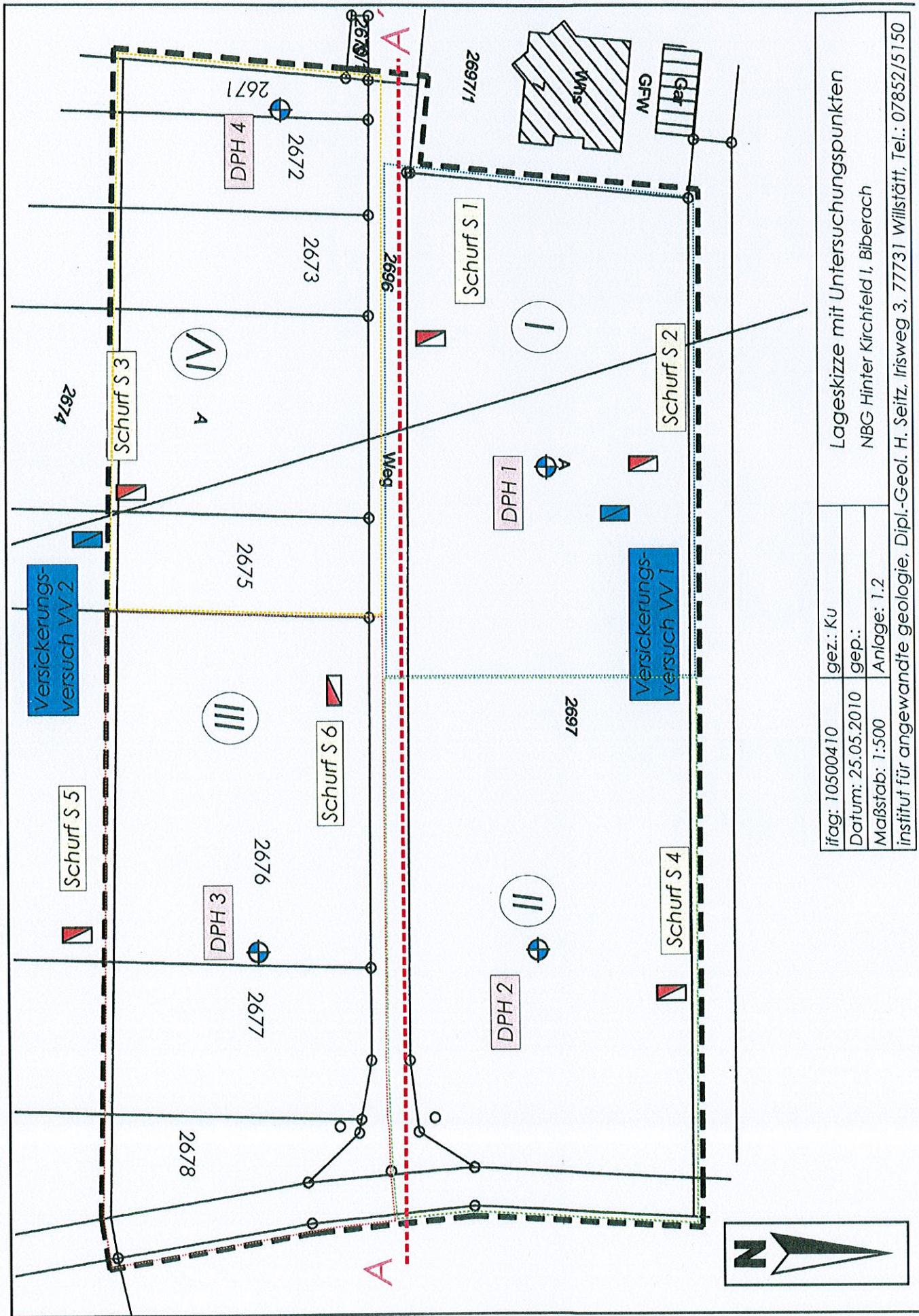


ifag: 10500410	gez.: Ku
Datum: 27.05.2010	gep.:
Maßstab: 1 : 10000	Anlage: 1.1

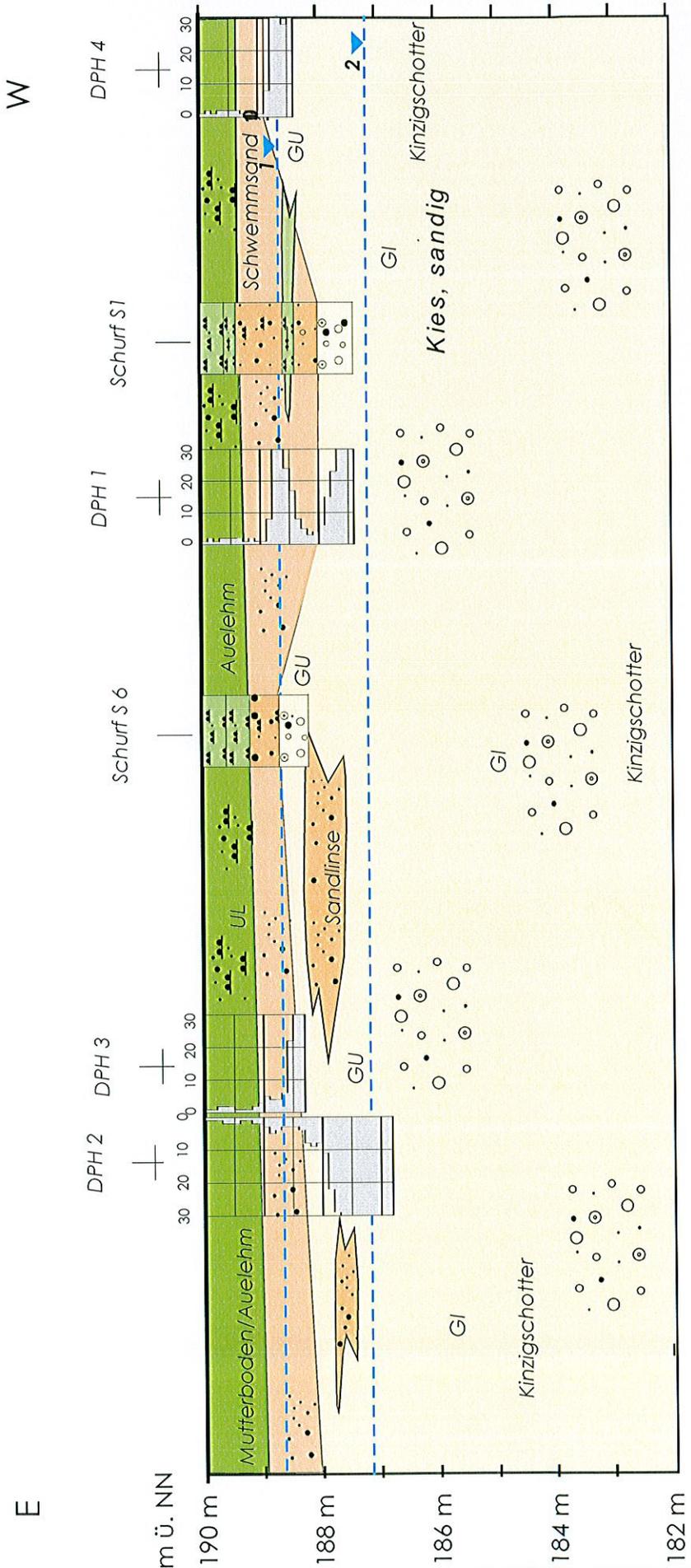
Übersichtsskizze

