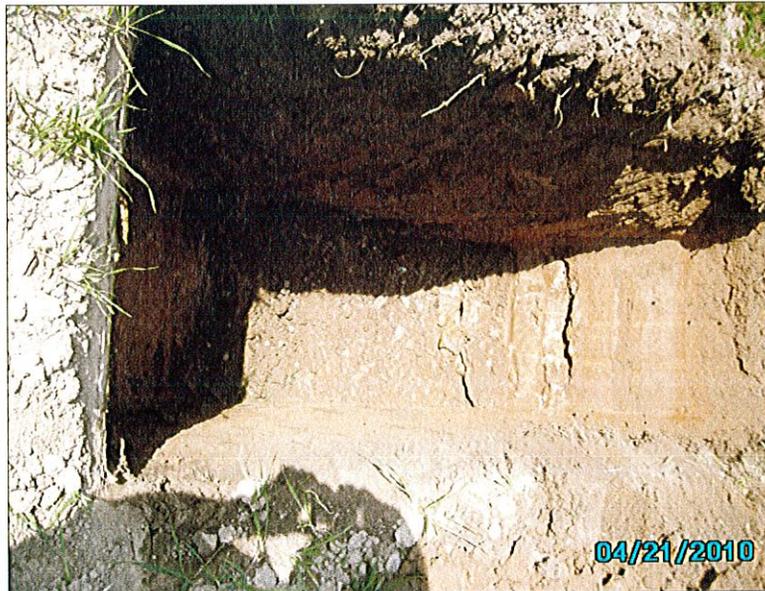




**Abb. 7:**  
Blick in Schurf S 3

**Abb. 8**  
Blick in Schurf S 4



**Abb. 9:**  
Blick in Schurf S 5

ifag: 10500410	gez.: Se
Datum: 25.05.2010	geb.:
Maßstab: ohne	Anlage: 5.3

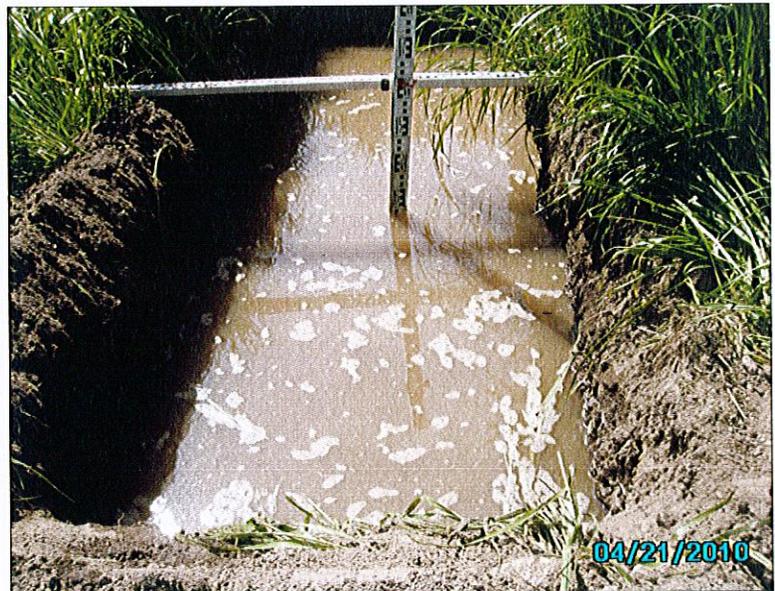
**Fototafel 3**

NBG Hinter Kirchfeld, Biberach



**Abb. 10:**  
Versickerungsversuch VV 1

**Abb. 11:**  
Versickerungsversuch VV 2



ifag: 10500410	gez.: Se
Datum: 25.05.2010	gep.:
Maßstab: ohne	Anlage: 5.4

**Fototafel 4**

NBG Hinter Kirchfeld, Biberach

## Versickerungsversuch 1

10500410 Anl. 6.

Versuchsdurchführung: 21.04.2010

Der Versickerungsversuch wurde nach Wassersättigung mit fallendem Wasserspiegel gefahren

