

Erklärung der vorkommenden Kürzel

Stratigraphie

j	Jura
jmA	Dogger Alpha
jmB	Dogger Beta
jmbt	Bathonium
jmcl	Callovium
jmCR	Coronaten-Schichten
jmOR	Ornaton-Ton
jmPA	Parkinsonien-Schichten
joH	Heersumer Schichten
joK	Korallenoolith
joKIm	mittlerer Kimmeridge
joKLo	oberer Kimmeridge
joKLu	unterer Kimmeridge
juA	Lias Alpha
juB	Lias Beta
juD	Lias Delta
juE	Lias Epsilon
juG	Lias Gamma
juZ	Lias Zeta
kmG	Gipskeuper
kmSM	Steinmergelkeuper
ko	Oberer Keuper
kr	Kreide
krb	Barrême
krh	Hauterive
krp	Apt
krv	Valangin
ku	Unterer Keuper
mm	Mittlerer Muschelkalk
mo1	Oberer Muschelkalk 1
mo2	Oberer Muschelkalk 2
muS	Schaumkalk-Bänke
muT	Terebratel-Bänke
muW1	Wellenkalk 1
muW2	Wellenkalk 2
muW3	Wellenkalk 3
qD	Drenthe-Stadium
qe	Elster-Kaltzeit
qh(y)	künstlicher Auftrag
qh	Holozän
qM	Mittelterrasse
qN	Niederterrasse
qw	Weichsel-Kaltzeit
sm	Mittlerer Buntsandstein
so	Oberer Buntsandstein
su	Unterer Buntsandstein
tmi	Miozän
tol(o)	Oligozän(o)
tol	Oligozän
z(o)	höherer Zechstein

Petrographie, Humus- und Kalkgehalt

"gl"	Glimmer
"q"	Quarz
^d	Dolomitstein
^et	Toneisenstein
^k	Kalkstein
^kbi	Blaukalk
^koo	Oolith
^kze	Zellenkalk
^m	Mergelstein
^mk	Kalkmergelstein
^s	Sandstein
^sk	Kalk-Sandstein
^t	Tonstein
^tbl	Schiefer-ton
^u	Schluffstein
^y	Gipsstein
bi	bituminös
bi4	bituminös4
bkd	dickbankig
brl	bröckelig
cri	Crinoidea
d	dolomitisch
dc	dicht
eh	einheimisches Material
fla	flaserig
fo	fossilführend
fs	feinsandig
G	Kies
g	kiesig
ged	Geoden
h	humos
Hb	Laubmoostorf
Hc	Seggentorf
hf	hart
Hi	Bruchwaldtorf
Hp	Schilftorf
ht	torfig
i	kieselig
kgf	feinkörnig
kkg	grobkörnig
knv	Knollen von
kx	kristallin
lag2	lagenweise2
M	Mergel
m	mergelig
mu	mürbe
no	nordisches Material
no2	nordisches Material2
oo	Ooide
pg	plattig
Phkn	Phosphoritknollen
q	quarzitisch
S	Sand
s	sandig
s2	sandig2
sh	schaumig
ssk	kreuzgeschichtet
T	Ton
t	tonig
t2	tonig2
U	Schluff
vo2	selten vorhanden
W	Wasser
x	steinig

Genese

bo	Boden
f	fluviatil
gf	glazifluviatil
hg	Hangbildung
Hm	Anmoor
Hn	Niedermoer
Lf	Auelehm
Lg	Geschiebelehm
Lol	Loßlehm
sh	Schutt-Fazies
y	künstliche Auffüllung