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		

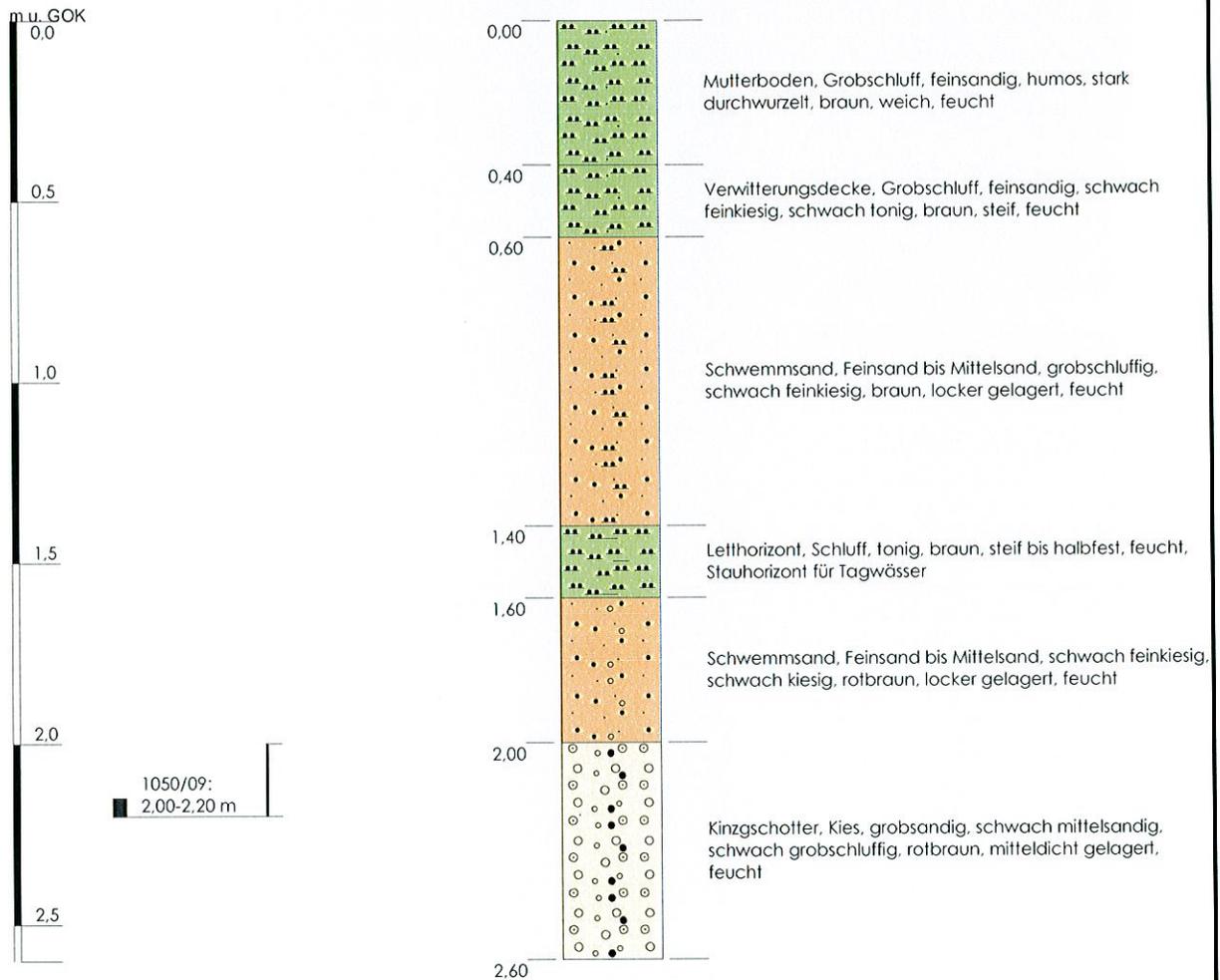
Schematischer Geländeschnitt A - A'



- 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

