

Organismenwanderhilfe Kraftwerk Jochenstein

**DONAU-
KRAFTWERK
JOCHENSTEIN
AKTIENGESELLSCHAFT**

Planfeststellungsverfahren Gutachten



E I G E N S C H E N K
I N G E N I E U R L E I S T U N G E N | F O R S C H U N G | B E R A T U N G

Baugrundgutachten

Anlage 3: Schichtenverzeichnisse

Erstellt	IFB Eigenschenk	M. Zeitlhöfer	09.11.2012
Geprüft	IFB Eigenschenk	R. Kunz	09.11.2012
Freigegeben	DKJ	D. Mayr	14.11.2012
	Unternehmen / Abteilung	Vorname Nachname	Datum

Fremdfirmen-Nr.:												Aufstellungsort:						Bl. von Bl.																	
												+																							
Unterlagennummer																																			
SKS		Projekt-Nr.			Gliederungszeichen			Ersteller		Gliederungszeichen		Zählteil		Gliederungszeichen		Nummer		Gliederungszeichen		KKS															
Vorzeichen		S1	S2	S3				Dokumententyp										GA	Funktion/ Bauwerk		Aggregat/ Raum		DCC(UAS)												
*	A	A	A	~	A	N	N	N	/	A	A	A	A	N	/	A	N	Blattnummer	Gliederungszeichen	Änderungsindex	Vorzeichen	Vorzeichen													
*	J	E	S	-	A	0	0	1	-	I	F	B	E	1	-	B	3	0	F0	F1	F2	F3	FN	A1	A2	AN	NA3	&	A	A	A	N	N	N	N
*																			N	N	A	A	N	N	A	A	N	N	N	N	N				



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 3
Bericht: 52.11.1112
Az.: 52.11.1112

Bauvorhaben: Kraftwerk Jochenstein, Organismenwanderhilfe

Bohrung Nr SCH F1 /Blatt 1

Datum:
25.03.2011

1	2				3	4	5	6										
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		Tiefe in m (Unter- kante)										
	b) Ergänzende Bemerkungen ¹⁾					Art	Nr.											
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang		e) Farbe													
0,40	f) Übliche Benennung		g) Geologische ¹⁾ Benennung		h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt	Ackerland, mit Bagger eingegraben wegen Tiefe	D1 0,30										
	a) Schluff, feinsandig, organische Beimengung																	
	b) Oberboden, Humus																	
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) graubraun															
1,40	f)		g)		h)	i)		D2 0,60 E1 1,40										
	a) Ton, schluffig, sandig, schwach organische Beimengung																	
	b)																	
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) braun															
4,40	f)		g)		h) TM	i)		E2 4,40										
	a) Schluff, sandig bis stark sandig																	
	b)																	
	c) erdfeucht	d) leicht bis normal zu	e) graubraun															
5,00	f)		g)		h)	i)		E3 5,00										
	a) Schluff, feinsandig																	
	b) in Schichten verbacken																	
	c) weich	d) normal zu bohren	e) grau															
5,30	f)		g)		h)	i)	kein Wasser	E 5,30 4-3 E 5,30 4-2 E 5,30 4-1										
	a) Kies, sandig																	
	b)																	
	c) erdfeucht, rund	d) normal zu bohren	e) grau															
f)		g)		h) GU	i)													

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 3
Bericht: 52.11.1112
Az.: 52.11.1112

Bauvorhaben: Kraftwerk Jochenstein, Organismenwanderhilfe

Bohrung Nr SCH F2 /Blatt 1

Datum:
25.03.2011

1	2			3	4	5	6						
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		Tiefe in m (Unter- kante)						
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Art	Nr.							
0,40	f) Übliche Benennung			a) Schluff, feinsandig, schwach organische Beimengung b) c) steif d) leicht zu bohren e) graubraun f) g) h) i)	Ackerland	D1	0,30						
3,40	a) Feinsand, schluffig b) c) erdfeucht d) normal zu bohren e) graubraun f) g) h) i)	D2 E1	0,60 3,40										
5,00	a) Kies, sandig, schwach schluffig b) c) erdfeucht, rund d) normal bis schwer zu e) grau f) g) h) i)	kein Wasser, Sickerversuch siehe Protokoll	E 2-3 E 2-2 E 2-4 E 2-1	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00									
	a) b) c) d) e) f) g) h) i)												

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 3
Bericht: 52.11.1112
Az.: 52.11.1112

