

**Anlage 4.13 bis 4.21:  
Bohrungen BK 15.2/8, 15.2/9,  
5.5/43 bis 5.5/49,  
5. EKP (S&P)**

---

Bodenarten				Felsarten	
A	Auffüllung			Z	Fels allgemein
Y	Blöcke	y	mit Blöcken	Zv	Fels verwittert
X	Steine	x	steinig	Gst	Konglomerat, Brekzie
G	Kies	g	kiesig	Sst	Sandstein
S	Sand	s	sandig	Tst	Tonstein
U	Schluff	u	schluffig	Ust	Schluffstein
T	Ton	t	tonig	UTst	Schlufftonstein
H	Humus, Torf	h	humos, torfig	Mst	Mergelstein
F	Faulschlamm, Mudde	o	org. Beimengung	Kst	Kalkstein
Mg	Mergel	mg	mergelig	Dst	Dolomitstein
		dol.	dolomitisch	Gyst	Gipsstein
				Ma	Granit, Gneis

Nebenanteile	Konsistenz	Kalkgehalt	Korngrößen
! schwach (< 15 %)	breiig	Ca:0 karbonatfrei	f fein
- stark (> 30 %)	weich	Ca:+ karbonathaltig	m mittel
	steif	Ca:++ stark	g grob
	halbfest	karbonathaltig	
	fest		

**Festigkeit**

sehr mürb mit der Hand zerdrückbar, bröckelige bis blättrige Aggregate

mürb leicht mit Hammer zerlegbar oder zerdrückbar zu stückigen Aggregaten

mürb-hart kann nicht von Hand zu Triaxprobe zugeschnitten werden

mäßig hart beim Anschlagen mit scharfem Hammerende entstehen 5 mm-Löcher oder -Kerben

hart Handstück kann mit einem Hammerschlag abgeschlagen werden; mit Hammer in grobstückige Aggregate zerteilbar

sehr hart nur mit mehreren festen Hammerschlägen zerlegbar; splittriger, muscheliger Bruch; u. U. Funkenschlag

**Verwitterungsgrad**

W5 völlig verwittert, meist grusig, ohne Gefüge

W4 stark verwittert, sehr mürb, bröckelig bis blättrig

W3 verwittert, meist mürb, kiesige Bruchstücke

W2 aufgewittert, meist mäßig hart, oft Kernscheiben und -stücke von Faust- bis Kopfgröße

W1 angewittert, meist hart, oft Vollkern, oft rostig

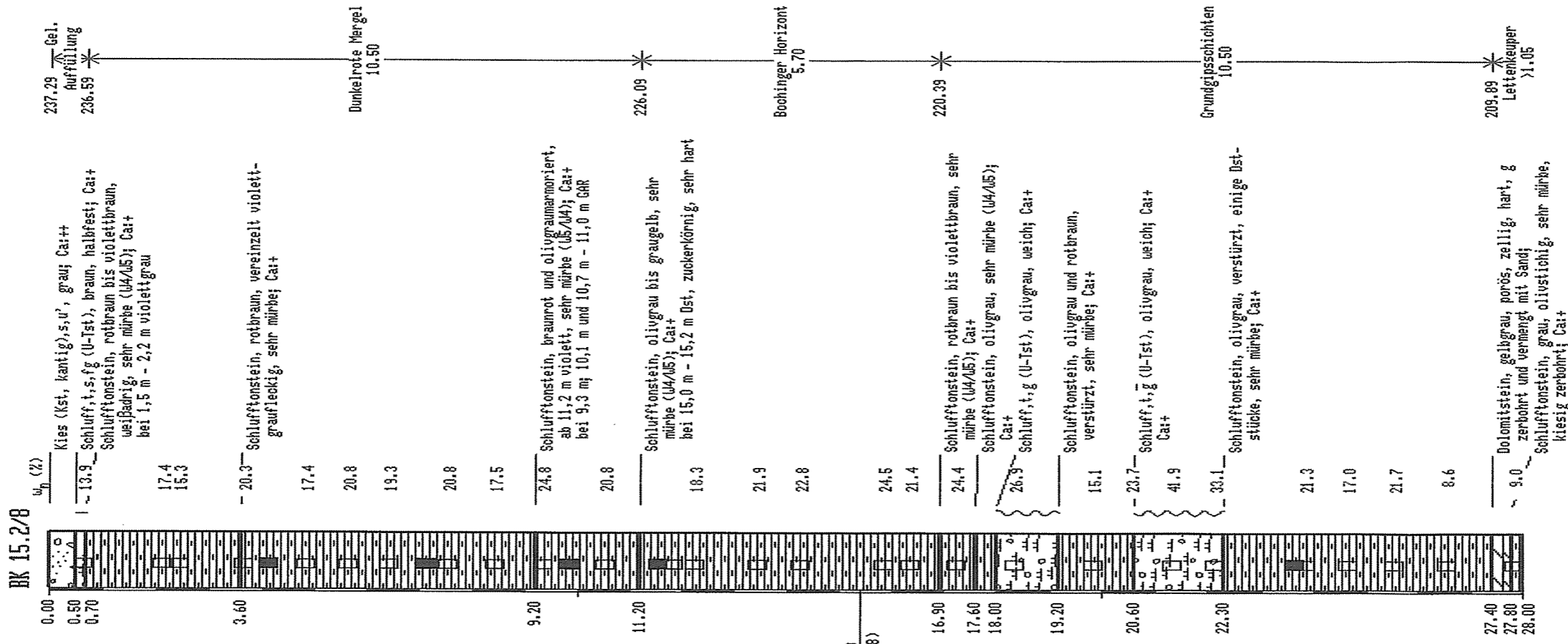
W0 unverwittert, meist hart bis sehr hart, oft Vollkern, keine Verwitterungsfarbe

39:9762L011, Ly/Ri/bk, 07.04.04

Beschreibung der Schichtenfolgen: Kurzzeichen und Abkürzungen nach DIN 4023 und DIN 18196	Anlage 2.0
--	---------------

