



Zusammenfassung der bodenmechanischen Ergebnisse
 ÖPNV- und IV-Erschließung
 Ludwigshöhviertel Darmstadt
 P-F001164

1	3	4	13	14	15	16	19	22	23	24	25	29	44	45	46	47	48	49	53	62	63	
E23	BA	RA	Aufschl.-Nr	Tiefe von [m]	Tiefe bis [m]	Schicht-Nr	Probenart (g: gestört / u: ungestört)	Korngrößenverteilung nach DIN 18123 mit Körnungsbändern				Massenanteil an Steinen	Krümmungszahl	Wassergehalt nach DIN EN ISO 17892-1	Fließgrenze	Ausrollgrenze	Plastizitätszahl DIN 18122-1	Konsistenzzahl nach DIN 18122-1	Konsistenz nach DIN EN ISO 14688-1	kf-Wert nach Beyer	Bodengruppe nach DIN 18196	ergänzend ortsübliche Bezeichnung
							[-]	T/U [%]	S [%]	G/X [%]	X [%]	Cc [-]	w _N [%]	w _L [-]	w _P [%]	I _p [%]	I _c [-]	[-]	[m/s]	[-]	[-]	
C	B	A	KRB 1	2,10	2,50	3.1	g	61,60	38,10	0,30	0,00									UL/TL	Quartäre Tone u. Schluffe	
B	A	B	KRB 2	1,20	2,20	2.2.3	g	16,70	80,80	2,50	0,00	3,70								SU*	Quartäre Sand u. Kiese	
B	A	A	KRB 3	1,00	2,60	2.1.1	g	7,50	89,80	2,70	0,00	1,10							5,2xE-5	SU	Quartäre Sand u. Kiese	
B	A	A	KRB 4	0,70	1,10	2.1.2	g	11,50	77,80	10,70	0,00									SU	Quartäre Sand u. Kiese	
B	A	B	KRB 5	0,30	1,00	2.1.3	g	13,40	62,40	24,30	0,00									SU	Quartäre Sand u. Kiese	
B	A	A	KRB 8	1,00	2,00	2.1.1	g	9,50	54,70	35,80	0,00	0,40								SU	Quartäre Sand u. Kiese	
D	A	B	KRB 9	1,00	2,70	4.1	g	11,70	53,30	35,00	0,00									SU	Felszersatz	
D	A	B	KRB 10	1,2	2,5	4.1	g	8,2	48,3	43,5	0	2,1								GU	Felszersatz	
A	A	A	KRB 11	0,0	1,3	1.1.1	g	11,1	55,6	33,3	0									[SU]	Auffüllung	
D	A	B	KRB 12	1,0	2,2	4.1	g	8,2	43,7	48,1	0	1,3								GU	Felszersatz	
A	A	A	KRB 13	0,2	0,6	1.1.2	g	8,7	40,5	50,8	0	1,8								[GU]	Auffüllung	
A	A	B	KRB 14	0,3	0,7	1.1.3	g	10,3	43,2	46,5	0									[GU]	Auffüllung	
D	A	B	KRB 16	0,4	1,2	4.1	g	12,7	60,8	26,5	0									SU	Felszersatz	
B	A	A	KRB 17	0,2	1,5	2.1.1	g	10,1	89,2	0,7	0	1,3							3,5xE-5	SU	Quartäre Sand u. Kiese	
B	A	B	KRB 18	2,0	2,7	2.1.3	g	12,6	80,9	6,5	0									SU	Quartäre Sand u. Kiese	
D	A	B	KRB 19	2,0	3,5	4.1	g	5,8	48,9	45,3	0	1,9							1,7xE-4	GU	Felszersatz	
B	A	A	KRB 20	1,0	2,5	2.1.2	g	3,7	92,7	3,6	0	1,0							7,6xE-5	SE	Quartäre Sand u. Kiese	
B	A	B	KRB 21	2,4	3,0	2.1.3	g	9,8	49,4	40,8	0	2,2								GU	Quartäre Sand u. Kiese	
B	A	B	KRB 22	2,2	3,2	2.2.3	g	26,4	62,0	11,5	0	6,4								SU*	Quartäre Sand u. Kiese	
B	A	A	KRB 23	2,2	2,8	2.2.2	g	15,9	54,5	29,7	0	2,7								SU*	Quartäre Sand u. Kiese	
B	A	B	KRB 24	1,2	2,7	2.2.3	g	25,5	60,3	14,1	0	5,1								SU*	Quartäre Sand u. Kiese	
A	A	A	KRB 28	0,2	0,8	1.2.1	g	16,3	81,1	2,6	0	5,8								[SU*]	Auffüllung	
B	A	A	KRB 31	4,0	5,0	2.1.2	g	5,3	92,6	2,1	0	1,2							1,3xE-4	SU	Quartäre Sand u. Kiese	
D	A	B	KRB 32	0,6	1,3	4.1	g	19,3	51,5	29,1	0	3,7								SU*	Felsersatz	
A	A	A	KRB 34	0,2	0,6	1.1.1	g	9,8	44,8	45,4	0	1,5								[GU]	Auffüllung	
B	A	A	KRB 35	2,0	2,7	2.1.2	g	10,0	85,6	4,3	0	1,1							3,6xE-5	SU	Quartäre Sand u. Kiese	
D	A	B	KRB 36	1,5	2,2	4.1	g	10,5	19,7	69,8	0									GU	Felsersatz	
A	A	A	KRB 37	0,2	1,2	1.1.2	g	14,3	71,6	14,1	0									[SU]	Auffüllung	



Zusammenfassung der bodenmechanischen Ergebnisse
ÖPNV- und IV-Erschließung
Ludwigshöhviertel Darmstadt
P-F001164

D	A	B	KRB 38	1,2	1,8	4.1	g	16,7	63,9	19,5	0	2,3							SU*	Felszersatz
A	A	B	KRB 39	1,0	1,9	1.1.3	g	15,5	68,0	16,5	0	3,2							[SU*]	Auffüllung
D	A	B	KRB 40	0,3	1,2	4.1	g	15,7	54,5	29,7	0	2,8							SU*	Felszersatz
A	A	A	KRB 41	0,4	1,3	1.1.1	g	9,7	88,9	1,5	0	1,3					3,8x10 ⁻⁵	SU	Quartäre Sand u. Kiese	
B	A	A	KRB 42	1,4	1,9	2.2.2	g	23,6	40,8	35,6	0	3,6							SU*	Quartäre Sand u. Kiese
B	A	A	KRB 44	2,5	3,0	2.1.2	g	8,1	39,4	52,4	0	0,2							GU	Quartäre Sand u. Kiese
D	A	B	KRB 45	2,3	4,2	4.1	g	12,7	45,7	41,5	0	4,7							GU	Felszersatz
A	A	A	BK 1	0,0	0,8	1.1.1	g	10,9	87,9	1,2	0	1,5							[SU]	Auffüllung
B	A	A	BK 1	0,8	1,8	2.1.1	g	8,9	88,4	2,7	0	1,2					4,8x10 ⁻⁵	SU	Quartäre Sand u. Kiese	