



Ingenieurbüro für  
Verkehrsanlagen GmbH  
Reichardtstraße 7  
06114 Halle (Saale)

Prüfungs-Nr.: 20/2018  
Anlage: 5.5 Blatt 1  
zu: Bericht 4 4237 001

## Zusammenstellung der Laborergebnisse

Bauvorhaben: **K 1359 Ausbau in Oschersleben**

Aufschluss Probe-Nr. Entnahmetiefe ( m )	BS 1/18 1,20 – 2,00	BS 2/18 0,60 – 1,20	BS 4/18 3,60 – 5,00	BS 6/18 0,21 – 0,40	BS 1/18 0,65 – 1,20
Rohdichte $r_n$ (g/cm <sup>3</sup> )					
Trockendichte $r_d$ (g/cm <sup>3</sup> )					
Proctordichte $r_{Pr}$ (g/cm <sup>3</sup> )					
Optimaler Wassergehalt $w_{pr}$ (%)					
Natürlicher Wassergehalt $w_n$ (%)					14,27
Wassergehalt an der Fließgrenze $w_L$ (%)					19,03
Wassergehalt an der Ausrollgrenze $w_P$ (%)					14,14
Plastizitätszahl $I_P$ (%)					4,89
Konsistenzzahl $I_C$ ( - )					0,97
Glühverlust (%)					
Schlämmkorn Kornanteil < 0,063 mm (%)	10	50	31	6	
Sandkorn 0,063 - 2,0 mm (%)	80	43	68	23	
Kieskorn 2,0 - 63 mm (%)	10	7	1	71	
Ungleichförmigkeit U	6,80			40,08	
Kornabstufung C	1,26			2,73	
Durchlässigkeitsbeiwert $k_f$ (m/s)	3,955*10 <sup>-5</sup>			1,929*10 <sup>-3</sup>	
Bodengruppe nach DIN 18 196	SU	UL	SU*	GU	
Schicht	pleistozäner Sand	Auffüllung gemischtk.	pleistozäner Sand	ungebund. Tragschicht	Auffüllung gemischtk.



Ingenieurbüro für  
Verkehrsanlagen GmbH  
Reichardtstraße 7  
06114 Halle (Saale)

Prüfungs-Nr.: 20/2018  
Anlage: 5.5 Blatt 2  
zu: Bericht 4 4237 001

## Zusammenstellung der Laborergebnisse

Bauvorhaben: **K 1359 Ausbau in Oschersleben**

Aufschluss Probe-Nr. Entnahmetiefe ( m )	BS 1/18 3,40 – 5,00	BS 2/18 1,20 – 2,00	BS 2/18 2,00 – 2,50	BS 2/18 2,50 – 3,00	BS 3/18 0,65 – 0,90
Rohdichte $r_n$ (g/cm <sup>3</sup> )					
Trockendichte $r_d$ (g/cm <sup>3</sup> )					
Proctordichte $r_{Pr}$ (g/cm <sup>3</sup> )					
Optimaler Wassergehalt $w_{Pr}$ (%)					
Natürlicher Wassergehalt $w_n$ (%)	18,01	19,97	17,82	15,59	21,32
Wassergehalt an der Fließgrenze $w_L$ (%)	43,44		25,37		
Wassergehalt an der Ausrollgrenze $w_P$ (%)	18,99		16,32		
Plastizitätszahl $I_P$ (%)	24,46		9,05		
Konsistenzzahl $I_C$ ( - )	1,04		0,83		
Glühverlust (%)		4,14			
Schlämmkorn Kornanteil < 0,063 mm (%)					
Sandkorn 0,063 - 2,0 mm (%)					
Kieskorn 2,0 - 63 mm (%)					
Ungleichförmigkeit U					
Kornabstufung C					
Durchlässigkeits- beiwert $k_f$ (m/s)					
Bodengruppe nach DIN 18 196	TM	UL - OU	TL	TL - ST*	UL - OU
Schicht	Geschiebe- mergel	Mutterboden	Löss	Geschiebe- mergel	Mutterboden



Ingenieurbüro für  
Verkehrsanlagen GmbH  
Reichardtstraße 7  
06114 Halle (Saale)

Prüfungs-Nr.: 20/2018  
Anlage: 5.5 Blatt 3  
zu: Bericht 4 4237 001

## Zusammenstellung der Laborergebnisse

Bauvorhaben: **K 1359 Ausbau in Oschersleben**

Aufschluss Probe-Nr. Entnahmetiefe ( m )	BS 3/18 0,90 – 3,00	BS 4/18 0,90 – 2,00	BS 6/18 0,50 – 0,90	BS 6/18 0,90 – 2,60	
Rohdichte $r_n$ (g/cm <sup>3</sup> )					
Trockendichte $r_d$ (g/cm <sup>3</sup> )					
Proctordichte $r_{Pr}$ (g/cm <sup>3</sup> )					
Optimaler Wassergehalt $w_{pr}$ (%)					
Natürlicher Wassergehalt $w_n$ (%)	13,79	16,96	18,52	9,43	
Wassergehalt an der Fließgrenze $w_L$ (%)		32,49		21,37	
Wassergehalt an der Ausrollgrenze $w_P$ (%)		16,32		13,07	
Plastizitätszahl $I_P$ (%)		16,17		8,30	
Konsistenzzahl $I_C$ ( - )		0,96		1,44	
Glühverlust (%)					
Schlämmkorn Kornanteil < 0,063 mm (%)					
Sandkorn 0,063 - 2,0 mm (%)					
Kieskorn 2,0 - 63 mm (%)					
Ungleichförmigkeit U					
Kornabstufung C					
Durchlässigkeits- beiwert $k_f$ (m/s)					
Bodengruppe nach DIN 18 196	TL - ST*	TL	UL - OU	TL	
Schicht	Geschiebe- mergel	Geschiebe- mergel	Mutterboden	Geschiebe- mergel	