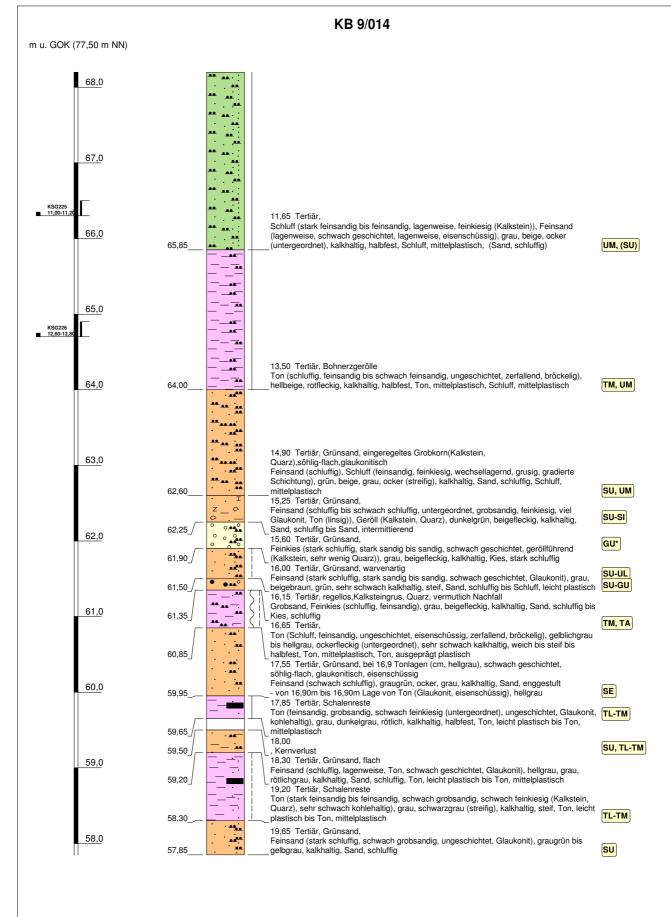


Höhenmaßstab: 1:50

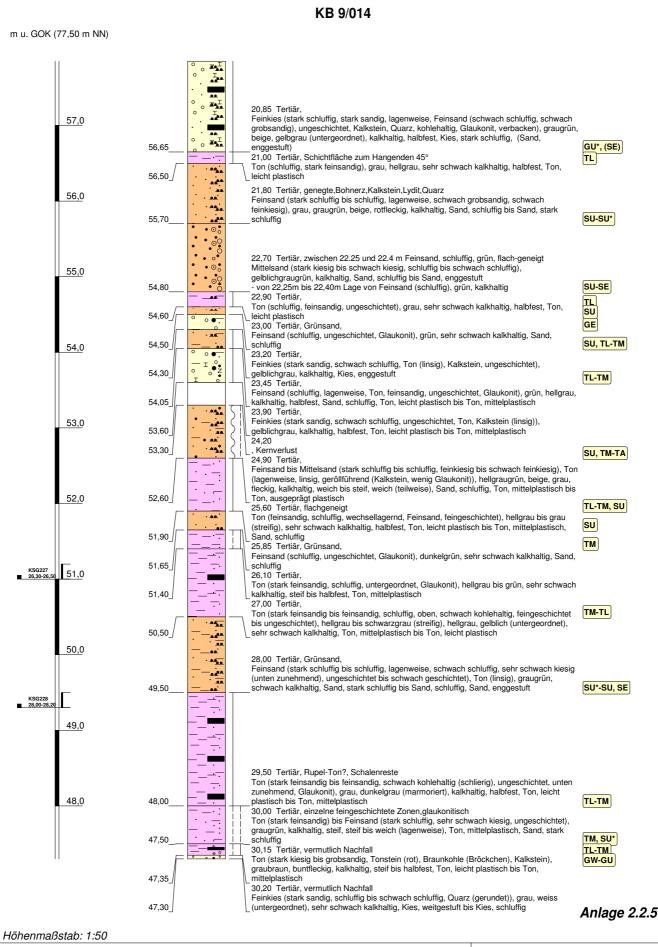
Projekt: Siegfried-Giesen Neuhalde Bohrung: KB 9/014 Auftraggeber: K + S KALI GmbH Rechtswert: 3559213 Bohrfirma: U.& B. Wöltjen GmbH, Nienburg 5784711 Hochwert: Bohrzeitraum: 28.04.2014 - 03.06.2014 Ansatzhöhe: 77,50m 144,00m Endtiefe: Bearbeiter: Fr. Schulz VgS Datum: 05.09.2014