TK 25: 7121 Stuttgart-Nordost  
R ≈ 35 15 234,11 / H ≈ 5407180,16  
Lage s. a. Anlage 1.2  
Ansatzhöhe: 237,29 mNN (= Gel.)  
gehört von: Arge Terrasond/Asoshek  
gebohrt am: 22.01.-04.02.98  
aufgenommen: Dipl.-Geol. Günter Ley/S&P  
D: S&P RUFTR97-9762-152-BK152-8.bpr; mwj 06.04.2004



Bohrverfahren: 0 - 28,0 m E.T. Rammkernbohrung  
Bodenproben: 0,8 m; 2,3 m; 2,6 m; 3,8 m; 5,0 m; 5,8 m; 6,6 m; 7,7 m; 8,6 m; 9,5 m; 10,7 m; 12,0 m; 12,4 m; 13,6 m; 14,4 m; 16,0 m; 16,5 m; 17,4 m; 18,5 m; 20,0 m; 20,7 m; 21,5 m; 22,3 m; 24,0 m; 24,8 m; 25,7 m; 26,7 m; 28,0 m  
Sonderproben: 4,0 m - 4,3 m; 7,0 m - 7,3 m; 9,7 m - 10,0 m; 11,4 m - 11,7 m; 23,5 m - 23,8 m  
Grundwasser bei 18,0 m Bohrtiefe 15,4 m u. Gel. (26.01.98)  
Bohrloch mit Zement-Bentonit-Suspension verfüllt

gez.	gepr.	gepr.
ll	ko	Ly

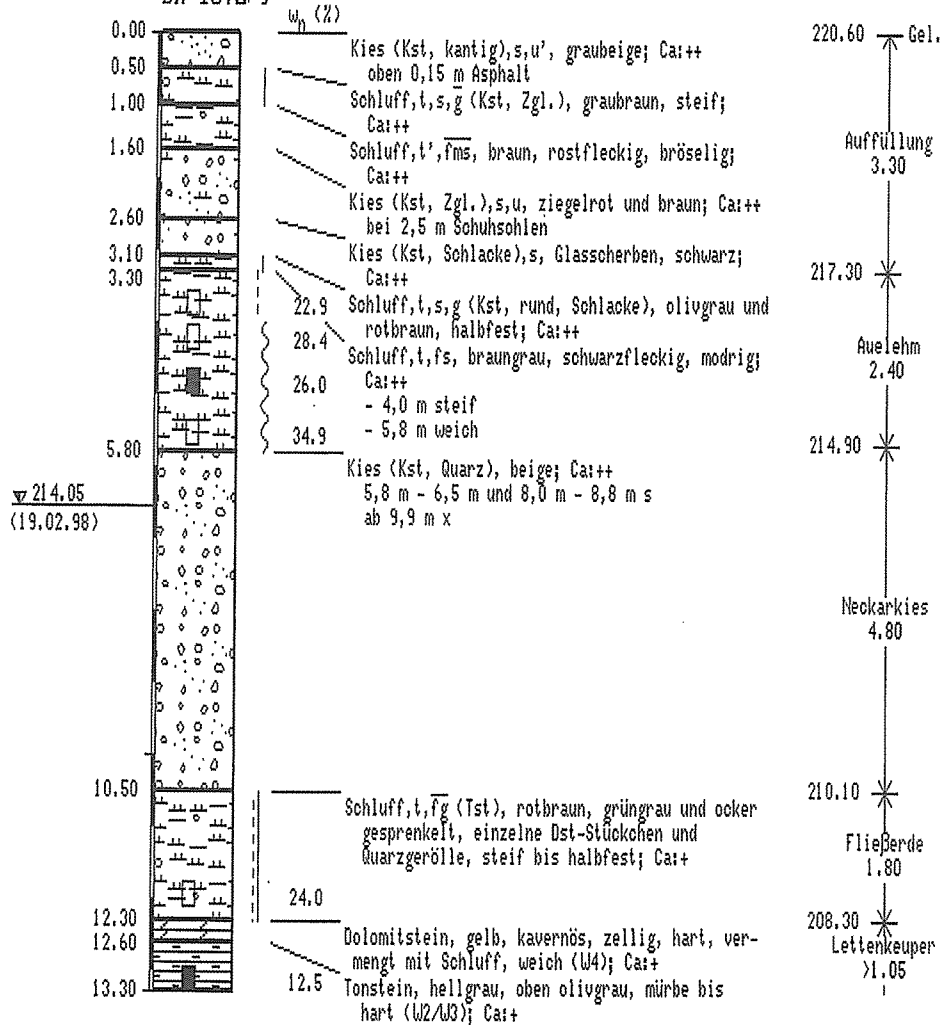
34: 9762Bohrprofile\PFA 1.5\BK15-2-8, 06.04.04

Das Quartär wurde von S&P gegliedert, die Stratigraphie des Keupers wurde nach Abstimmung LGRB / Arge WUG übernommen.  
Detailangaben zur Bohrtechnik, zu Bohrtiefen, zu den Grundwasserhältnissen und zum GM-Ausbau sind den Aufschlussprofilen der Arge WUG zu entnehmen.

TK 25: 7121 Stuttgart-Nordost  
 R ≈ 35 15 622,24 / H ≈ 54 07 175,47  
 Lage s.a. Anlage 1.2  
 Ansatzhöhe: 220,60 mNN (= Gel.)

gebohrt von: Arge Terrassond/Waschek  
 gebohrt am: 18.-24.02.98  
 aufgenommen: Dipl.-Geol. Günter Ley/S&P  
 Di: S&P/AUFTR97'9762-152'BK152-9.bpr; nw; 06.04.2004

BK 15.2/9



Bohrverfahren:  
 - 13,3 m E.T. Rammkernbohrung  
 von 11,0 m - 11,6 m Kernverlust

Bodenproben: 3,9 m; 4,4 m; 5,7 m; 12,1 m  
 Sonderproben: 4,7 m - 5,0 m; 13,0 m - 13,3 m

Grundwasser bei 10,7 m Bohrtiefe 6,55 m u. Gel. (19.02.98)

Bohrloch mit Zement-Bentonit-Suspension verschlossen

Das Quartär wurde von S&P gegliedert, die Stratigraphie des Keupers wurde nach Abstimmung LRGB/Arge WUG übernommen.

