M153 - Programm des Bayerischen Landesamtes für Umwelt

Version 01/2010

Datum: 14.07.2017

ifa consult GmbH

Station: Versickerung GE Kasernenstraße Bemerkung : Pohlengraben

DETAILLIERTE FLÄCHENERMITTLUNG

Flächen	Art der Befestigung	A _E in ha	Ψ_{m}	A _u in ha
Gewerbefläche	Dächer, Zufahrten Parkplätze	4,936	0,8	3,949
Straße	Asphaltierung, Pflaster (Parkplätze)	0,355	1	0,355

5,291 4,304

Projekt : Versickerung GE Kasernenstraße Datum : 14.07.20	Projekt: Versickerung GE Kaser Gewässer (Anhang A, Tabelle A. Pohlengraben Flächenanteile f; (Kap. 4) Flächen Au ir Gewerbefläche 3,	1a und	ße A.1b)					Gewäss	erpunkte G	
Projekt : Versickerung GE Kasernenstraße	Gewässer (Anhang A, Tabelle A. Pohlengraben Flächenanteile f _i (Kap. 4) Flächen A _u ir Gewerbefläche 3,	1a und	ße A.1b)			1		Gewäss	erpunkte G	
Sewässer (Anhang A, Tabelle A.1a und A.1b) Typ Gewässer punkte G Pohlengraben G G G 15	Gewässer (Anhang A, Tabelle A. Pohlengraben Flächenanteile f _i (Kap. 4) Flächen A _u ir Gewerbefläche 3,	1a und	A.1b)	Luft L _i (1	[ah A 2]			Gewäss	erpunkte G	
Pohlengraben G 6 G = 15	Pohlengraben Flächenanteile f _i (Kap. 4) Flächen A _u ir Gewerbefläche 3,	ı ha	,	Luft L _i (1	[ah A 2]				<u>'</u>	
Flächen Au in ha f _i n. Gl.(4.2) Typ Punkte Typ Punkte B _i = f _i · (L _i +F _i) Gewerbefläche 3,949 0,918 L. 4 8 F 3 12 18,35	Flächenanteile f _i (Kap. 4) Flächen A _u ir Gewerbefläche 3,		6 n GI(4.2)	Luft L _i (1	[ah A 2]		G 6	G -		
Flächen	Flächen A _u ir Gewerbefläche 3,		6 n GI(4.2)	Luft L _i (1	[ab A 2]		1	0 -	15	
Gewerbefläche 3,949 0,918 L 4 8 F 3 12 18,35 Straße 0,355 0,082 L 4 8 F 6 35 3,55 L F L F Imax	Gewerbefläche 3,		6 n GH(4.2)		Flächenanteile f _i (Kap. 4) Luft L _i (Tab. A.2) Fläc			(Tab. A.3) Abflus		
Straße 0,355 0,082 L 4 8 F 6 35 3,55 L F L F L F L F L F L F L F L F L F L F L F L F L F L F L F L L F L L F L L F L		9/19	η π. ακ(4.2)	Тур	Punkte	Тур	Punkte	B	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$	
$ \begin{array}{ c c c c c } \hline L & F & F & F & F & F \\ \hline L & F & F & F & F & F \\ \hline L & F & F & F & F & F \\ \hline L & F & F & F & F & F \\ \hline L & F & F & F & F & F \\ \hline L & F & F & F & F & F \\ \hline L & F & F & F & F & F \\ \hline L & F & F & F & F & F \\ \hline L & F & F & F & F & F \\ \hline L & F & F & F & F & F \\ \hline L & F & F & F & F & F \\ \hline L & F & F & F & F & F \\ \hline L & F & F & F & F \\ \hline L & F & F & F & F \\ \hline L & F & F & F & F \\ \hline L & F & F & F & F \\ \hline L & F & F $		545	0,918	L 4	8	F 3	F 3 12		18,35	
$ \begin{array}{ c c c c c } \hline L & F & F & F \\ \hline L & F $	traße 0,355 0,082 L.4 8 F.6 35						35		3,55	
$ \begin{array}{ c c c c c c } \hline & & & & & & & & & & & & & & & & & & $				L		F				
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $		-		L		F				
$\Sigma = 4,304 \Sigma = 1 \qquad Abflussbelastung B = Summe (B_i): B = 21,9$ maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G/B$ vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c) $Typ \qquad Durchgangswerte$ Versickerungsbecken, n 1:2; 30 cm bewachsener Oberboden $D = 1a \qquad 0,1$ $D = 0$ $D = 0,1$ $D = 0,1$ $D = 0,1$				L		F				
maximal zulässiger Durchgangswert D _{max} = G/B D _{max} = 0,69 vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c) Typ Durchgangswerte Versickerungsbecken, n 1:2; 30 cm bewachsener Oberboden D 1a 0,1 D D D D Durchgangswert D = Produkt aller D _i (siehe Kap 6.2.2): D = 0,1				L		F				
vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c) Typ Durchgangswerte Versickerungsbecken, n 1:2; 30 cm bewachsener Oberboden D 1a 0,1 D D D D Durchgangswert D = Produkt aller D; (siehe Kap 6.2.2): D = 0,1	$\Sigma = 4$	304	$\Sigma =$ 1		Abflussi	belastung B	= Summe (B _i):	B =	21,9	
vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c) Typ Durchgangswerte Versickerungsbecken, n 1:2; 30 cm bewachsener Oberboden D 1a 0,1 D D Durchgangswert D = Produkt aller D; (siehe Kap 6.2.2): D = 0,1	maximal zulässiger Durchgangswe	ert D _{max}	_x = G/B					D _{max} =	0,69	
D D D D D D D D D D D D D	vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c) Typ							gangswerte D _i		
Durchgangswert D = Produkt aller D _i (siehe Kap 6.2.2) : D = 0.1	Versickerungsbecken, n 1:2; 30 cm bewachsener Oberboden D 1a							0,1		
Durchgangswert D = Produkt aller D; (siehe Kap 6.2.2): D = 0,1	D									
· ·							D			
Emissionswert E= B · D $E = 2.2$	Durchgangswert D = Produkt aller D _i (siehe Kap 6.2.2) :						D =	0,1		
	Emissionswert E= B · D						E =	2,2		
Die vorgesehene Regenwasserbehandlung reicht aus, da E = 2,2 < G = 15	Die vorgesehene Regenwasserbo	ehandlu	ing reicht aus, da E	E = 2,2 < 0	a = 15					