min.
" " 4,2 m - 4,5 m	100 atü ; " 16 cm / Min.
" " 4,5 m - 6,0 m	110 atü ; " 12 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
Bohrdruck : kg/cm²
Bohrervorschub : cm/min
(bei m u E0)
Meßbehälter :
Volumen : 800 cm³
Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
Tag der Bohrung : 4.5. 1972
Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung

Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 147

Masttype: T₁ ~~11~~ ^{37,0} m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ⁵]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
1,2	1,2	Mittel - Grobsand	braun	Feinkies ca. 20 %	fest gelagert		3 000 g b 1,0 m	1,6			
5,6	4,4	Mittel - Grobsand	braun	Feinkies ca. 10 %	fest gelagert		2 940 g b 2,0 m	1,52			
6,0	0,4	Fein - Mittelsand	weißgrau		hart			1,6			
<p>Achtung! Mast Nr. 147 ca. 60 m in Richtung Mast Nr. 146 verschoben! 23.6.72 <i>[Signature]</i></p>											

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdruck von 0,0 m - 3,0 m	60 atü	Bohrervorschub	20 cm / Min.
" " 3,0 m - 5,0 m	80 atü	"	22 cm / Min.
" " 5,0 m - 6,0 m	100 atü	"	12 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser:	150	mm
Bohrdruck:		kg/cm ²
Bohrervorschub:		cm/min
(bei m u E0)		
Meßbehälter:		
Volumen:	800	cm ³
Gewicht:	1 720	gr

Baufirma:	S. A. G.
Tag der Bohrung:	4. 5. 1972
Kolonnenführer:	Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 148 Masttype: T₁ 29,0 m

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ⁵]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
3,2	3,2	Mittel - Grobsand	braun	Feinkies ca. 40 %	fest gelagert		2 960 g b 1,0 m	1,55			
4,5	1,3	Mittel - Grobsand	braun	Feinkies ca. 15 %	fest gelagert		3 220 g b 2,0 m	1,87			
6,0	1,5	Mittel - Grobsand	weißl. braun		hart			1,6			wasserführende Schicht von 3,2 m - 3,4 m wenig Wasser, danach wieder trocken Bohrloch standfest §

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 3,2 m	60 stü ;	Bohrervorschub	28 cm / Min.
" " 3,2 m - 4,5 m	70 stü ;	"	25 cm / Min.
" " 4,5 m - 6,0 m	100 stü ;	"	16 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
Bohrdruck : kg/cm²
Bohrervorschub : cm/min
(bei m u E0)
Meßbehälter :
Volumen : 800 cm³
Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
Tag der Bohrung : 4. 5. 1972
Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

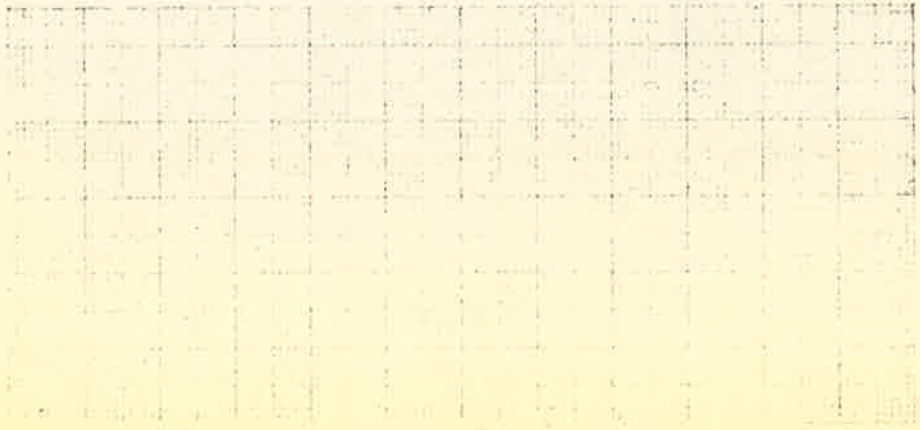
1. Bohrung

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 149 Masttype: T1 33,0 m

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t. K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
2,5	2,5	Mittel - Grobsand	braun	Feinkies ca. 15 %	fest gelagert		3 Ø80 g b 1,0 m	1,7		b. 1,5 m Auftr. 0,8 m	
4,0	1,5	verwitterter Fels	weiß-, grau-, braun- gemustert					1,6			Sehr starker Wasserfluß von 1,5 m - 3,5 m zweite Bohrung angesetzt

Sts

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck v. 0,0 - 2,7 m 70 kg/cm²
v. 2,7 - 4,0 m 120

Bohrervorschub v. 0,0 - 2,7 m 25 cm/min
(bei m u E0) 2,7 - 4,0 m 12

Meßbehälter

Volumen 800 cm³

Gewicht 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 5. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2. Bohrung

386 / 220

KV Leitung

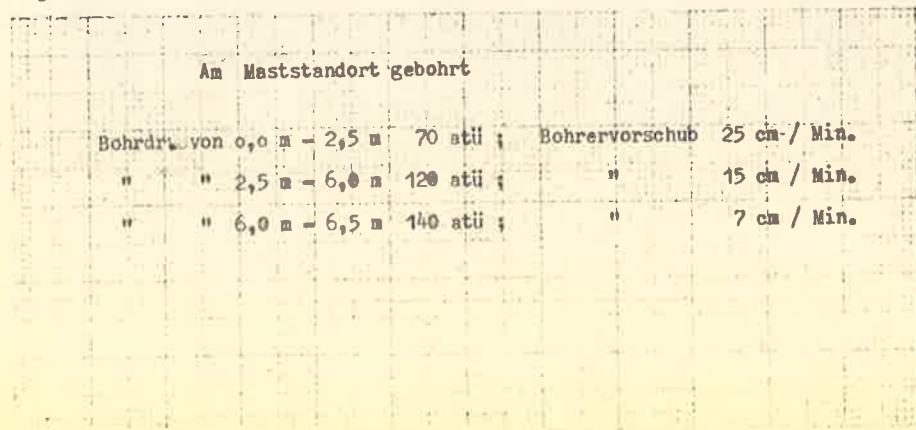
Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 149

Masttype: T₁ 33,0 m

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t · K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
2,5	2,5	Mittel - Grobsand	graubraun		fest gelagert		3 100 g b 1,0 m	1,72		Auftr. 1 m	2,0 m - 3,5 m stark wasserführende Schicht (Hangwasser)
5,0	2,5	verwitterter Fels	weißgrau rotbraun gemustert								
6,5	1,5	verwitterter Fels	graubraun								nicht tiefer zu bohren.

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min

(bei m u E0)

Messbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 5. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

- Münchberg

Mast Nr. 150

Masttype: WA 140° 22,5 m

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%.]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ^{2.5}]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,5	1,5	Mittel - Grobsand	rotbraun	Feinkies 10 %	fest gelagert		3 400 g b 1,0 m	2,1		b. 1,5 m Auftr. 1 m	
3,5	2,0	verwitterter Fels	weiß-, grau-, brau- gemustert								
3,9	0,4	Gestein	weißl. grau								nicht tiefer zu bohren

7.8

(St S)
PL

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt:

Bohrdr. von 0,0 m - 3,0 m	70 atü	Bohrervorschub	25 cm / Min.
" " 3,0 m - 3,5 m	120 atü	"	16 cm / Min.
" " 3,5 m - 3,9 m	140 atü	"	9 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 5. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

389 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 151 Masttype: T₁ 35,0 m

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfeucht / ⁿ [Mp/m ³]	Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
2,5	2,5	Fein - Mittelsand	braun	Feinkies ca. 15 %	fest gelagert		2 920 g b 1,0 m	1,5		b 5,0 m (Hangwas.)	
5,1	2,6	Verwitterter Fels	weiß-, grau-, braun- gemustert		hart		3 080 g b 2,0 m	1,7			nicht tiefer zu bohren