Detailangaben zu Bohrlochversuchen, zur Bohrtechnik, zum GM-Ausbau und zu den Grundwasserhältnissen sind den Aufschlussprofilen der Arge WUG zu entnehmen.

gez.	gepr.	gepr.
ks	wo	ly

Baugrundtechnische Schichtenfolge der Kernbohrung BK 15.2/9

Maßstab  
1:100

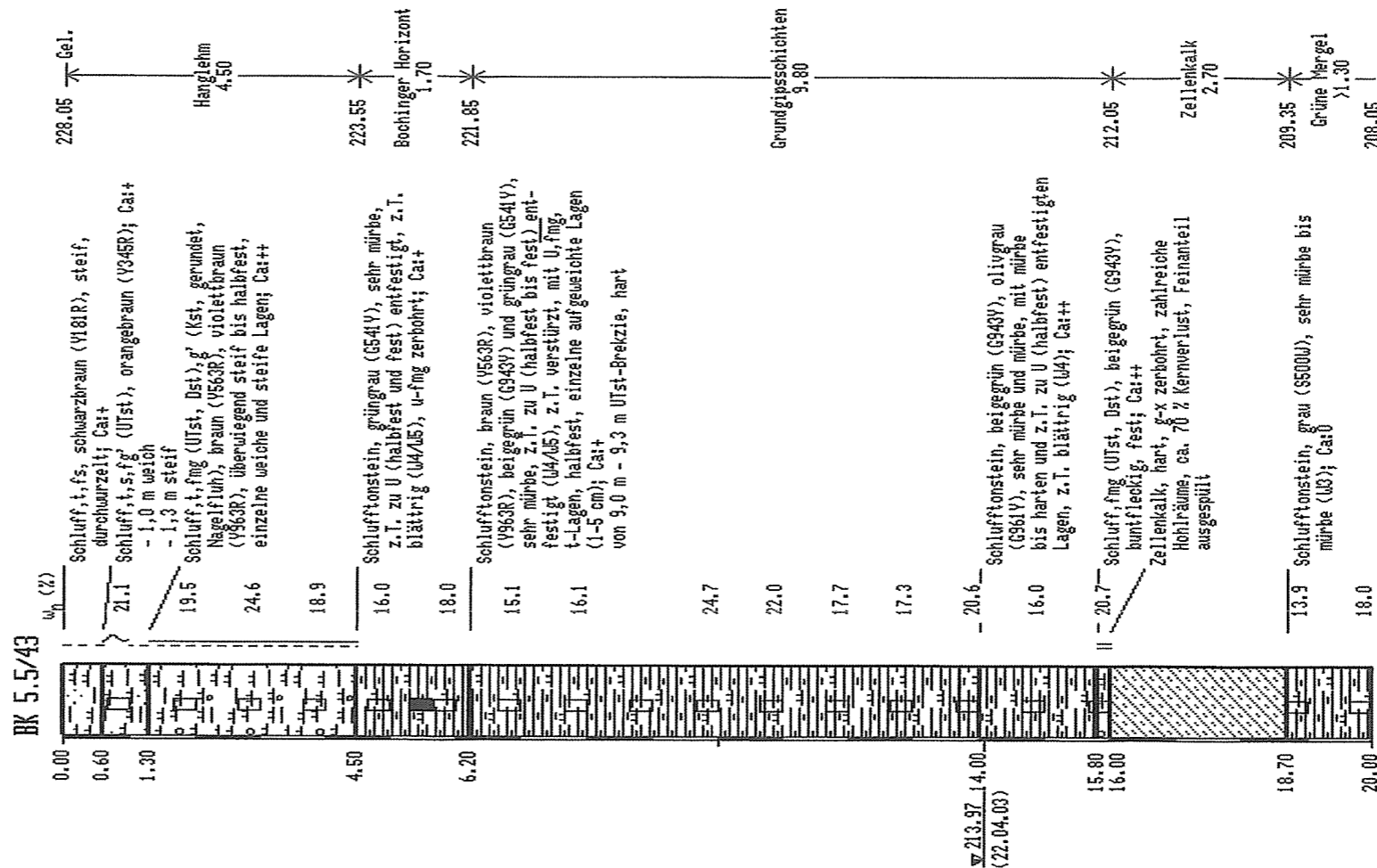
Anlage  
2.1.13

gez.	gepr.	gepr.
ad	ko	Ly

34: 9762 Bohrprofile/PFA 1.5\BK55-43, 06.04.04

TK 25: 7121 Stuttgart-Nordost  
R = 35 15 266,131 / H = 54 07 165,943  
Lage s.a. Anlage 1.2  
Ansatzhöhe: NZ28.05 mNN (= Gel.)

gebohrt von: Arge Stuttgart 21  
gebohrt am: 14.-24.04.03  
aufgenommen: Dipl.-Geol. Dieter Tronich/S&P  
Dt: S&P AUFTR 9762-558 BK5-5-43.bpr; us; 06.04.2004



Bohrverfahren: 0 - 7,8 m Rammkernbohrung  
- 20,0 m E.T. Rotationskernbohrung

Bodenproben: 1,0 m; 2,0 m; 3,0 m; 4,0 m; 5,0 m;  
6,0 m; 7,0 m; 8,0 m; 9,0 m; 10,0 m; 11,0 m;  
12,0 m; 13,0 m; 14,0 m; 15,0 m; 16,0 m; 19,0 m;  
20,0 m  
Sonderprobe: 5,4 m - 5,65 m

Grundwasser bei 19,3 m Bohrtiefe 14,08 m u. Gel. (22.04.03)