Projekt:	Siegfried-Giesen Neuhalde				
Bohrung:	KB 9/014				
Auftraggeber	: K + S KALI GmbH		Rechtswert:	3559213	
Bohrfirma:	U.& B. Wöltjen Gm	bH, Nienburg	Hochwert:	5784711	
Bohrzeitraum	: 28.04.2014 - 03.06	.2014	Ansatzhöhe:	77,50m	
Bearbeiter:	Fr. Schulz VgS	Datum: 05.09.2014	Endtiefe:	144,00m	





Cinatrial Cinaga Nauhalda

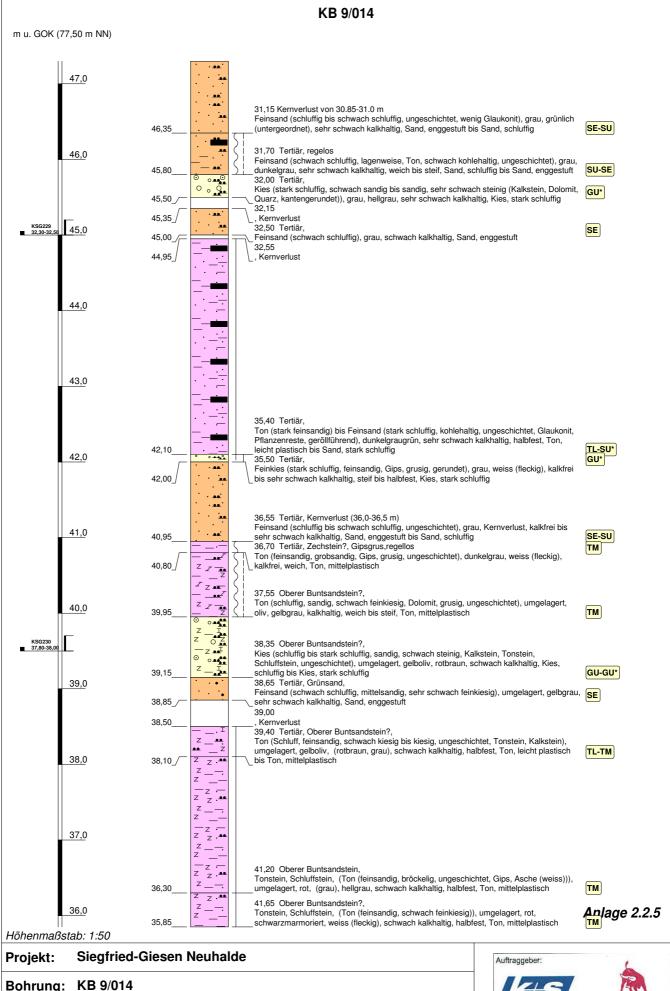
Projekt:	Siegtried-Giesen Neunaide				
Bohrung:	KB 9/014				
Auftraggeber	: K + S KALI GmbH		Rechtswert:	3559213	
Bohrfirma:	U.& B. Wöltjen Gm	nbH, Nienburg	Hochwert:	5784711	
Bohrzeitraum: 28.04.2014 - 03.06.2014			Ansatzhöhe:	77,50m	
Bearbeiter:	Fr. Schulz VgS	Datum: 05.09.2014	Endtiefe:	144,00m	