Bauvorhaben: Kraftwerk Jochenstein, Organismenwanderhilfe

Bohrung Nr SCH F3 /Blatt 1

Datum:
25.03.2011

1	2				3	4	5	6			
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		Tiefe in m (Unter- kante)			
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	f) Übliche Benennung		g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe				
0,30	a) Schluff, feinsandig, schwach organische Beimengung				Grünland	D1 D2	0,10 0,30				
	b) Oberboden, Humus, Wurzeln										
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) graubraun								
	f)	g)	h)	i)							
0,80	a) Feinsand, schluffig, schwach kiesig					E1	0,80				
	b)										
	c) erdfeucht, rund	d) leicht bis normal zu bohren	e) graubraun								
	f)	g)	h) SU*	i)							
1,50	a) Feinsand, schwach schluffig, kiesig					E2	1,50				
	b)										
	c) erdfeucht, rund	d) normal zu bohren	e) graubraun								
	f)	g)	h)	i)							
2,00	a) Feinsand, schwach schluffig				Wasser bei 4,60 m	E3 Pro be Da chz	2,00 2,00				
	b) (Probe Dachziegel)										
	c) erdfeucht, rund	d) normal zu bohren	e) grau bis graubraun								
	f)	g)	h) SU*	i)							
4,60	a) Kies, stark sandig, schwach schluffig				2 Dachziegel im Schurf bei ca. 4,40 m, Herkunft unklar	E 4-4 E 4-2 E 4-1 E 4-3	4,60 4,60 4,60 4,60 4,60 4,60				
	b)										
	c) erdfeucht, rund	d) normal zu bohren	e) grau bis graubraun								
	f)	g)	h) GU	i)							

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 3

Bericht: 52.11.1112

Az.: 52.11.1112

Bauvorhaben: Kraftwerk Jochenstein, Organismenwanderhilfe

Bohrung Nr SCH F3 /Blatt 2

Datum:
25.03.2011

1	2				3	4	5	6				
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		Tiefe in m (Unter- kante)				
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	f) Übliche Benennung		g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe					
5,00	a) Kies					E 5-4	5,00					
	b)											
	c) nass, rund	d) normal bis schwer zu	e) braun			E 5-3	5,00					
	f)	g)	h) GI	i)								
	a)					E 5-1	5,00					
	b)											
	c)	d)	e)									
	f)	g)	h)	i)								
	a)					E 5-2	5,00					
	b)											
	c)	d)	e)									
	f)	g)	h)	i)								
	a)											
	b)											
	c)	d)	e)									
	f)	g)	h)	i)								
	a)											
	b)											
	c)	d)	e)									
	f)	g)	h)	i)								
	a)											
	b)											
	c)	d)	e)									
	f)	g)	h)	i)								

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 3
Bericht: 52.11.1112
Az.: 52.11.1112

Bauvorhaben: Kraftwerk Jochenstein, Organismenwanderhilfe

Bohrung Nr SCH F4 /Blatt 1

Datum:
25.03.2011

1	2				3	4	5	6				
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		Tiefe in m (Unter- kante)				
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	f) Übliche Benennung		g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe					
0,30	a) Schluff, sandig, organische Beimengung				Grünland	D1 D2	0,10 0,30					
	b) Oberboden, Humus, Wurzeln											
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) graubraun	f)								
	g)	h)	i)									
0,60	a) Schluff, sandig					E1 UP 1	0,60 0,60					
	b)											
	c) weich	d) leicht zu bohren	e) braun	f)								
	g)	h)	i)									
2,90	a) Kies, schwach schluffig, steinig, mit Blöcken, schwach sandig					E 2-1 E 2-2	2,90 2,90					
	b) > 80 cm Größtkorn siehe Fotoaufnahmen											
	c) erdfeucht, kantig, rund	d) normal bis schwer zu bohren	e) graubraun	f)								
	g)	h) GU	i) GI									
4,40	a) Steine, kiesig, schwach schluffig, schwach mit Blöcken, schwach sandig				Wasser bei 4,40 m	E 3-1 E 3-2	4,40 4,40					
	b)											
	c) erdfeucht, kantig	d) schwer zu bohren	e) grau und graubraun	f)								
	g)	h) GU/ GI	i)									
	a)											
	b)											
	c)	d)	e)									
	f)	g)	h)	i)								

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 3
Bericht: 52.11.1112
Az.: 52.11.1112