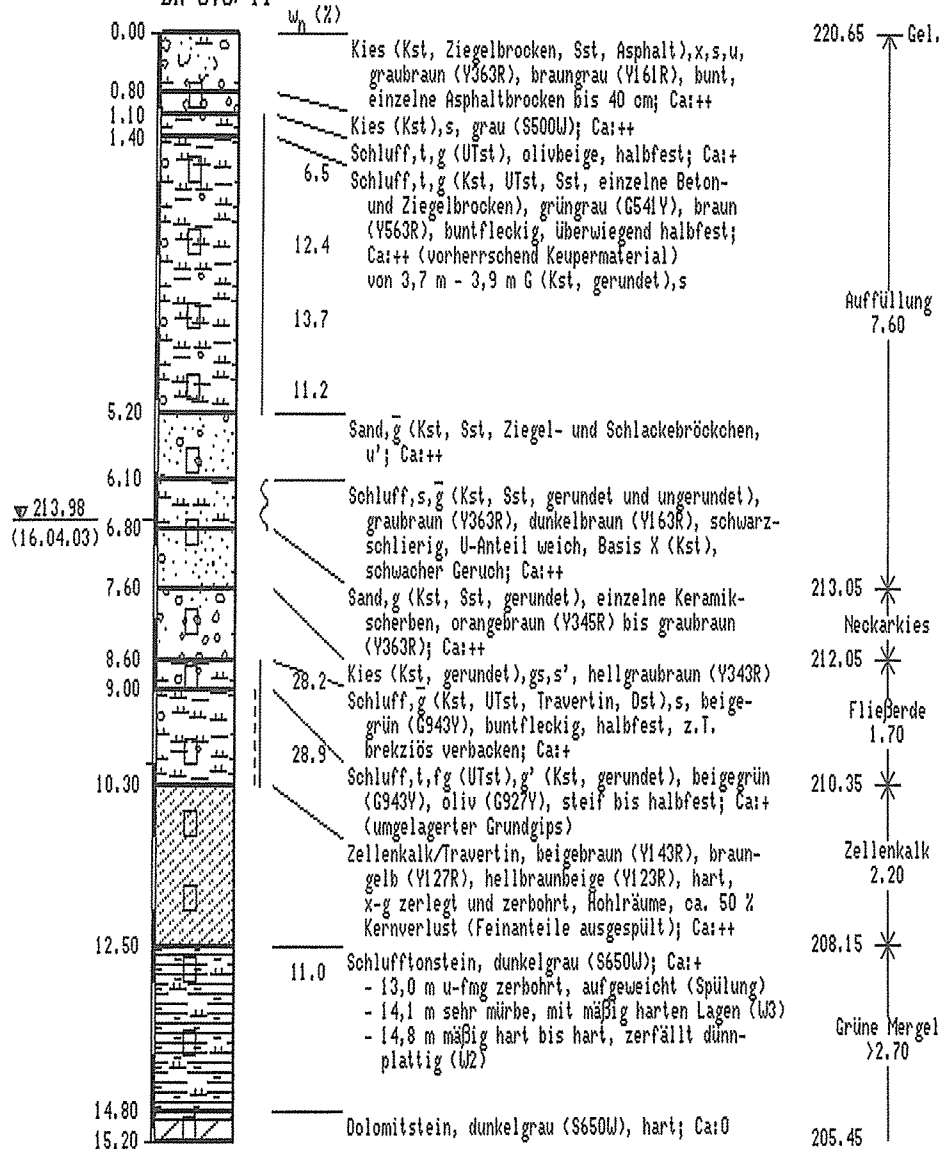
Bohrloch mit Zement-Bentonit-Suspension verfüllt

Das Quartär wurde von S&P gegliedert, die Stratigraphie des Keupers wurde nach Abstimmung LGRB / Arge WUG übernommen.

Detailangaben zur Bohrtechnik, zu Bohrtiefen, zu den Grundwasserständen und zum GM-Ausbau sind den Aufschlussprofilen der Arge WUG zu entnehmen.

TK 25: 7121 Stuttgart-Nordost  
 R = 35 15 316,868 / H = 54 07 180,575  
 Lage s.a. Anlage 1.2  
 Ansatzhöhe: N220.65 mNN (= Gel.)  
 gebohrt von: Arge Stuttgart 21  
 gebohrt am: 14.-23.04.03  
 aufgenommen: Dipl.-Geol. Dieter Tronich/S&P  
 D: S&P\AUFTR97\9762-55A\BK5-5-44.hpr; ks; 19.04.2004

BK 5.5/44



Das Quartär wurde von S&P gegliedert, die Stratigraphie des Keupers wurde nach Abstimmung LGRB / Arge WUG übernommen.

Detailangaben zur Bohrtechnik, zu Bohrlochversuchen, zu den Grundwasserverhältnissen und zum GM-Ausbau sind den Aufschlussprofilen der Arge WUG zu entnehmen.

gez.	gepr.	gepr.
ad	ko	Ly

48: 9762\Bohrprofile\PFA1.5\BK55/44.cdr 19.04.04

Bohrverfahren:  
 0 - 5,2 m Baggerschurf (Kampfmittelfreigabe)  
 - 8,7 m Rammkernbohrung  
 - 15,2 m E.T. Rotationskernbohrung