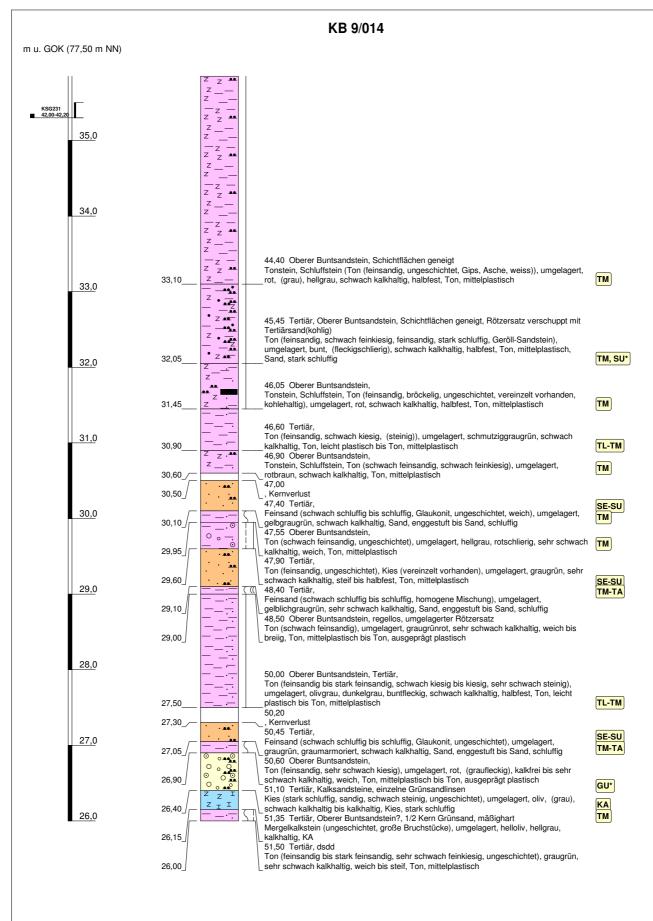
Bearbeiter:

Gesellschaft für Ingenieur-Hydro- und Umweltgeologie mbH



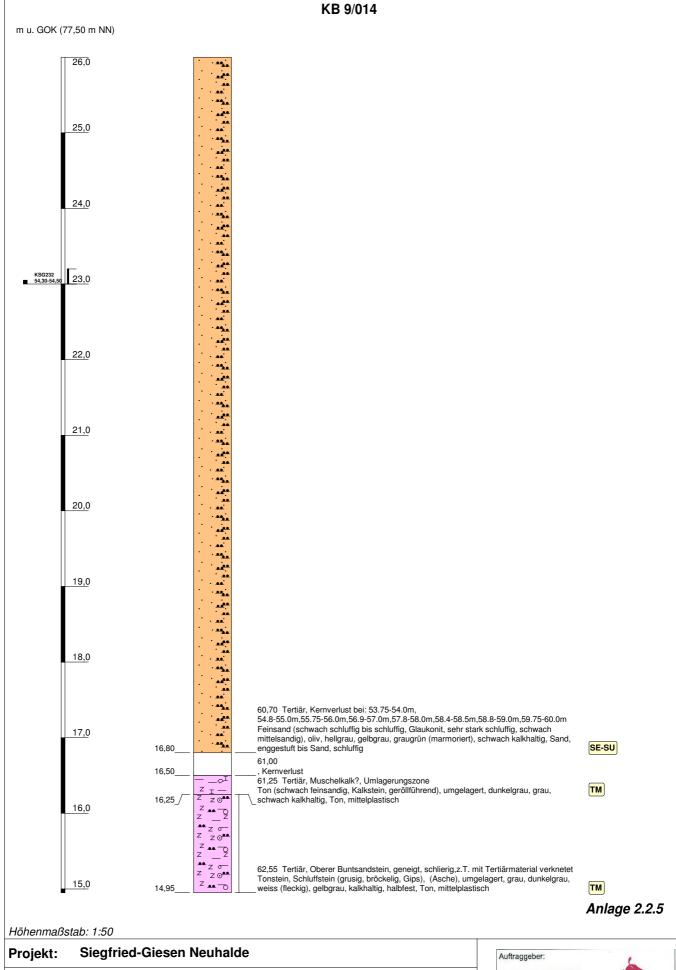
Bohrung: KB 9/014 Auftraggeber: K + S KALI GmbH Rechtswert: 3559213 Bohrfirma: U.& B. Wöltjen GmbH, Nienburg 5784711 Hochwert: Bohrzeitraum: 28.04.2014 - 03.06.2014 Ansatzhöhe: 77,50m 144,00m Endtiefe: Bearbeiter: Fr. Schulz VgS Datum: 05.09.2014





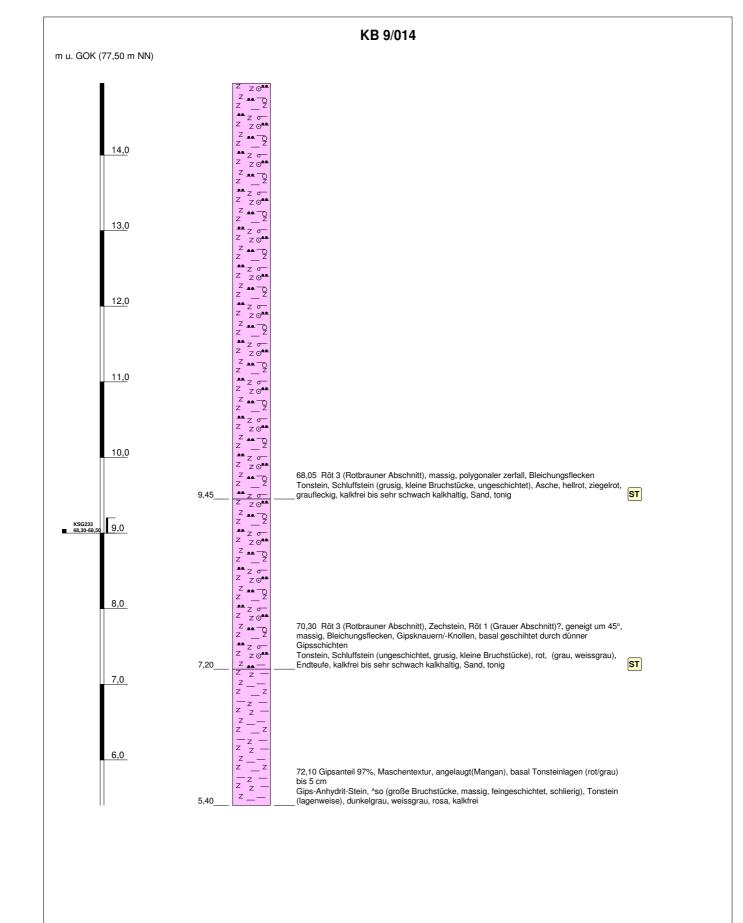
Projekt:	Siegfried-Giesen Neuhalde				
Bohrung:	KB 9/014				
Auftraggeber	: K + S KALI GmbH		Rechtswert:	3559213	
Bohrfirma:	U.& B. Wöltjen Gm	bH, Nienburg	Hochwert:	5784711	
Bohrzeitraum	:28.04.2014 - 03.06	.2014	Ansatzhöhe:	77,50m	
Bearbeiter:	Fr. Schulz VgS	Datum: 05.09.2014	Endtiefe:	144,00m	