Lageskizze der Bohrung

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 2,5 m	70 atü	Bohrevorschub	25 cm / Min.
" " 2,5 m - 4,2 m	100 atü	"	20 cm / Min.
" " 4,2 m - 4,8 m	130 atü	"	12 cm / Min.
" " 4,8 m - 5,1 m	140 atü	"	7 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrevorschub (bei m u. E0) : cm/min
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 5. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen, gleiches Ergebnis

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 152

Masttype: T₁ 33,0 m

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht / m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion / t K [Mp/m ^{2.5}]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,3	1,3	Gestein		Grobsand 30 %				1,8			nicht tiefer zu bohren Im Umkreis des Mast- standortes liegen Steinblöcke bis zu 5,0 m Ø Sty

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 0,5 m	60 atü ;	Bohrervorschub	28 cm / Min.
" " 0,5 m - 1,2 m	80 atü ;	"	22 cm / Min.
" " 1,2 m - 1,3 m	140 atü ;	"	7 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrvorschub : cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 5. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

Münchberg

Mast Nr. 153

Masttype: T₄ 27,0 m

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /n [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t · K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
3,8	3,8	Fein - Mittelsand	braun	wenig Lehm Feinkies 20 %	fest gelagert		3 000 g b 1,0 m 3 200 g b 2,0 m	1,6 1,85			
5,4	1,6	Fein - Mittelsand	hellgrau		hart			1,6			nicht tiefer zu bohren Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von	Bohrervorschub
0,0 m - 3,5 m 60 atü ;	28 cm / Min.
" " 3,5 m - 5,0 m 100 atü ;	" 16 cm / Min.
" " 5,0 m - 5,2 m 120 atü ;	" 12 cm / Min.
" " 5,2 m - 5,4 m 140 atü ;	" 7 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u E0)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 5. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 154 Masttype: T₁ 27,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /m ³ K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
2,5	2,5	Mittel - Grobsand	hellbraun		fest gelagert		3 200 g b 1,0 m	1,85			
5,0	2,5	Mittel - Grobsand	braun	viel Lehm	fest gelagert		3 280 g b 2,0 m	1,95			
6,0	1,0	verwitterter Fels			hart			1,8			Bohrloch standfest NS

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 4,2 m	60 atü ;	Bohrervorschub	28 cm / Min.
" " 4,2 m - 4,8 m	80 atü ;	"	24 cm / Min.
" " 4,8 m - 5,0 m	100 atü ;	"	20 cm / Min.
" " 5,0 m - 6,0 m	130 atü ;	"	5 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser: 150 mm
 Bohrdruck: kg/cm²
 Bohrvorschub: cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter:
 Volumen: 800 cm³
 Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.
 Tag der Bohrung: 5. 5. 1972
 Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen : gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung

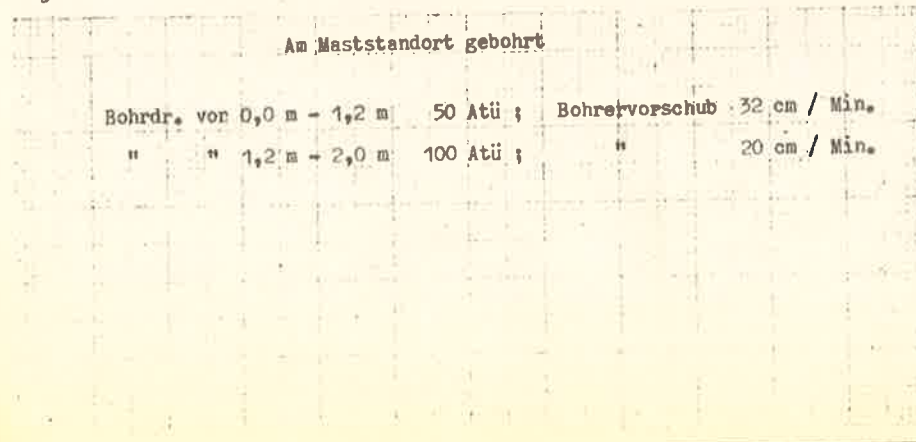
Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 155

Masttype: T₁ 27,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t · K [Mp/m ^{2,5}]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,8	1,8	Mittel - Grobsand	braun		fest gelagert						
2,0	0,2	abgebohrtes Gestein Steinstaub	graubraun				keine Probe Material rutscht aus der Büchse				Fels nicht tiefer zu bohren Stu

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrer vorschub : cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 5. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung

Etzenricht - Münchberg

Mast Nr 156

Masttype: T₁ 29,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht / m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion / t-K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
2,0	2,0	Mittel - Grobsand	braun	Feinkies ca. 10 %	fest gelagert		2980g b 1,0	1,57			
3,2	1,2	Mittel - Grobsand	braun	Feinkies ca. 20 %	Hart						
3,9	0,2	Mittel - Grobsand	braun	Feinkies ca. 20 %	hart			1,6			Bohrloch standfest Fels nicht tiefer zu bohren Stn

Lageskizze der Bohrung:

am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 1,8 m	50 Atü ;	Bohrervorschub	32 cm / Min.
" " 1,8 m - 2,8 m	90 Atü ;	"	20 cm / Min.
" " 2,8 m - 3,9 m	130 Atü ;	"	10 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u E0)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 5. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung

2. Bohrung nur bis 1,4 m ; gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 157

Masttype: T 2 39,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%.]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,5	0,5	Mittel - Grobsand	grau	Feinkies ca. 20 %	fest gelagert						
1,6	1,1	Quarzsand	hellgrau		hart			1,8			Fels nicht tiefer zu bohren In der Nähe des Maststand- ortes sind große Steine sichtbar St 4

Lageskizze der Bohrung

Am Maststandort gebohrt:

Bohrdr. von 0,0 m - 0,7 m	50 Atü ;	Bohrervorschub	32 cm / Min.
" " 0,7 m - 1,6 m	100 Atü ;	"	20 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrvorschub (bei m u E0) : cm/min
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 8. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

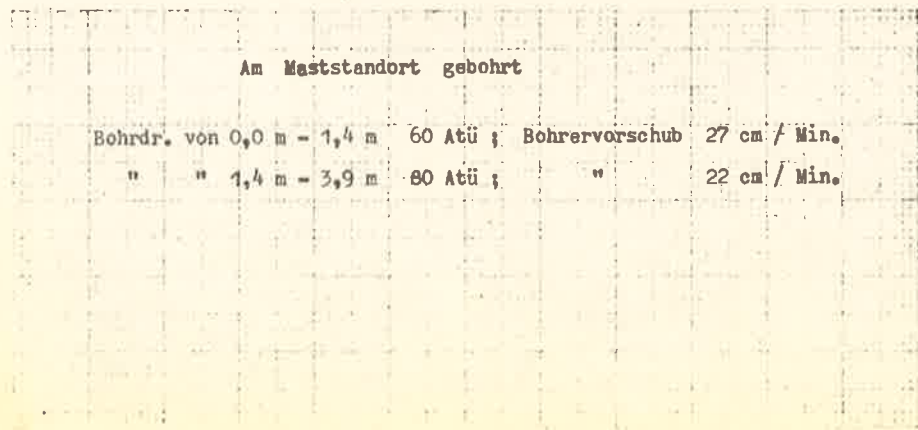
380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 158 Masttype: WA 120° 22,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An-satzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen. [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfeucht / γ_n [Mp/m ³]	Raumgew x Kohäsion / $\gamma \cdot K$ [Mp/m ³]	Grundwas-serstand unter Erde	Bemerkungen
3,7	3,7	Grobsand	braun	Feinkies ca. 20 %	fest gelagert		3 100 g b 1,0 m	1,72			
3,9	0,2	abgebohrtes Gestein	grau		hart		3 200 g b 2,0 m	1,85			Fels nicht tiefer zu bohren Bohrloch standfest

118

Stu

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser :	150 mm	Baufirma	S. A. G.
Bohrdruck :	kg/cm ²	Tag der Bohrung :	8. 5. 1972
Bohrervorschub (bei m u. E0) :	cm/min	Kolonnenführer :	Hanke
Meßbehälter :			
Volumen :	800 cm ³		
Gewicht :	1 720 gr		

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

- Münchberg

Mast Nr.

159

Masttype:

T₁ 37,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t K [Mp/m ⁵]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
3,0	3,0	Mittel - Grobsand	braun	Feinkies ca. 20 %	fest gelagert		3 000g b. 1,0 m	1,6			
3,8	0,8	Feinsand Steinstaub	grau				2 900 g b. 2,0 m	1,47			Fels nicht tiefer zu bohren
								1,6			Stn

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 1,0 m	60 Atü ;	Bohrervorschub	27 cm / Min.
" " 1,0 m - 3,2 m	80 Atü ;	"	22 cm / Min.
" " 3,2 m - 3,8 m	100 Atü ;	"	20 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrervorschub : cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 8. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 160

Masttype: T₁ 43,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht / ⁿ [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion / ^t K [Mp/m ^{2,5}]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
0,8	0,8	Mittel - Grobsand	braun	Feinkies ca. 20 %	fest gelagert		2 900 g b 1,0 m	1,47			
3,0	2,2	Mittel - Grobsand		Steine bis 100 mm ϕ ca. 20 %	hart			1,6			Bohrloch standfest nicht tiefer zu bohren Fels B

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt:			
Bohrdr.	von 0,0 m - 1,0 m	60 Atü	Bohrervorschub 27 cm / Min.
"	" 1,0 m - 1,5 m	80 Atü	" 22 cm / Min.
"	" 1,5 m - 3,0 m	120 Atü	" 12 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 8. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

Münchenberg

Mast Nr. 161

Masttype: T₁ 33,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%.]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ^{2,5}]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
3,2	3,2	Mittel - Grobsand	braun	Feinkies ca. 20 %			3 100 g b 1,0 m	1,72			
6,0	2,8	Mittel - Grobsand	braun	Feinkies ca. 10 %			3 300 g b 2,0 m	1,97	1,8		

Lageskizze der Bohrung

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 2,8 m : 60 Atü ; Bohrervorschub 27 cm / Min.
" " 2,8 m - 6,0 m : 80 Atü ; " 22 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma

S. A. G.

Tag der Bohrung

8. 5. 1972

Kolonnenführer :

Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 162 Masttype: T₁ 31,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ^{2,5}]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,5	0,5	Fein - Mittelsand	grau		fest gelagert		3 060 g b 1,0 m	1,67		b 1,8 m Auftr. b 1,2	
2,5	2,0	Fein - Mittelsand	braun	viel Lehm	fest gelagert						
3,8	1,3	Mittel - Grobsand		Feinkies ca. 15 %							
4,0	0,2	Fels						1,6			Sts Fels nicht tiefer zu bohren

Lageskizze der Bohrung

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 1,8 m	90 Atü ;	Bohrervorschub	21 cm / Min.
" " 1,8 m - 3,7 m	70 Atü ;	"	25 cm / Min.
" " 3,7 m - 4,0 m	130 Atü ;	"	10 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser :	150	mm
Bohrdruck		kg/cm ²
Bohrervorschub (bei m u E0)		cm/min
Meßbehälter		
Volumen	800	cm ³
Gewicht	1 720	gr

Baufirma :	S. A. G.
Tag der Bohrung	10. 5. 1972
Kolonnenführer :	Hanke

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 163

Masttype: T₁ 33,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%/]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht γ _n [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion γ _s K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
2,2	2,2	Feinsand	braun	wenig Lehm	fest gelagert		3 100 g b 1,0 m	1,72			
4,0	1,8	Feinsand	braun		hart		3 300 g b 2,0 m	1,97			
4,5	0,5	Feinsand	gelbl. braun					1,8			Fels nicht tiefer zu bohren S

Lageskizze der Bohrung

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von	0,0 m - 2,2 m	60 Atü ;	Bohrervorschub	27 cm / Min.
" "	2,2 m - 4,2 m	80 Atü ;	"	22 cm / Min.
" "	4,2 m - 4,5 m	100 Atü ;	"	20 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 8. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 164

Masttype: T₁ 35,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t K [Mp/m ^{2.5}]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,5	1,5	Fein - Mittelsand	braun		fest gelagert		3 000 g b 1,0 m	1,6			
2,7	1,2	Feinsand	hellgelb				3 080 g b 2,0 m	1,7			
											Bohrloch standfest Fels nicht tiefer zu bohren §

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 1,2 m	50 Atü ;	Bohrervorschub	32 cm / Min.
" " 1,2 m - 2,7 m	120 Atü ;	"	12 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrvorschub : cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 8. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

Münchberg

Mast Nr. 165

Masttype: T₁ 35,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
2,8	2,8	Mittel - Grobsand	graubraun	Feinkies ca. 20 %	fest gelagert		3 000 g b 1,0 m	1,6			
3,2	0,4	Feinsand	graubraun				3 100 g b 2,0 m	1,72			
											Bohrloch standfest Fels nicht tiefer zu bohren

1,6

8

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von	Bohrdr. bis	Umdrehungen	Bohrervorschub
0,0 m - 2,5 m	2,5 m	50 Atü	32 cm / Min.
" " 2,5 m - 3,0 m	3,0 m	80 Atü	22 cm / Min.
" " 3,0 m - 3,2 m	3,2 m	120 Atü	12 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 9. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

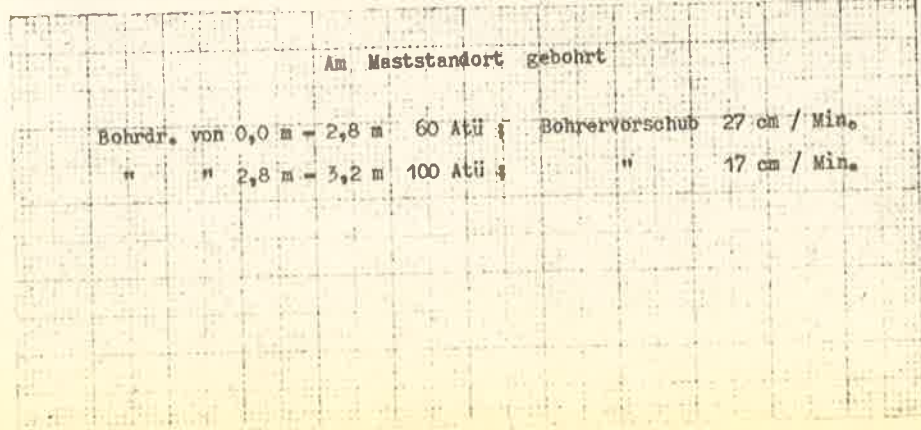
1. Bohrung

2. Bohrung nur bis 2,5 m ; sonst gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 166 Masttype: T₁ 37,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
2,5	2,5	Mittel - Grobsand	braun	Fein - Mittelkies ca. 20 %	fest gelagert		3 060 g b 1,0 m	1,67			
2,8	0,3	Mittel - Grobsand	braun	Steine bis 80 mm ø ca. 20 %	fest gelagert		3 320 g b 2,0 m	2,0			
3,0	0,2	Steine	grau		hart						Bohrloch standfest Fels nicht tiefer zu bohren JH

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrvorschub : cm/min
 (bei m u. E0)
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 9. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