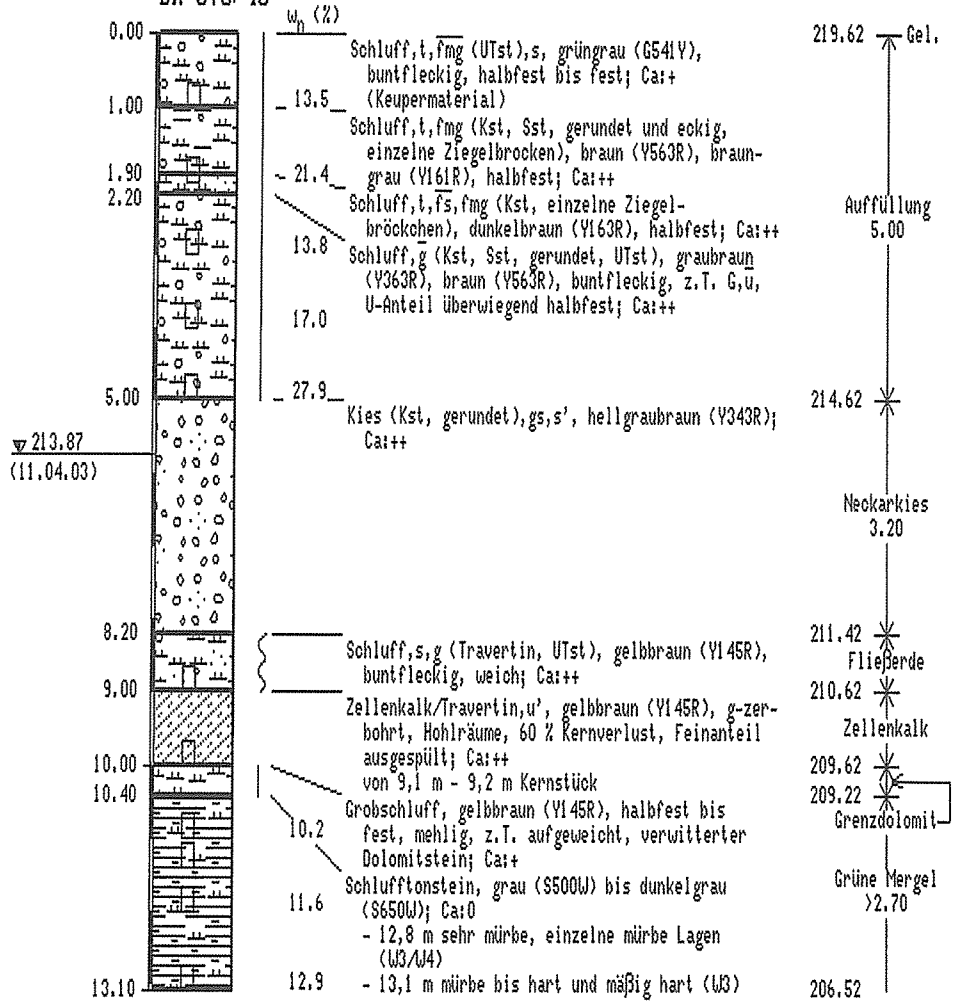
Bodenproben: 1,0 m; 2,0 m; 3,0 m; 4,0 m; 5,0 m;  
 6,0 m; 7,0 m; 9,0 m; 10,0 m; 11,0 m; 12,0 m;  
 13,0 m; 14,0 m; 15,2 m  
 Eimerprobe: 7,9 m - 8,2 m

Grundwasser bei 8,7 m Bohrtiefe 6,67 m u. Gel. (16.04.03)

Bohrloch mit Zement-Bentonit-Suspension verfüllt

TK 25: 7121 Stuttgart-Nordost      gebohrt von: Arge Stuttgart 21  
 R = 35 15 355,784 / H = 54 07 172,552      gebohrt am: 11.-15.04.03  
 Lage s.a. Anlage 1.2      aufgenommen: Dipl.-Geol. Dieter Tronich/S&P  
 Ansatzhöhe: N219,62 mNN (= Gel.)      Di:'S&P'AUFTR97'9762-55A'BK5-5-45.hpr; ks; 19.04.2004

**BK 5.5/45**



Das Quartär wurde von S&P gegliedert, die Stratigraphie des Keupers wurde nach Abstimmung LGRB / Arge WUG übernommen.

Detailangaben zur Bohrtechnik, zu Bohrlochversuchen, zu den Grundwasserverhältnissen und zum GM-Ausbau sind den Aufschlussprofilen der Arge WUG zu entnehmen.

Bohrverfahren: 0 - 8,3 m Rammkernbohrung  
 - 13,1 m E.T. Rotationskernbohrung

Bodenproben: 1,0 m; 2,0 m; 3,0 m; 4,0 m; 5,0 m;  
 9,0 m; 10,0 m; 11,0 m; 12,0 m; 13,1 m  
 Wachsprobe: 11,1 m - 11,4 m

Grundwasser bei 8,3 m Bohrtiefe 5,75 m u. Gel. (11.04.03)

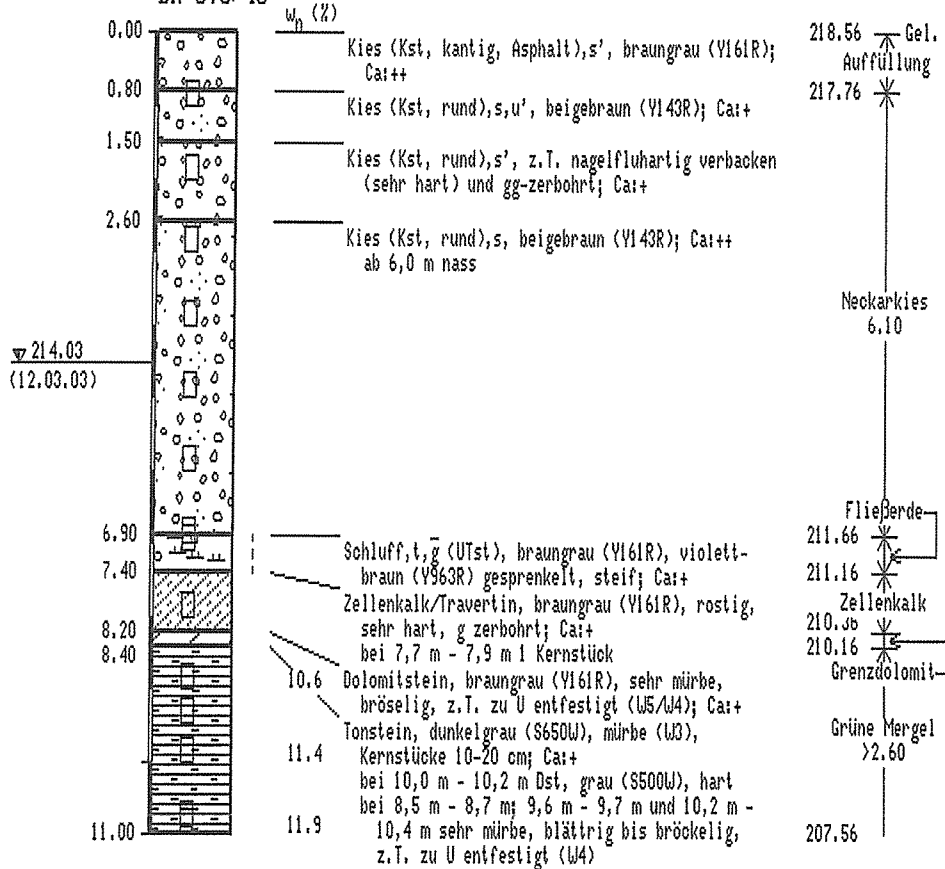
Bohrloch mit Zement-Bentonit-Suspension verfüllt

gez.	gepr.	gepr.
sd	ko	Ly

48: 9762\Bohrprofile\PFA1.5\BK55/45.cdr 19.04.04

TK 25: 7121 Stuttgart-Nordost  
 R = 35 15 395,373 / H = 54 07 150,422  
 Lage s.a. Anlage 1.2  
 Ansatzhöhe: N218.56 mNN (= Gel.)  
 gebohrt von: Arge Stuttgart 21  
 gebohrt am: 10.-18.03.03  
 aufgenommen: Dipl.-Geol. Günter Ley/S&P  
 D: S&P\AUFR97\9762-55A\BK5-5-46.bpr; ks; 19.04.2004

