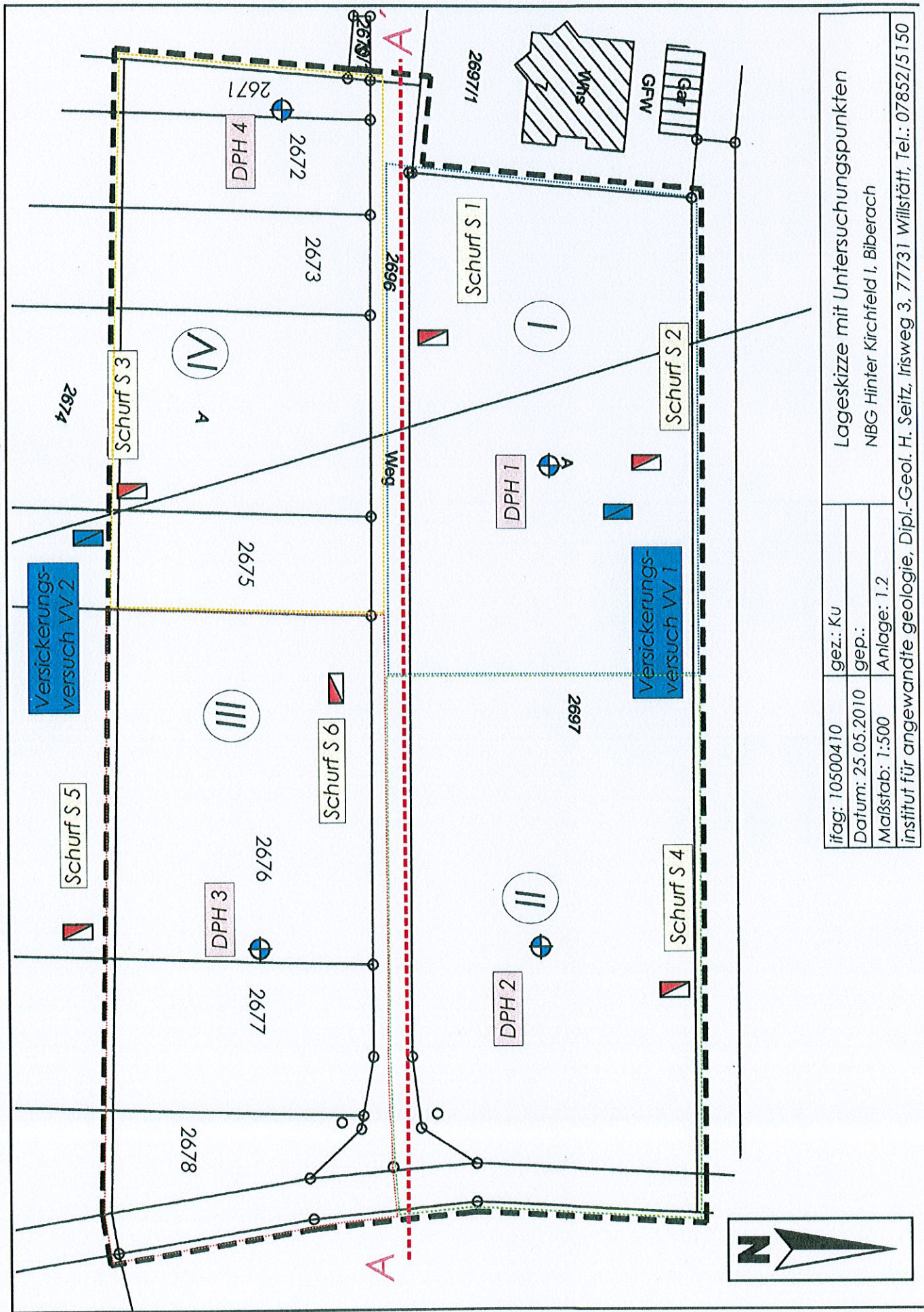


ifag: 10500410	gez.: Ku
Datum: 27.05.2010	gep.:
Maßstab: 1 : 10000	Anlage: 1.1

Übersichtsskizze

BV NBG Hinterkirchfeld I, BiberachH

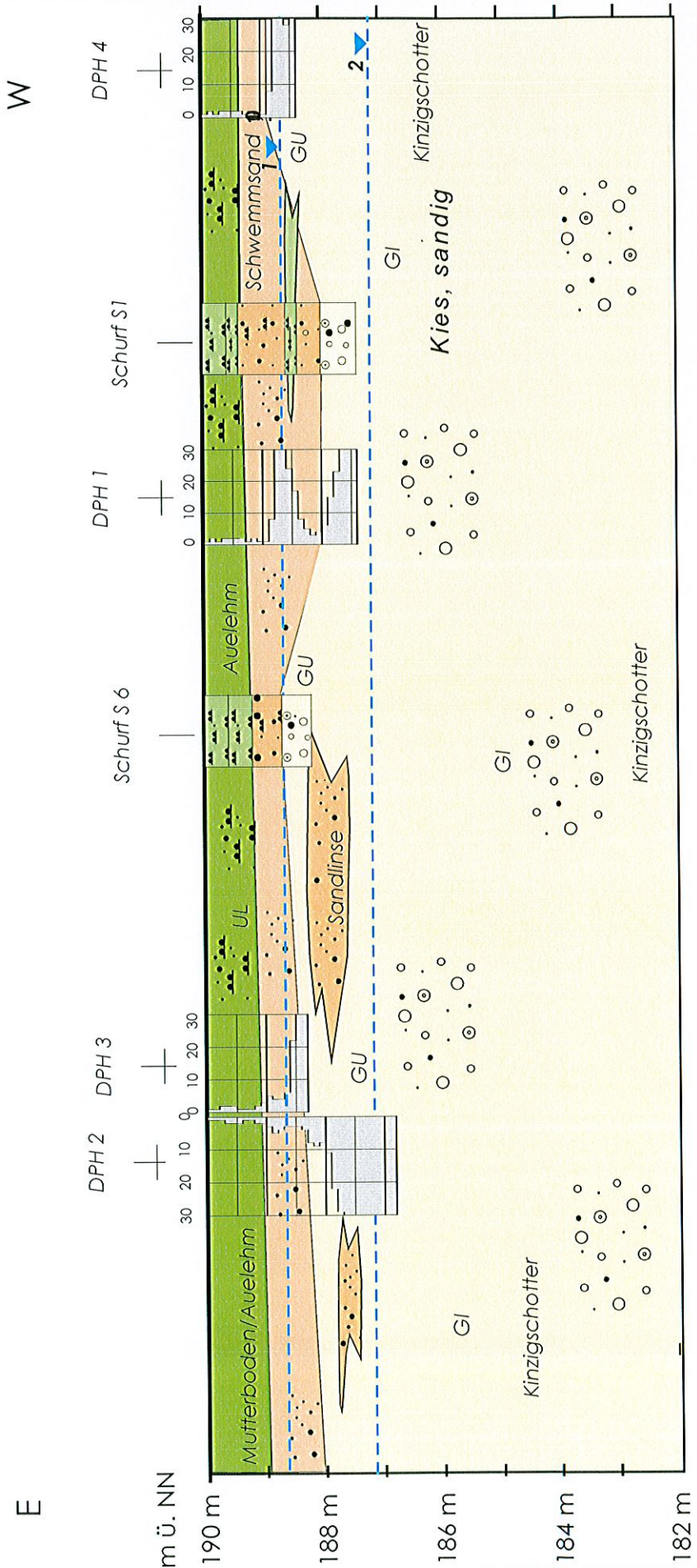




ifag: 105000410	gez.: Ku	Lageskizze mit Untersuchungspunkten NBG Hinter Kirchfeld 1 Biberach
