Legende zu Anlage 2, Bl. 1

Darstellung in der Karte und laufende Legendennummer	Stratigraphie	Petrographie-Hauptgemenge	Petrographie-Nebengemenge	Humusgehalt	Kalkgehalt	Genese
LEGENDENNR	STRAT	PETH	PETN	HUMUS	KALK	GENESE
1	qh	H				
2	qh(x)					sym
3	qh	Hl	vu(T,U)			Hn
4	qh qh	Hl U	vu(T,U) t,z(fs)	h		Hn Lou
5	qh qh juhe,jusi	Hl U *l	vu(T,U) un(h),z(zte)		kf	Hn Lol
6	qh	U	t,z(fs)	h		Lou
7	qh qD	U U	t,z(fs) g,s,t,x	h		Lou Lg
8	qh qD qD	U U t5-m5-gS	t,z(fs) g,s,t,x lag2(G),lag2(t,u),so4,z(sso)	h		Lou Lg gf
9	qh qD kdm	U U *tm	t,z(fs) g,s,t,x	h		Lou Lg
10	qh qD krp	U U *l	t,z(fs) g,s,t,x z(m)	h		Lou Lg
11	qh qD	U t5-m5-gS	t,z(fs) lag2(G),lag2(t,u),so4,z(sso)	h		Lou gf
12	qh qM	U G,S	t,z(fs) pw(lag-G,X),pw(lag-S),pw(b-U)	h		Lou f
13	qh krsa	U *m	t,z(fs) zt(*gk*)	h		Lou
14	qh krc	U *ced	t,z(fs) ob(*km,*k)	h		Lou
15	qh krb	U *tm-*mt	t,z(fs)	h		Lou
16	qh krbm	U *tm	t,z(fs)	h		Lou
17	qh krlu	U *l	t,z(fs) z(m)	h		Lou
18	qh krp	U *l	t,z(fs) z(m)	h		Lou
19	qh krb	U *l	t,z(fs) bane(*m),lag(*st),z(m)	h		Lou
20	qh krh	U *l	t,z(fs) lag(ged),z(m)	h		Lou
21	qh krv	U *l,*u	t,z(fs) z(m)	h		Lou
22	qh juttco	U *m,*l	t,z(fs) lag(ged)	h		Lou
23	qh jutcu	U *ced	t,z(fs) bi	h		Lou
24	qh jupl	U *l	t,z(fs) bane(*m),lag(ged)	h		Lou
25	qh juhe,jusi	U *l	t,z(fs) un(h),z(zte)	h		Lou
26	qh ko	U *s,*l	t,z(fs)	h		Lou
27	qh km	U *mt,*s,*l,*u,*y	t,z(fs) z(d)	h		Lou
28	qh ku	U *mt,*s,*l,*u	t,z(fs) z(d)	h		Lou
29	qh mm	U *m	t,z(fs) un(*ah,*ev),z(d)	h		Lou
30	qh so	U *l,*u	t,z(fs) un(*ah,*ev)	h		Lou
31	qh	U	s,z(d),z(zte)	h2		hg
32	qh qD	U U	s,z(d),z(zte) g,s,t,x	h2		hg Lg
33	qh qM	U G,S	s,z(d),z(zte) pw(lag-G,X),pw(lag-S),pw(b-U)	h2		hg f
34	qh krsa	U *m	s,z(d),z(zte) zt(*gk*)	h2		hg
35	qh krb	U *tm-*mt	s,z(d),z(zte)	h2		hg
36	qh krbm	U *tm	s,z(d),z(zte)	h2		hg
37	qh krlu	U *l	s,z(d),z(zte) z(m)	h2		hg
38	qh krb	U *l	s,z(d),z(zte) bane(*m),lag(*st),z(m)	h2		hg
39	qh jupl	U *l	s,z(d),z(zte) bane(*m),lag(ged)	h2		hg
40	qh juhe,jusi	U *l	s,z(d),z(zte) un(h),z(zte)	h2		hg
41	qh	U-t5	t	h	zt(k)	Lf,fs
42	qh qh	U-t5 Hl	t vu(T,U)	h	zt(k)	Lf,fs Hn
43	qh qD	U-t5 t5-m5-gS	t lag2(G),lag2(t,u),so4,z(sso)	h	zt(k)	Lf,fs gf
44	qh krlu	U-t5 *l	t z(m)	h	zt(k)	Lf,fs
45	qh(j)	U	s,t	h	k	Lf