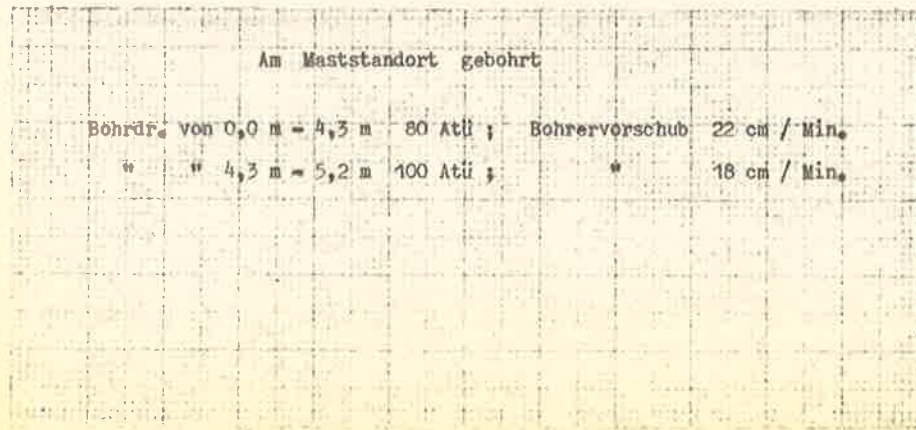
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 167 Masttype: T₂ 33,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%.]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ (Mp/m ³)	10 Raumgew x Kohäsion /t · K (Mp/m ²)	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
3,2	3,2	Mittel - Grobsand	braun	Grobkies ca. 20 %	fest gelagert		3 000 g b 1,0 m	1,6			
5,0	1,8	Mittel - Grobsand	braun		hart		3 300 g b 2,0 m	1,97			
5,2	0,2	Steine						1,8			Bohrloch standfest Fels nicht tiefer zu bohren St ₄

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 9. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung

2. Bohrung nur bis 3,0 m ; sonst gleiches Ergebnis

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

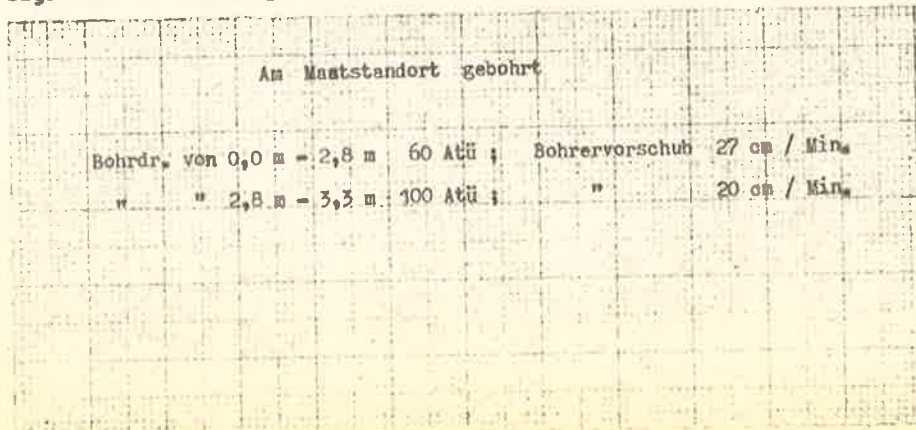
Münchberg

Mast Nr. 168

Masttype: T₁ 39,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen: [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ²]	Grundwas- serstand unter Erde	Bemerkungen
3,3	3,3	Fein - Mittelsand	braun		fest gelagert		2 960 g b 1,0 m 3 000 g b 2,0 m	1,55 1,6			Bohrloch standfest Fels nicht tiefer zu bohren 3

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 9. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 169 Masttype: T₁ 43,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen- [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²]	Grundwas- serstand unter Erde	Bemerkungen
0,3	0,3	Feinsand	gelbl. grau	wenig Ton	feucht		3 240 g b 1,0 m	1,9			lt. Hr. Ragl
6,0	5,7	Feinsand	gelbl. braun	wenig Ton	fest gelagert		3 300 g b 2,0 m	1,97		1,5m unter Eok	Bohrloch standfest
								1,8			⊗ P

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 3,0 m	60 Atü	Bohrervorschub	27 cm / Min.
" " 3,0 m - 6,0 m	80 Atü	"	22 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. E0)

Meßbehälter: _____

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 9. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

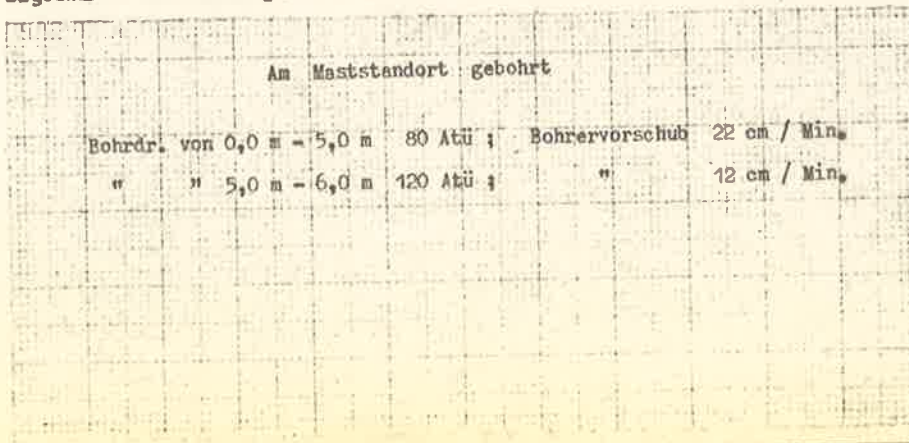
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 170 Masttype: T₁ 33,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
5,2	5,2	Feinsand	braun	viel Lehm	fest gelagert	Lehm	3 100 g b 1,0 m 3 160 g b 2,0 m	1,72		5,0	
6,0	0,8	Feinsand	graubraun	Mittelkies ca. 10 % wenig Lehm	hart			1,8		Auftr. b 2,8	Fels nicht tiefer zu bohren 3

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrvorschub : cm/min
 (bei ___ m u E0)
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 9. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

- Münchberg

Mast Nr. 171

Masttype: T₁ 39,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
3,5	3,5	Feinsand	braun	viel Lehm	fest gelagert	Lehm	3 300 g b 1 u. 2 m	1,97			
6,0	2,5	Feinsand	braun	wenig Lehm	fest gelagert			1,8			Bohrloch standfest B

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 2,9 m	60 Atü ;	Bohrervorschub	27 cm / Min.
" " 2,9 m - 4,5 m	80 Atü ;	"	22 cm / Min.
" " 4,5 m - 6,0 m	120 Atü ;	"	12 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrer vorschub (bei _____ m u. E0) : _____ cm/min
 Meßbehälter : _____
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 9. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 172 Masttype: T 2 41,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen- [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²]	Grundwas- serstand unter Erde	Bemerkungen
1,2	1,2	Feinsand	braun	viel Lehm	fest gelagert	Lehm	3 300 g b 1 u 2 m	1,97		4,8 m	
2,4	1,2	Feinsand	braun	wenig Lehm						Auftr. b 4,2	
3,0	0,6	Mittel - Grobsand	graubraun	Feinkies ca. 10 %				1,8			B
6,0	3,0	Mittel - Grobsand	graubraun	Feinkies ca. 5 %							Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 4,2 m	60 Atü ;	Bohrervorschub	27 cm / Min.
" " 4,2 m - 6,0 m	80 Atü ;	"	22 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 9. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220

KV Leitung

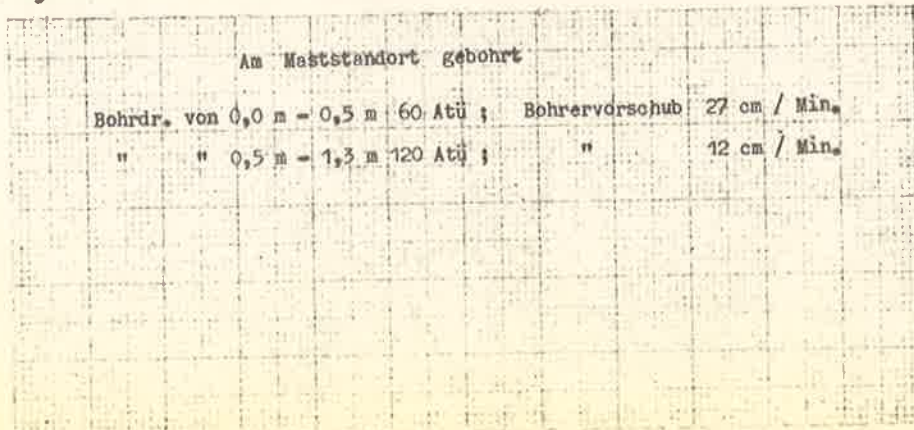
Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 173