Datum: 25.05.2010	geb.:	
Maßstab: 1:500	Anlage: 1.2	
Institut für angewandte geologie, Dipl.-Geol. H. Seitz, Irisweg 3, 77731 Willstätt, Tel.: 07852/5150		



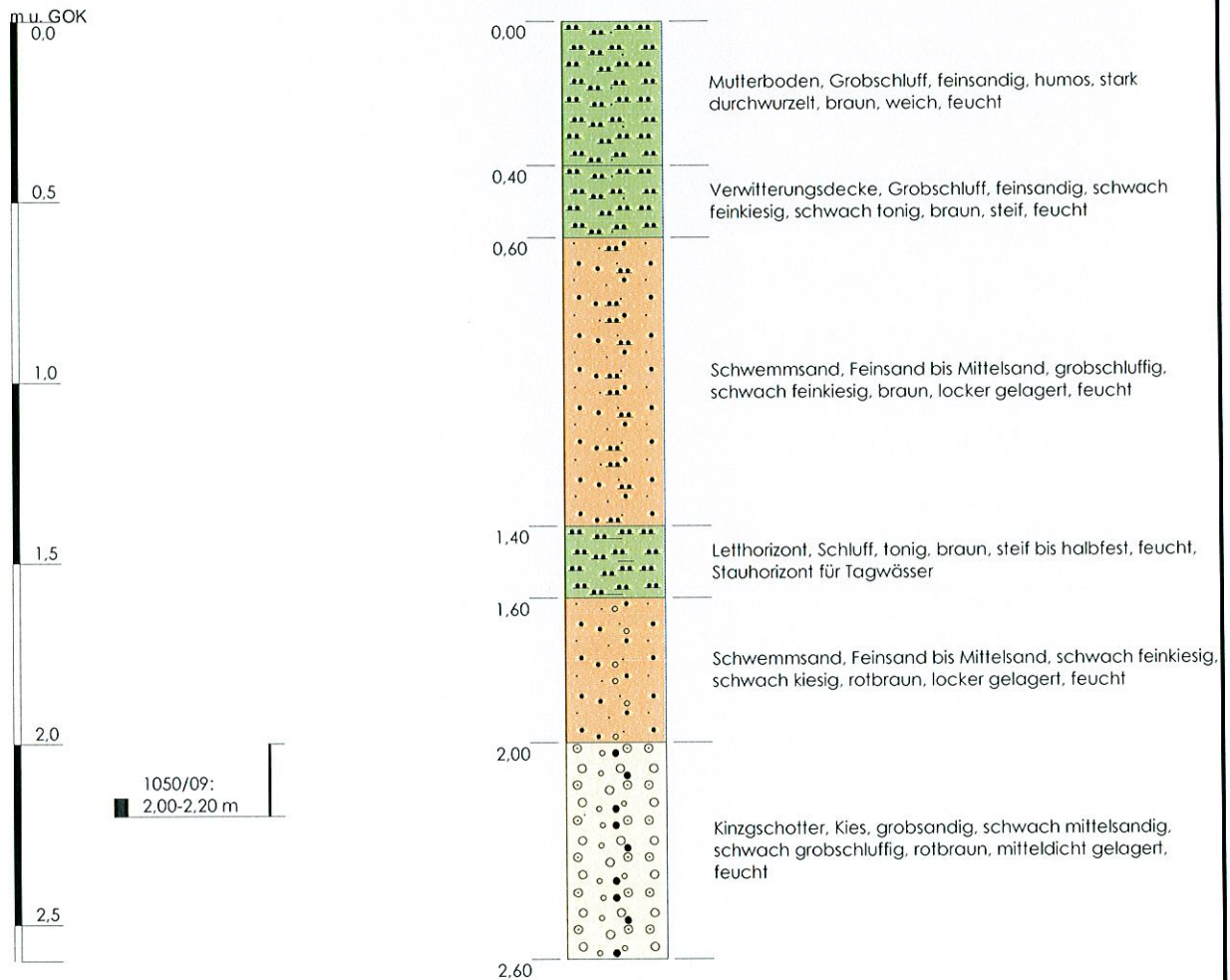
# Schematischer Geländeschnitt A - A'