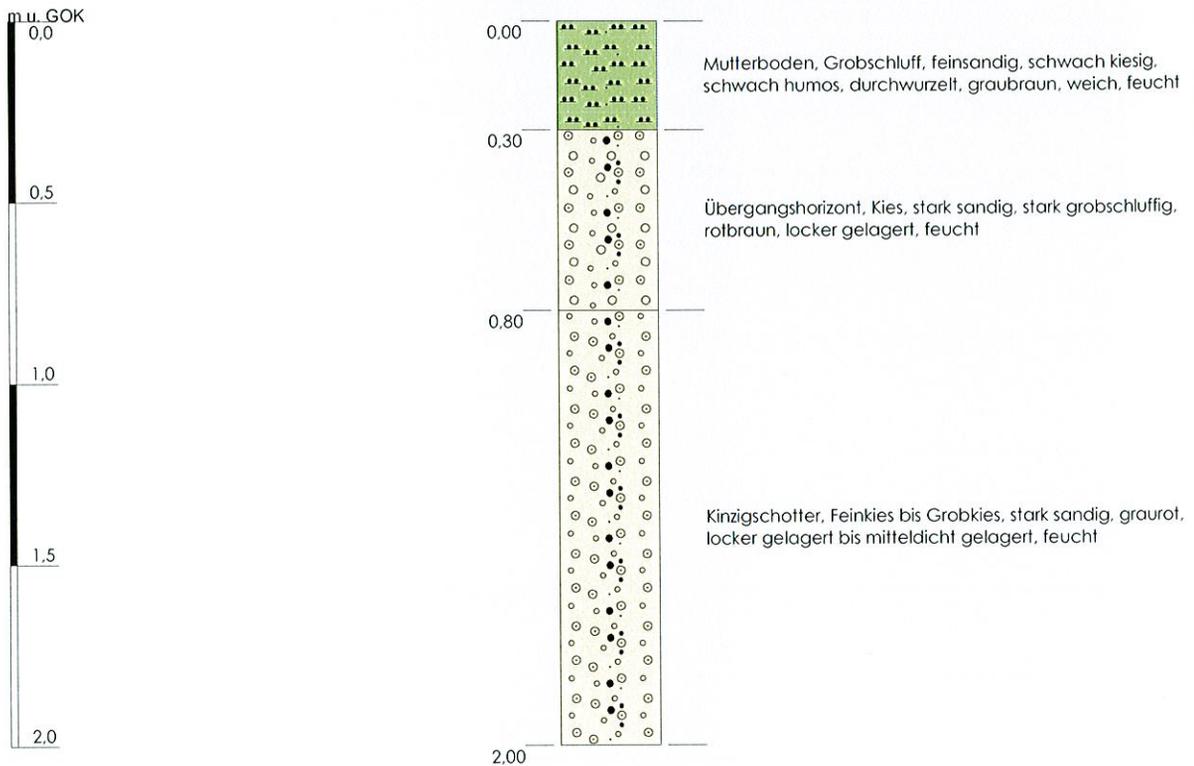


Höhenmaßstab: 1:20

Projekt:	NBG Hinter Kirchfeld I, Biberach	
Aufschluss:	Schurf S 1	Anlage: 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