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

lag	lagenweise
ob	oben
pw	partienweise
wl	wechsellagernd
zt	zum Teil

Darstellung in der Karte und laufende Legendenummer	Stratigraphie	Petrographie-Hauptgemenge	Petrographie-Nebengemenge	Humusgehalt	Kalkgehalt	Genese
LEGENDENR	STRAT	PETH	PETN	HUMUS	KALK	GENESE
1	qh	W				
2	qh(y)					y
3	qh qw	U	s2,t2			bo Lol
4	qh qh	HI,Hc,Hp,Hb U	s2,t	h		Hn f
5	qh qw	HI,Hc,Hp,Hb U	s2,t2			Hn Lol
6	qh	T,U,S	g,x			sh
7	qh	U	s2,t			f,Lf
8	qh	U	s2,t	h		f
9	qw-gh qw	U	s2,t2			hg Lol
10	qw-gh tol(o)	M,S	lag(*)			hg
11	qw	U	s2,t2			Lol
12	qh qw	S U	ht s2,t2			Hm Lol
13	qw qD	U T-U	s2,t2 g,s,x			Lol Lg
14	qw qD	U T-U S	s2,t2 g,s,x zt(lag2-G,no2),zt(wf-G,no2)			Lol Lg fgf
15	qw qD	U S	s2,t2 zt(lag2-G,no2),zt(wf-G,no2)			Lol fgf
16	qw kr	U	s2,t2			Lol
17	qw j	U ^k,^t	s2,t2			Lol
18	qw kmSM	U ^m,^t,^u	s2,t2 zt(d)			Lol
19	qw so	U ^m,^t	s2,t2 pw(^y),zt(fs),zt(l,pg)			Lol
20	qw sm	U ^s	s2,t2 kgf-kgg,zt(^t,brl)			Lol
21	qN	G,S,TU				f
22	qD	T-U	g,s,x			Lg
23	qD	T-U	g,s,x			Lg
24	qD tmi	T-U S	g,s,x ^t			Lg
25	qD	S	lag(G,no,eh)ask			gf
26	qD	S	zt(lag2-G,no2),zt(wf-G,no2)			fgf
27	qM	G				f
28	qe	G,S	no			gf
29	tmi	S	^t			
30	ktb-kip	^t				
31	knv-krh	^t				
32	joKlo	^k,^m,^t				
33	joKIm	^k,^m,^t	zt(oo)			
34	joKLu	^k,^m	zt(bi)			
35	joH,joK	^k,^koo	zt(^mk),zt(^sk)			
36	jmOR	^t	knv(^k),ob(Phkn)			
37	jmbt-jmcl	^t	zt(fs),zt(lag-ged)			
38	jmCR,jmPA	^t	ged(^et)			
39	jmA,jmB	^t	ged(^et)			
40	juE,juZ	^tbl	zt(bkd,bi4,lag-^kbi,ged-^k)			
41	juG,juD	^t	ged(^et),zt(^k,ht,dc)			
42	juA,juB	^t	knv(^et),pw(^k,pg)			
43	ko	^s	pw(^tbl),zt(q)			
44	kmSM	^m,^t,^u	zt(d)			
45	kmG	^m,^s				
46	ku	^m	pw(^s,^gf,mu),vo2(^t)			
47	mo2	^k	pg,pw(^m,d),wl(^t)			
48	mo1	^k	fo(cri),ht,kx,zt(oo)			
49	mm,so,z(o)	^y				
50	mm	^k	m,mu,pg,pw(^y),zt(^kze,ht)			
51	mm	^y				
52	muW3	^k	fla			
53	muS	^k	fla,sh			
54	muW1,muW2	^k	fla			
55	muT	^k	ht			
56	so	^y				
57	so	^m,^t	pw(^y),zt(fs),zt(l,pg)			
58	sm	^s	kgf-kgg,zt(^t,brl)			
59	su	^s	mu,zt(^t,fs,brl)			

Bauvorhaben	Hartsalzwerk Siegfried-Giesen			
Projektsteuerung		K+S Kali GmbH Projektgruppe SG Kardinal-Bertram-Straße 1 31134 Hildesheim Tel.: 05121/10299-0, Fax: 05121/10299-29		
Bauherr		K+S Aktiengesellschaft Kassel Projektgruppe SG Kardinal-Bertram-Straße 1 31134 Hildesheim Tel.: 05121/10299-0, Fax: 05121/10299-29		
Projektplanung		ICL Ingenieur Consult Dr.-Ing. A. Kolbmüller GmbH Diezenerstraße 5 04207 Leipzig Tel.: 0341/41541-0, Fax: 0341/41541-11		IHU Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und Umweltgeologie mbH Am Sportplatz 1 99734 Nordhausen Tel.: 03631/8906-0, Fax: 03631/8906-29
Plandarstellung	Geologische Übersichtskarte Legende zur GK 25 Blatt 3825 - Hildesheim			
Planungsstand	Bergrechtliches Planfeststellungsverfahren			
gezeichnet	Datum	Name	Anlage 1.2, Blatt 3	
geprüft	21.01.2014	S. Jäger		
Maßstab	27.01.2014	K. Rose	Zeichnungs-Nr.	
	1 : 25 000			