Bauvorhaben: Kraftwerk Jochenstein, Organismenwanderhilfe

Bohrung Nr SCH F5 /Blatt 1

Datum:
25.03.2011

1	2				3	4	5	6			
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		Tiefe in m (Unter- kante)			
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe	f) Übliche Benennung		g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe				
0,30	a) Auffüllung (Schluff, sandig, kiesig, schwach organische Beimengung)				Grünland	D1 D2	0,10 0,30				
	b) Oberboden, Humus, Wurzeln										
	c) steif	d) leicht bis normal zu	e) graubraun	f)							
	g)		h)								
3,00	a) Auffüllung (Kies, stark sandig, schluffig, schwach steinig)				bei 1,70 m Betonfundamen- t vom alten Zementwerk 6 m Parkplatz entfernt	D3 G1 E 1-3	1,70 2,00 3,00				
	b) bei 2 m Betonbrocken, Schlacke, Metall (schwarzer Horizont)										
	c) erdfeucht, rund	d) normal zu bohren	e) graubraun	f)							
	g)		h) [GU *]								
3,50	a) Auffüllung (Kies, sandig, schwach schluffig)				SCH in Bereich Aufschüttung lt. Anwohner, vermutlich Auffüllung im Bereich > 3,0 m	E 2-2 E 2-1	3,50 3,50				
	b)										
	c) erdfeucht, rund	d) normal bis schwer zu	e) graubraun	f)							
	g)		h) [GU]								
4,60	a) Schluff, feinsandig				kein Wasser, Einsturzgefahr Loch	E3	4,60				
	b)										
	c) steif	d) normal bis schwer zu	e) graubraun	f)							
	g)		h) TL								
4,80	a) Kies, feinsandig				kein Wasser, Einsturzgefahr Loch	E 4-2 E 4-1	4,80 4,80				
	b)										
	c) erdfeucht, rund	d) normal bis schwer zu	e) graubraun	f)							
	g)		h)								

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 3

Bericht: 52.11.1112

Az.: 52.11.1112

Bauvorhaben: Kraftwerk Jochenstein, Organismenwanderhilfe

Bohrung Nr SCH F6 /Blatt 1

Datum:
25.03.2011

1	2				3	4	5	6				
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen				Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		Tiefe in m (Unter- kante)				
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut		d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang			e) Farbe						
0,40	f) Übliche Benennung	g) Geologische ¹⁾ Benennung	h) ¹⁾ Gruppe	i) Kalk- gehalt	Grünfläche	D1	D2	0,10 0,30				
	a) Auffüllung (Schluff, feinsandig, schwach organische Beimengung)					G1 E 1-3	1,50	1,50				
	b) Oberboden, Humus, Wurzeln											
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) graubraun									
1,50	f)	g)	h)	i)		G1 E 1-3 1-1 E 1-2	1,50	1,50				
	a) Auffüllung (Kies, sandig, schwach schluffig)											
	b) schwarze kohleartige Einlagerung bei 0,80 m (nur punktuell) als Glasprobe genommen											
	c)	d) normal	e) graubraun									
1,70	f)	g)	h) [GU	i)		E2	1,70					
	a) Feinsand, schluffig, schwach kiesig											
	b)											
	c) erdfeucht, rund	d) normal zu bohren	e) blaugrau									
4,50	f)	g)	h)	i)	kein Wasser, Sickerversuch siehe Protokoll	E3	4,50					
	a) Schluff, feinsandig											
	b)											
	c) steif bis weich	d) normal zu bohren	e) graubraun									
	f)	g)	h) TL	i)								
	a)											
	b)											
	c)	d)	e)									
	f)	g)	h)	i)								

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.



Schichtenverzeichnis
für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Anlage 3
Bericht: 52.11.1112
Az.: 52.11.1112

Bauvorhaben: Kraftwerk Jochenstein, Organismenwanderhilfe

Bohrung Nr SCH F7 /Blatt 1

Datum:
25.03.2011

1	2			3	4	5	6		
Bis m unter Ansatz- punkt	a) Benennung der Bodenart und Beimengungen			Bemerkungen Sonderprobe Wasserführung Bohrwerkzeuge Kernverlust Sonstiges	Entnommene Proben		Tiefe in m (Unter- kante)		
	c) Beschaffenheit nach Bohrgut	d) Beschaffenheit nach Bohrvorgang	e) Farbe		Art	Nr.			
0,10	a) Auffüllung (Schluff, feinsandig, schwach organische Beimengung)			Grünfläche mit Bagger eingegraben um größere Tiefe zu erreichen	D1	0,10			
	b) Oberboden, Humus, Wurzeln								
	c) steif	d) leicht zu bohren	e) graubraun						
	f)	g)	h)						
0,30	a) Auffüllung (Feinsand, schwach schluffig)				D2 E1	0,30 0,30			
	b)								
	c) erdfeucht	d) leicht zu bohren	e) graubraun bis braun						
	f)	g)	h)						
0,60	a) Auffüllung (Kies, sandig, schwach schluffig)				E 2-1 E 2-2	0,60 0,60			
	b)								
	c) rund, erdfeucht	d) leicht bis normal zu bohren	e) graubraun						
	f)	g)	h) [GU]						
2,00	a) Feinsand, schwach kiesig, schluffig			kein Wasser, großer seitlicher Einbruch, deshalb kein Vortrieb möglich, Einsturzgefahr,	E 3-3 E 3-2 E 3-1	2,00 2,00 2,00			
	b)								
	c) erdfeucht, rund	d) normal zu bohren	e) graubraun						
	f)	g)	h) SU*						
6,20	a) Feinsand, Schluff				E4	6,20			
	b)								
	c) erdfeucht	d) normal zu bohren	e) graubraun						
	f)	g)	h)						

¹⁾ Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor.