

Anlage 6

Ergebnisse der dynamischen
Plattendruckversuche



Zusammenstellung der dynamischen Fallplattenversuche - nach Schurf -

Aufschluss-Nr.	Schichtzuordnung	Tiefe [m u. GOK]	E _{vd} [MN/m ²]
TP20/2012 HA	Lehm	0,30	13,39
TP20/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,90	23,24
TP 21/2012 HA	Lehm	0,30	12,81
TP 21/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,05	17,72
TP 22/2012 HA	Lehm	0,50	19,53
TP 22/2012 HA	Lehm	0,70	18,64
TP 23/2012 HA	Lehm	0,60	17,2
TP 24/2012 HA	Lehm	0,50	8,95
TP 24/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,90	9,23
TP 25/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	14,25
TP 26/2012 HA	Lehm	0,30	6,02
TP 27/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,40	12,52
TP 28/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	5,32
TP 29/2012 HA	Hangschutt	0,50	21,07
TP 30/2012 HA	Lehm	0,60	9,55
TP 30/2012 HA	Hangschutt	1,90	12,64
TP 31/2012 HA	Hangschutt	0,30	9,09
TP 31/2012 HA	Hangschutt	0,70	20,33
TP 32/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,30	10,56
TP 32/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,50	16,02
TP 33/2012 HA	Lehm	0,30	9,10
TP 33/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	48,6
TP 34/2012 HA	Hangschutt	0,55	14,05
TP 34/2012 HA	Hangschutt	1,40	21,13
TP35/2012 HA	Lehm	0,30	12,08
TP35/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	33,38
TP 36/2012 HA	Lehm	0,15	12,00
TP 36/2012 HA	Lehm	0,40	12,03



Zusammenstellung der dynamischen Fallplattenversuche - nach Schurf -

Aufschluss-Nr.	Schichtzuordnung	Tiefe [m u. GOK]	E _{vd} [MN/m ²]
TP 37/2012 HA	Lehm	0,30	25,31
TP 37/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,40	26,72
TP 37/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,60	13,68
TP 38/2012 HA	Lehm	0,40	13,46
TP 38/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	31,25
TP 39/2012 HA	Lehm	0,50	22,02
TP 39/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,90	22,15
TP 39/2012 HA	Verwitterungshorizont/ Sandstein	2,00	50,34
TP 40/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	25,2
TP 40/2012 HA	Verwitterungshorizont/ Sandstein	1,90	52,82
TP 41/2012 HA	Lehm	0,30	14,91
TP 41/2012 HA	Lehm	0,90	18,41
TP 42/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,80	27,37
TP 42/2012 HA	Verwitterungshorizont/ Sandstein	1,50	27,79
TP 43/2012 HA	Lehm	0,50	21,05
TP 43/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,90	25,06
TP 44/2012 HA	Lehm	0,30	12,33
TP 44/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,60	18,12
TP 45/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	20,04
TP 46/2012 HA	Hangschutt	0,40	20,8
TP 47/2012 HA	Lehm	0,30	18,63
TP 47/2012 HA	Lehm	0,60	27,01
TP 48/2012 HA	Lehm	0,30	17,19
TP 48/2012 HA	Hangschutt	0,90	17,72
TP 49/2012 HA	Lehm	0,40	9,25
TP 49/2012 HA	Hangschutt	0,70	20,23
TP 50/2012 HA	Lehm	0,30	21,41
TP 50/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,10	24,89

Auftraggeber:



K+S Kali GmbH, Werk Werra, Standort Hattorf

Projekt.:

Erweiterung der ESTA-Rückstandshalde

Projekt Nr.:

296/00-2012



Anlage 6.1

**Zusammenstellung der dynamischen Fallplattenversuche
- nach Schurf -**

Aufschluss-Nr.	Schichtzuordnung	Tiefe [m u. GOK]	E_{vd} [MN/m²]
TP 51/2012 HA	Lehm	0,30	15,42
TP 51/2012 HA	Hangschutt	0,90	26,29
TP 52/2012 HA	Lehm	0,70	17,05
TP 53/2012 HA	Lehm	0,40	17,31
TP 53/2012 HA	Lehm	1,00	14,49
TP 54/2012 HA	Lehm	0,30	19,7
TP 54/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,00	20,87
TP 55/2012 HA	Lehm	0,30	10,09
TP 55/2012 HA	Hangschutt	0,80	27,57
TP 56/2012 HA	Lehm	0,30	11,51
TP 56/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,90	25,8

Auftraggeber:



K+S Kali GmbH, Werk Werra, Standort Hattorf

Projekt.:

Erweiterung der ESTA-Rückstandshalde

Projekt Nr.:

296/00-2012



Anlage 6.2

Zusammenstellung der dynamischen Fallplattenversuche - nach Tiefe -

Aufschluss-Nr.	Schichtzuordnung	Tiefe [m u. GOK]	E _{vd} [MN/m ²]
TP 36/2012 HA	Lehm	0,15	12,00
TP20/2012 HA	Lehm	0,30	13,39
TP 21/2012 HA	Lehm	0,30	12,81
TP 26/2012 HA	Lehm	0,30	6,02
TP 31/2012 HA	Hangschutt	0,30	9,09
TP 32/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,30	10,56
TP 33/2012 HA	Lehm	0,30	9,10
TP35/2012 HA	Lehm	0,30	12,08
TP 37/2012 HA	Lehm	0,30	25,31
TP 41/2012 HA	Lehm	0,30	14,91
TP 44/2012 HA	Lehm	0,30	12,33
TP 47/2012 HA	Lehm	0,30	18,63
TP 48/2012 HA	Lehm	0,30	17,19
TP 50/2012 HA	Lehm	0,30	21,41
TP 51/2012 HA	Lehm	0,30	15,42
TP 54/2012 HA	Lehm	0,30	19,7
TP 55/2012 HA	Lehm	0,30	10,09
TP 56/2012 HA	Lehm	0,30	11,51
TP 27/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,40	12,52
TP 36/2012 HA	Lehm	0,40	12,03
TP 38/2012 HA	Lehm	0,40	13,46
TP 46/2012 HA	Hangschutt	0,40	20,8
TP 49/2012 HA	Lehm	0,40	9,25
TP 53/2012 HA	Lehm	0,40	17,31
TP 22/2012 HA	Lehm	0,50	19,53
TP 24/2012 HA	Lehm	0,50	8,95
TP 29/2012 HA	Hangschutt	0,50	21,07
TP 39/2012 HA	Lehm	0,50	22,02

Auftraggeber:



K+S Kali GmbH, Werk Werra, Standort Hattorf

Projekt.:

Erweiterung der ESTA-Rückstandshalde

Projekt Nr.:

296/00-2012



Anlage 6.2

Zusammenstellung der dynamischen Fallplattenversuche - nach Tiefe -

Aufschluss-Nr.	Schichtzuordnung	Tiefe [m u. GOK]	E _{vd} [MN/m ²]
TP 43/2012 HA	Lehm	0,50	21,05
TP 34/2012 HA	Hangschutt	0,55	14,05
TP 23/2012 HA	Lehm	0,60	17,2
TP 30/2012 HA	Lehm	0,60	9,55
TP 44/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,60	18,12
TP 47/2012 HA	Lehm	0,60	27,01
TP 22/2012 HA	Lehm	0,70	18,64
TP 25/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	14,25
TP 28/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	5,32
TP 31/2012 HA	Hangschutt	0,70	20,33
TP 33/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	48,6
TP35/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	33,38
TP 38/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	31,25
TP 40/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	25,2
TP 45/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	20,04
TP 49/2012 HA	Hangschutt	0,70	20,23
TP 52/2012 HA	Lehm	0,70	17,05
TP 42/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,80	27,37
TP 55/2012 HA	Hangschutt	0,80	27,57
TP20/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,90	23,24
TP 24/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,90	9,23
TP 39/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,90	22,15
TP 41/2012 HA	Lehm	0,90	18,41
TP 43/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,90	25,06
TP 48/2012 HA	Hangschutt	0,90	17,72
TP 51/2012 HA	Hangschutt	0,90	26,29
TP 56/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,90	25,8
TP 53/2012 HA	Lehm	1,00	14,49

Auftraggeber:



K+S Kali GmbH, Werk Werra, Standort Hattorf

Projekt.:

Erweiterung der ESTA-Rückstandshalde

Projekt Nr.:

296/00-2012



Anlage 6.2

Zusammenstellung der dynamischen Fallplattenversuche - nach Tiefe -

Aufschluss-Nr.	Schichtzuordnung	Tiefe [m u. GOK]	E_{vd} [MN/m ²]
TP 54/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,00	20,87
TP 21/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,05	17,72
TP 50/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,10	24,89
TP 34/2012 HA	Hangschutt	1,40	21,13
TP 37/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,40	26,72
TP 32/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,50	16,02
TP 42/2012 HA	Verwitterungshorizont/ Sandstein	1,50	27,79
TP 37/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,60	13,68
TP 30/2012 HA	Hangschutt	1,90	12,64
TP 40/2012 HA	Verwitterungshorizont/ Sandstein	1,90	52,82
TP 39/2012 HA	Verwitterungshorizont/ Sandstein	2,00	50,34

Auftraggeber:



K+S Kali GmbH, Werk Werra, Standort Hattorf

Projekt.:

Erweiterung der ESTA-Rückstandshalde

Projekt Nr.:

296/00-2012



Zusammenstellung der dynamischen Fallplattenversuche - nach Schichtzuordnung "Lehm" -			
Aufschluss-Nr.	Schichtzuordnung	Tiefe [m u. GOK]	E _{vd} [MN/m ²]
TP20/2012 HA	Lehm	0,30	13,39
TP 21/2012 HA	Lehm	0,30	12,81
TP 22/2012 HA	Lehm	0,50	19,53
TP 22/2012 HA	Lehm	0,70	18,64
TP 23/2012 HA	Lehm	0,60	17,2
TP 24/2012 HA	Lehm	0,50	8,95
TP 26/2012 HA	Lehm	0,30	6,02
TP 30/2012 HA	Lehm	0,60	9,55
TP 33/2012 HA	Lehm	0,30	9,10
TP35/2012 HA	Lehm	0,30	12,08
TP 36/2012 HA	Lehm	0,15	12,00
TP 36/2012 HA	Lehm	0,40	12,03
TP 37/2012 HA	Lehm	0,30	25,31
TP 38/2012 HA	Lehm	0,40	13,46
TP 39/2012 HA	Lehm	0,50	22,02
TP 41/2012 HA	Lehm	0,30	14,91
TP 41/2012 HA	Lehm	0,90	18,41
TP 43/2012 HA	Lehm	0,50	21,05
TP 44/2012 HA	Lehm	0,30	12,33
TP 47/2012 HA	Lehm	0,30	18,63
TP 47/2012 HA	Lehm	0,60	27,01
TP 48/2012 HA	Lehm	0,30	17,19
TP 49/2012 HA	Lehm	0,40	9,25
TP 50/2012 HA	Lehm	0,30	21,41
TP 51/2012 HA	Lehm	0,30	15,42
TP 52/2012 HA	Lehm	0,70	17,05
TP 53/2012 HA	Lehm	0,40	17,31
TP 53/2012 HA	Lehm	1,00	14,49
TP 54/2012 HA	Lehm	0,30	19,7
TP 55/2012 HA	Lehm	0,30	10,09
TP 56/2012 HA	Lehm	0,30	11,51

Auftraggeber:



K+S Kali GmbH, Werk Werra, Standort Hattorf

Projekt.:

Erweiterung der ESTA-Rückstandshalde

Projekt Nr.:

296/00-2012



Anlage 6.3.2

**Zusammenstellung der dynamischen Fallplattenversuche
- nach Schichtzuordnung "Hangschutt" -**

Aufschluss-Nr.	Schichtzuordnung	Tiefe [m u. GOK]	E_{vd} [MN/m²]
TP 29/2012 HA	Hangschutt	0,50	21,07
TP 30/2012 HA	Hangschutt	1,90	12,64
TP 31/2012 HA	Hangschutt	0,30	9,09
TP 31/2012 HA	Hangschutt	0,70	20,33
TP 34/2012 HA	Hangschutt	0,55	14,05
TP 34/2012 HA	Hangschutt	1,40	21,13
TP 46/2012 HA	Hangschutt	0,40	20,8
TP 48/2012 HA	Hangschutt	0,90	17,72
TP 49/2012 HA	Hangschutt	0,70	20,23
TP 51/2012 HA	Hangschutt	0,90	26,29
TP 55/2012 HA	Hangschutt	0,80	27,57

Auftraggeber:



K+S Kali GmbH, Werk Werra, Standort Hattorf

Projekt.:

Erweiterung der ESTA-Rückstandshalde

Projekt Nr.:

296/00-2012



Anlage 6.3.3

**Zusammenstellung der dynamischen Fallplattenversuche
- nach Schichtzuordnung "Verwitterungshorizont" -**

Aufschluss-Nr.	Schichtzuordnung	Tiefe [m u. GOK]	E_{vd} [MN/m²]
TP20/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,90	23,24
TP 21/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,05	17,72
TP 24/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,90	9,23
TP 25/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	14,25
TP 27/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,40	12,52
TP 28/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	5,32
TP 32/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,30	10,56
TP 32/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,50	16,02
TP 33/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	48,6
TP35/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	33,38
TP 37/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,40	26,72
TP 37/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,60	13,68
TP 38/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	31,25
TP 39/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,90	22,15
TP 39/2012 HA	Verwitterungshorizont/ Sandstein	2,00	50,34
TP 40/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	25,2
TP 40/2012 HA	Verwitterungshorizont/ Sandstein	1,90	52,82
TP 42/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,80	27,37
TP 42/2012 HA	Verwitterungshorizont/ Sandstein	1,50	27,79
TP 43/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,90	25,06
TP 44/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,60	18,12
TP 45/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,70	20,04
TP 50/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,10	24,89
TP 54/2012 HA	Verwitterungshorizont	1,00	20,87
TP 56/2012 HA	Verwitterungshorizont	0,90	25,8