Masttype: T₁ 39,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansatzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht γ_n [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion $\gamma_t \cdot K$ [Mp/m ²]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
0,5	0,5	Feinsand	braun	viel Lehm	fest gelagert	Lehm					
1,3	0,8	Steine bis 80 mm ϕ						7,8			Fels nicht tiefer zu bohren Stu

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei ___ m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 9. 5. 1972

Kolonnenführer: Hank

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung

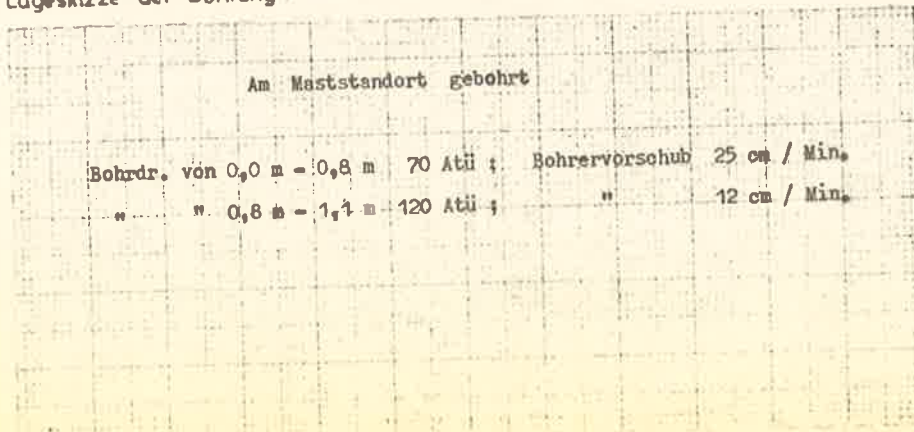
Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 174

Masttype: T₁ 31,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%.]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,8	0,8	Feinsand	braun	viel Lehm	fest gelagert	Lehm		x			
1,1	0,3	Steine						1,8			Fels nicht tiefer zu bohren Stn

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u E0)

Meßbehälter : 800 cm³

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 10. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

Münchberg

Mast Nr. 175

Masttype: T₁ 41,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t · K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,8	0,8	Fein - Mittelsand	rotbraun	Steine ca. 20 %							
2,8	2,0	Steine		Grobsand ca. 20 %				1,8			Fels nicht tiefer zu bohren St _n

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von	0,0 m → 2,4 m	80 Atü	Bohrervorschub	22 cm / Min.
" "	2,4 m → 2,8 m	120 Atü	"	12 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 10. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung

2. Bohrung nur bis 1,1 m ; sonst gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 176 Masttype: WA 140° 22,5

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%.]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ^{2,5}]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,3	1,3	Feinsand	rotbraun	Steine				1,8			Fels nicht tiefer zu bohren Stn

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 1,0 m	70 Atü ;	Bohrervorschub	25 cm / Min.
" " 1,0 m - 1,3 m	120 Atü ;	"	12 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : kg/cm²
 Bohrvorschub : cm/min
 (bei m u E0)
 Meßbehälter :
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 10. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung

2. Bohrung nur bis 1,6 m ; sonst gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 177 Masttype: T₁ 27,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,8	1,8	Steine		Mittelsand ca. 20%							Fels Steine Nicht tiefer zu bohren Stu

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Messbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 10. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung

2. Bohrung nur bis 1,1 m; sonst gleiches Ergebnis

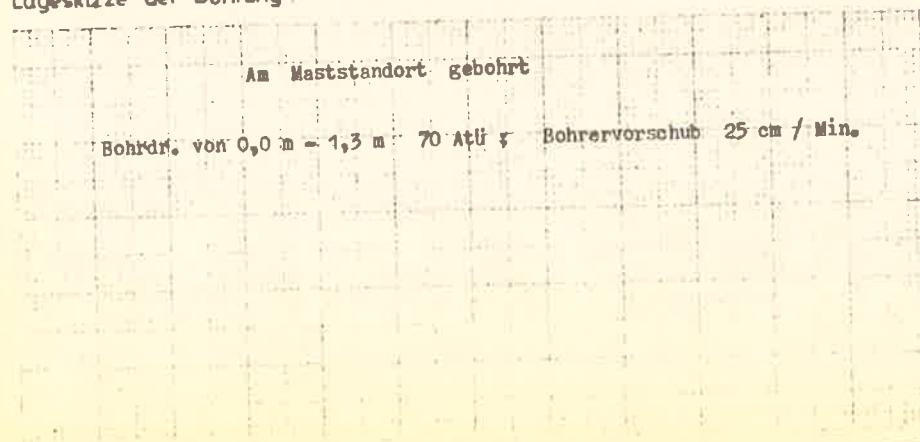
380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 178

Masttype: T₁ 37,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t-K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,3	1,3	Steine		Mittelsand ca. 30 %				1,8			Fels nicht tiefer zu bohren Stu

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrer vorschub: cm/min
(bei m u E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 10. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220

KV Leitung Etzenricht - Münchberg

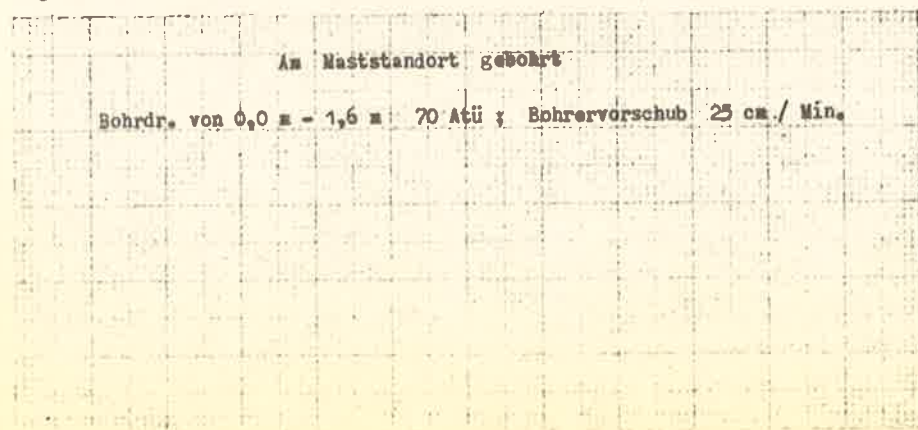
Mast Nr. 179

Masttype: WA 140° 20,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen. [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfeucht γ _n [Mp/m ³]	Raumgew x Kohäsion γ _n -K [Mp/m ²]	Grundwas- serstand unter Erde	Bemerkungen	
1,6	1,6	Steine über 60 mm ø		Feinsand ca. 50 %							1,5 m unter Eok	Steinblöcke oder Fels nicht tiefer zu bohren

PI

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrvorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter : _____
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr.