BK 5.5/46



Bohrverfahren: 0 - 6,7 m Rammkernbohrung  
 - 11,0 m E.T. Rotationskernbohrung

Bodenproben: 1,0 m; 2,0 m; 3,0 m; 4,0 m; 5,0 m;  
 6,0 m; 7,0 m; 7,1 m; 8,0 m; 9,0 m; 10,0 m;  
 11,0 m

Wachsproben: 9,15 m - 9,45 m; 10,6 m - 10,9 m

Grundwasser bei 6,7 m Bohrtiefe 4,53 m u. Gel. (12.03.03)

Bohrloch mit Zement-Bentonit-Suspension verfüllt

Das Quartär wurde von S&P gegliedert, die Stratigraphie des Keupers wurde nach Abstimmung LGRB / Arge WUG übernommen.

Detailangaben zur Bohrtechnik, zu Bohrlochversuchen, zu den Grundwasserverhältnissen und zum GM-Ausbau sind den Aufschlussprofilen der Arge WUG zu entnehmen.

gez.	gepr.	gepr.
ad	ko	Ly

48: 9762\Bohrprofile\PFA1.5\BK55/46.cdr 19.04.04

Baugrundtechnische Schichtenfolge der Kernbohrung BK 5.5/46

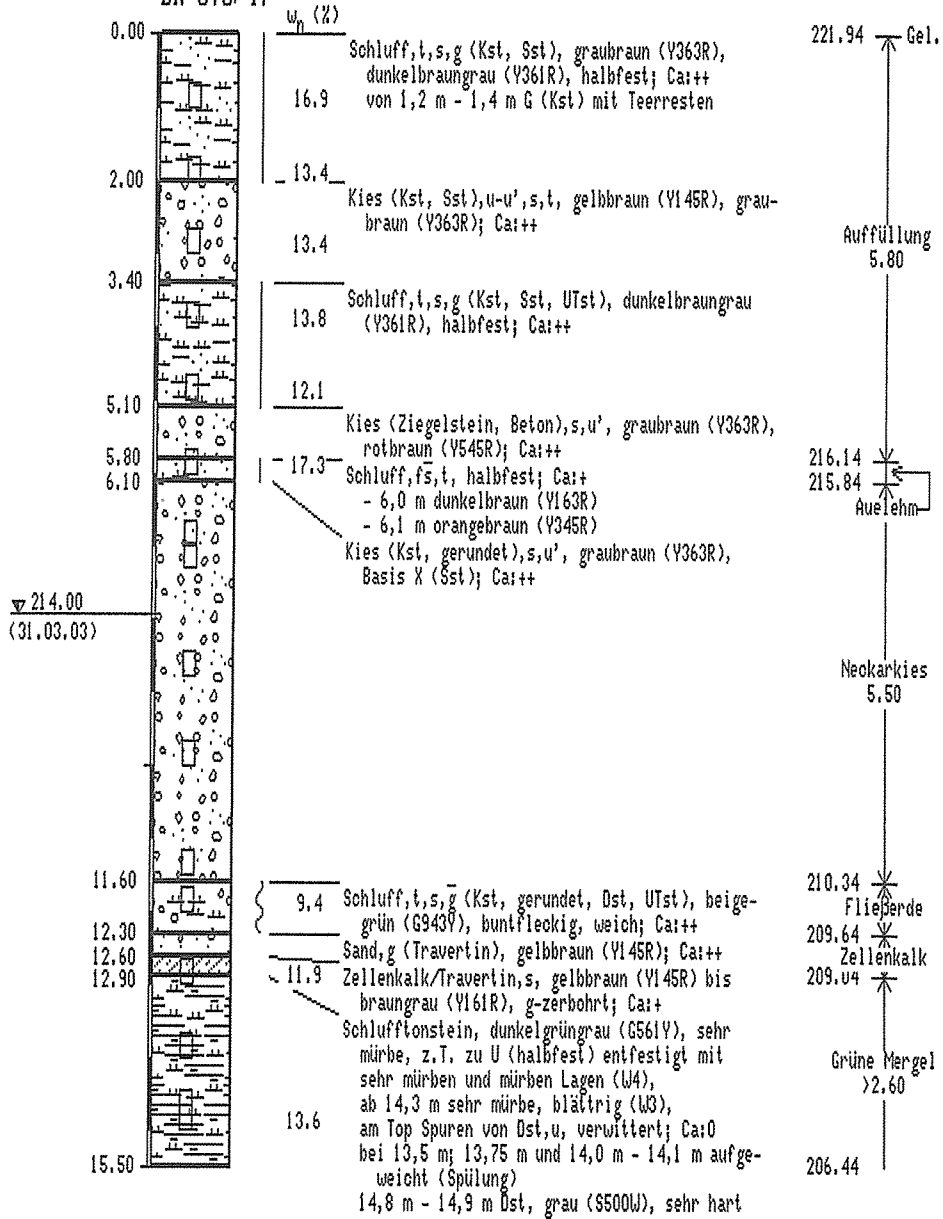
Maßstab  
1:100

Anlage  
2.1.61



TK 25: 7121 Stuttgart-Nordost      gebohrt von: Arge Stuttgart 21  
 R = 35 15 543,567 / H = 54 07 196,831      am: 21.03.-04.04.03  
 Lage s.a. Anlage 1.2      aufgenommen: Dipl.-Geol. Dieter Tronich/S&P  
 Ansatzhöhe: N221,94 mNN (= Gel.)      D: 'S&P'AUFTR97'9762-55A'BK5-5-47.bpr; ad; 19.04.2004

BK 5.5/47



Das Quartär wurde von S&P gegliedert, die Stratigraphie des Keupers wurde nach Abstimmung LGRB / Arge WUG übernommen.

