

21045364
27809341



Von der Europäischen Union kofinanziert
Transeuropäisches Verkehrsnetz (TEN-V)

Regionaltangente West:
Anlage 16.18.11: Hydraulische Berechnung
Abschnitt 06-Kreuzungsbauwerk Neu-Isenburg



Linien- kennung	VonSchacht	BisSchacht	Sohlhöhe Von- Schacht	Sohlhöhe Bis- Schacht	Deckelhöhe Von-Schacht	Deckelhöhe Bis-Schacht	Tiefe Von- Schacht	Tiefe Bis- Schacht	Gefälle (%)	Länge (m)	Profilart	Profilhöhe DN (mm)	Rohrtyp	Bemerkung	kb-Wert (mm)	Regen- spende $r_{15,0,1}$	Fläche $\Psi=1,0$ (ha)	Fläche $\Psi=0,9$ (ha)	Fläche $\Psi=0,5$ (ha)	Fläche $\Psi=0,1$ (ha)	Fläche $\Psi=0,4$ (ha)	Fläche $\Psi=0,3$ (ha)	Fremdwasse- r Zufluss (l/s)	Abfluss Haltung	Zufluss von Haltung	Zufluss (l/s)	Summe Bemessungs- abfluss Q _i (l/s)	Abfluss- kapazität Q _v (l/s)	Fließ- geschwindigkeit (m/s)	Auslastung
H6.1-01	S6.1-01	S6.1-02	114,911	114,789	116,192	116,409	1,281	1,621	0,50	24,50	Kreisprofil	250	UP		0,75	227,8	0,000	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000		7,67			7,67	46,87	0,71	16%
H6.1-02	S6.1-02	S6.1-03	114,789	114,448	116,409	115,528	1,621	1,098	0,85	40,00	Kreisprofil	250	UP		0,75	227,8	0,000	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000		9,33	H6.1-01	7,67	17,00	61,31	1,08	28%
H6.1-03	S6.1-03	S6.1-04	114,430	114,080	115,528	115,340	1,098	1,260	3,50	10,00	Kreisprofil	250	UP		0,75	227,8	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000		2,11	H6.1-02	17,00	19,11	125,08	1,87	15%
H6.1-04	S6.1-04	S6.1-05	114,080	112,935	115,340	114,162	1,260	1,227	3,88	29,51	Kreisprofil	250	UP		0,75	227,8	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000		5,80	H6.1-03	19,11	24,91	131,73	2,09	19%
H6.1-05	S6.1-05	S6.1-06	112,935	112,240	114,162	113,500	1,227	1,260	4,21	16,52	Kreisprofil	250	UP		0,75	227,8	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000		2,46	H6.1-04	24,91	27,37	137,21	2,21	20%
H6.1-06	S6.1-06	S6.1-07	112,240	110,230	113,500	111,490	1,260	1,260	4,01	50,16	Kreisprofil	250	UP		0,75	227,8	0,000	0,037	0,000	0,000	0,000	0,000		7,61	H6.1-05	27,37	34,98	133,88	2,31	26%
H6.1-07	S6.1-07	S6.1-08	110,230	109,570	111,490	110,830	1,260	1,260	3,95	16,69	Kreisprofil	250	UP		0,75	227,8	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000		2,52	H6.1-06	34,98	37,50	132,99	2,35	28%
H6.1-08	S6.1-08	S6.1-09	109,570	108,871	110,830	110,140	1,260	1,269	3,88	18,00	Kreisprofil	250	UP		0,75	227,8	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000		2,48	H6.1-07	37,50	39,98	131,78	2,37	30%
H6.1-09	S6.1-09	S6.1-10	108,871	108,291	110,140	109,660	1,269	1,269	3,00	16,00	Kreisprofil	250	UP		0,75	227,8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,00	H6.1-08	39,98	39,98	115,76	2,15	35%
H6.1-10	S6.1-10	S6.1-11	108,391	108,616	109,660	109,290	1,269	1,269	2,24	16,50	Kreisprofil	250	UP		0,75	227,8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,00	H6.1-09	39,98	39,98	99,98	1,93	40%
H6.1-11	S6.1-11	S6.1-12	108,021	107,791	109,290	109,060	1,269	1,269	1,44	16,00	Kreisprofil	250	UP		0,75	227,8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,00	H6.1-10	39,98	39,98	79,91	1,63	50%
H6.1-12	S6.1-12	S6.1-13	107,791	107,661	109,060	108,930	1,269	1,269	0,70	18,50	Kreisprofil	250	UP		0,75	227,8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,00	H6.1-11	39,98	39,98	55,70	1,23	72%
H6.1-13	S6.1-13	S6.1-14	107,661	107,561	108,930	108,830	1,269	1,269	0,50	20,00	Kreisprofil	250	UP		0,75	227,8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,00	H6.1-12	39,98	39,98	46,87	1,07	85%
H6.1-14	S6.1-14	S6.1-15	107,561	107,459	108,830	108,756	1,269	1,297	0,50	20,44	Kreisprofil	250	UP		0,75	227,8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,00	H6.1-13	39,98	39,98	46,87	1,07	85%
H6.1-15	S6.1-15	S6.1-16	107,459	107,344	108,756	108,917	1,297	1,585	0,50	23,04	Kreisprofil	250	UP		0,75	227,8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,00	H6.1-14	39,98	39,98	46,87	1,07	85%
H6.1-16	S6.1-16	S6.1-17	107,344	107,311	108,970	108,900	1,585	2,900	0,50	6,48	Kreisprofil	250	UP		0,75	227,8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		0,00	H6.1-15	39,98	39,98	46,87	1,07	85%
H6.1-17	S6.1-17	S6.1-18	106,000	105,963	108,900	117,566	2,900	11,603	0,30	12,43	Kreisprofil	500	UP		0,75	227,8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,8	0,00	H6.1-16	39,98	140,86	225,90	1,12	62%
																									H6.2-03	32,62				
																									H6.3-06	68,26				
Druckleitung H6.1-18	Hebeanlage S6.1-18	Entspannungs- schacht S6.1-19	104,060	116,434	117,566	118,664	13,506	2,230		-	Kreisprofil	400													H6.1-17	140,86	140,86	Bemessungsabfluss Hebeanlage		141,00

Anlage wird ersetzt durch
Anlage 16.18.11 - Index a