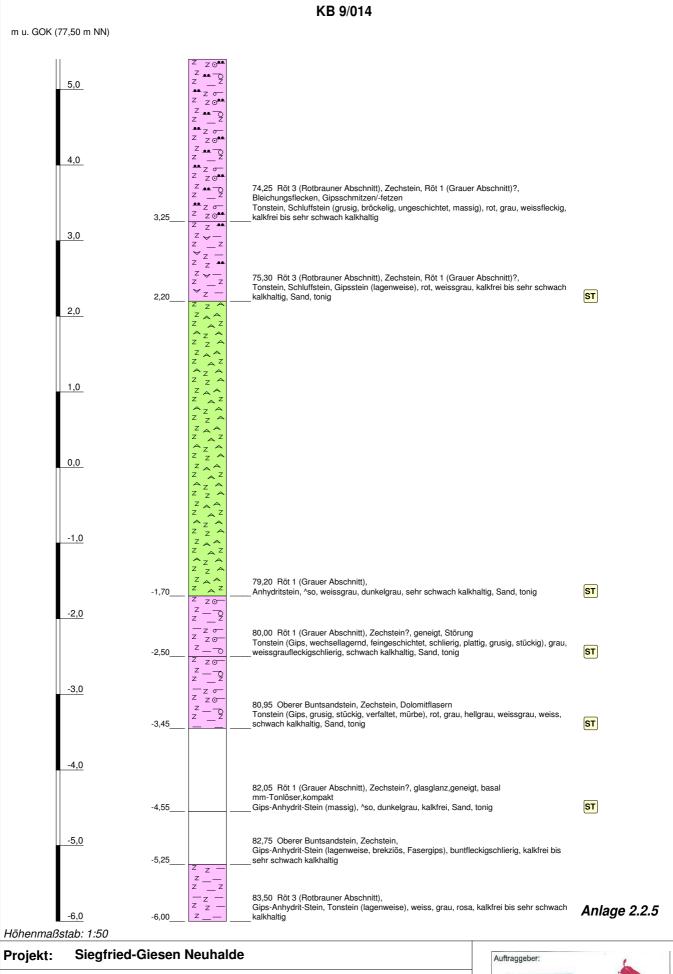
Bohrung: KB 9/014 Auftraggeber: K + S KALI GmbH Rechtswert: 3559213 Bohrfirma: U.& B. Wöltjen GmbH, Nienburg Hochwert: 5784711 Bohrzeitraum: 28.04.2014 - 03.06.2014 Ansatzhöhe: 77,50m 144,00m Endtiefe: Bearbeiter: Fr. Schulz VgS Datum: 05.09.2014





Projekt:	Siegfried-Giesen Neuhalde				
Bohrung:	KB 9/014				
Auftraggeber	: K + S KALI GmbH		Rechtswert:	3559213	
Bohrfirma:	U.& B. Wöltjen Gm	nbH, Nienburg	Hochwert:	5784711	
Bohrzeitraum	:28.04.2014 - 03.06	5.2014	Ansatzhöhe:	77,50m	
Bearbeiter:	Fr. Schulz VgS	Datum: 05.09.2014	Endtiefe:	144,00m	





Projekt:	Siegfried-Giesen Neuhalde
Bohrung:	KB 9/014

Auftraggeber: K + S KALI GmbH Rechtswert: 3559213 Bohrfirma: U.& B. Wöltjen GmbH, Nienburg Hochwert: 5784711 Bohrzeitraum: 28.04.2014 - 03.06.2014 Ansatzhöhe: 77,50m 144,00m Endtiefe: Bearbeiter: Fr. Schulz VgS Datum: 05.09.2014





Bearbeiter:

Gesellschaft für Ingenieur-Hydro- und Umweltgeologie mbH

KB 9/014 m u. GOK (77,50 m NN) -6.0 _ z - - ż z z -z z ... 84,75 Röt 3 (Rotbrauner Abschnitt), polygonaler Zerfall, bei 83.8 m Sandsteinschmitzen (grau) Tonstein, Schluffstein (feinsandig, Gips, massig), rot, (grau), schwach kalkhaltig, Sand, -7,0 ST -7,25 85,00 Röt 1 (Grauer Abschnitt), Zechstein?, feinstreifig, flach Gips-Anhydrit-Stein, ^so (massig, große Bruchstücke), weiss, rosa, rot, kalkfrei -7.50Z . z ... – z 85,59 Röt 3 (Rotbrauner Abschnitt), kompakt, Gipsbestege/-flasern (5%)polygonaler Zerfall, bei 83.8 m Sandsteinschmitzen (grau) Tonstein, Schluffstein (feinsandig, massig), rot, (grau), schwach kalkhaltig, Sand, tonig •• z --8,0 ST -8,09 Z • 86,15 Röt 1 (Grauer Abschnitt), Zechstein, Gipsstein, ^so (grobsandig, stückig), rot, weissgrau, kalkfrei, Sand, tonig ST -8.65 ... Z -9.0 _ z z z • _ z z z = z _ z z _ z z z • -10<u>,</u>0 z z z z <u>..</u> _ z 88,70 Röt 3 (Rotbrauner Abschnitt), polygonaler Zerfall -11<u>,</u>0 Tonstein, Schluffstein (Gips, ungeschichtet, massig), rot, graufleckigschlierig, schwach -11,20_ kalkhaltig, Sand, tonig ST Z 89,50 Röt 1 (Grauer Abschnitt), Zechstein, geneigt, verschuppt Gipsstein, 'so (schlierig, faserig, massig), weissgrau, rot, grau, rosa, schwarzgrau, kalkfrei bis sehr schwach kalkhaltig -12<u>,</u>0 -12,00 Z z ... _ z z z •• 90,30 Röt 3 (Rotbrauner Abschnitt), Tonstein, Schluffstein (massig), rot, weissgrau, rosa, kalkfrei, sehr schwach kalkhaltig, ST -12,80 Sand, tonig -13,0 91,15 Röt 1 (Grauer Abschnitt), Zechstein?, geneigt, Hämatitbestege

Gips-Anhydrit-Stein, ^so (massig, tonig, verunreinigt, schlierig, laminiert, Hämatit),

weissgrau, rosa, rot, kalkfrei bis sehr schwach kalkhaltig, Sand, tonig

Anlage 2.2.5

ST

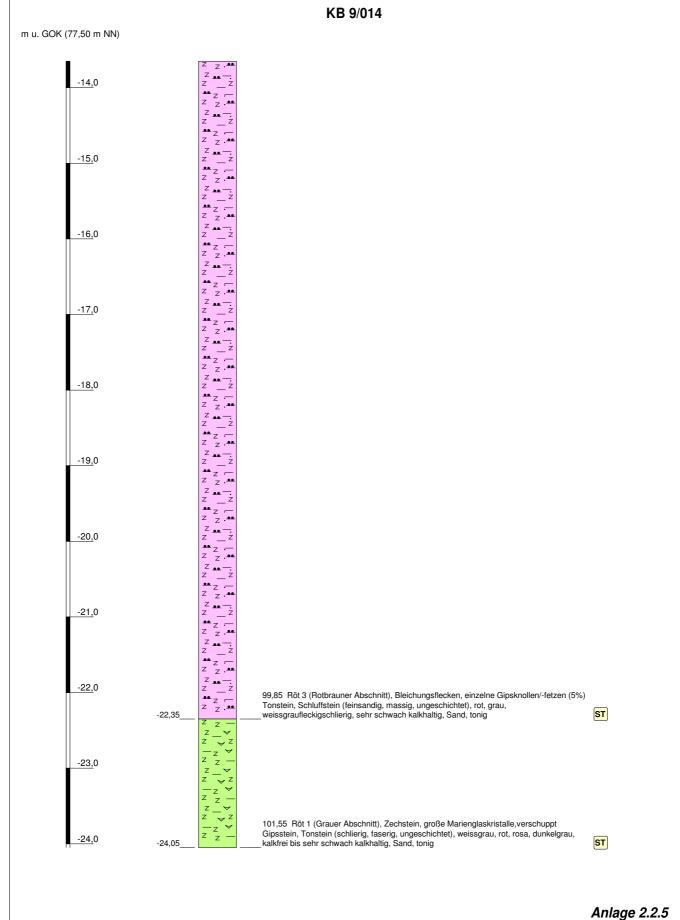
Höhenmaßstab: 1:50

Projekt:	Siegfried-Giesen Neuhalde				
Bohrung:	KB 9/014				
Auftraggeber	: K + S KALI GmbH		Rechtswert:	3559213	
Bohrfirma:	U.& B. Wöltjen Gm	bH, Nienburg	Hochwert:	5784711	
Bohrzeitraum	: 28.04.2014 - 03.06	.2014	Ansatzhöhe:	77,50m	
Bearbeiter:	Fr. Schulz VgS	Datum: 05.09.2014	Endtiefe:	144,00m	