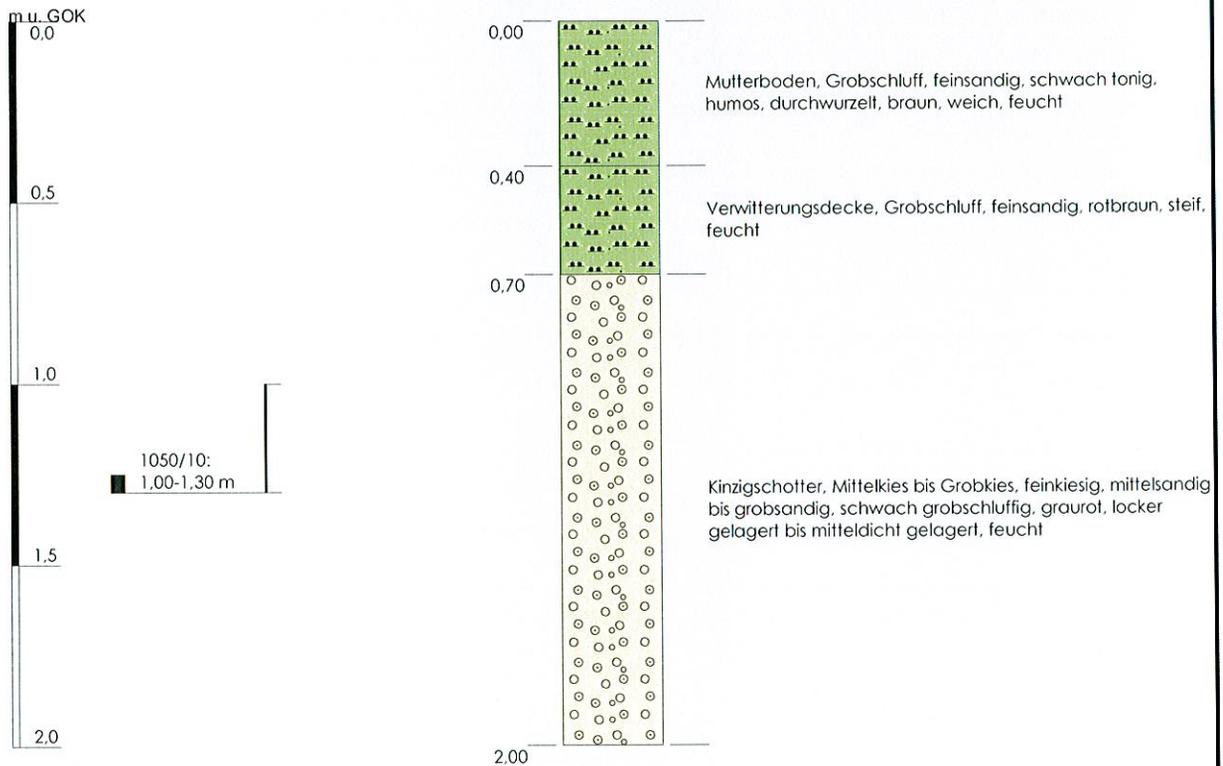


Höhenmaßstab: 1:20

Projekt:	NG Hinter Kirchfeld I, Biberach	
Aufschluss:	Schurf S 2	Anlage: 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



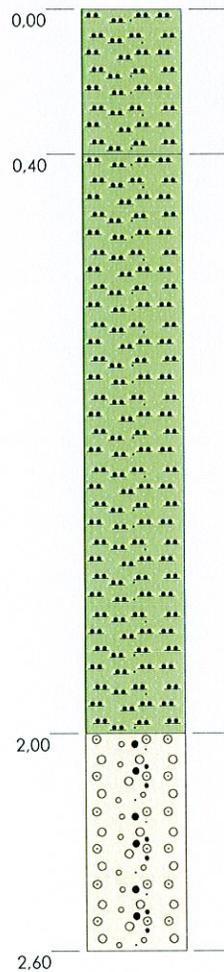
Höhenmaßstab: 1:20

Projekt:	NBG Hinterkirchfeld I, Biberach	
Aufschluss:	Schurf S 3	Anlage: 3.3
Auftraggeber:	LBBW 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 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