Detailangaben zur Bohrtechnik, zu Bohrlochversuchen, zu den Grundwasserverhältnissen und zum GM-Ausbau sind den Aufschlussprofilen der Arge WUG zu entnehmen.

gez.	gepr.	gepr.
ad	ko	Ly

48: 9762\Bohrprofile\PFA1.5\BK55/47.cdr 19.04.04

Bohrverfahren: 0 - 15,5 m E.T. Rammkernbohrung

Bodenproben: 1,0 m; 2,0 m; 3,0 m; 4,0 m; 5,0 m;  
 6,0 m; 7,0 m; 12,0 m; 13,0 m; 15,0 m  
 Eimerproben: 7,1 m - 7,3 m; 8,5 m - 8,8 m;  
 9,7 m - 10,0 m; 11,2 m - 11,5 m  
 Wachsproben: 13,74 m - 14,0 m; 14,41 m - 14,8 m

Grundwasser bei 11,6 m Bohrtiefe 7,94 m u. Gel. (31.03.03)

Bohrloch mit Zement-Bentonit-Suspension verfüllt

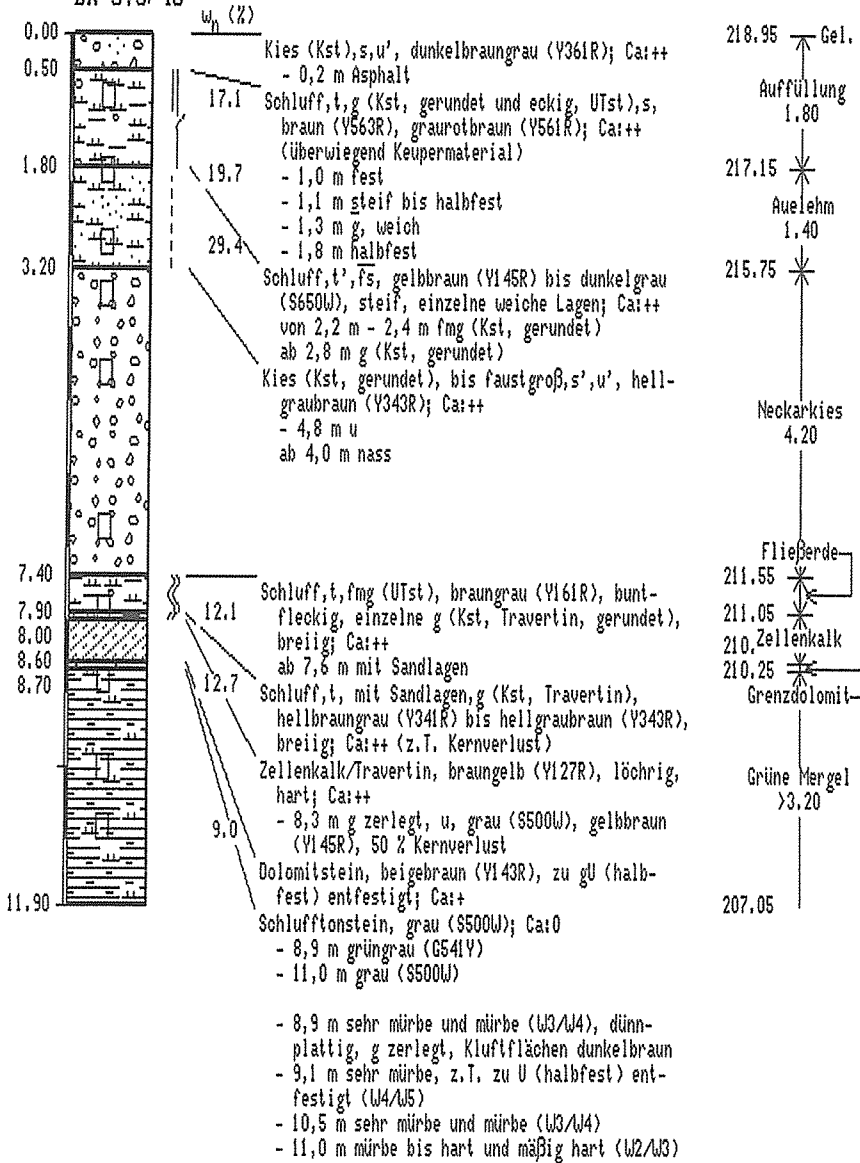
Baugrundtechnische Schichtenfolge der  
 Kernbohrung BK 5.5/47

Maßstab  
 1:100

Anlage  
 2.1.62

TK 25: 7121 Stuttgart-Nordost      gebohrt von: Arge Stuttgart 21  
 R = 35 15 588,847 / H = 54 07 182,841      gebohrt am: 07.-11.04.03  
 Lage s.a. Anlage 1.2      aufgenommen: Dipl.-Geol. Dieter Tronich/S&P  
 Ansatzhöhe: N218,95 mNN (= Gel.)      O: 'S&P'AUFTR97'9762-55A'BK5-5-48.bpr; ks; 19.04.2004

**BK 5.5/48**



Das Quartär wurde von **S&P** gegliedert,  
 die Stratigraphie des Keupers wurde nach  
 Abstimmung LGRB / Arge WJG übernommen.

Detailangaben zur Bohrtechnik, zu Bohrlochver-  
 suchen, zu den Grundwasserverhältnissen und  
 zum GM-Ausbau sind den Abschlussprofilen  
 der Arge WJG zu entnehmen.