-13.65







Projekt:	Siegfried-Giesen Neuhalde				
Bohrung:	KB 9/014				
Auftraggeber	: K + S KALI GmbH		Rechtswert:	3559213	
Bohrfirma:	U.& B. Wöltjen Gm	bH, Nienburg	Hochwert:	5784711	
Bohrzeitraum	: 28.04.2014 - 03.06	.2014	Ansatzhöhe:	77,50m	
Bearbeiter:	Fr. Schulz VgS	Datum: 05.09.2014	Endtiefe:	144,00m	



Anlage 2.2.5

Projekt:	Siegfried-Giesen Neuhalde				
Bohrung:	KB 9/014				
Auftraggeber	K + S KALI GmbH		Rechtswert:	3559213	
Bohrfirma:	U.& B. Wöltjen GmbH, Nie	nburg	Hochwert:	5784711	
Bohrzeitraum	: 28.04.2014 - 03.06.2014		Ansatzhöhe:	77,50m	
Bearbeiter:	Fr. Schulz VgS Datum	n: 05.09.2014	Endtiefe:	144,00m	











KB 9/014 m u. GOK (77,50 m NN) -40<u>,</u>0 -41<u>,</u>0 -42<u>,</u>0 -43<u>,</u>0 -44<u>,</u>0

123,00 Röt 2 (Bunter Abschnitt), Gipsschmitzen (<2%),wdh. graue Kalksandsteingerölle,

Tonstein (grusig, kleine Bruchstücke), Kalkstein (geröllführend), graugrün, rotviolett, (graugrün), sehr schwach kalkhaltig bis schwach kalkhaltig, Sand, tonig