46	qh(j) qh(u)	U U	s,t t2	h	k kf	Lf Lf
47	qh(j) qN	U S	s,t zt(G),z(U)	h	k k	Lf f
48	qh(u)	T-U	s1	h2	kf	Lf
49	qh(u) qN	T-U S	s1 zt(G),z(U)	h2	kf k	Lf f
50	qh(u)	U	t2		kf	Lf
51	qh(u) qh(u)	U T-U	t2 s1	h2	kf kf	Lf Lf
52	qh(u) qh(u) qN	U T-U S	t2 s1 zt(G),z(U)	h2	kf kf k	Lf Lf f
53	qh(u) qN	U S	t2 zt(G),z(U)		kf k	Lf f
54	qw	U	lag(S)		kf	Loss
55	qw qw juttco	U t5 *mt	lag(S) u bi		kf	Loss Lol
56	qw qw	U S	lag(S) g2,so2,sso,u2		kf	Loss Gds
57	qw qD	U U	lag(S) g,s,t,x		kf	Loss Lg
58	qw qD krlu	U U *l	lag(S) g,s,t,x z(m)		kf	Loss Lg
59	qw qD juttco	U U *m,*l	lag(S) g,s,t,x lag(ged)		kf	Loss Lg
60	qw qD jupl	U U *l	lag(S) g,s,t,x bane(*m),lag(ged)		kf	Loss Lg
61	qw qD ko	U U *s,*l	lag(S) g,s,t,x		kf	Loss Lg
62	qw qD km	U U *mt,*s,*l,*u,*y	lag(S) g,s,t,x z(d)		kf	Loss Lg
63	qw qD mo2	U U *k	lag(S) g,s,t,x pg,wl(*m)		kf	Loss Lg
64	qw qD km	U U *s,*u	lag(S) g,s,t,x		kf	Loss Lg
65	qw qD	U t5-m5-gS	lag(S) lag2(G),lag2(t,u),so4,z(sso)		kf	Loss gf
66	qw qD krlu	U t5-m5-gS *l	lag(S) lag2(G),lag2(t,u),so4,z(sso) z(m)		kf	Loss gf
67	qw krlu	U *l	lag(S) z(m)		kf	Loss
68	qw	U	un(s)		kf	Lol
69	qw qw	U S	un(s) g2,so2,sso,u2		kf	Lol Gds
70	qw qw qD	U S U	un(s) g2,so2,sso,u2 g,s,t,x		kf	Lol Gds Lg
71	qw qw km	U S *mt,*s,*l,*u,*y	un(s) g2,so2,sso,u2 z(d)		kf	Lol Gds
72	qw qw so	U S *l,*u	un(s) g2,so2,sso,u2 un(*ah,*ev)		kf	Lol Gds
73	qw qD	U U	un(s) g,s,t,x		kf	Lol Lg
74	qw qD qD	U U t5-m5-gS	un(s) g,s,t,x lag2(G),lag2(t,u),so4,z(sso)		kf	Lol Lg gf
75	qw qD qD krlu	U U t5-m5-gS *l	un(s) g,s,t,x lag2(G),lag2(t,u),so4,z(sso) z(m)		kf	Lol Lg gf
76	qw qD qM	U U G,S	un(s) g,s,t,x pw(lag-G,X),pw(lag-S),pw(b-U)		kf	Lol Lg f
77	qw qD qM krlu	U U G,S *l	un(s) g,s,t,x pw(lag-G,X),pw(lag-S),pw(b-U) z(m)		kf	Lol Lg f
78	qw qD t	U U t5	un(s) g,s,t,x		kf	Lol Lg
79	qw qD krbm	U U *tm	un(s) g,s,t,x		kf	Lol Lg
80	qw qD krlu	U U *l	un(s) g,s,t,x z(m)		kf	Lol Lg
81	qw qD krp	U U *l	un(s) g,s,t,x z(m)		kf	Lol Lg
82	qw qD krb	U U *l	un(s) g,s,t,x bane(*m),lag(*st),z(m)		kf	Lol Lg
83	qw qD km	U U *mt,*s,*l,*u,*y	un(s) g,s,t,x z(d)		kf	Lol Lg
84	qw qD ku	U U *mt,*s,*l,*u	un(s) g,s,t,x z(d)		kf	Lol Lg
85	qw qD mo2	U U *k	un(s) g,s,t,x pg,wl(*m)		kf	Lol Lg
86	qw qD mm	U U *m	un(s) g,s,t,x un(*ah,*ev),z(d)		kf	Lol Lg