Bohrverfahren: 0 - 7,3 m Rammkernbohrung  
 - 11,0 m E.T. Rotationskernbohrung

Bodenproben: 1,0 m; 2,0 m; 3,0 m; 8,0 m; 9,0 m;  
 11,0 m  
 Eimerproben: 3,4 m - 3,7 m; 4,5 m - 4,8 m;  
 6,7 m - 6,9 m  
 Wachsprobe: 9,84 m - 10,17 m

Grundwasser bei 7,3 m Bohrtiefe 4,95 m u. Gel. (08.04.03)

Bohrloch mit Zement-Bentonit-Suspension verfüllt

gez.	gepr.	gepr.
ad	ko	Ly

48: 9762\Bohrprofile\PFA1.5\BK55/48.cdr 19.04.04

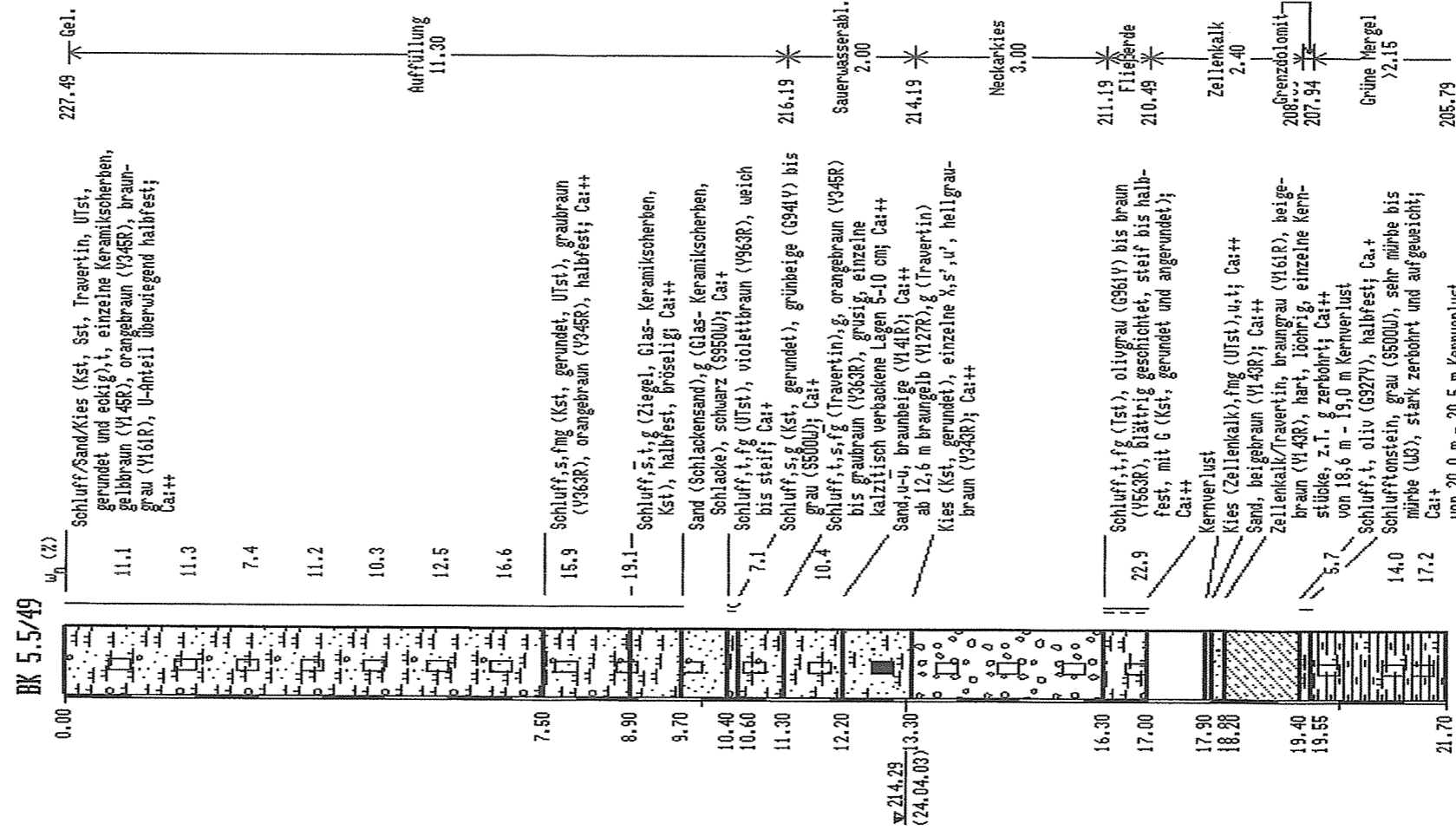
Baugrundtechnische Schichtenfolge der Kernbohrung BK 5.5/48	Maßstab 1:100	Anlage 2.1.63
--	------------------	------------------

gez.	gepr.	gepr.
ad	ko	Ly

34: 9762 Bohrprofil PFA 1.5 \ BK55-49, 06.04.04

TK 25: 7121 Stuttgart-Nordost  
R = 35 15 634,020 / H = 54 07 193,867  
Lage s.a. Anlage 1.2  
Ansatzhöhe: N227.49 mNN (= Gel.)

gebohrt von: Arge Stuttgart 21  
gebohrt am: 22.04.-05.05.03  
aufgenommen: Dipl.-Geol. Dieter Ironich/S&P  
Di: S&P/HUFR97/9762-556 BK5-5-49.bpr; ks; 06.04.2004



Bohrverfahren: 0 m - 17,0 m Rammkernbohrung  
- 21,7 m Rotationskernbohrung

Bodenproben: 1,0 m; 2,0 m; 3,0 m; 4,0 m; 5,0 m; 6,0 m; 7,0 m; 8,0 m; 9,0 m; 10,0 m; 11,0 m; 12,0 m; 17,0 m; 20,0 m; 21,0 m; 21,5 m  
Eimerproben: 13,8 m - 14,0 m; 14,8 m - 15,0 m; 15,8 m - 16,0 m  
Sonderprobe: 12,75 m - 13,0 m

Grundwasser bei 17,0 m Bohrtiefe 13,2 m u. Gel. (24.04.03)

Bohrloch mit Zement-Bentonit-Suspension verfüllt

Das Quartär wurde von S&P gegliedert, die Stratigraphie des Keupers wurde nach Abstimmung LGRB / Arge WUG übernommen.

Detailangaben zur Bohrtechnik zu Bohrlochversuchen, zu den Grundwasserhältnissen und zum GWT-Ausbau sind den Aufschlussprofilen der Arge WUG zu entnehmen.

Baugrundtechnische Schichtenfolge der Kernbohrung BK 5.5/49

Maßstab  
1:100

Anlage  
2.1.64

**Anlage 4.22 bis 4.24:  
Bohrungen B350 bis B351,  
3. EKP (igi)**

---