ST

Anlage 2.2.5

Höhenmaßstab: 1:50

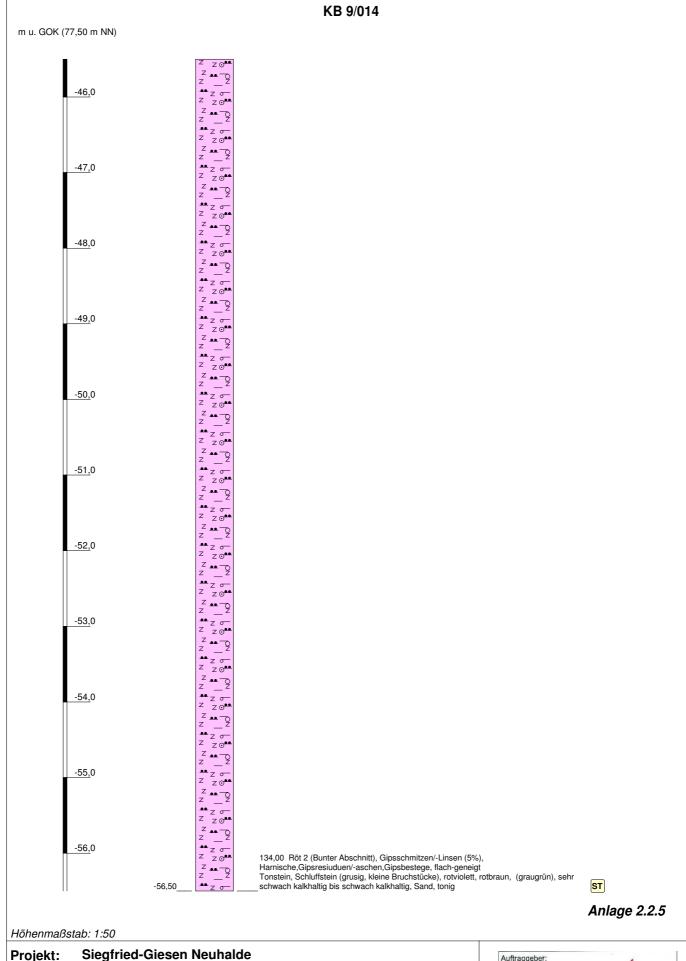
-45<u>,</u>0

-45,50

Tioneninabsi	au. 1.50				
Projekt:	Siegfried-Giesen Neuhalde				
Bohrung:	KB 9/014				
Auftraggeber	: K + S KALI GmbH		Rechtswert:	3559213	
Bohrfirma:	U.& B. Wöltjen Gr	nbH, Nienburg	Hochwert:	5784711	
Bohrzeitraum	n: 28.04.2014 - 03.00	6.2014	Ansatzhöhe:	77,50m	
Bearbeiter:	Fr. Schulz VgS	Datum: 05.09.2014	Endtiefe:	144,00m	

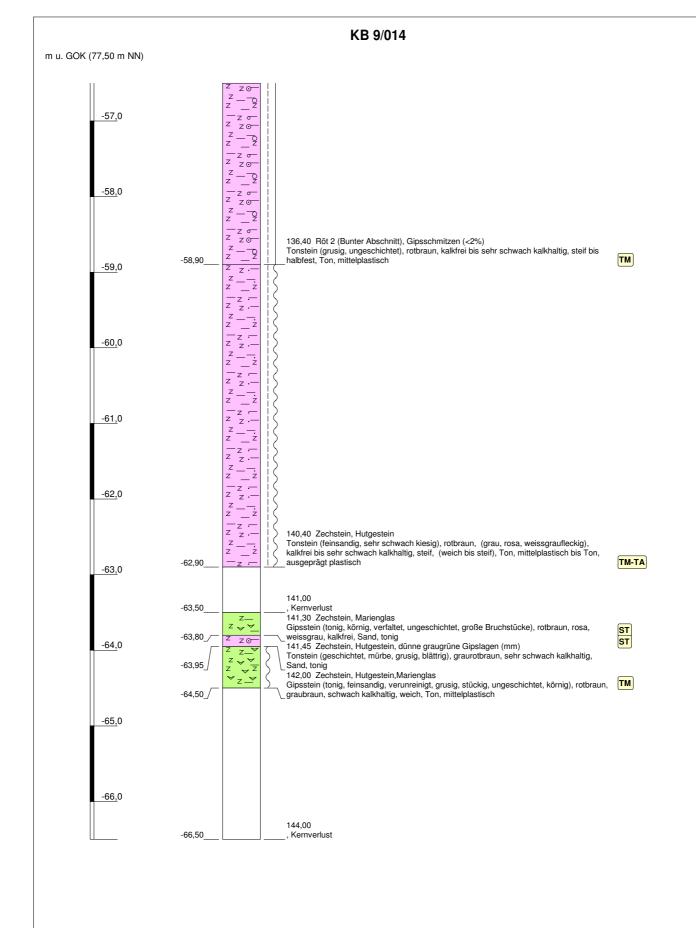






Projekt:	Siegfried-Giesen Neuhalde				
Bohrung:	KB 9/014				
Auftraggeber	: K + S KALI GmbH		Rechtswert:	3559213	
Bohrfirma:	U.& B. Wöltjen Gm	nbH, Nienburg	Hochwert:	5784711	
Bohrzeitraum	1: 28.04.2014 - 03.06	5.2014	Ansatzhöhe:	77,50m	
Bearbeiter:	Fr. Schulz VgS	Datum: 05.09.2014	Endtiefe:	144,00m	





Projekt:	Siegfried-Giesen Neuhalde				
Bohrung:	KB 9/014				
Auftraggeber	: K + S KALI GmbH		Rechtswert:	3559213	
Bohrfirma:	U.& B. Wöltjen Gm	nbH, Nienburg	Hochwert:	5784711	
Bohrzeitraum: 28.04.2014 - 03.06.2014			Ansatzhöhe:	77,50m	
Bearbeiter:	Fr. Schulz VgS	Datum: 05.09.2014	Endtiefe:	144,00m	