### Zugrundegelegte Formel :

Zur Auswertung kann vereinfacht die Formel des US Departments of the Interior Bureau of Reclamation Design of small dams (1960) herangezogen werden:

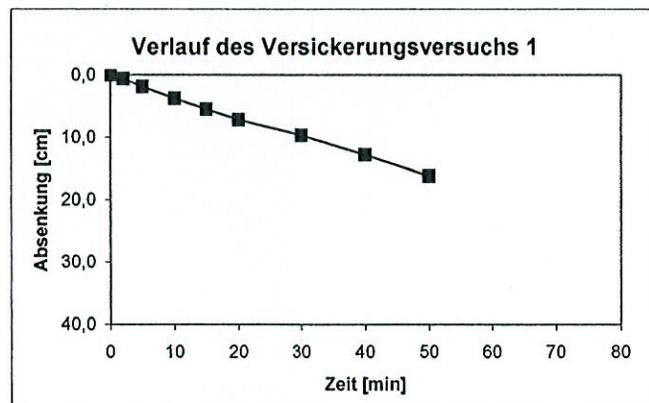
$$k_f = \frac{Q}{5,5 * r * h}$$

### Feldparameter:

Lage der Schurfsohle unter GOK		0,70	[m]
vermuteter Flurabstand des Grundwassers (unter GOK) am 20.03.2009		2,80	[m]
resultierender Abstand der Schurfsohle zum Grundwasserspiegel		2,10	[m]
Wasserstand über Schurfsohle zu Versuchsbeginn		0,355	[m]
Länge der Schurfgrube bei rechteckig ausgebildeter Grube	l =	1,86	[m]
Breite der Schurfgrube bei rechteckig ausgebildeter Grube	b =	0,80	[m]
Mittel aus Anfangs- und Endhöhe des Wasserspiegels	h =	0,274	[m]
Differenz aus Anfangs- und Endhöhe des Wasserspiegels	dh =	0,162	[m]
Dauer des Versickerungsversuches	dt =	2400	[s]
Wasserzugabe bzw. versickerte Wassermenge	Q = l * b * dh / dt =	1,00E-04	[m³/s]

### Verlauf des Versickerungsversuchs:

Zeit nach dem Befüllen des Schurfes (min)	Absenkung des Wasserspiegels (cm)
0	0,0
2	0,6
5	1,9
10	3,8
15	5,5
20	7,2
30	9,7
40	12,8
50	16,2
60	
70	