- 1 vermuteter jährlich wiederkehrender Grundwasserhochstand (HW)
- 2 Grundwasserstand am 21.04.2010

ifag: 10500410	gez.: Ku	Schematischer Geländeschnitt A-A'	
Datum: 28.05.2010	geb.:	NBG Hinter Kirchfeld I, Biberach	
Maßstab: 1:500/100	Anlage: 2	Institut für angewandte geologie, Dipl.-Geod. H. Seltz, Irisweg 3, 77731 Willstätt, Tel.: 07852/5150	

## Schurf S 1



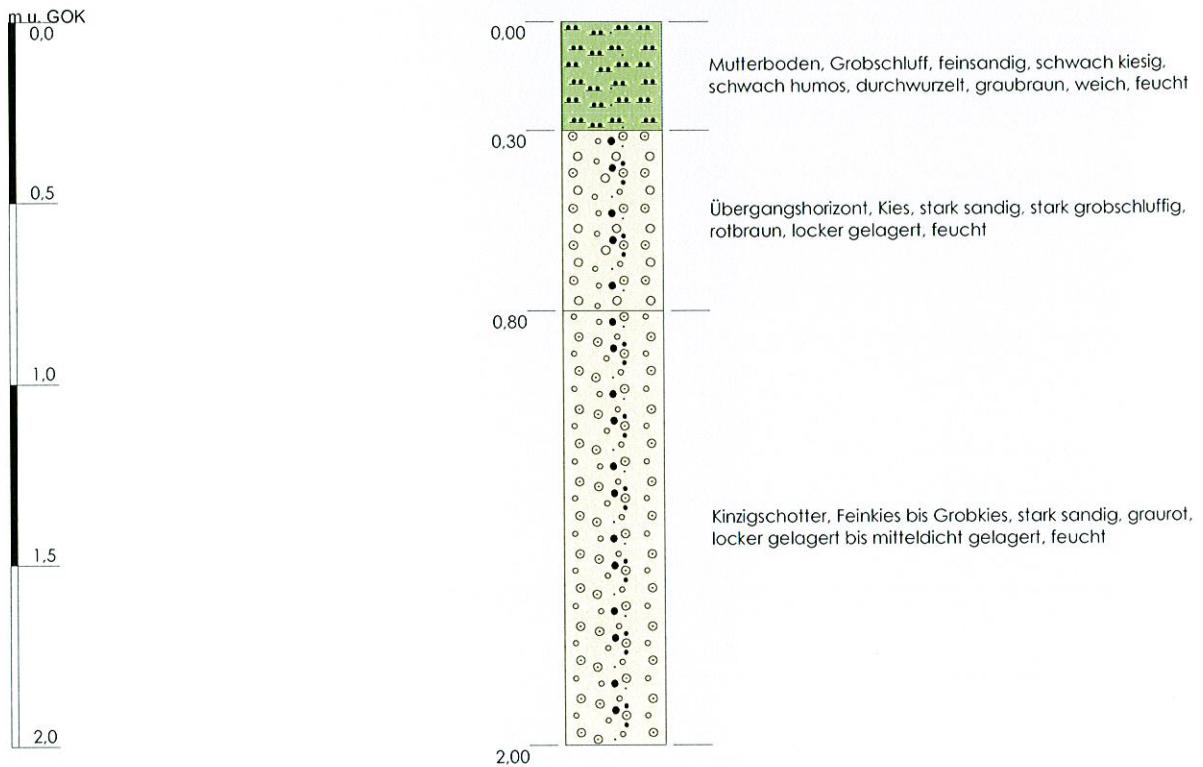
Höhenmaßstab: 1:20

<b>Projekt:</b>	NBG Hinter Kirchfeld I, Biberach	
<b>Aufschluss:</b>	Schurf S 1	<b>Anlage:</b> 3.1
Auftraggeber:	LBBW Immobilien, Stuttgart	
ausgeführt durch:	Knäble GmbH	Lage der Bohrung:
Bearbeiter:	Se	siehe Lageskizze, Anlage 1.2
ausgeführt am:	21.04.2010	Endtiefe: 2,60 m