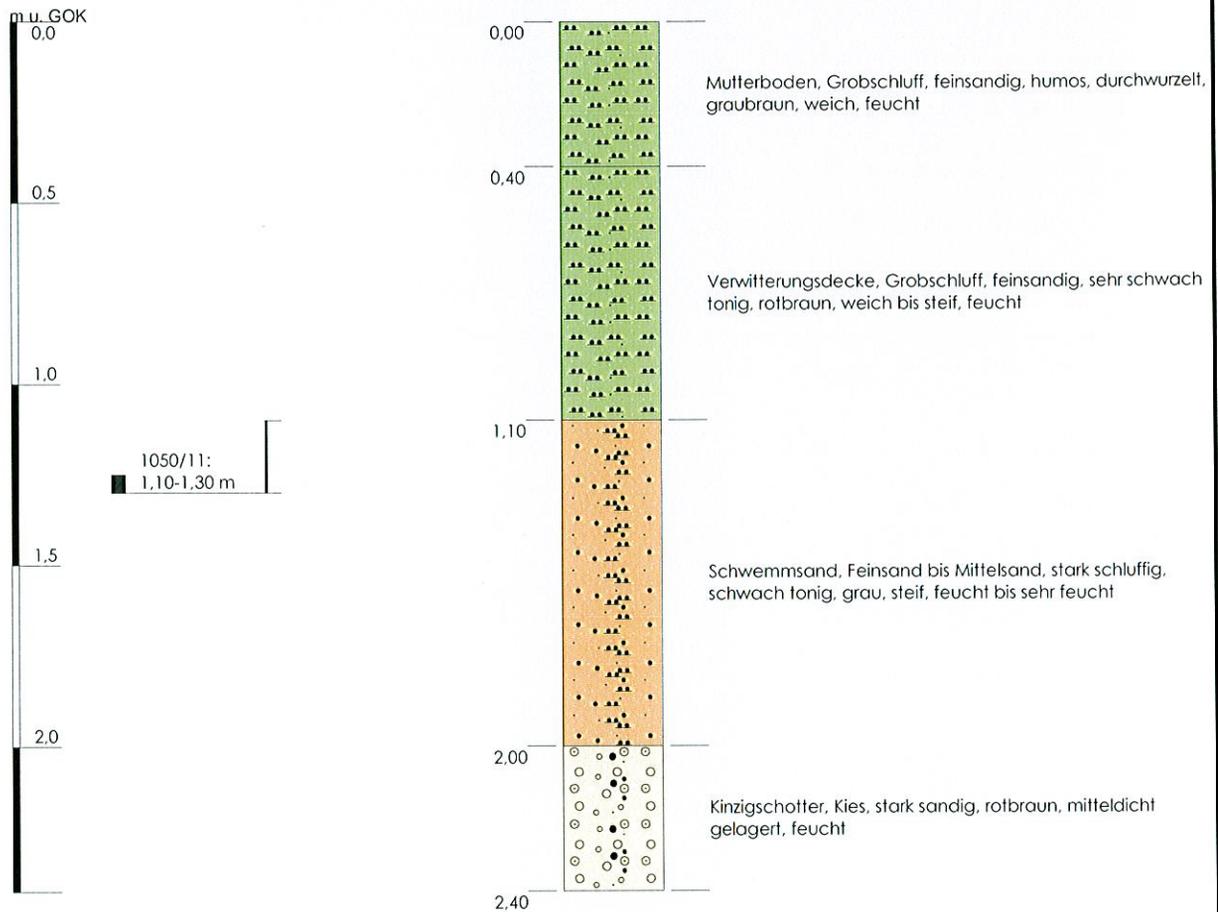
Kinzigschotter, Kies, stark sandig, schwach steinig, schwach schluffig, rotbraun, locker gelagert bis mitteldicht gelagert, sehr feucht

Höhenmaßstab: 1:20

Projekt:	NBG Hinter Kirchfeld I, Biberach	
Aufschluss:	Schurf S 4	Anlage: 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

Projekt: NBG Hinter Kirchfeld I, Biberach

Aufschluss: Schurf S 5

Anlage: 3.5

Auftraggeber: LBBW Immobilien, Stuttgart

ausgeführt durch: Knäble

Lage der Bohrung:

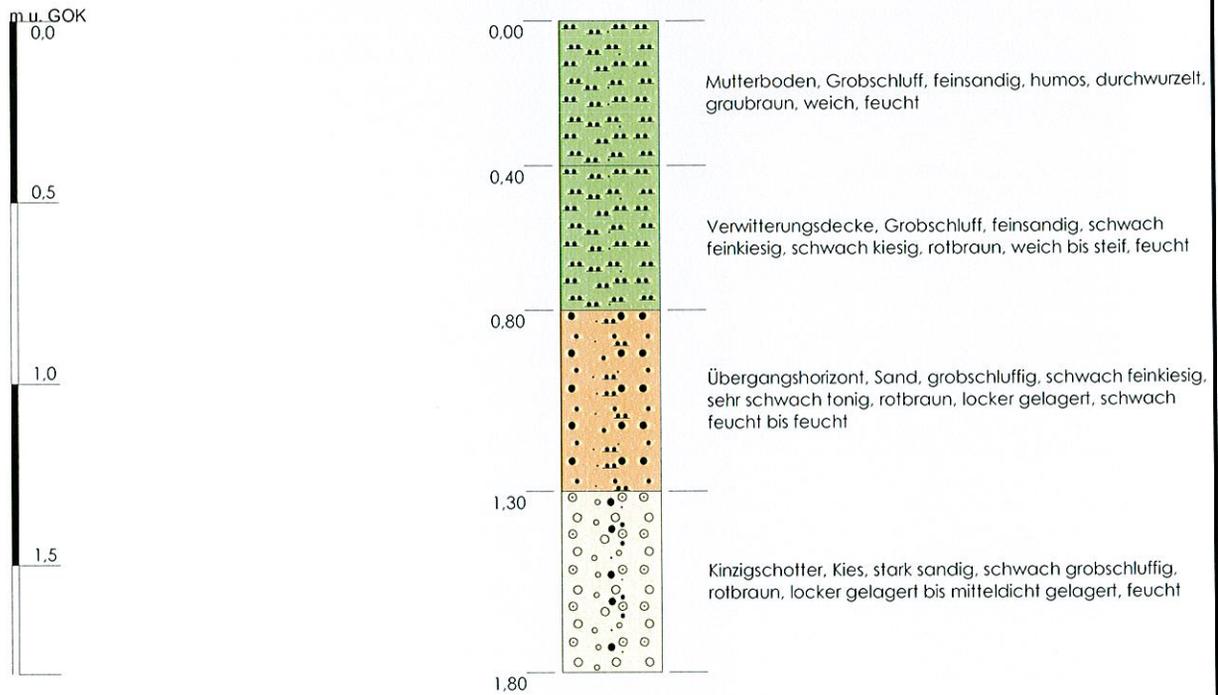
Bearbeiter: Se

siehe Lageskizze, Anlage 1.2

ausgeführt am: 21.04.2010

Endtiefe: 2,40 m

Schurf S 6



Höhenmaßstab: 1:20

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

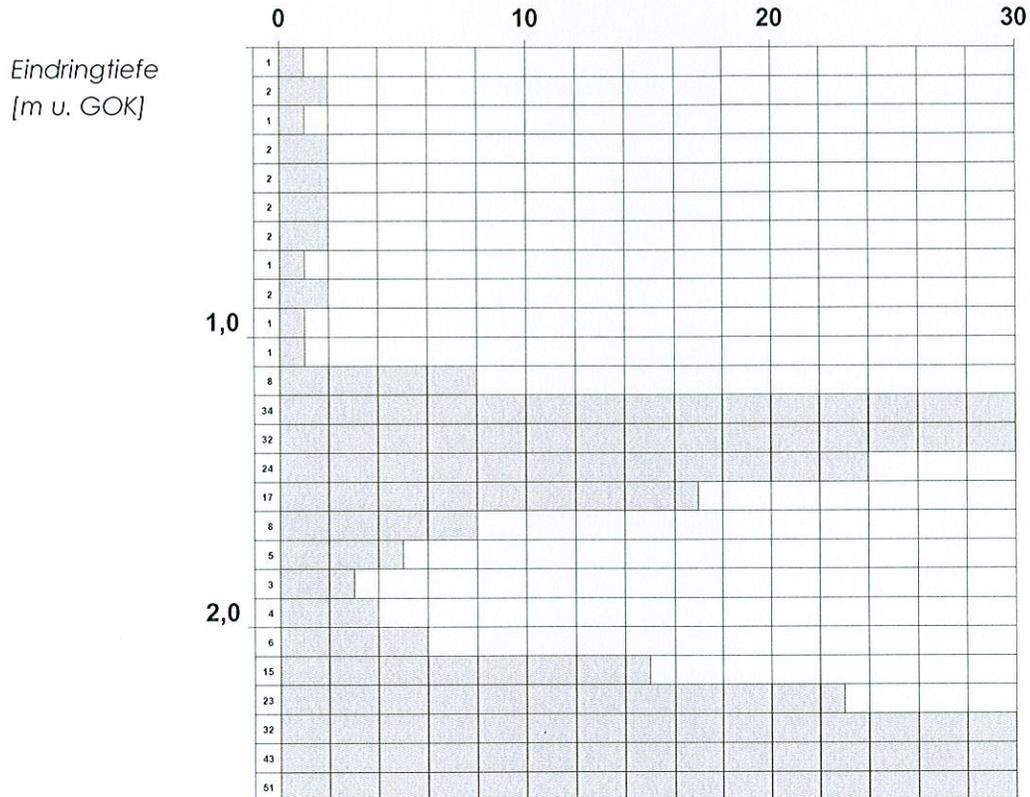


IFAG Willstätt