### Berechnung des Durchlässigkeitsbeiwertes:

Bei rechteckiger Schurfgrube ergibt sich der Radius r über die Formel

$$r = \sqrt{\frac{l * b}{\pi}}$$

$$r = 0,69 \text{ [m]}$$

### Resultierender $k_f$ - Wert der ungesättigten Zone:

$$k_{f,u} = 9,68E-05 \text{ [m/s]}$$

### Kurzbewertung:

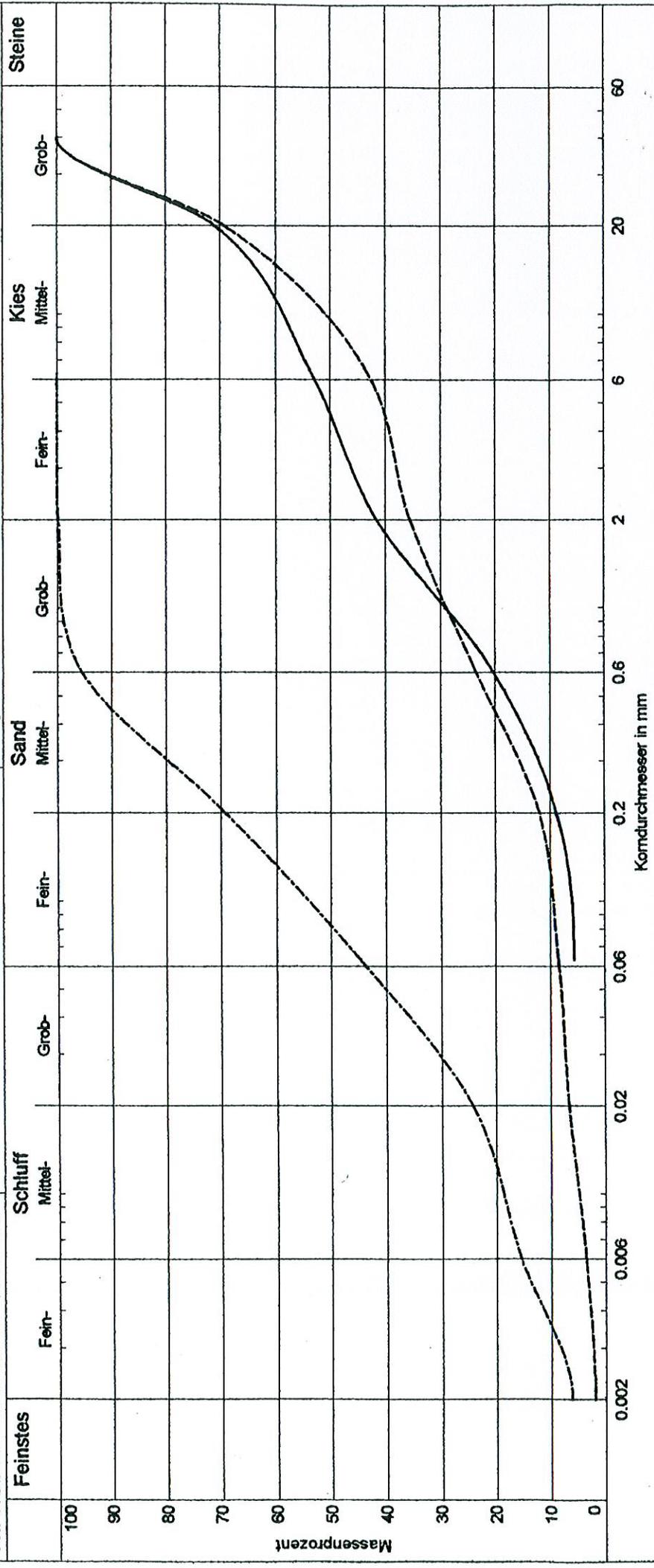
Bodenart (Schurfsohle)	Kies, stark sandig, stark schluffig
$k_f$ -Wert zur Bemessung (ATV A 138):	1,94E-04 m/s
Bewertung nach DIN 18130	gut durchlässig

HYDROSOND, Geologisches Büro  
 Winnipeg Ave. B112  
 77836 Rheinmünster  
 Tel. 07228/697333 Fax. 07229/697309

# Kornverteilung

DIN 18 123

Projekt : NBG Kirc... I, Biberach  
 Projektnr.: 10500410  
 Datum : 03.05.2010  
 Anlage : 7.



Labornummer	1050/09	1050/10	1050/11
Entnahmestelle	S1	S3	S5
Entnahmefiefe	2,0-2,2 m	1,0-1,3 m	1,1-1,3 m
Ungleichförm. U	U = 47,8	U = 115,4	U = 37,2
Krümmungszahl Cc	Cc = 0,4	Cc = 0,7	Cc = 1,8
Bodenart	G,gs,ms',u'	G,ms',gs',u'	U,s
Frostempfindl. klasse	F2	F2	F3
Bodengruppe	GU	GU	U
kf nach Hazen	-(U > 5)	-(U > 5)	-(U > 5)
kf nach Beyer	-(U > 30)	-(U > 30)	-(U > 30)
d10 / d60	0.237/11.316 mm	0.128/14.799 mm	0.004/0.132 mm
Anteil < 0.063 mm	5.6 %	8.5 %	44.7 %

Standard-Probenprotokoll  
Boden (Oberboden)

Projekt-Nr.: 10500410	Rechtswert: 3428410
Bezeichnung: NBG Kirchfeld I	Hochwert: 5356540
Standortname: Biberach, Fläcke I	TK 25: 7614 Zell a. H
Datum: 21.04.2010	Probenahmefläche: ca. 1350 m <sup>2</sup>
Probenehmer: SC	Anzahl Einzelproben: 10

Gemeinde: Biberach	Gemarkung/Gewann: Biberach
Ortsname:	Flurstücksnummer: 2697 E
Adresse: Gieselerweg	

- Landboden     Grundwasserboden     Unterwasserboden     Moor  
 Anthropogener Boden:     ohne bodenfremde Anteile     mit bodenfremden Anteilen

zusätzliche Bemerkungen:

Oberflächenrelief: eben                      Ausgangsgestein: Schwammkies

Nutzung: Acker Winterweizen

Horizont-Nr.	Lagen-Nr.	Proben-Nr.	Entnahmetiefe in cm von bis	Horizont- bezeichnung	Grobbodenanteil	Bodenart	Tongehaltsgruppe	Karbonatgehalt	Humusgehalt	Auflage	Oberboden	Unterboden	Untergrund
		105041	0 - 30	Mutterboden	gll. fs	T1	C1	h3		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			-			T	C	h		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			-			T	C	h		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			-			T	C	h		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Umfeld der Probenahmefläche:

- Außenbereich     Siedlungsbereich     Industriebereich     Mischgebiet  
 Wohnbereich     Einzelne Anlage  
 Zentrale Lage     geschlossenes Gebiet

Mutmaßliche Kontaminationsquelle

- Unfall/Störfall     Verkehrseinfluß     Überschwemmungsfläche     Bergbauggebiet  
 Altlastenfläche     Sonstiges

Untersuchungsumfang

pH-Wert (CaCl<sub>2</sub>)  
 Pb (caesolent)  
 Pb im Ammonium-Nitrat-Auszug

Standard-Probenprotokoll  
Boden (Oberboden)

Projekt-Nr.: 10500410	Rechtswert: 3428410
Bezeichnung: NBG Kirchfeld I	Hochwert: 5356540
Standortname: Fläche II	TK 25: 7614 Zeil a.H.
Datum: 21.04.2010	Probenahmefläche: ca. 1450 m <sup>2</sup>
Probenehmer: Jc	Anzahl Einzelproben: 10

Gemeinde: Biberach	Gemarkung/Gewann: Biberach
Ortsname:	Flurstücksnummer: 2697 W
Adresse: Giesenweg	

- Landboden   
  Grundwasserboden   
  Unterwasserboden   
  Moor  
 Anthropogener Boden:   
 ohne bodenfremde Anteile   
 mit bodenfremden Anteilen

zusätzliche Bemerkungen:

Oberflächenrelief: eben                      Ausgangsgestein:

Nutzung: Acker Winterweizen

Horizont-Nr.	Lagen-Nr.	Proben-Nr.	Entnahmetiefe in cm von bis	Horizont- bezeichnung	Grobbodenanteil	Bodenart	Tongehaltsgruppe	Karbonatgehalt	Humusgehalt	Auflage	Oberboden	Unterboden	Untergrund
		1050/2	0 - 30	MuBo	0 g <sub>4</sub> ds	T 1 C 1	h 3			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			-			T C	h			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			-			T C	h			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			-			T C	h			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Umfeld der Probenahmefläche:

- Außenbereich   
  Siedlungsbereich   
  Industriebereich   
  Mischgebiet  
 Wohnbereich   
 Einzelne Anlage  
 Zentrale Lage   
 geschlossenes Gebiet

Mutmaßliche Kontaminationsquelle

- Unfall/Störfall   
 Verkehrseinfluß   
 Überschwemmungsfläche   
 Bergbauggebiet  
 Altlastenfläche   
 Sonstiges

Untersuchungsumfang

pH-Wert (CaCl<sub>2</sub>)  
 Pb (absolut)  
 Pb im Ammonium-Nitrat-Auszug

Standard-Probenprotokoll  
Boden (Oberboden)

Projekt-Nr.: 105004 10	Rechtswert: 34 LP 410
Bezeichnung: NBG, Kirchfeld I	Hochwert: 5356540
Standortname: Fläche III	TK 25: 76 14 200 a.H.
Datum: 21.04.2010	Probenahmefläche: ca. 150 m <sup>2</sup>
Probenehmer: S	Anzahl Einzelproben: 10

Gemeinde: Biberach	Gemarkung/Gewann: Biberach
Ortsname:	Flurstücksnummer: 1676, 2677, 2678
Adresse: Giesenweg	

