

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Deckblatt Probenahme-Protokoll Boden

Projekt-Nr.: 4086-202-KCK	Bearbeiter: SM/SIF
Projekt: PV Hirschvogel, Denkingen	Auftraggeber:

Entnahmestelle: KRB <i>1</i>	Entnommen am/um: 03.11.2021
Probenehmer: SM/SIF	Qualifikation: Sachkundiger PN 98
Witterung: <i>Schwach Nebelig ca. 1°</i>	

Aufschlussart:	☐ Bohrung (B)	☒ Kleinrammbohrung (KRB)
	☐ Baggerschurf (SCH)	☐ Sonstiges:
Lage:	siehe Lageplan	Höhe:
Aufnahmesituation:		
Neigung: <i>eben</i>	räumliche Exposition: offen	
aktuelle Nutzung: <i>Acker</i>	anthropogene Veränderungen: <i>✓</i>	
Vegetation: <i>✓</i>	Versiegelung: /	

Bohrtechnik											
Tiefe in m Bohrlänge in m von bis		Bohrverfahren Art Lösen		Bohrwerkzeug Art Ø mm Antrieb Spülhilfe				Verrohrung Außen Ø mm Innen Ø mm Tiefe m			Bemerkungen
0,0	ET										

Angaben über Grundwasser und Verfüllung					
Wasser erstmals angetroffen bei (m u. GOK):			Datum:		Uhrzeit:
Höchster Wasserstand bei (m u. GOK):			Datum:		Uhrzeit:
Verfüllung von (m u. GOK):		bis	Art:	von	bis Art:
Wiederherstellen Oberfläche:		☐ nein	☐ Kaltasphalt	☐ Schnellzement	☒ Quellton

Probenahmegefäß:	☐ Braunglasflasche 0,5 l (GP)	☐ Braunglasflasche 1 l (GP)
	☒ PVC-Becher 1 l (GP)	☐ PVC-Eimer 5 l (KP)
	☐ Headspace- oder Methanolglas (HS)	☒ Sonstiges: Alu-Minican, Aktivkohlef.
Probentransport:	☒ Kühlbox	☒ lichtgeschützt
Probenlagerung:	☒ Kühlschrank	☒ lichtgeschützt
geliefert per	☐ Kurier	☐ Paketdienst
Datum:	03.11.2021	Handzeichen: <i>Sirch</i>

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Probenahme-Protokoll Boden

Probenahmeprotokoll und Schichtenverzeichnis OU/DU									
für Bohrungen und Schürfe									
Projekt:		PV Hirschvogel, Denklingen				Projekt-Nr: 4086-202-KCK			
Bearbeiter:		Nutzungsart: siehe Deckblatt				Witterung: siehe Deckblatt			
Aufschluss: KRB <i>1</i>		Datum: 03.11.2021				Blatt:			
1	2	3			4	5	6		
a1) bis...m unter	a) Benennung der Bodenart (DIN 4022/DIN EN ISO 14688)					Bemerkung			
Ansatz- punkt	b) Art der Beimengungen/Anteil Vol. - %					Sonder- probe Wasserfüh- rung Bohrwerk- zeuge Kernver- luste Sonstiges	Entnommene Proben		
b1) Mächtigkeit in m	c) Beschaffenheit nach Bohrgut/ Konsistenz	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Geruch	g) Feinboden ca. Vol. - %	h) Homogenität 0 - 100 %						
	i) Ortsübliche Be- zeichnung	k) Geologische Be- zeichnung	l) Humus- gehalt	m) Kalk- gehalt					
						Art	Nr.	Tiefe in m (von - bis)	
a1) <i>0.3</i>	a) <i>U.S.g</i>					<i>GP</i>	<i>1</i>	<i>0.0</i> <i>1</i> <i>0.3</i>	
	b) <i>Wurzelfasern</i>								
b1)	c) <i>steif</i>	d) <i>leicht</i>	e) <i>d-braun</i>						
<i>0.3</i>	f) <i>neutral</i>	g) <i>80%</i>	h) <i>80%</i>						
	i)	k)	l)	m) <i>20%</i>					
a1) <i>1.2</i>	a) <i>G.S. u'</i>					<i>GP</i>	<i>2</i>	<i>0.3</i> <i>1</i> <i>1.2</i>	
	b)								
b1)	c)	d) <i>schr. sch</i>	e) <i>grau</i>						
<i>0.9</i>	f) <i>neutral</i>	g) <i>40%</i>	h) <i>70%</i>						
	i)	k)	l)	m) <i>3</i>					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Probenahme-Protokoll Boden