DPH 15: Schwere Rammsonde mit 50 kg Fallgewicht, 50 cm Fallhöhe und 15 cm² 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

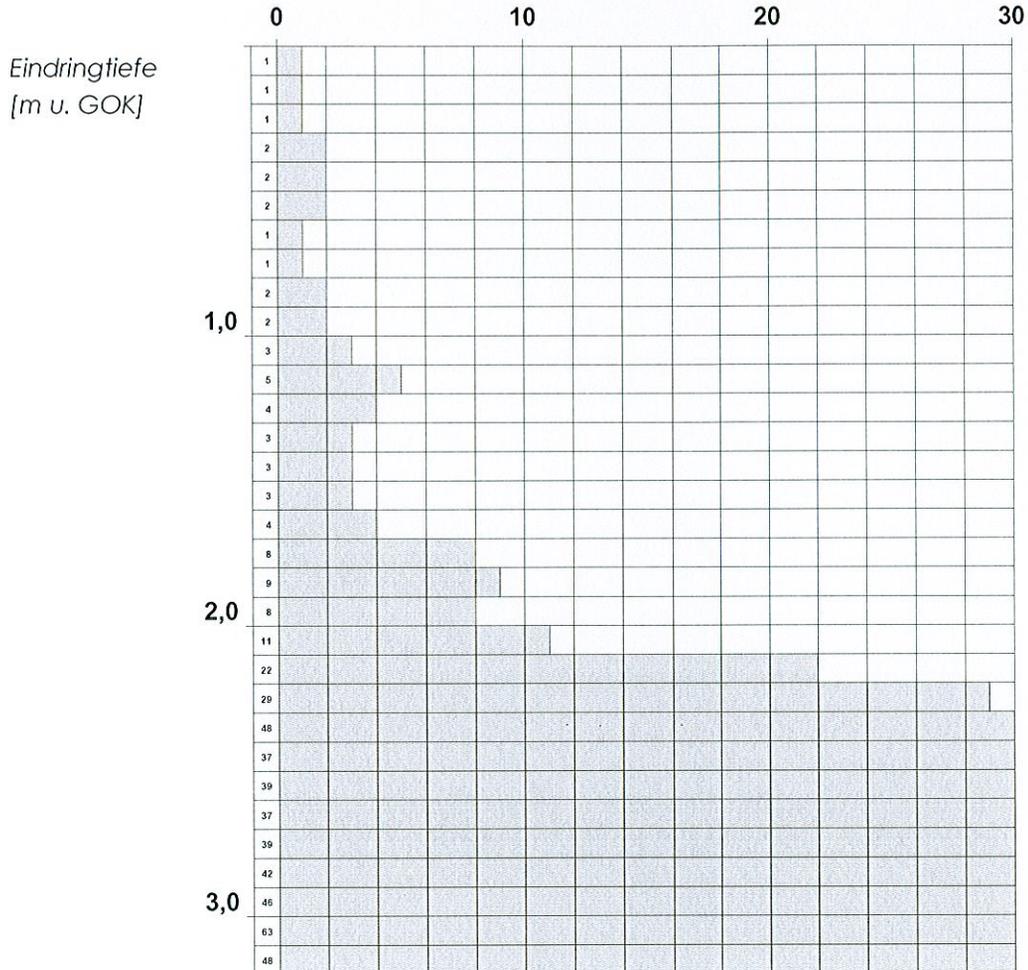
Endtiefe: 2,60 m



DPH 15: Schwere Rammsonde mit 50 kg Fallgewicht, 50 cm Fallhöhe und 15 cm² Spitzenquerschnitt

DPH 2

Schlagzahl je 10 cm Eindringtiefe (N10)