- Landboden   
  Grundwasserboden   
  Unterwasserboden   
  Moor  
 Anthropogener Boden:   
 ohne bodenfremde Anteile   
 mit bodenfremden Anteilen

zusätzliche Bemerkungen:

Oberflächenrelief: eben                      Ausgangsgestein:

Nutzung: Acker, Winterweizen, Sommerweizen, Wintergetreide

Horizont-Nr.	Lagen-Nr.	Proben-Nr.	Entnahmetiefe in cm von bis	Horizont- bezeichnung	Grobbodenanteil	Bodenart	Tongehaltsgruppe	Karbonatgehalt	Humusgehalt	Auflage	Oberboden	Unterboden	Untergrund
		10504/3	0 - 30	MuBo	0	gUds	T1	C1	h3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			-				T	C	h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			-				T	C	h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			-				T	C	h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Umfeld der Probenahmefläche:

- Außenbereich   
  Siedlungsbereich   
  Industriebereich   
  Mischgebiet  
 Wohnbereich   
 Einzelne Anlage  
 Zentrale Lage   
 geschlossenes Gebiet

Mutmaßliche Kontaminationsquelle

- Unfall/Störfall   
 Verkehrseinfluß   
 Überschwemmungsfläche   
 Bergbauggebiet  
 Altlastenfläche   
 Sonstiges

Untersuchungsumfang

pH-Wert (CaCl<sub>2</sub>)

P<sub>5</sub> (assolut)

P<sub>6</sub> in Ammonium-Nitrat-Auszug





## Probenahmeprotokoll in Anlehnung an LUBW

Boden    Auffüllung    Recycling/Bauschutt    Schwarzdecke    Abfall

Standort: <u>NBG Hütte Kirsfeld I</u>		Probenummer: <u>1050/06</u>	
Probenehmer: <u>Se</u>		Datum: <u>21.04.10</u>	Uhrzeit:
Probenahmestelle: <u>Fläche II</u>		Lokal-Koordinaten: X=                      Y=	
Aufschlussart: <u>Raumenkürsacker</u>		Entnahmeart/-gerät: <u>Schappe</u>	
Einzelprobe <input type="checkbox"/>	Entnahmemenge:                      g	Entnahmetiefen: von <u>0,3</u> m bis <u>1,0</u> m u. GOK	
Mischprobe <input checked="" type="checkbox"/> aus <u>6</u> Einzelproben		Entnahmetiefen: von                      m bis                      m u. GOK	
Homogenisierung: ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>		Art: <u>Euw</u>	
Teilung:                      ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>		Art: häufeln	
Probemenge:		von                      m bis                      m u. GOK	
Wetter: <u>heute</u>		Lufttemperatur: <u>18</u> °C	Luftdruck:                      mbar
Boden-/Abfallart: <u>gr. fs</u>		Konsistenz/Lagerung:	
Stein-/Humusgehalt:		Feuchtezustand: <u>erdfest</u>	
Farbe: <u>br</u>		Geruch: <u>unangenehm</u>	
Bodenfremde Anteile:		Vermutete Schadstoffe:	
Sonstige Beobachtungen/Bemerkungen (z.B. Vorort-Messungen):			
Probenvorbereitung (z.B.: Teilung, Sortierung, Art und Anteil an nicht beprobtem Überkorn):			
Probengefäß: <input type="checkbox"/> 500 ml Braunglas <input type="checkbox"/> Headspace <input checked="" type="checkbox"/> <u>PVC-15l</u>			
Kühlung: ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>		Temp.:                      °C	Rückstellproben: ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
beauftragtes Labor: <u>Wesling GmbH</u>		Übergabe an Labor:	Transport: <u>Post</u>
Laboranalytik:			
Feststoff		<input type="checkbox"/> Säuleneluat (BBodSchV) <input type="checkbox"/> Eluat (DEV S4)	
<input type="checkbox"/> Kohlenwasserstoffe (H53)		<input type="checkbox"/> Kohlenwasserstoffe (H53)	
<input type="checkbox"/> BTEX		<input type="checkbox"/> BTEX	
<input type="checkbox"/> LHKW		<input type="checkbox"/> LHKW	
<input checked="" type="checkbox"/> Schwermetalle nach KVO event. Eingrenzung: <u>nur Pb</u>		<input type="checkbox"/> Schwermetalle nach KVO event. Eingrenzung: .....	
<input type="checkbox"/> PAK nach EPA		<input type="checkbox"/> PAK nach EPA	
<input type="checkbox"/> sonstige .....		<input type="checkbox"/> sonstige .....	

