

Nachweis nach DWA-M 153

Erweiterung KITA

GBi

Station: Schule Hannberg  
Bemerkung : Batzenweiher

Datum : 26.05.2022

## DETAILLIERTE FLÄCHENERMITTLUNG

Flächen	Art der Befestigung	$A_E$ in ha	$\Psi_m$	$A_U$ in ha
Erweiterung KITA	Metall, Glas, Schiefer, Faserzement	0,09	0,9	0,081

---

---

  
0,09

0,081

GBi

**Qualitative Gewässerbelastung**

Projekt : Schule Hannberg

Datum : 26.05.2022

Gewässer (Anhang A, Tabelle A.1a und A.1b)

Typ

Gewässerpunkte G

Batzenweiher

G = 11

G = 11

Flächenanteile  $f_i$  (Kap. 4)Luft  $L_i$  (Tab. A.2)Flächen  $F_i$  (Tab. A.3)Abflussbelastung  $B_i$ 

Flächen

 $A_U$  in ha $f_i$  n. Gl.(4.2)

Typ

Punkte

Typ

Punkte

 $B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$ 

Erweiterung KITA

0,081

1

L 1

1

F 2

8

9

L

F

L

F

L

F

L

F

L

F

 $\Sigma = 0,081$  $\Sigma = 1$ Abflussbelastung  $B = \text{Summe } (B_i)$ :

B = 9

maximal zulässiger Durchgangswert  $D_{\max} = G/B$  $D_{\max} =$ 

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen: A.4a, A.4b und A.4c)

Typ

Durchgangswerte  $D_i$ 

D

D

D

Durchgangswert  $D = \text{Produkt aller } D_i$  (siehe Kap 6.2.2):

D =

Emissionswert  $E = B \cdot D$ 

E =

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, da  $B = 9 \leq G = 11$ 

\* Typ und Punktezahl stimmen nicht überein