Probenahmeprotokoll und Schichtenverzeichnis OU/DU									
für Bohrungen und Schürfe									
Projekt: PV Hirschvogel, Denklingen					Projekt-Nr: 4083-202-KCK				
Bearbeiter:			Nutzungsart: siehe Deckblatt			Witterung: siehe Deckblatt			
Aufschluss: KRB			Datum: 03.11.2021			Blatt:			
1	2	3			4	5	6		
a1) bis...m unter	a) Benennung der Bodenart (DIN 4022/DIN EN ISO 14688)				Bemerkung				
Ansatz- punkt	b) Art der Beimengungen/Anteil Vol. -%				Sonder- probe Wasserfüh- rung Bohrwerk- zeuge Kernver- luste Sonstiges	Entnommene Proben			
b1) Mächtigkeit in m	c) Beschaffenheit nach Bohrgut/ Konsistenz	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Geruch	g) Feinboden ca. Vol. -%	h) Homogenität 0 - 100 %						
	i) Ortsübliche Be- zeichnung	k) Geologische Be- zeichnung	l) Humus- gehalt	m) Kalk- gehalt		Art	Nr.	Tiefe in m (von - bis)	
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Deckblatt Probenahme-Protokoll Boden

Projekt-Nr.: 4086-202-KCK	Bearbeiter: SM/SIF
Projekt: PV Hirschvogel, Denklingen	Auftraggeber:

Entnahmestelle: KRB 2	Entnommen am/um: 03.11.2021
Probenehmer: SM/SIF	Qualifikation: Sachkundiger PN 98
Witterung: Bewölkt ca 10°C	

Aufschlussart:	☐ Bohrung (B)	☒ Kleinrammbohrung (KRB)
	☐ Baggerschurf (SCH)	☐ Sonstiges:
Lage:	siehe Lageplan	Höhe:
Aufnahmesituation:		
Neigung: eben	räumliche Exposition: offen	
aktuelle Nutzung: Macker	anthropogene Veränderungen: /	
Vegetation:	Versiegelung: /	

Bohrtechnik											
Tiefe in m		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung			
Bohrlänge in m von	bis	Art	Lösen	Art	Ø mm	Antrieb	Spülhilfe	Außen Ø mm	Innen Ø mm	Tiefe m	Bemerkungen
0,0	ET										

Angaben über Grundwasser und Verfüllung												
Wasser erstmals angetroffen bei (m u. GOK):					Datum:		Uhrzeit:					
Höchster Wasserstand bei (m u. GOK):					Datum:		Uhrzeit:					
Verfüllung von (m u. GOK):			bis		Art:		von		bis		Art:	
Wiederherstellen Oberfläche:			☐ nein		☐ Kaltasphalt		☐ Schnellzement		☒ Quellschutt			

Probenahmegefäß:	☐ Braunglasflasche 0,5 l (GP)	☐ Braunglasflasche 1 l (GP)
	☒ PVC-Becher 1 l (GP)	☐ PVC-Eimer 5 l (KP)
	☐ Headspace- oder Methanolglas (HS)	☒ Sonstiges: Alu-Minican, Aktivkohlef.
Probentransport:	☒ Kühlbox	☒ lichtgeschützt
Probenlagerung:	☒ Kühlschrank	☒ lichtgeschützt ☐ Sonstiges
geliefert per	☐ Kurier	☐ Paketdienst
Datum:	03.11.2021	Handzeichen: /

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Probenahme-Protokoll Boden

Probenahmeprotokoll und Schichtenverzeichnis OU/DU									
für Bohrungen und Schürfe									
Projekt: PV Hirschvogel, Denklingen					Projekt-Nr: 4086-202-KCK				
Bearbeiter:					Nutzungsart: siehe Deckblatt			Witterung: siehe Deckblatt	
Aufschluss: KRB <i>2</i>					Datum: 03.11.2021			Blatt:	
1	2	3			4	5	6		
a1) bis...m unter	a) Benennung der Bodenart (DIN 4022/DIN EN ISO 14688)				Bemerkung				
Ansatz- punkt	b) Art der Beimengungen/Anteil Vol. -%				Sonder- probe Wasserfüh- rung Bohrwerk- zeuge Kernver- luste Sonstiges	Entnommene Proben			
b1) Mächtigkeit in m	c) Beschaffenheit nach Bohrgut/ Konsistenz	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Geruch	g) Feinboden ca. Vol. -%	h) Homogenität 0 - 100 %						
	i) Ortsübliche Be- zeichnung	k) Geologische Be- zeichnung	l) Humus- gehalt	m) Kalk- gehalt					
						Art	Nr.	Tiefe in m (von - bis)	
a1) <i>0.4</i>	a) <i>U, s, g</i>				<i>GP 1</i>	<i>1</i>	<i>0.0</i> <i>1</i> <i>0.4</i>		
	b) <i>Wurzelfasern</i>								
b1) <i>0.4</i>	c) <i>steif</i>	d) <i>leicht</i>	e) <i>d-braun</i>						
	f) <i>neutral</i>	g) <i>95</i>	h) <i>80%</i>						
	i)	k)	l)	m) <i>c 0</i>					
a1) <i>1.2</i>	a) <i>G, s, u'</i>				<i>GP 2</i>	<i>2</i>	<i>0.4</i> <i>1</i> <i>1.2</i>		
	b)								
b1) <i>0.8</i>	c)	d) <i>sehr-schw</i>	e) <i>grau</i>						
	f) <i>neutral</i>	g) <i>30%</i>	h) <i>60%</i>						
	i)	k)	l)	m) <i>c 4-5</i>					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Probenahme-Protokoll Boden

Probenahmeprotokoll und Schichtenverzeichnis OU/DU									
für Bohrungen und Schürfe									
Projekt: PV Hirschvogel, Denklingen					Projekt-Nr: 4083-202-KCK				
Bearbeiter:			Nutzungsart: siehe Deckblatt			Witterung: siehe Deckblatt			
Aufschluss: KRB			Datum: 03.11.2021			Blatt:			
1	2	3			4	5	6		
a1) bis...m unter	a) Benennung der Bodenart (DIN 4022/DIN EN ISO 14688)				Bemerkung				
Ansatz- punkt	b) Art der Beimengungen/Anteil Vol.-%				Sonder- probe Wasserfüh- rung Bohrwerk- zeuge Kernver- luste Sonstiges	Entnommene Proben			
b1) Mächtigkeit in m	c) Beschaffenheit nach Bohrgut/ Konsistenz	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Geruch	g) Feinboden ca. Vol.-%	h) Homogenität 0 - 100 %						
	i) Ortsübliche Be- zeichnung	k) Geologische Be- zeichnung	l) Humus- gehalt	m) Kalk- gehalt		Art	Nr.	Tiefe in m (von - bis)	
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Deckblatt Probenahme-Protokoll Boden

Projekt-Nr.: 4086-202-KCK	Bearbeiter: SM/SIF
Projekt: PV Hirschvogel, Denklingen	Auftraggeber:

Entnahmestelle: KRB 3	Entnommen am/um: 03.11.2021
Probenehmer: SM/SIF	Qualifikation: Sachkundiger PN 98
Witterung: bewölkt + 3°C	

Aufschlussart:	☐ Bohrung (B)	☒ Kleinrammbohrung (KRB)
	☐ Baggerschurf (SCH)	☐ Sonstiges:
Lage:	siehe Lageplan	Höhe:
Aufnahmesituation:		
Neigung: eben	räumliche Exposition: offen	
aktuelle Nutzung: Macker	anthropogene Veränderungen: ✓	
Vegetation:	Versiegelung: /	

Bohrtechnik										
Tiefe in m		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung		
Bohrlänge in m von	bis	Art	Lösen	Art	Ø mm	Antrieb	Spülhilfe	Außen Ø mm	Innen Ø mm	Tiefe m
0,0	ET									

Angaben über Grundwasser und Verfüllung					
Wasser erstmals angetroffen bei (m u. GOK):			Datum:		Uhrzeit:
Höchster Wasserstand bei (m u. GOK):			Datum:		Uhrzeit:
Verfüllung von (m u. GOK):		bis	Art:		von bis Art:
Wiederherstellen Oberfläche:		☐ nein	☐ Kaltasphalt	☐ Schnellzement	☒ Quellschutt

Probenahmegefäß:	☐ Braunglasflasche 0,5 l (GP)	☐ Braunglasflasche 1 l (GP)
	☒ PVC-Becher 1 l (GP)	☐ PVC-Eimer 5 l (KP)
	☐ Headspace- oder Methanolglas (HS)	☒ Sonstiges: Alu-Minican, Aktivkohlef.
Probentransport:	☒ Kühlbox	☒ lichtgeschützt
Probenlagerung:	☒ Kühlschrank	☒ lichtgeschützt
geliefert per	☐ Kurier	☐ Paketdienst
Datum:	03.11.2021	Handzeichen: <i>furch</i>

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Probenahme-Protokoll Boden

Probenahmeprotokoll und Schichtenverzeichnis OU/DU

für Bohrungen und Schürfe

Projekt: PV Hirschvogel, Denklingen

Projekt-Nr: 4086-202-KCK

Bearbeiter: Nutzungsart: siehe Deckblatt

Witterung: siehe Deckblatt

Aufschluss: KRB 3 Datum: 03.11.2021

Blatt:

1	2	3	4	5	6
a1) bis...m unter	a) Benennung der Bodenart (DIN 4022/DIN EN ISO 14688)	Bemerkung			
Ansatz- punkt	b) Art der Beimengungen/Anteil Vol. -%	Sonder- probe Wasserfüh- rung Bohrwerk- zeuge Kernver- luste Sonstiges	Entnommene Proben		
b1) Mächtigkeit in m	c) Beschaffenheit nach Bohrgut/ Konsistenz				
	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang				
	e) Farbe				
	f) Geruch	h) Homogenität 0 - 100 %			
	i) Ortsübliche Be- zeichnung	k) Geologische Be- zeichnung	l) Humus- gehalt	m) Kalk- gehalt	
			Art	Nr.	Tiefe in m (von - bis)
a1) 0.3	a) U, s, g'		GP 1	1	0.0
	b)				
b1) 0.3	c) steif	d) leicht			1
	f) neutral	g) 95%			0.3
a1) 0.5	a) U, s, t, g		GP 2	2	0.3
	b)				
b1) 0.2	c) steif	d) mittel-schw			1
	f) neutral	g) 90%			0.5
a1) 1.4	a) G, s, u'		GP 3	3	0.5
	b)				
b1) 0.9	c)	d) schwer-schw			1
	f) neutral	g) 40% schw			1.4
a1)	a)				
	b)				
b1)	c)	d)	e)		
	f)	g)	h)		
	i)	k)	l)	m)	

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Probenahme-Protokoll Boden

Probenahmeprotokoll und Schichtenverzeichnis OU/DU									
für Bohrungen und Schürfe									
Projekt: PV Hirschvogel, Denklingen					Projekt-Nr: 4083-202-KCK				
Bearbeiter:			Nutzungsart: siehe Deckblatt			Witterung: siehe Deckblatt			
Aufschluss: KRB			Datum: 03.11.2021			Blatt:			
1	2	3			4	5	6		
a1) bis...m unter	a) Benennung der Bodenart (DIN 4022/DIN EN ISO 14688)				Bemerkung				
Ansatz- punkt	b) Art der Beimengungen/Anteil Vol. -%				Sonder- probe Wasserfüh- rung Bohrwerk- zeuge Kernver- luste Sonstiges	Entnommene Proben			
b1) Mächtigkeit in m	c) Beschaffenheit nach Bohrgut/ Konsistenz	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Geruch	g) Feinboden ca. Vol. -%	h) Homogenität 0 - 100 %			Art	Nr.	Tiefe in m (von - bis)	
	i) Ortsübliche Be- zeichnung	k) Geologische Be- zeichnung	l) Humus- gehalt	m) Kalk- gehalt					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Deckblatt Probenahme-Protokoll Boden

Projekt-Nr.: 4086-202-KCK	Bearbeiter: SM/SIF
Projekt: PV Hirschvogel, Denkingen	Auftraggeber:

Entnahmestelle: KRB 4	Entnommen am/um: 03.11.2021
Probenehmer: SM/SIF	Qualifikation: Sachkundiger PN 98
Witterung: bewölkt 40°	

Aufschlussart:	☐ Bohrung (B)	☒ Kleinrammbohrung (KRB)
	☐ Baggerschurf (SCH)	☐ Sonstiges:
Lage:	siehe Lageplan	Höhe:
Aufnahmesituation:		
Neigung: eben	räumliche Exposition: offen	
aktuelle Nutzung: Acker	anthropogene Veränderungen:	
Vegetation:	Versiegelung: /	

Bohrtechnik											
Tiefe in m Bohrlänge in m		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung			
von	bis	Art	Lösen	Art	Ø mm	Antrieb	Spül- hilfe	Außen Ø mm	Innen Ø mm	Tiefe m	Bemerkungen
0,0	ET										

Angaben über Grundwasser und Verfüllung										
Wasser erstmals angetroffen bei (m u. GOK):						Datum:		Uhrzeit:		
Höchster Wasserstand bei (m u. GOK):						Datum:		Uhrzeit:		
Verfüllung von (m u. GOK):			bis	Art:		von		bis	Art:	
Wiederherstellen Oberfläche:				☐ nein	☐ Kaltasphalt	☐ Schnellzement	☒ Quellschutt			

Probenahmegefäß:	☐ Braunglasflasche 0,5 l (GP)	☐ Braunglasflasche 1 l (GP)
	☒ PVC-Becher 1 l (GP)	☐ PVC-Eimer 5 l (KP)
	☐ Headspace- oder Methanolglas (HS)	☒ Sonstiges: Alu-Minican, Aktivkohlef.
Probentransport:	☒ Kühlbox	☒ lichtgeschützt
Probenlagerung:	☒ Kühlschrank	☒ lichtgeschützt
geliefert per	☐ Kurier	☐ Paketdienst
Datum:	03.11.2021	Handzeichen: L. W. H.

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Probenahme-Protokoll Boden

Probenahmeprotokoll und Schichtenverzeichnis OU/DU

für Bohrungen und Schürfe

Projekt: PV Hirschvogel, Denklingen

Projekt-Nr: 4086-202-KCK

Bearbeiter: Nutzungsart: siehe Deckblatt

Witterung: siehe Deckblatt

Aufschluss: KRB 4 Datum: 03.11.2021

Blatt:

1	2	3	4	5	6
a1) bis...m unter	a) Benennung der Bodenart (DIN 4022/DIN EN ISO 14688)	Bemerkung			
Ansatz- punkt	b) Art der Beimengungen/Anteil Vol. -%	Sonder- probe Wasserfüh- rung Bohrwerk- zeuge Kernver- luste Sonstiges	Entnommene Proben		
b1) Mächtigkeit in m	c) Beschaffenheit nach Bohrgut/ Konsistenz				
	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang				
	e) Farbe				
	f) Geruch	g) Feinboden ca. Vol. -%	h) Homogenität 0 - 100 %	Art	
	i) Ortsübliche Be- zeichnung	k) Geologische Be- zeichnung	l) Humus- gehalt		
		m) Kalk- gehalt		Nr.	Tiefe in m (von - bis)
a1) 0.4	a) u.s.t.				0,0
	b) Wurzelfasern mit Hol				
b1) 0.4	c) steif	d) leicht	e) d-braun	GP 1	1
	f) neutral	g) 95%	h) 80%		0,40
	i)	k)	l)	m) c 0	
a1) 0.7	a) u.s.t.				0,40
	b)				1
b1) 0.3	c) steif	d) schwer	e) d-braun	GP 2	0,70
	f) neutral	g) 60%	h) 70%		
	i)	k)	l)	m) c 0	
a1) 1.5	a) G, S				0,70
	b)				1
b1) 0.85	c)	d) sehr-schw	e) hell-braun	von 1.2 bis 1.5m GP 3	1.5
	f) neutral	g) 30%	h) 60%	Kernverlust!	
	i)	k)	l)	m) c 5	
a1)	a)				
	b)				
b1)	c)	d)	e)		
	f)	g)	h)		
	i)	k)	l)	m)	

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Probenahme-Protokoll Boden

Probenahmeprotokoll und Schichtenverzeichnis OU/DU									
für Bohrungen und Schürfe									
Projekt: PV Hirschvogel, Denklingen					Projekt-Nr: 4083-202-KCK				
Bearbeiter:			Nutzungsart: siehe Deckblatt			Witterung: siehe Deckblatt			
Aufschluss: KRB			Datum: 03.11.2021			Blatt:			
1	2	3			4	5	6		
a1) bis...m unter	a) Benennung der Bodenart (DIN 4022/DIN EN ISO 14688)				Bemerkung				
Ansatz- punkt	b) Art der Beimengungen/Anteil Vol.-%				Sonder- probe Wasserfüh- rung Bohrwerk- zeuge Kernver- luste Sonstiges	Entnommene Proben			
b1) Mächtigkeit in m	c) Beschaffenheit nach Bohrgut/ Konsistenz	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Geruch	g) Feinboden ca. Vol.-%	h) Homogenität 0 - 100 %			Art	Nr.	Tiefe in m (von - bis)	
	i) Ortsübliche Be- zeichnung	k) Geologische Be- zeichnung	l) Humus- gehalt	m) Kalk- gehalt					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Deckblatt Probenahme-Protokoll Boden

Projekt-Nr.: 4086-202-KCK	Bearbeiter: SM/SIF
Projekt: PV Hirschvogel, Denkingen	Auftraggeber:

Entnahmestelle: KRB 5	Entnommen am/um: 03.11.2021
Probenehmer: SM/SIF	Qualifikation: Sachkundiger PN 98
Witterung: bewölkt 4°C	

Aufschlussart:	☐ Bohrung (B)	☒ Kleinrammbohrung (KRB)
	☐ Baggerschurf (SCH)	☐ Sonstiges:
Lage:	siehe Lageplan	Höhe:
Aufnahmesituation:		
Neigung: eben	räumliche Exposition: offen	
aktuelle Nutzung: Acker	anthropogene Veränderungen:	
Vegetation:	Versiegelung: /	

Bohrtechnik										
Tiefe in m Bohrlänge in m von bis		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung		
		Art	Lösen	Art	Ø mm	Antrieb	Spülhilfe	Außen Ø mm	Innen Ø mm	Tiefe m
0,0	ET									

Angaben über Grundwasser und Verfüllung					
Wasser erstmals angetroffen bei (m u. GOK):			Datum:		Uhrzeit:
Höchster Wasserstand bei (m u. GOK):			Datum:		Uhrzeit:
Verfüllung von (m u. GOK):		bis	Art:		von bis Art:
Wiederherstellen Oberfläche:		☐ nein	☐ Kaltasphalt	☐ Schnellzement	☒ Quellschutt

Probenahmegefäß:	☐ Braunglasflasche 0,5 l (GP)	☐ Braunglasflasche 1 l (GP)
	☒ PVC-Becher 1 l (GP)	☐ PVC-Eimer 5 l (KP)
	☐ Headspace- oder Methanolglas (HS)	☒ Sonstiges: Alu-Minican, Aktivkohlef.
Probentransport:	☒ Kühlbox	☒ lichtgeschützt
Probenlagerung:	☒ Kühlschrank	☒ lichtgeschützt
geliefert per	☐ Kurier	☐ Paketdienst
Datum:	03.11.2021	Handzeichen: Lirib

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Probenahme-Protokoll Boden

Probenahmeprotokoll und Schichtenverzeichnis OU/DU für Bohrungen und Schürfe									
Projekt: PV Hirschvogel, Denklingen					Projekt-Nr: 4086-202-KCK				
Bearbeiter:					Nutzungsart: siehe Deckblatt				
Witterung: siehe Deckblatt									
Aufschluss: KRB 5					Datum: 03.11.2021				
Blatt:									
1	2	3	4	5	6				
a1) bis...m unter	a) Benennung der Bodenart (DIN 4022/DIN EN ISO 14688)	Bemerkung							
Ansatz- punkt	b) Art der Beimengungen/Anteil Vol. -%	Sonder- probe Wasserfüh- rung Bohrwerk- zeuge Kernver- luste Sonstiges	Entnommene Proben						
b1) Mächtigkeit in m	c) Beschaffenheit nach Bohrgut/ Konsistenz					d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		
	f) Geruch					g) Feinboden ca. Vol. -%	h) Homogenität 0 - 100 %		
	i) Ortsübliche Be- zeichnung					k) Geologische Be- zeichnung	l) Humus- gehalt	m) Kalk- gehalt	
			Art	Nr.	Tiefe in m (von - bis)				
0,3 schw 0,8 sehr schw 1) 1.4	a) U, s b) Wurzelfasern		GP 1		0,0 1 0,30				
0,3	c) steif d) leicht e) d-braun f) neutral g) 95% h) 85% i) k) l) m) C0								
0,5	a) U, s, t b)		GP 2		0,30 1 0,5				
0,2	c) steif d) schwer e) d-braun f) neutral g) 90% h) 80% i) k) l) m) C0								
1.10	a) G, s, u, t b)		GP 3		0,5 1 1.10				
0,6	c) d) sehr-schw hell-braun f) neutral g) 60% h) 40% i) k) l) m) C3								
1.4	a) G, s, u b)		GP 4		1.10 1 1.4				
0,3	c) d) sehr-schw e) grau f) neutral g) 50% h) 40% i) k) l) m) C4								

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Probenahme-Protokoll Boden

Probenahmeprotokoll und Schichtenverzeichnis OU/DU									
für Bohrungen und Schürfe									
Projekt: PV Hirschvogel, Denklingen					Projekt-Nr: 4083-202-KCK				
Bearbeiter:			Nutzungsart: siehe Deckblatt			Witterung: siehe Deckblatt			
Aufschluss: KRB			Datum: 03.11.2021			Blatt:			
1	2	3			4	5	6		
a1) bis...m unter	a) Benennung der Bodenart (DIN 4022/DIN EN ISO 14688)				Bemerkung				
Ansatzpunkt	b) Art der Beimengungen/Anteil Vol. -%				Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverluste Sonstiges	Entnommene Proben			
b1) Mächtigkeit in m	c) Beschaffenheit nach Bohrgut/Konsistenz	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Geruch	g) Feinboden ca. Vol. -%	h) Homogenität 0 - 100 %			Art	Nr.	Tiefe in m (von - bis)	
	i) Ortsübliche Bezeichnung	k) Geologische Bezeichnung	l) Humusgehalt	m) Kalkgehalt					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Deckblatt Probenahme-Protokoll Boden

Projekt-Nr.: 4086-202-KCK	Bearbeiter: SM/SIF
Projekt: PV Hirschvogel, Denklingen	Auftraggeber:

Entnahmestelle: KRB 6	Entnommen am/um: 03.11.2021
Probenehmer: SM/SIF	Qualifikation: Sachkundiger PN 98
Witterung: Bewölkt 6°C	

Aufschlussart:	☐ Bohrung (B)	☒ Kleinrammbohrung (KRB)
	☐ Baggerschurf (SCH)	☐ Sonstiges:
Lage:	siehe Lageplan	Höhe:
Aufnahmesituation:		
Neigung: eben	räumliche Exposition: offen	
aktuelle Nutzung: Acker	anthropogene Veränderungen:	
Vegetation:	Versiegelung: /	

Bohrtechnik											
Tiefe in m		Bohrverfahren		Bohrwerkzeug				Verrohrung			
Bohrlänge in m		Art	Lösen	Art	Ø mm	Antrieb	Spülhilfe	Außen Ø mm	Innen Ø mm	Tiefe m	Bemerkungen
von	bis										
0,0	ET										

Angaben über Grundwasser und Verfüllung												
Wasser erstmals angetroffen bei (m u. GOK):					Datum:		Uhrzeit:					
Höchster Wasserstand bei (m u. GOK):					Datum:		Uhrzeit:					
Verfüllung von (m u. GOK):			bis		Art:		von		bis		Art:	
Wiederherstellen Oberfläche:			☐ nein		☐ Kaltasphalt		☐ Schnellzement		☒		Quellton	

Probenahmegefäß:	☐ Braunglasflasche 0,5 l (GP)	☐ Braunglasflasche 1 l (GP)
	☒ PVC-Becher 1 l (GP)	☐ PVC-Eimer 5 l (KP)
	☐ Headspace- oder Methanolglas (HS)	☒ Sonstiges: Alu-Minican, Aktivkohlef.
Probentransport:	☒ Kühlbox	☒ lichtgeschützt
Probenlagerung:	☒ Kühlschrank	☒ lichtgeschützt
geliefert per	☐ Kurier	☐ Paketdienst
Datum:	03.11.2021	Handzeichen: Gurib

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Probenahme-Protokoll Boden

Probenahmeprotokoll und Schichtenverzeichnis OU/DU

für Bohrungen und Schürfe

Projekt: PV Hirschvogel, Denklingen

Projekt-Nr: 4086-202-KCK

Bearbeiter:

Nutzungsart: siehe Deckblatt

Witterung: siehe Deckblatt

Aufschluss: KRB

Datum: 03.11.2021

Blatt:

1	2	3	4	5	6
a1) bis...m unter	a) Benennung der Bodenart (DIN 4022/DIN EN ISO 14688)	Bemerkung			
Ansatz- punkt	b) Art der Beimengungen/Anteil Vol. -%	Sonder- probe Wasserfüh- rung Bohrwerk- zeuge Kernver- luste Sonstiges	Entnommene Proben		
b1) Mächtigkeit in m	c) Beschaffenheit nach Bohrgut/ Konsistenz				
	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang				
	e) Farbe				
	f) Geruch	g) Feinboden ca. Vol. -%	h) Homogenität 0 - 100 %	Art	
	i) Ortsübliche Be- zeichnung	k) Geologische Be- zeichnung	l) Humus- gehalt		
		m) Kalk- gehalt		Nr.	Tiefe in m (von - bis)
a1) 0,4	a) U, S				0,0
	b) Wurzelfasern				
b1) 0,4	c) steif	d) schwer	e) d-braun	GP 1	1
	f) neutral	g) 95%	h) 85%		0,4
	i)	k)	l)		
			m) c o		
a1) 0,4	a) U, S, t, g				0,4
	b)				
b1) 0,3	c) steif	d) schw-schw	e) rost-braun	GP 2	1
	f) neutral	g) 70%	h) 80%		0,4
	i)	k)	l)		
			m) c o		
a1) 1,4	a) G, S, u'				0,4
	b)				
b1) 0,4	c)	d) sehr-schw	e) grau	GP 3	1
	f) neutral	g) 30%	h) 70%		1,4
	i)	k)	l)		
			m) c 4		
a1)	a)				
	b)				
b1)	c)	d)	e)		
	f)	g)	h)		
	i)	k)	l)	m)	

Qualitätsmanagement - Arbeitsanweisung Probenahme von belasteten und unbelasteten Böden aus Bohrungen und Kleinrammbohrungen sowie Arbeitsanweisung von belasteten und unbelasteten Böden aus Schürfen - Probenahmeprotokoll

Probenahme-Protokoll Boden

Probenahmeprotokoll und Schichtenverzeichnis OU/DU									
für Bohrungen und Schürfe									
Projekt: PV Hirschvogel, Denkingen					Projekt-Nr: 4083-202-KCK				
Bearbeiter:			Nutzungsart: siehe Deckblatt			Witterung: siehe Deckblatt			
Aufschluss: KRB			Datum: 03.11.2021			Blatt:			
1	2	3			4	5	6		
a1) bis...m unter	a) Benennung der Bodenart (DIN 4022/DIN EN ISO 14688)				Bemerkung				
Ansatz- punkt	b) Art der Beimengungen/Anteil Vol. -%				Sonder- probe Wasserfüh- rung Bohrwerk- zeuge Kernver- luste Sonstiges	Entnommene Proben			
b1) Mächtigkeit in m	c) Beschaffenheit nach Bohrgut/ Konsistenz	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe						
	f) Geruch	g) Feinboden ca. Vol. -%	h) Homogenität 0 - 100 %						
	i) Ortsübliche Be- zeichnung	k) Geologische Be- zeichnung	l) Humus- gehalt	m) Kalk- gehalt		Art	Nr.	Tiefe in m (von - bis)	
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					
a1)	a)								
	b)								
b1)	c)	d)	e)						
	f)	g)	h)						
	i)	k)	l)	m)					