## Probenahmeprotokoll in Anlehnung an LUBW

Boden    Auffüllung    Recycling/Bauschutt    Schwarzdecke    Abfall

Standort: <u>NBG Fläche Kirchfeld I</u>		Probenummer: <u>1050/07</u>	
Probenehmer: <u>S</u>		Datum: <u>21.04.10</u>	Uhrzeit:
Probenahmestelle: <u>Fläche III</u>		Lokal-Koordinaten: X=                      Y=	
Aufschlussart: <u>Reinwäschen</u>		Entnahmeart/-gerät: <u>Schoppe</u>	
Einzelprobe <input type="checkbox"/>	Entnahmemenge:                      g	Entnahmetiefen: von <u>0,3</u> m bis <u>1,0</u> m u. GOK	
Mischprobe <input checked="" type="checkbox"/> aus <u>6</u> Einzelproben		Entnahmetiefen: von                      m bis                      m u. GOK	
Homogenisierung: ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Art:		von                      m bis                      m u. GOK	
Teilung:                      ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Art: häufeln		von                      m bis                      m u. GOK	
Probemenge:		von                      m bis                      m u. GOK	
Wetter: <u>hoch</u>		Lufttemperatur: <u>18°C</u>	Luftdruck:                      mbar
Boden-/Abfallart: <u>gl, fs</u>		Konsistenz/Lagerung: <u>stif</u>	
Stein-/Humusgehalt: <u>—</u>		Feuchtezustand: <u>eisfeucht</u>	
Farbe: <u>br</u>		Geruch: <u>unauffällig</u>	
Bodenfremde Anteile:		Vermutete Schadstoffe:	
Sonstige Beobachtungen/Bemerkungen (z.B. Vorort-Messungen):			
Probenvorbereitung (z.B.: Teilung, Sortierung, Art und Anteil an nicht beprobtem Überkorn):			
Probengefäß: <input type="checkbox"/> 500 ml Braunglas <input type="checkbox"/> Headspace <input type="checkbox"/> .....			
Kühlung: ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>		Temp.:                      °C	Rückstellproben: ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
beauftragtes Labor: <u>Wessling GmbH</u>		Übergabe an Labor:	Transport:
Laboranalytik:			
<input type="checkbox"/> Feststoff		<input type="checkbox"/> Säuleneluat (BBodSchV) <input type="checkbox"/> Eluat (DEV S4)	
<input type="checkbox"/> Kohlenwasserstoffe (H53)		<input type="checkbox"/> Kohlenwasserstoffe (H53)	
<input type="checkbox"/> BTEX		<input type="checkbox"/> BTEX	
<input type="checkbox"/> LHKW		<input type="checkbox"/> LHKW	
<input checked="" type="checkbox"/> Schwermetalle nach KVO event. Eingrenzung: <u>                    nur Pb</u>		<input type="checkbox"/> Schwermetalle nach KVO event. Eingrenzung: <u>                    .....</u>	
<input type="checkbox"/> PAK nach EPA		<input type="checkbox"/> PAK nach EPA	
<input type="checkbox"/> sonstige .....		<input type="checkbox"/> sonstige .....	

ifag / 105004/10	institut für angewandte geologie Irisweg 3, 77731 Willstätt, Tel.07852/5150	Anlage
------------------	--	--------