Baufirma : S. A. G.
 Tag der Bohrung : 10. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

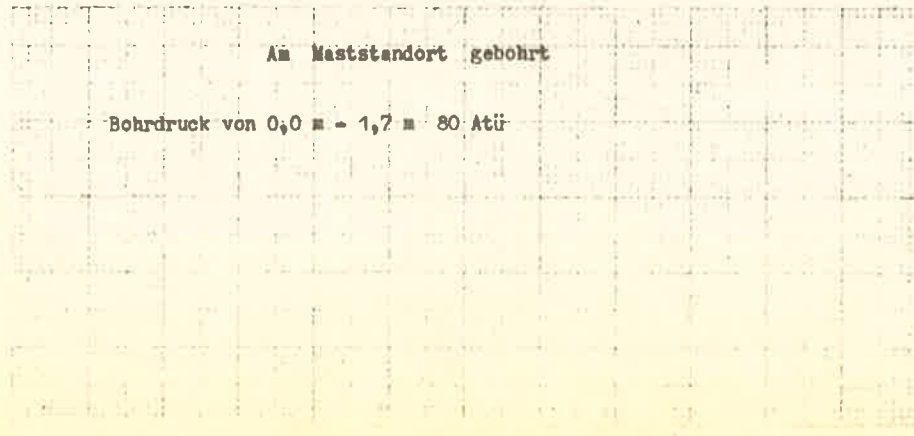
Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 180 Masttype: T₁ 37,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,0	1,0	Mittelsand	graubraun	Steine ca. 30 %			3 140 g b 1,0 m	1,77			
1,7	0,7	Steine		Mittelsand ca. 30 %							Fels, Steine nicht tiefer zu bohren St _n

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 10. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

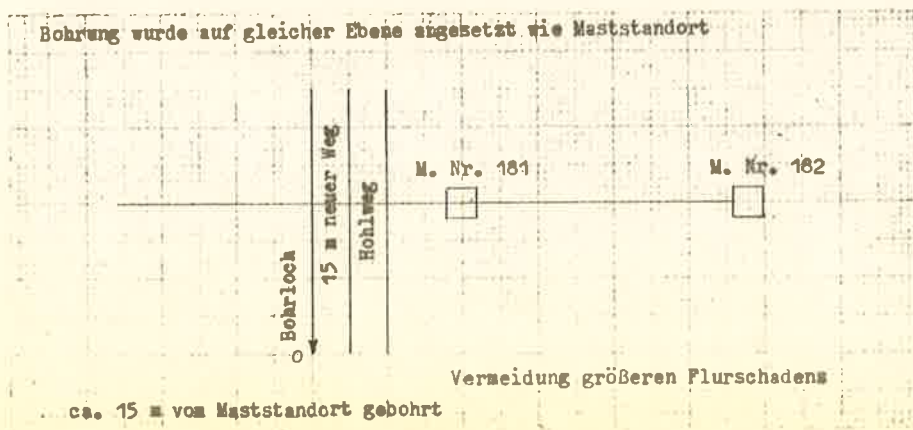
Mast Nr. 181

Masttype: T₁ 35,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfeucht /n [Mp/m ³]	Raumgew x Kohäsion /t · K [Mp/m ³]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
1,3	1,3	Feinsand	braun	viel Lehm	fest gelagert	Lehm	3 120 g b 1,0 m	1,75			
1,5	0,2	abgebohrtes Gestein						1,8			Fels nicht tiefer zu bohren Stu

Lageskizze der Bohrung

Bohrung wurde auf gleicher Ebene angesetzt wie Maststandort



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub (bei m u. E0) : cm/min

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 16. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung :

2. Bohrung nur bis 1,8 m; sonst gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 182

Masttype: T 1 29,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
2,1	2,1	Mittel - Grobsand	graubraun	Steine ca. 20 %			3 080 g b 1,0 m 3 140 g b 2,0 m	1,70 1,77			Kompakter Fels nicht tiefer zu bohren Sty

Lageskizze der Bohrung :

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 1,9 m 70 Atü ; Bohrvorschub 25 cm / Min.
" " 1,9 m - 2,1 m 100 Atü ; " 20 cm / Min.

Achtung Wasserleitung verläuft im Maststandortbereich oder in unmittelbarer Nähe

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 16. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

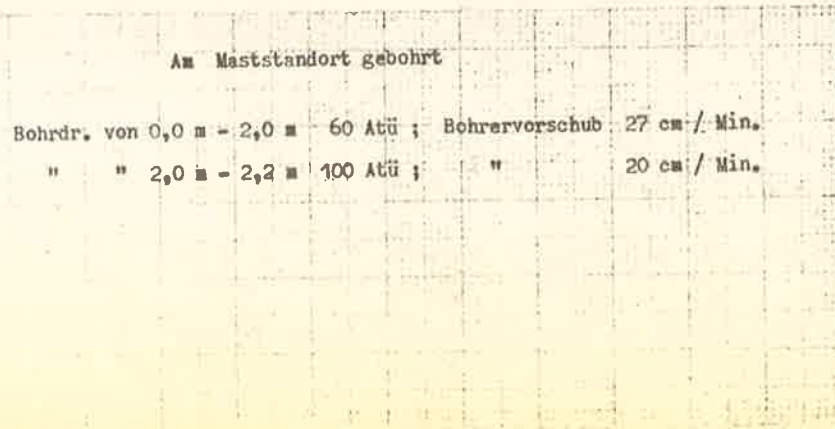
Mast Nr. 183

Masttype: T₁ 29,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /t K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
2,0	2,0	Fein - Mittelsand	braun	wenig Lehm Feinkies ca. 20 %	fest gelagert						
2,2	0,2	Fein - Mittelsand	braun	Feinkies ca. 10 %	fest gelagert			1,8			Fels nicht tiefer zu bohren

Stn

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 16. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 184 Masttype: T₁ 33,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen. [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ²]	Grundwas- serstand unter Erde	Bemerkungen
1,8	1,8	Feinsand	braun	viel Lehm	fest gelagert	Lehm	3 180 g b 1,0 m	1,82			
3,0	1,2	Feinsand	braun	Steine 20 %	fest gelagert						
3,5	0,5	Feinsand	braun	wenig Lehm ca. 20 %	fest gelagert			1,8			
3,7	0,2	abgebohrtes Gestein									Fels nicht tiefer zu bohren

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 1,8 m	70 Atü ;	Bohrervorschub	25 cm / Min.
" " 1,8 m - 2,5 m	80 Atü ;	"	22 cm / Min.
" " 2,5 m - 3,0 m	100 Atü ;	"	20 cm / Min.
" " 3,0 m - 3,7 m	120 Atü ;	"	12 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter : 800 cm³

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 16. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

Münchenberg

Mast Nr. 185

Masttype: T₁ 37,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew x Kohäsion /K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
2,5	2,5	Feinsand	braun	wenig Lehm	fest gelagert		3 040 g b 1 u. 2 m	1,65			
2,8	0,3	Feinsand		Feinkies ca. 20 %				7,6			Fels nicht tiefer zu bohren Stu

Lageskizze der Bohrung

Am Maststandort gebohrt

Bohrdr. von 0,0 m - 2,2 m 80 Atü ; Bohrvorschub 22 cm / Min.
" " 2,2 m - 2,8 m 120 Atü ; " 12 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm
Bohrdruck : kg/cm²
Bohrervorschub : cm/min
(bei m u E0)
Meßbehälter
Volumen : 800 cm³
Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.
Tag der Bohrung : 16. 5. 1972
Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

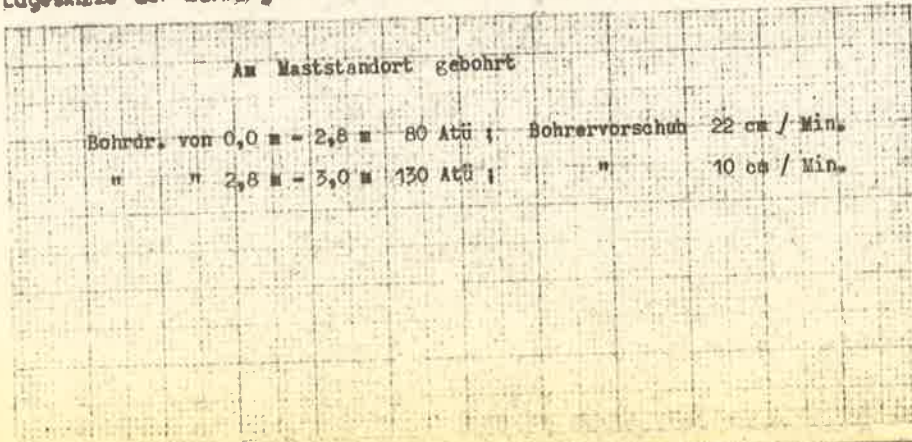
- Münchberg

Mast Nr. 186

Masttype: T₁ 33,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
2,8	2,8	Fein - Mittelsand	braun		fest gelagert		3 020 g b 1 u. 2 m	1,62			
3,0	0,2	abgebohrtes Gestein						1,6			Fels nicht tiefer zu bohren Stu

Lagestizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. EO)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 16. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 187 Masttype: T₁ 27,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ²]	10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
1,7	1,7	Feinsand	braun		fest gelagert						
1,9	0,2	abgebohrtes Gestein						1,6			Fels nicht tiefer zu bohren St ₄

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm
 Bohrdruck : _____ kg/cm²
 Bohrer vorschub : _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Meßbehälter : _____
 Volumen : 800 cm³
 Gewicht : 1 720 gr.