**IFAG** Willstätt



## Schurf S 2

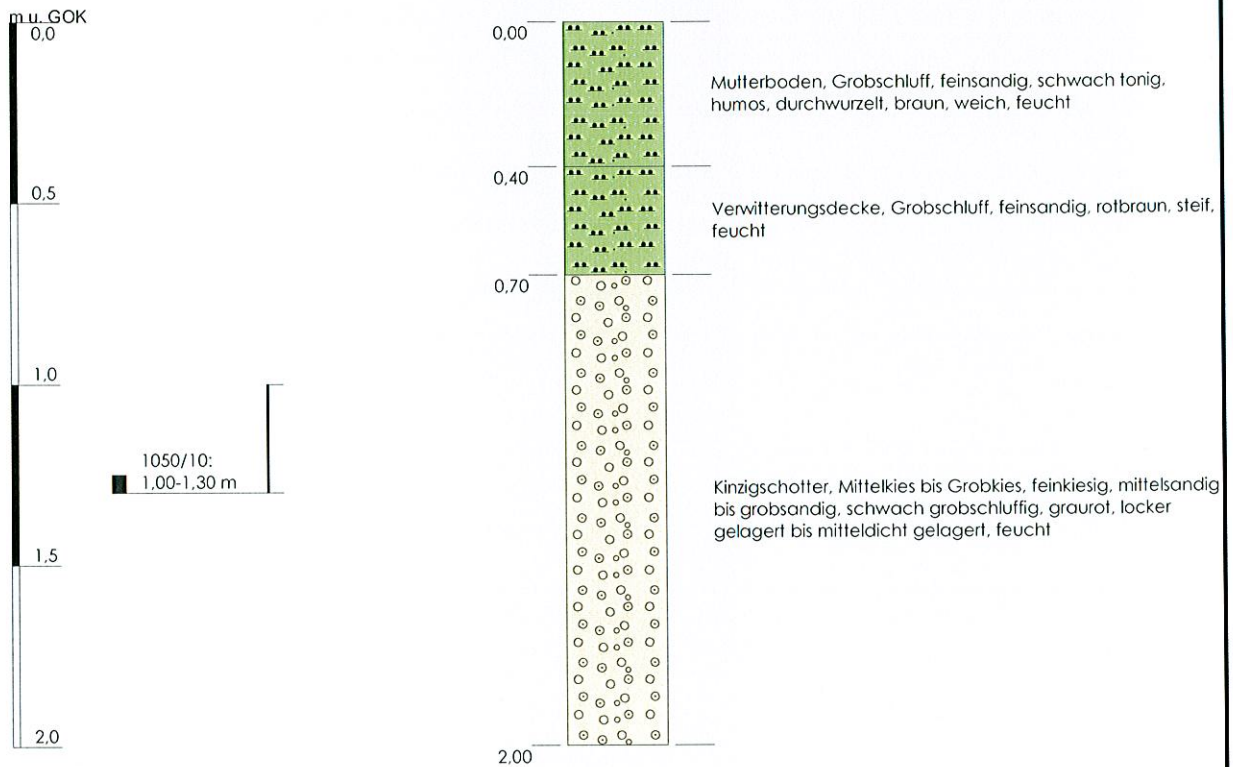


Höhenmaßstab: 1:20

<b>Projekt:</b>	NG Hinter Kirchfeld I, Biberach	
<b>Aufschluss:</b>	Schurf S 2	<b>Anlage:</b> 3.2
Auftraggeber:	LBW Immobilien, Stuttgart	
ausgeführt durch:	Knäble	Lage der Bohrung:
Bearbeiter:	Se	siehe Lageskizze, Anlage 1.2
ausgeführt am:	21.04.2010	Endtiefe: 2,00 m

**IFAG** Willstätt

## Schurf S 3



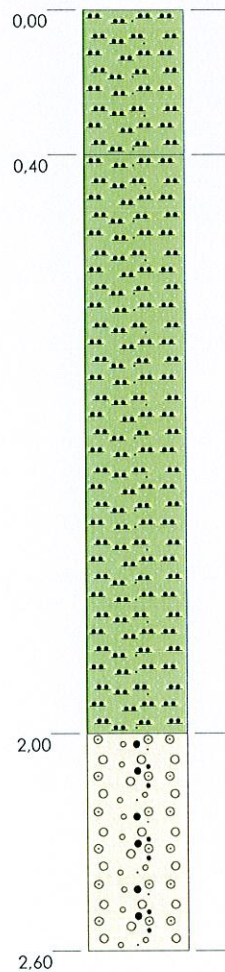
Höhenmaßstab: 1:20

<b>Projekt:</b>	NBG Hinterkirchfeld I, Biberach	
<b>Aufschluss:</b>	Schurf S 3	<b>Anlage:</b> 3.3
<b>Auftraggeber:</b>	LBBW Immobilien, Stuttgart	
<b>ausgeführt durch:</b>	Knäble	<b>Lage der Bohrung:</b>
<b>Bearbeiter:</b>	Se	siehe Lageskizze, Anlage 1.2
<b>ausgeführt am:</b>	21.04.2010	<b>Endtiefe:</b> 2,00 m



IFAG Willstätt

## Schurf S 4



Mutterboden, Grobschluff, feinsandig, schwach kiesig, humos, durchwurzelt, graubraun, weich, feucht

Verwitterungsdecke, Grobschluff, feinsandig bis sandig, schwach tonig, rotbraun, weich bis steif, feucht, 1,1-1,6 m verfestigte schluffig-sandige Einschaltung

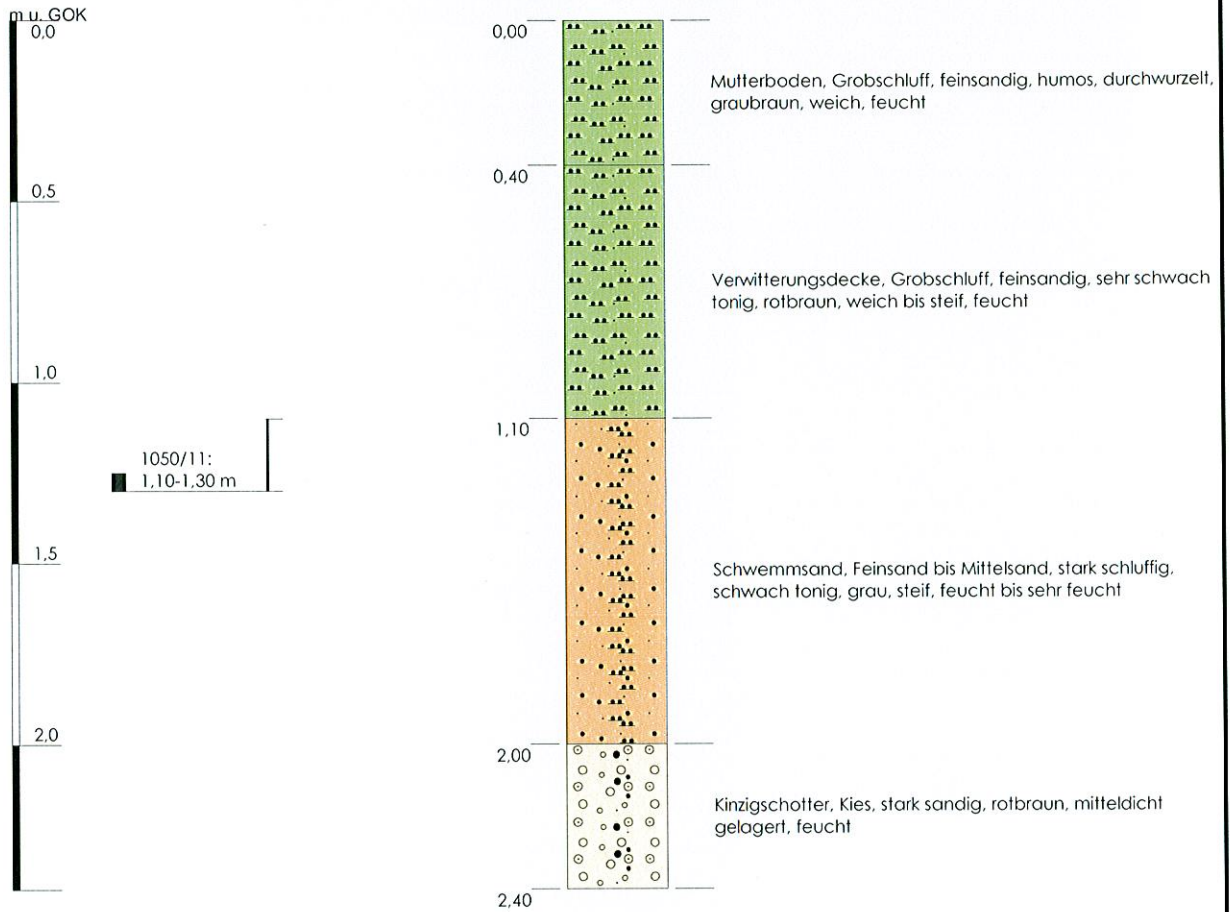
Kinzigschotter, Kies, stark sandig, schwach steinig, schwach schluffig, rotbraun, locker gelagert bis mitteldicht gelagert, sehr feucht

Höhenmaßstab: 1:20

<b>Projekt:</b>	NBG Hinter Kirchfeld I, Biberach	
<b>Aufschluss:</b>	Schurf S 4	<b>Anlage:</b> 3.4
Auftraggeber:	LBBW Immobilien, Stuttgart	
ausgeführt durch:	Knäble	Lage der Bohrung:
Bearbeiter:	Se	siehe Lageskizze, Anlage 1.2
ausgeführt am:	21.04.2010	Endtiefe: 2,60 m

**IFAG** Willstätt

**Schurf S 5**



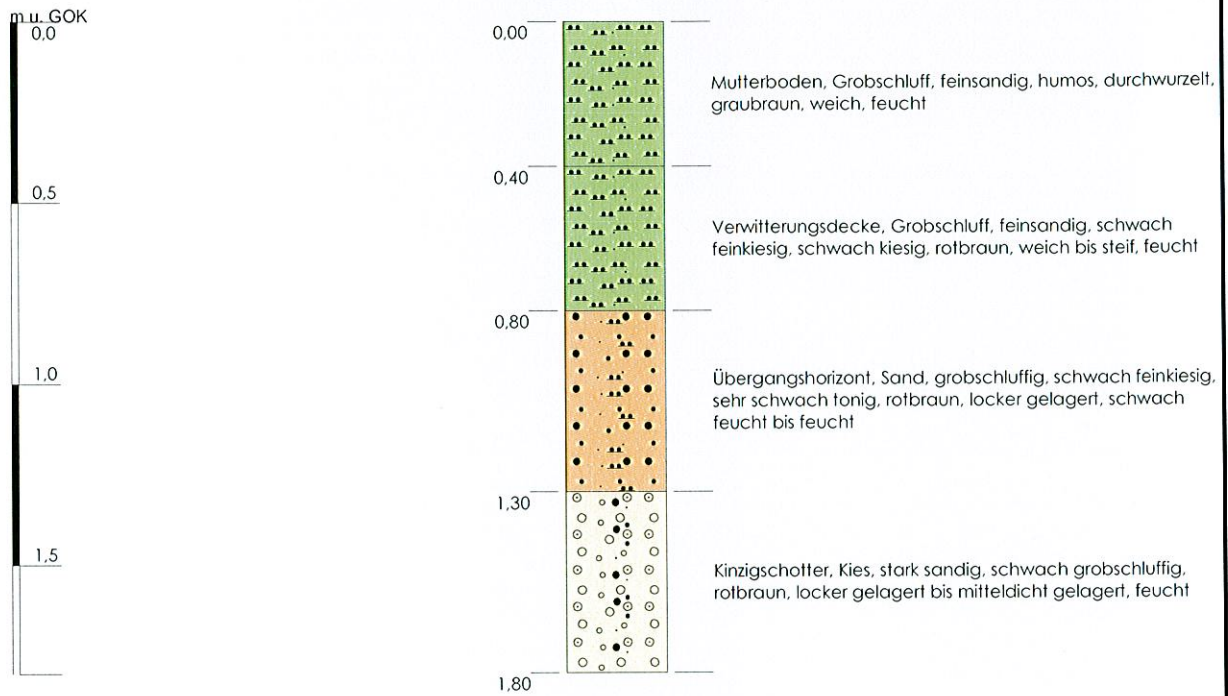
Höhenmaßstab: 1:20

<b>Projekt:</b>	NBG Hinter Kirchfeld I, Biberach	
<b>Aufschluss:</b>	Schurf S 5	<b>Anlage:</b> 3.5
Auftraggeber:	LBBW Immobilien, Stuttgart	
ausgeführt durch:	Knäble	Lage der Bohrung:
Bearbeiter:	Se	siehe Lageskizze, Anlage 1.2
ausgeführt am:	21.04.2010	Endtiefe: 2,40 m





## Schurf S 6



Höhenmaßstab: 1:20

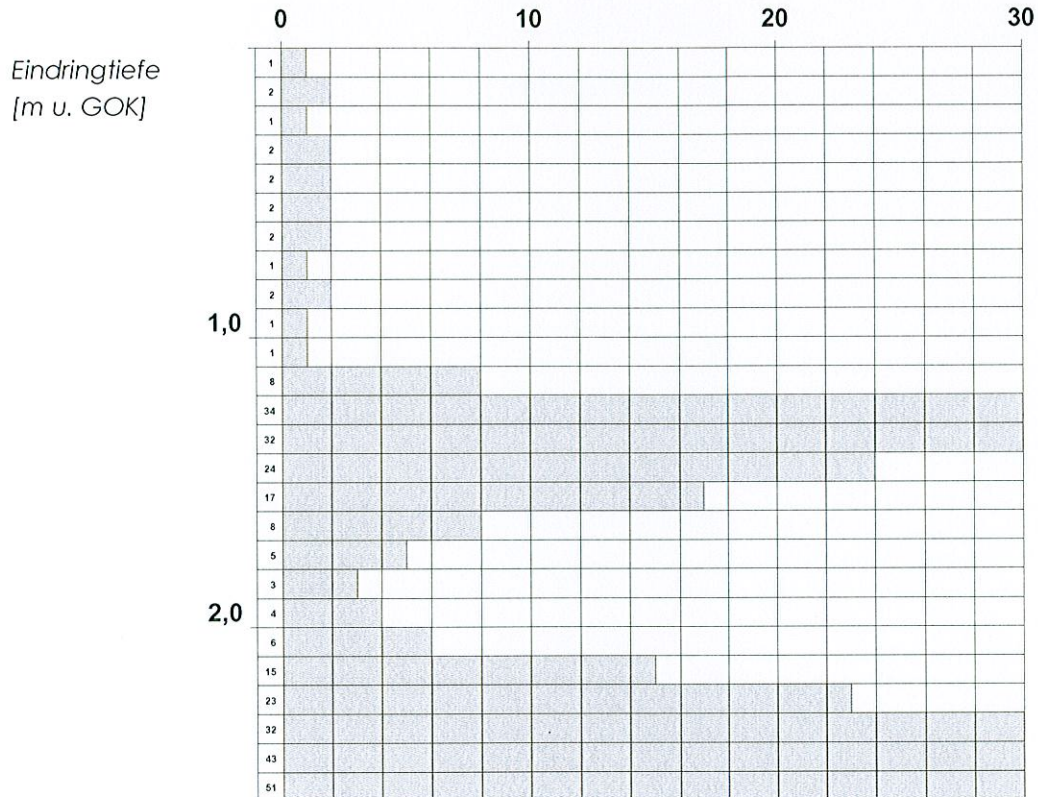
<b>Projekt:</b>	NBG Hinter Kirchfeld I, Biberach	
<b>Aufschluss:</b>	Schurf S 6	<b>Anlage:</b> 3.6
<b>Auftraggeber:</b>	LBBW Immobilien, Stuttgart	
<b>ausgeführt durch:</b>	Knäble	<b>Lage der Bohrung:</b>
<b>Bearbeiter:</b>	Se	siehe Lageskizze, Anlage 1.2
<b>ausgeführt am:</b>	21.04.2010	<b>Endtiefe:</b> 1,80 m

**IFAG** Willstätt

DPH 15: Schwere Rammsonde mit 50 kg Fallgewicht, 50 cm Fallhöhe und 15 cm<sup>2</sup> Spitzenquerschnitt

### DPH 1

Schlagzahl je 10 cm Eindringtiefe (N10)



Höhenmaßstab: 1:25

**Projekt:** NBG Hinter Kirchfeld I, Biberach

**Ansatzpunkt:** DPH 1

**Anlage:** 4.1

**Auftraggeber:** LBBW Immobilien, Stuttgart

**Bearbeiter:** Se

**Lage des Sondierpunktes:**

**ausgeführt durch:** ifag Willstätt

siehe Lageskizze, Anlage 1.2

**ausgeführt am:** 21.04.2010

**Endtiefe:** 2,60 m

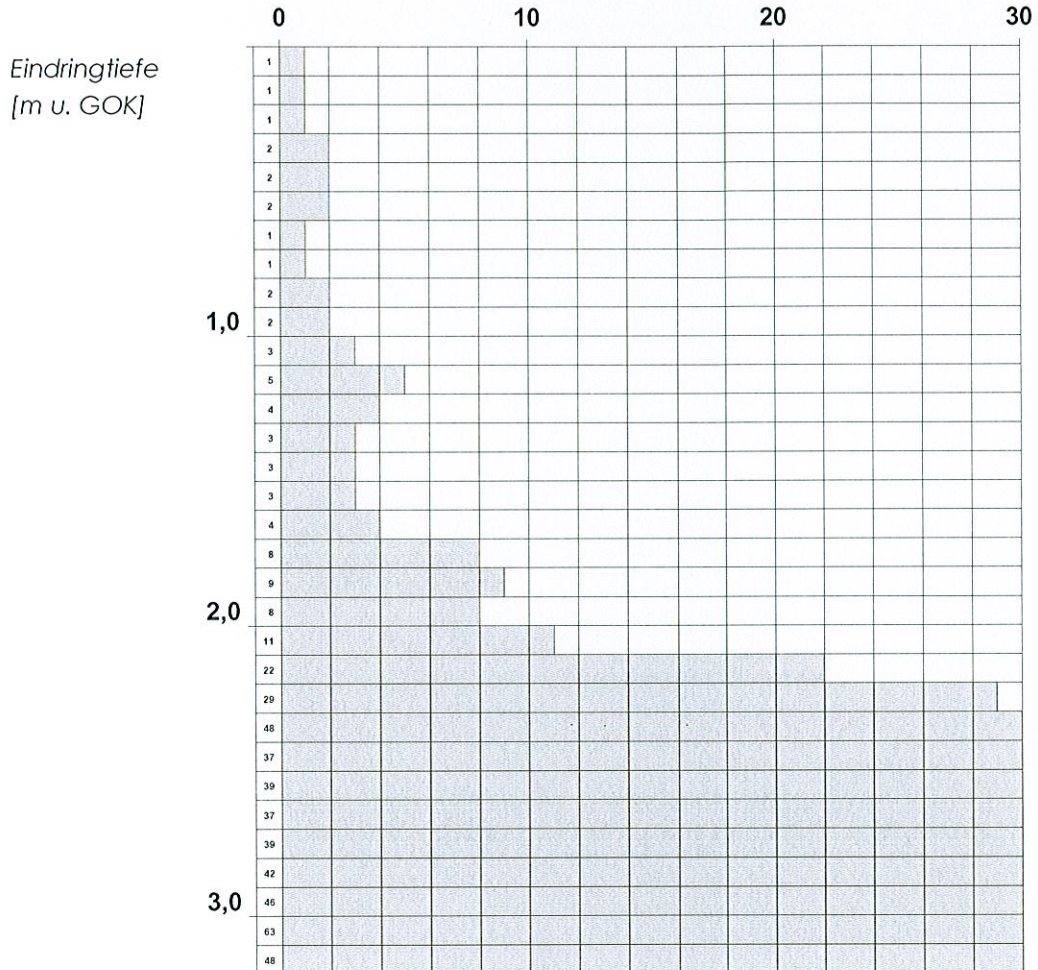




DPH 15: Schwere Rammsonde mit 50 kg Fallgewicht, 50 cm Fallhöhe und 15 cm<sup>2</sup> Spitzenquerschnitt

### DPH 2

Schlagzahl je 10 cm Eindringtiefe (N10)



Höhenmaßstab: 1:25

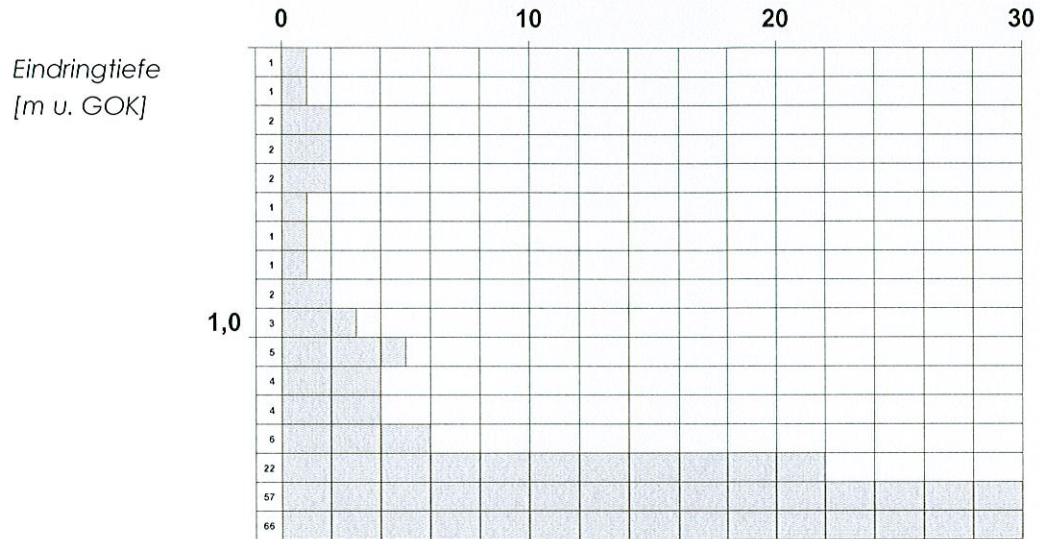
<b>Projekt:</b>	<b>NBG Hinter Kirchfeld I, Biberach</b>	
<b>Ansatzpunkt:</b>	<b>DPH 2</b>	<b>Anlage: 4.2</b>
Auftraggeber:	LBBW Immobilien Stuttgart	
Bearbeiter:	Se	Lage des Sondierpunktes:
ausgeführt durch:	ifag Willstätt	siehe Lageskizze, Anlage 1.2
ausgeführt am:	21.04.2010	Endtiefe: 3,20 m



DPH 15: Schwere Rammsonde mit 50 kg Fallgewicht, 50 cm Fallhöhe und 15 cm<sup>2</sup> Spitzenquerschnitt

**DPH 3**

Schlagzahl je 10 cm Eindringtiefe (N10)



Höhenmaßstab: 1:25

<b>Projekt:</b>	<b>NBG Hinter Kirchfeld I, Biberach</b>	
<b>Ansatzpunkt:</b>	<b>DPH 3</b>	<b>Anlage: 4.3</b>
Auftraggeber:	LBBW Immobilien Stuttgart	
Bearbeiter:	Se	Lage des Sondierpunktes:
ausgeführt durch:	Ifag Willstätt	siehe Lageskizze, Anlage 1.2
ausgeführt am:	21.04.2010	Endtiefe: 1,70 m

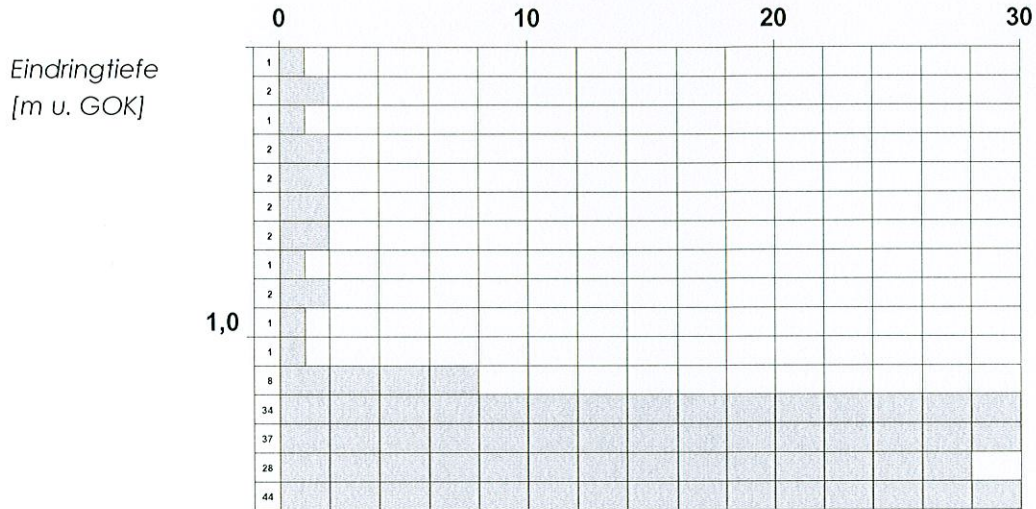




DPH 15: Schwere Rammsonde mit 50 kg Fallgewicht, 50 cm Fallhöhe und 15 cm<sup>2</sup> Spitzenquerschnitt

### DPH 4

Schlagzahl je 10 cm Eindringtiefe (N10)



Höhenmaßstab: 1:25

**Projekt:** NBG Hinter Kirchfeld I, Biberach

**Ansatzpunkt:** DPH 4

**Anlage:** 4.4

**Auftraggeber:** LBBW Immobilien, Stuttgart

**Bearbeiter:** Se

**Lage des Sondierpunktes:**

**ausgeführt durch:** ifag willstätt

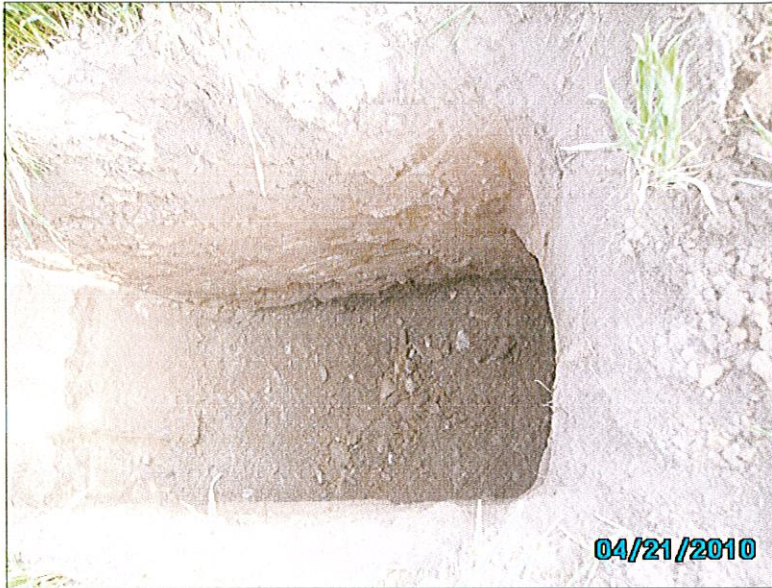
siehe Lageskizze, Anlage 1.2

**ausgeführt am:** 21.04.2010

**Endtiefe:** 1,60 m







**Abb. 1:**  
Blick in Schurf S1

**Abb. 2:**  
Schurf S 1, < 0,6 m oberer Bereich,  
Auelehm, Grobschluff



**Abb. 3:**  
Schurf S 1, > 1,6 m Übergangsbereich  
zu den Kinzigsschottern

ifag: 10500410

gez.: Se

Datum: 25.05.2010

geb.:

Maßstab: ohne

Anlage: 5.1

### Fototafel 1

NBG Hinter Kirchfeld, Biberach

institut für angewandte geologie, Dipl.-Geol. H. Seitz, Irisweg 3, 77731 Willstätt, Tel.: 07852/5150





**Abb. 4:**  
Schurf S 2, oberflächennaher Übergang bei 0,3 m zu den Kinzigsschottern

**Abb. 5:**  
Blick in Schurf S 2



**Abb. 6:**  
Baggergut aus Schurf S 2, stark sandige Kinzigsschotter

ifag: 10500410

gez.: Se

Datum: 25.05.2010

gep.:

Maßstab: ohne

Anlage: 5.2

**Fototafel 2**

NBG Hinter Kirchfeld, Biberach

institut für angewandte geologie, Dipl.-Geol. H. Seitz, Irisweg 3, 77731 Willstätt, Tel.: 07852/5150