## Probenahmeprotokoll in Anlehnung an LUBW

Boden    Auffüllung    Recycling/Bauschutt    Schwarzdecke    Abfall

Standort: <u>NBG Hühner Kiesfeld I</u>		Probenummer: <u>1050/08</u>	
Probenehmer: <u>gr</u>		Datum: <u>21.04.10</u>	Uhrzeit:
Probenahmestelle: <u>Fläche IV</u>		Lokal-Koordinaten: X=                      Y=	
Aufschlussart: <u>Raumkernprobe</u>		Entnahmeart/-gerät: <u>Schuppe</u>	
Einzelprobe <input type="checkbox"/>	Entnahmemenge:                      g	Entnahmetiefen: von <u>0,3</u> m bis <u>1,0</u> m u. GOK	
Mischprobe <input checked="" type="checkbox"/>	aus <u>6</u> Einzelproben	Entnahmetiefen: von                      m bis                      m u. GOK	
Homogenisierung: ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Art: <u>Eisen</u>		von                      m bis                      m u. GOK	
Teilung:                      ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Art: häufeln		von                      m bis                      m u. GOK	
Probemenge:		von                      m bis                      m u. GOK	
Wetter: <u>heiß</u>		Lufttemperatur: <u>18</u> °C	Luftdruck:                      mbar
Boden-/Abfallart: <u>gldfs</u>		Konsistenz/Lagerung: <u>weich - steif</u>	
Stein-/Humusgehalt: <u>—</u>		Feuchtezustand: <u>erweichet</u>	
Farbe: <u>br</u>		Geruch: <u>unauffällig</u>	
Bodenfremde Anteile:		Vermutete Schadstoffe:	
Sonstige Beobachtungen/Bemerkungen (z.B. Vorort-Messungen):			
Probenvorbereitung (z.B.: Teilung, Sortierung, Art und Anteil an nicht beprobtem Überkorn):			
Probengefäß: <input type="checkbox"/> 500 ml Braunglas <input type="checkbox"/> Headspace <input checked="" type="checkbox"/> <u>PVC-Tüte</u>			
Kühlung: ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>		Temp.:                      °C	Rückstellproben: ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>
beauftragtes Labor: <u>Weissling GmSt</u>		Übergabe an Labor:	Transport: <u>Post</u>
Laboranalytik:			
Feststoff		<input type="checkbox"/> Säuleneluat (BBodSchV) <input type="checkbox"/> Eluat (DEV S4)	
<input type="checkbox"/> Kohlenwasserstoffe (H53)		<input type="checkbox"/> Kohlenwasserstoffe (H53)	
<input type="checkbox"/> BTEX		<input type="checkbox"/> BTEX	
<input type="checkbox"/> LHKW		<input type="checkbox"/> LHKW	
<input checked="" type="checkbox"/> Schwermetalle nach KVO <u>Pb</u>		<input type="checkbox"/> Schwermetalle nach KVO	
event. Eingrenzung: .....		event. Eingrenzung: .....	
<input type="checkbox"/> PAK nach EPA		<input type="checkbox"/> PAK nach EPA	
<input type="checkbox"/> sonstige .....		<input type="checkbox"/> sonstige .....	

WESSLING Laboratorien GmbH, Impexstraße 5, 69190 Walldorf

institut für angewandte geologie  
 Herr Heiko Seitz  
 Irisweg 3  
 77731 Willstätt-Sand

Ansprechpartner: Marc Fricker  
 Durchwahl: (0)6227 8 209-12  
 E-Mail: Marc.Fricker@wessling.de

### Projekt-Nr.: ifag 10500410

Prüfbericht Nr.	UWA10-05143-1	Auftrag Nr.	UWA-01210-10	Datum	29.04.2010
Probe Nr.		10-039779-01	10-039779-02	10-039779-03	
Eingangsdatum		26.04.2010	26.04.2010	26.04.2010	
Bezeichnung		1050/01	1050/02	1050/03	
Probenart		Boden	Boden	Boden	
Probenahme		21.04.2010	21.04.2010	21.04.2010	
Probenahme durch		Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber	
Probenehmer		Herr Seitz	Herr Seitz	Herr Seitz	
Probengefäß		Tüte	Tüte	Tüte	
Anzahl Gefäße		1	1	1	
Untersuchungsbeginn		26.04.2010	26.04.2010	26.04.2010	
Untersuchungsende		29.04.2010	29.04.2010	29.04.2010	