Baufirma : _____ S. A. G.
 Tag der Bohrung : 16. 5. 1972
 Kolonnenführer : Hanke

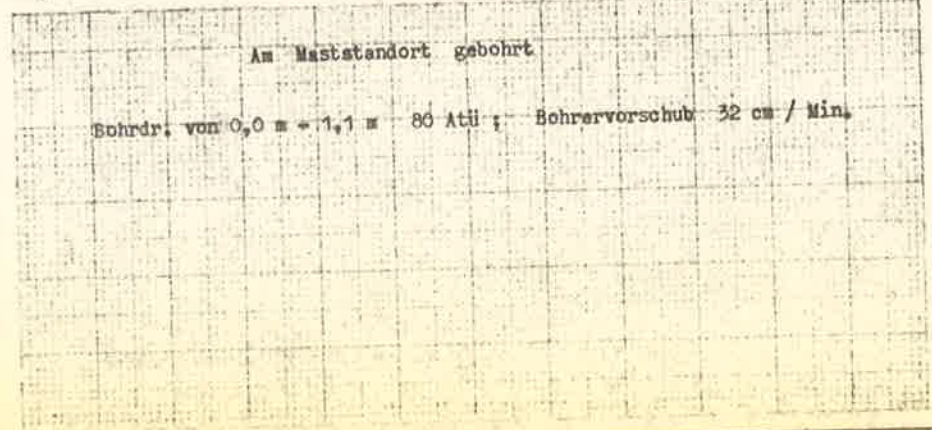
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 188 Masttype: T₁ 33,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /t-K [Mp/m ^{2.5}]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
1,1	1,1	Feinsand	braun	viel Lehm	fest gelagert	Lehm		x 7,8			Kompakter Fels nicht tiefer zu bohren BF

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm
 Bohrdruck: _____ kg/cm²
 Bohrvorschub: _____ cm/min
 (bei _____ m u. E0)
 Maßbehälter: _____
 Volumen: 800 cm³
 Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.
 Tag der Bohrung: 16. 5. 1972
 Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

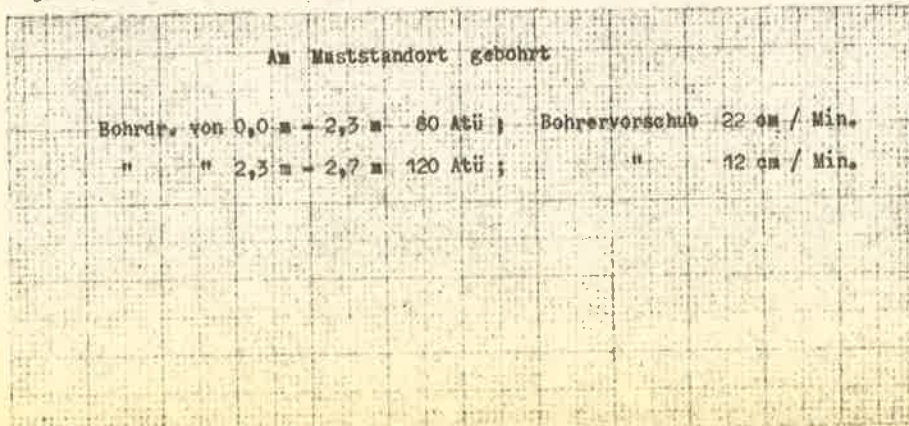
Münchberg

Mast Nr. 189

Masttype: T₁ 31,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht / ⁿ [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion / ^t ·K [Mp/m ²]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
2,7	2,7	Fein - Mittelsand	graubraun		fest gelagert		3 200 g b 1 u. 2 m	1,85			

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u. E0)

Messbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr.

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 16. 5. 1972

Kolonnenführer: Nankó

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung :

2. Bohr. ung nur bis 0,8 m ; sonst gleiches Ergebnis

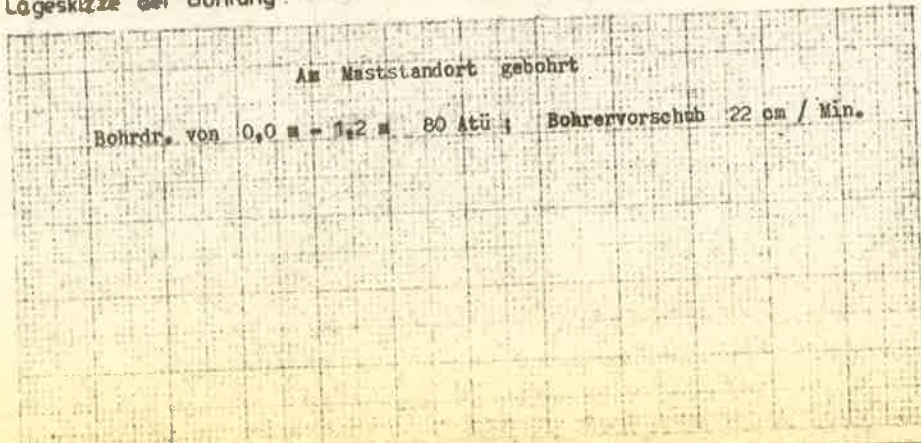
380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 190

Masttype: T₁ 37,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen. [%.]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfucht /m ³ [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ²]	Grundwas- serstand unter Erde	Bemerkungen
1,0	1,0	Mittel - Grobsand	braun		fest gelagert						
1,2	0,2	abgebohrtes Gestein							1,8		Fels. nicht tiefer zu bohren Stu

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei ___ m u. EO)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 15. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

380 / 220

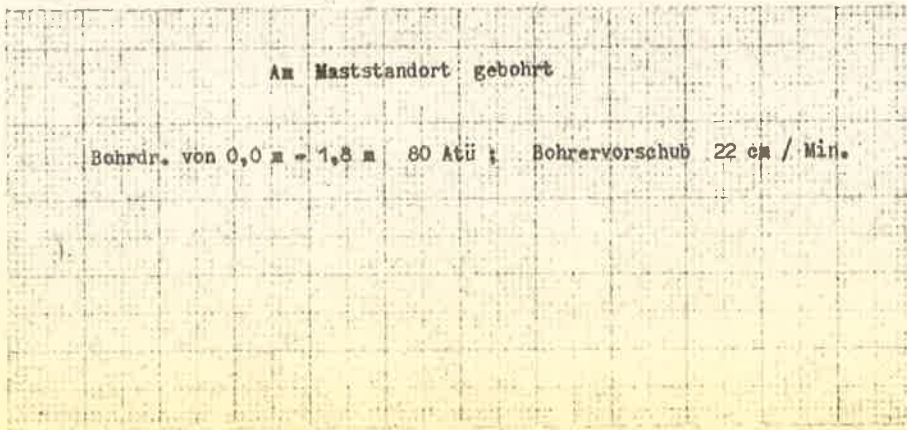
KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 191

Masttype: T₂ 37,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t·K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,8	0,8	Feinsand	braun	wenig Lehm	fest gelagert		3 200 g b 1,0 m	1,85		1,5 Auft. b 1,2 m	
1,8	1,0	Feinsand	blaugrau		fest gelagert			1,8			Fels nicht tiefer zu bohren STA

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 15. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

