

21045368  
27809345



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

Regionaltangente West:  
Anlage 16.18.7: Hydraulische Berechnung  
Abschnitt 04-EU Isenburger Schneise bis Bf Neu-Isenburg



Abfluss	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	Sicker- leitung DN (mm)	Sickerrohr Von- Schacht	Sickerrohr Bis-Schacht	kb-Wert (mm)	Regen- spende $r_{15,0,1}$	Fläche $\Psi=0,5$ (ha)	Fläche $\Psi=0,9$ (ha)	Fläche $\Psi=0,8$ (ha)	Fläche $\Psi=0,75$ (ha)	Fläche $\Psi=0,4$ (ha)	Fläche $\Psi=0,3$ (ha)	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
H1-01	S1-01	S1-02	110,039	109,974	110,594	111,140	0,555	1,167	0,50	13,00	Kreisprofil	150	MP					0,75	223,9	0,0000	0,0089	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,79		1,79	12,07	0,50	15%	
H1-02	S1-02	S1-03	109,974	109,935	111,140	110,780	1,167	0,846	0,30	13,00	Kreisprofil	150	MP					0,75	223,9	0,0000	0,0113	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,28	H1-01	1,79	4,07	9,30	0,51	44%
H1-03	S1-03	S1-04	109,935	109,860	110,780	110,7,8	0,846	1,038	0,30	26,18	Kreisprofil	150	MP					0,75	223,9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00	H1-02	4,07	4,07	9,30	0,51	44%
H1-04	S1-04	S1-05	109,700	109,660	110,738	111,000	1,038	2,800	0,30	13,00	Kreisprofil	150	MP					0,75	223,9	0,0000	0,0054	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,09	H1-03	4,07	5,16	9,30	0,54	55%
Druckleitung H1-05	Hebeanlage S1-05a	Entspannschacht S1-05b	108,200	110,428	111,000	111,000	2,800	0,572	-	4,00	Kreisprofil	80															H1-04	5,16	5,16	Bemessungsabfluss Hebeanlage		5,20
Graben/Rigole V4-2.1																										H1-05	5,16	5,16				

Anlage wird ersetzt durch  
Anlage 16.18.7 - Index a