Prüfbericht Nr. **UWA10-05143-1** Auftrag Nr. **UWA-01210-10** Datum **29.04.2010**

**Probenvorbereitung**

Probe Nr.		10-039779-01	10-039779-02	10-039779-03
Bezeichnung		1050/01	1050/02	1050/03
<b>Königswasser-Extrakt</b>	OS	<b>26.04.10</b>	<b>26.04.10</b>	<b>26.04.10</b>

**Physikalische Untersuchung**

Probe Nr.		10-039779-01	10-039779-02	10-039779-03
Bezeichnung		1050/01	1050/02	1050/03
<b>pH-Wert</b>	OS	<b>6,3</b>	<b>5,8</b>	<b>5,8</b>
<b>Trockensubstanz</b>	Gew% OS	<b>86,7</b>	<b>85,6</b>	<b>86,5</b>

**Im Königswasser-Extrakt**

**Elemente**

Probe Nr.		10-039779-01	10-039779-02	10-039779-03
Bezeichnung		1050/01	1050/02	1050/03
<b>Blei (Pb)</b>	mg/kg TS	<b>58</b>	<b>53</b>	<b>50</b>

Prüfbericht Nr.	<b>UWA10-05143-1</b>	Auftrag Nr.	<b>UWA-01210-10</b>	Datum	<b>29.04.2010</b>
-----------------	----------------------	-------------	---------------------	-------	-------------------

Probe Nr.	10-039779-04	10-039779-05	10-039779-06
Eingangsdatum	26.04.2010	26.04.2010	26.04.2010
Bezeichnung	1050/04	1050/05	1050/06
Probenart	Boden	Boden	Boden
Probenahme	21.04.2010	21.04.2010	21.04.2010
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenehmer	Herr Seitz	Herr Seitz	Herr Seitz
Probengefäß	Tüte	Tüte	Tüte
Anzahl Gefäße	1	1	1
Untersuchungsbeginn	26.04.2010	26.04.2010	26.04.2010
Untersuchungsende	29.04.2010	29.04.2010	29.04.2010

#### Probenvorbereitung

Probe Nr.	10-039779-04	10-039779-05	10-039779-06
Bezeichnung	1050/04	1050/05	1050/06
Königswasser-Extrakt	OS	26.04.10	26.04.10

#### Physikalische Untersuchung

Probe Nr.	10-039779-04	10-039779-05	10-039779-06
Bezeichnung	1050/04	1050/05	1050/06
pH-Wert	OS	5,2	
Trockensubstanz	Gew% OS	86,2	86,4

#### Im Königswasser-Extrakt

##### Elemente

Probe Nr.	10-039779-04	10-039779-05	10-039779-06
Bezeichnung	1050/04	1050/05	1050/06
Blei (Pb)	mg/kg TS	58	20

Prüfbericht Nr. **UWA10-05143-1** Auftrag Nr. **UWA-01210-10** Datum **29.04.2010**

Probe Nr.	10-039779-07	10-039779-08
Eingangsdatum	26.04.2010	26.04.2010
Bezeichnung	1050/07	1050/08
Probenart	Boden	Boden
Probenahme	21.04.2010	21.04.2010
Probenahme durch	Auftraggeber	Auftraggeber
Probenehmer	Herr Seitz	Herr Seitz
Probengefäß	Tüte	Tüte
Anzahl Gefäße	1	1
Untersuchungsbeginn	26.04.2010	26.04.2010
Untersuchungsende	29.04.2010	29.04.2010

#### Probenvorbereitung

Probe Nr.	10-039779-07	10-039779-08
Bezeichnung	1050/07	1050/08
<b>Königswasser-Extrakt</b>	OS	<b>26.04.10</b>

#### Physikalische Untersuchung

Probe Nr.	10-039779-07	10-039779-08
Bezeichnung	1050/07	1050/08
<b>Trockensubstanz</b>	Gew% OS	<b>86,8</b>

#### Im Königswasser-Extrakt

##### Elemente

Probe Nr.	10-039779-07	10-039779-08
Bezeichnung	1050/07	1050/08
<b>Blei (Pb)</b>	mg/kg TS	<b>18</b>