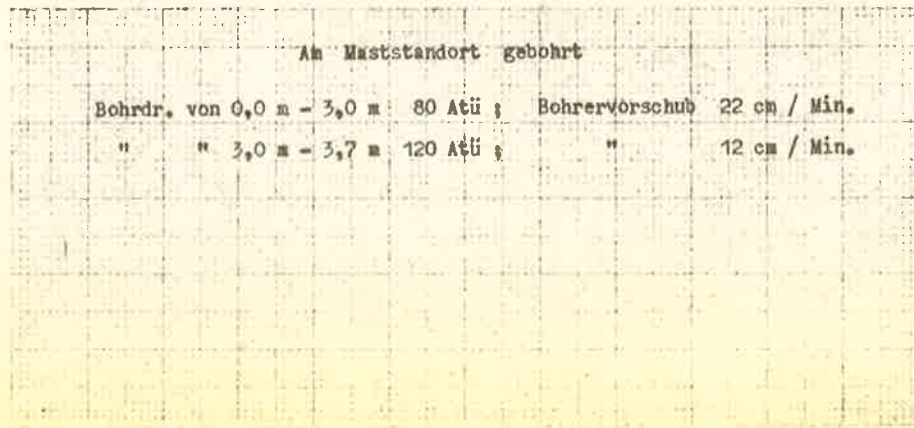
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg Mast Nr. 192 Masttype: T₁ 37,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter An-satzpunkt [m]	Mächtigkeit [m]	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³]	Raumgew. x Kohäsion /t K [Mp/m ³]	Grundwas-serstand unter Erde	Bemerkungen
1,8	1,8	Fein - Mittelsand	braun	wenig Lehm	fest gelagert		3 120 g b 1,0 m	1,75			
3,7	1,9	Fein - Mittelsand	grau	wenig Lehm	fest gelagert		3 000 g b 2,0 m	1,6			
								1,6			Fels nicht tiefer zu bohren Stu

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u E0)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 15. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

Münchenberg

Mast Nr. 193

Masttype: T₁ 31,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Bohrtiefe unter Ansatzpunkt (m)	Mächtigkeit (m)	Bodenhauptart	Farbe	Beimengungen. [%]	Beschaffenheit	übliche Benennung	Bodenprobe Gewicht Tiefe	Raumgew Erdfeucht /m [Mp/m ³]	Raumgew x Kohäsion /t·K [Mp/m ²]	Grundwasserstand unter Erde	Bemerkungen
2,0	2,0	Feinsand	braun	wenig Lehm	fest gelagert		3 100 g b 1,0 m	1,72			
3,5	1,5	Feinsand	braun	wenig Lehm	hart						
3,7	0,2	abgebohrtes Gestein						1,8			Fels nicht tiefer zu bohren Stu

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm²

Bohrervorschub: cm/min
(bei m u. EO)

Meßbehälter:

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 15. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

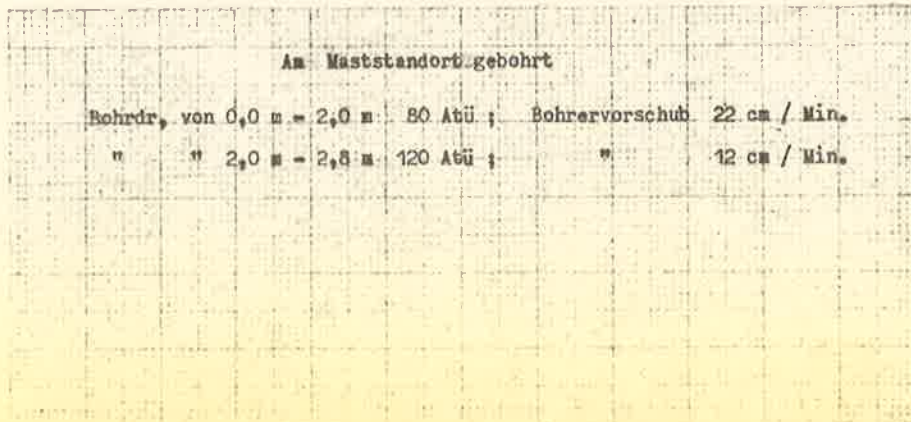
380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 194

Masttype: T₁ 43,0

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt [m]	2 Mächtigkeit [m]	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t · K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
0,3	0,3	Feinsand	grau	wenig Schleuff	fest gelagert		3 200 g b. 1,0 m	1,85		2,0 Aufst. b. 1,8 m	
1,2	0,9	Feinsand	braun	viel Lehm	fest gelagert steif	Lehm					Oberflächenwasser
2,7	1,5	Feinsand	grau	viel Lehm	fest gelagert weich - steif			1,8			Fels nicht tiefer zu bohren Sts

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: _____ kg/cm²

Bohrervorschub: _____ cm/min
(bei _____ m u. EO)

Meißbehälter: _____

Volumen: 800 cm³

Gewicht: 1 720 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 15. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

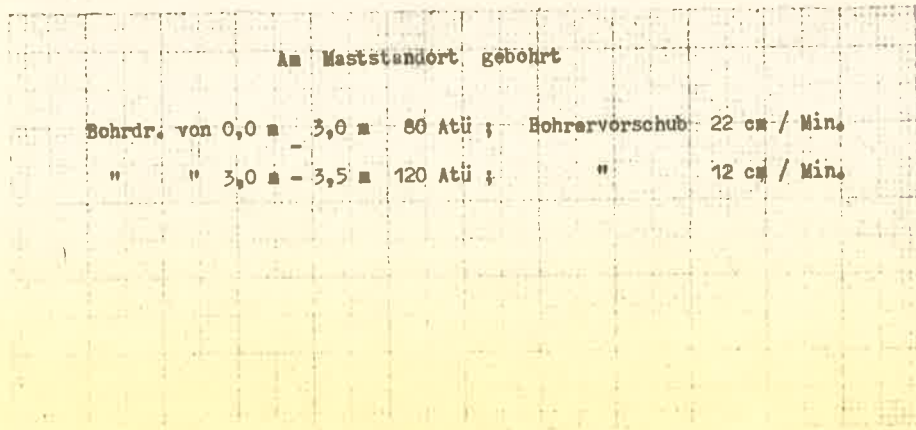
380 / 220 KV Leitung Etzenricht - Münchberg

Mast Nr. 195

Masttype: WA 120° 22,5

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen- [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /K [Mp/m ²]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
3,0	3,0	Feinsand	braun	viel Lehm	fest gelagert	Lehm	3 100 g b. 1 u. 2 m	1,72			
3,3	0,3	Feinsand	braun	Feinkies ca. 15 % wenig Lehm							
3,5	0,2	abgebohrtes Gestein		Mittelkies				1,5			Fels nicht tiefer zu bohren St 4

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr.

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 15. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis
für Baugrunduntersuchungen

1. Bohrung :

2. Bohrung nur bis 3,2 m ; sonst gleiches Ergebnis

380 / 220

KV Leitung

Etzenricht

Münchberg

Mast Nr.

196

Masttype: WA spez

1 Bohrtiefe unter An- satzpunkt (m)	2 Mächtigkeit (m)	3 Bodenhauptart	4 Farbe	5 Beimengungen. [%]	6 Beschaffenheit	7 übliche Benennung	8 Bodenprobe Gewicht Tiefe	9 Raumgew. Erdfeucht /m ³ [Mp/m ³]	10 Raumgew. x Kohäsion /t-K [Mp/m ³]	11 Grundwas- serstand unter Erde	12 Bemerkungen
3,5	3,5	Fein - Mittelsand	braun	wenig Lehm	fest gelagert		3 300 g b 1 u. 2 m	1,97		2,5 auf t. b 2 m	
3,7	0,2	abgebohrtes Gestein						1,8			Steinplatte oder Fels nicht tiefer zu bohren

Stu

Lageskizze der Bohrung :

An Maststandort gebohrt	
Bohrdr. von 0,0 m - 2,2 m	80 Atü ; Bohrvorschub 22 cm / Min.
" " 2,2 m - 3,7 m	120 Atü ; " 12 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm²

Bohrervorschub : cm/min
(bei m u. E0)

Meßbehälter :

Volumen : 800 cm³

Gewicht : 1 720 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 15. 5. 1972

Kolonnenführer : Hanke