87	qw qD mu	U U *k,*m	un(s) g,s,t,x		kf	Lol Lg
88	qw qD	U t5-m5-gS	un(s) lag2(G),lag2(t,u),so4,z(sso)		kf	Lol gf
89	qw qD krlu	U t5-m5-gS *l	un(s) lag2(G),lag2(t,u),so4,z(sso) z(m)		kf	Lol gf
90	qw qD krp	U t5-m5-gS *l	un(s) lag2(G),lag2(t,u),so4,z(sso) z(m)		kf	Lol gf
91	qw qM	U G,S	un(s) pw(lag-G,X),pw(lag-S),pw(b-U)		kf	Lol f
92	qw qM krlu	U G,S *l	un(s) pw(lag-G,X),pw(lag-S),pw(b-U)		kf	Lol f
93	qw qM krlu	U G,S *l	un(s) pw(lag-G,X),pw(lag-S),pw(b-U) z(m)		kf	Lol f
94	qw qM krp	U G,S *l	un(s) pw(lag-G,X),pw(lag-S),pw(b-U) z(m)		kf	Lol f
95	qw qp	U t1-D-gG	un(s) z(fs)		kf	Lol f
96	qw t	U t2	un(s)		kf	Lol
97	qw krsa	U *m	un(s) zt(*gk*)		kf	Lol
98	qw krb	U *mt-*mt	un(s)		kf	Lol
99	qw krbm	U *tm	un(s)		kf	Lol
100	qw krlu	U *l	un(s) z(m)		kf	Lol
101	qw krp	U *l	un(s) z(m)		kf	Lol
102	qw krb	U *l	un(s) bane(*m),lag(*st),z(m)		kf	Lol
103	qw krh	U *l	un(s) lag(ged),z(m)		kf	Lol
104	qw krv	U *l,*u	un(s) z(m)		kf	Lol
105	qw Wd	U *l,*l-*u	un(s)		kf	Lol
106	qw jm	U *l	un(s) kns(*k),m		kf	Lol
107	qw juttco	U *m,*l	un(s) lag(ged)		kf	Lol
108	qw jutcu	U *ced	un(s) bi		kf	Lol
109	qw jupl	U *l	un(s) bane(*m),lag(ged)		kf	Lol
110	qw juhe,jusi	U *l	un(s) un(h),z(zte)		kf	Lol
111	qw ko	U *s,*l	un(s)		kf	Lol
112	qw km	U *mt,*s,*l,*u,*y	un(s) z(d)		kf	Lol
113	qw ku	U *mt,*s,*l,*u	un(s) z(d)		kf	Lol
114	qw mo2	U *k	un(s) pg,wl(*m)		kf	Lol
115	qw mo1	U *k	un(s) bk		kf	Lol
116	qw mm	U *m	un(s) un(*ah,*ev),z(d)		kf	Lol
117	qw mu	U *k,*m	un(s)		kf	Lol
118	qw so	U *l,*u	un(s) un(*ah,*ev)		kf	Lol
119	qw	S	g2,so2,sso,u2			Gds
120	qw qD	S U	g2,so2,sso,u2 g,s,t,x			Gds Lg
121	qw qD t5-m5-gS	S U t5-m5-gS	g2,so2,sso,u2 g,s,t,x lag2(G),lag2(t,u),so4,z(sso)			Gds Lg gf
122	qw qD qD	S U S,X,m-G-gG	g2,so2,sso,u2 g,s,t,x g,s,t,x			Gds Lg f
123	qw qD krp	S U *mt	g2,so2,sso,u2 g,s,t,x ob(*km,*k)			Gds Lg
124	qw qD krbp	S U *tm-*mt	g2,so2,sso,u2 g,s,t,x			Gds Lg
125	qw qD krbm	S U *tm	g2,so2,sso,u2 g,s,t,x			Gds Lg
126	qw qD krlu	S U *l	g2,so2,sso,u2 g,s,t,x z(m)			Gds Lg
127	qw qD krh	S U *l	g2,so2,sso,u2 g,s,t,x lag(ged),z(m)			Gds Lg
128	qw qD jupl	S U *l	g2,so2,sso,u2 g,s,t,x bane(*m),lag(ged)			Gds Lg
129	qw qD so	S U *l,*u	g2,so2,sso,u2 g,s,t,x un(*ah,*ev)			Gds Lg
130	qw qD	S t5-m5-gS	g2,so2,sso,u2 lag2(G),lag2(t,u),so4,z(sso)			Gds gf
131	qw krbp	S *tm-*mt	g2,so2,sso,u2			Gds
132	qw krbm	S *tm	g2,so2,sso,u2			Gds
133	qw krlu	S *l	g2,so2,sso,u2 z(m)			Gds
134	qw krh	S *l	g2,so2,sso,u2 lag(ged),z(m)			Gds
135	qw juttco	S *m,*l	g2,so2,sso,u2 lag(ged)			Gds
136	qw jutcu	S *ced	g2,so2,sso,u2 bi			Gds
137	qw jupl	S *l	g2,so2,sso,u2 bane(*m),lag(ged)			Gds
138	qw juhe,jusi	S *l	g2,so2,sso,u2 un(h),z(zte)			Gds
139	qN	U-t5	t		zt(k)	f
140	qN qN	U-t5 S	t zt(G),z(U)		zt(k) k	f f
141	qD	U	g,s,t,x			Lg
142	qD t	U t5	g,s,t,x			Lg
143	qD krcu	U *m	g,s,t,x z(*gk*)			Lg
144	qD krlu	U *l	g,s,t,x z(m)			Lg
145	qD krp	U *l	g,s,t,x z(m)			Lg
146	qD krb	U *l	g,s,t,x bane(*m),lag(*st),z(m)			Lg
147	qD krh	U *l	g,s,t,x lag(ged),z(m)			Lg
148	qD krv	U *l,*u	g,s,t,x z(m)			Lg
149	qD Wd	U *l,*l-*u	g,s,t,x			Lg
150	qD jupl	U *l	g,s,t,x bane(*m),lag(ged)			Lg
151	qD juhe,jusi	U *l	g,s,t,x un(h),z(zte)			Lg
152	qD ko	U *s,*l	g,s,t,x			Lg
153	qD km	U *mt,*s,*l,*u,*y	g,s,t,x z(d)			Lg
154	qD ser/	U *s,*u	g,s,t,x			Lg
155	qD	t5-m5-gS	lag2(G),lag2(t,u),so4,z(sso)			gf
156	qD krlu	t5-m5-gS *l	lag2(G),lag2(t,u),so4,z(sso) z(m)			gf
157	qM	G,S	pw(lag-G,X),pw(lag-S),pw(b-U)			f
158	qD	S,X,m-G-gG				
159	t	t5				
160	tng	S,T	z(G),z(*bnk)			te
161	tolo	t5	*gk*,m			
162	tolm	T	bas(s)		k	
163	teo(s)	U-t5	*gk*,zt(o-*pfl)			
164	tpa	*k	s,z(t5,m)			m
165	krsa	*m	zt(*gk*)			
166	krt	*m	bas(bane-*k)			
167	krc	*ced	ob(*km,*k)			
168	krbr	*tm-*mt				
169	krbm	*tm				
170	krlu	*l	z(m)			
171	krp	*l	z(m)			
172	krb	*l	bane(*m),lag(*st),z(m)			
173	krh	*l	lag(ged),z(m)			
174	krv	*l,*u	z(m)			
175	Wd	*l,*l-*u				
176	jm	*l	kns(*k),m			
177	juttco	*m,*l	lag(ged)			
178	juttcu	*mt	bi			
179	jupl	*l	bane(*m),lag(ged)			
180	juhe,jusi	*l	un(h),z(zte)			
181	ko	*s,*l				
182	km	*mt,*s,*l,*u,*y	z(d)			
183	ku	*mt,*s,*l,*u	z(d)			
184	mo2	*k	pg,wl(*m)			
185	mo1	*k	bk			
186	mm	*m	un(*ah,*ev),zt(d)			
187	mu	*k,*m				
188	muS	*kp				
189	muT	*k				
190	muOB	*koo				
191	so	*l,*u	un(*ah,*ev)			
192	smSS	*tu,*u	*gl*			
193	smST	*l,*u				
194	smH	*s,*u				
195	smDW	*s,*u				
196	smDS	*s	z(*u)			
197	smV	*s,*u				
198	z	*m,*d,*l,*l,*y				

Erklärung der vorkommenden Kürzel

Stratigraphie

jm	Mittlerer Jura
juhe	Hettangium
jupl	Pliensbachium
jusi	Sinemurium
juttco	Oberes Toarcium
jutcu	Unteres Toarcium
km	Mittlerer Keuper
ko	Oberer Keuper
krb	Bantheim
krc	Cenoman
krh	Hauterive
krbm	Mittel-Alb
krbo	Ober-Alb
krlu	Unter-Alb
krp	Apt
krsa	Santon
krt	Turon
krtu	Unterkreide
krv	Valangin
ku	Unterer Keuper
mm	Mittlerer Muschelkalk
mo1	Oberer Muschelkalk 1
mo2	Oberer Muschelkalk 2
mu	Unterer Muschelkalk
muOB	Oolith-Bänke
muS	Schaumkalk-Bänke
muT	Terebratel-Bänke
qD	Drenthe-Stadium
qh(a)	Alttholozän
qh(j)	Jungholozän
qh(y)	künstlicher Auftrag
qh	Holozän
qM	Mittelterrasse
qN	Niederterrasse
qO	Oberterrasse
qpa	Altpleistozän
qw	Weichsel-Kaltzeit
sm	Mittlerer Buntsandstein
smDS	Detfurth-Sandstein
smDW	Detfurth-Wechselfolge
smH	Hardegsen-Folge
smSS	Solling-Bausandstein
smST	Tonige Zwischenschichten
smV	Volpriehausen-Folge
so	Oberer Buntsandstein
t	Tertiär
teo(o)	Eozän(o)
teo	Eozän
tng	Neogen
tolm	Mitteloligozän
tolo	Oberoligozän
tpa	Paläozän
Wd	Wealden
z	Zechstein

Petrographie, Humus- und Kalkgehalt

gk	Glaukonit
gl	Glimmer
*ah	Anhyditstein
*brk	Braunkohle
*d	Dolomitstein
*ced	Tonsteinstein
*ev	Evaporite
*fs	Feinsandstein
*k	Kalkstein
*km	Mergelkalkstein
*koo	Oolith
*kp	Schaumkalk
*m	Mergelstein
*mt	Tonmergelstein
*ph	Phosphorit
*s	Sandstein
*t	Tonstein
*tm	Mergeltonstein
*u	Schluffstein
*y	Gipsstein
bane	Bänke
bi	bituminös
bk	bankig
c	gerölführend
d	dolomitisch
fS	Feinsand
fs	feinsandig
G	Kies
g	kiesig
g2	kiesig2
ged	Geröllen
gG	Grobkies
gS	Grobsand
h	humos
h2	humos2
Hl	Bruchwaldtorf
k	kalkig
kf	kalkfrei
knv	Knollen von
lag2	lagenweise2
m	mergelig
mG	Mittelkies
mS	Mittelsand
pg	plattig
S	Sand
s	sandig
s1	sandig1
so	Sortierung
so2	Sortierung2
so4	Sortierung4
sso	schräg geschichtet
ssu	ungeschichtet
T	Ton
t	tonig
t2	tonig2
U	Schluff
u	schluffig
u2	schluffig2
vu	verunreinigt
W	Wasser
X	Stein
x	steinig

Genese

f	fluviatil
Gds	Geschiebedecksand
gf	glazifluviatil
hg	Hangbildung
Hn	Niedermoor
Lf	Auelehm
Lg	Geschiebelehm
Lol	Lößlehm
Loss	Sandstreifenlöss
Lou	Schwemmlöss
m	marin
te	terrestrisch
tn	Nebental
y	künstliche Auffüllung
ym	Müll

Zusatzzeichen für Stratigraphie, Petrographie und Genese

..1	sehr schwach
..2	schwach
..3	mittel
..4	stark
..5	sehr stark

Beschreibende Angaben für Stratigraphie, Petrographie und Genese

bas	an der Basis
lag	lagenweise
ls	Linsen
ob	oben
pw	partienweise
un	unten
wl	wechsellagernd
zt	zum Teil

Kartengrundlage: Topographische Karte 1 : 25.000 (DTK 25)
Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.
© 2012 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN: www.lgln.niedersachsen.de)

Bearbeitung:
Fugro Consult GmbH
Wolfener Straße 36 U
12681 Berlin

Vorhabensträgerin:
K+S Aktiengesellschaft
Bertha-von-Suttner-Straße 7
34131 Kassel / Deutschland

Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren

Vorhaben:
Hartsalzwerk Siegfried-Giesen

Hydrogeologisches Gutachten

Geologische Karte (mit Quartärbedeckung)

	Datum	Zeichen		
bearbeitet	24.04.2014	AEc		Unterlage I-7
gezeichnet	24.04.2014	AEc	Maßstab: ohne	Anlage 2, Blatt 2
geprüft	24.04.2014	AOg		