Höhenmaßstab: 1:25

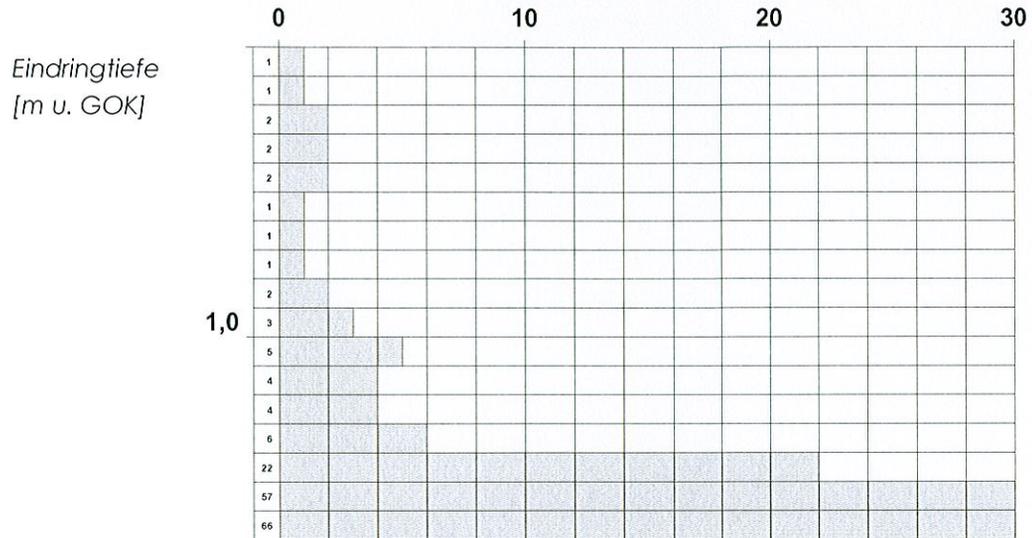
Projekt:	NBG Hinter Kirchfeld I, Biberach	
Ansatzpunkt:	DPH 2	Anlage: 4.2
Auftraggeber:	LBBW Immobilien Stuttgart	
Bearbeiter:	Se	Lage des Sondierpunktes:
ausgeführt durch:	ifag Willstätt	siehe Lageskizze, Anlage 1.2
ausgeführt am:	21.04.2010	Endtiefe: 3,20 m



DPH 15: Schwere Rammsonde mit 50 kg Fallgewicht, 50 cm Fallhöhe und 15 cm² Spitzenquerschnitt

DPH 3

Schlagzahl je 10 cm Eindringtiefe (N10)



Höhenmaßstab: 1:25

Projekt: NBG Hinter Kirchfeld I, Biberach

Ansatzpunkt: DPH 3

Anlage: 4.3

Auftraggeber: LBBW Immobilien Stuttgart

Bearbeiter: Se

Lage des Sondierpunktes:

ausgeführt durch: Ifag Willstätt

siehe Lageskizze, Anlage 1.2

ausgeführt am: 21.04.2010

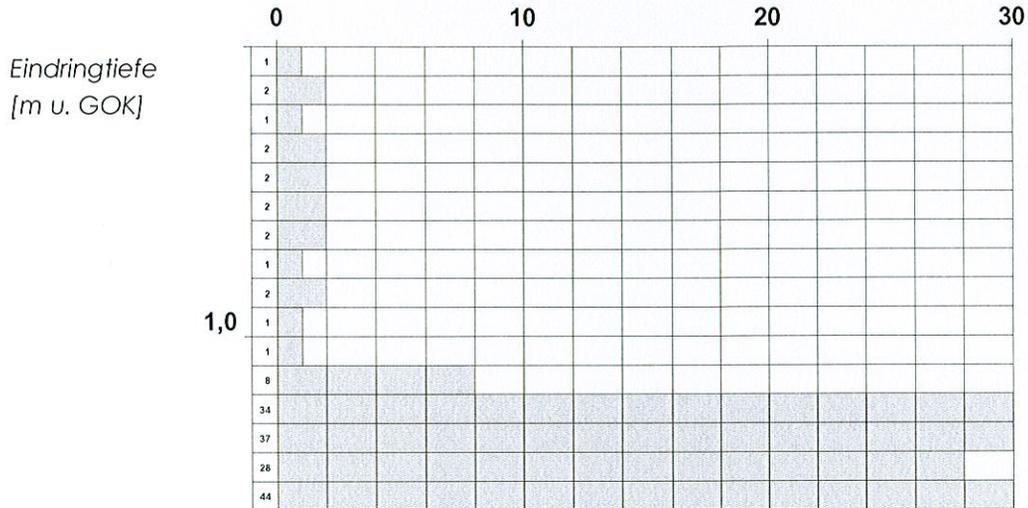
Endtiefe: 1,70 m



DPH 15: Schwere Rammsonde mit 50 kg Fallgewicht, 50 cm Fallhöhe und 15 cm² 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