

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153

Ostwind 4 Konverteranlage (OW4)

| Gewässer (Tabellen 1a und 1b) | Typ | Gewässer- punkte G |
|--|-----|-----------------------|
| kleiner Flachlandbach (bsp < 1 m; v < 0,3 m/s) | G6 | 15 |

| Fläche | Flächenanteil | | Flächen F_i / Luft L_i | | Abfluss- belastung B_i |
|--|-------------------------------------|-------|-------------------------------|--------|-------------------------------|
| | (Abschnitt 4) | | (Tab. A.3 / A.2) | | |
| | $A_{u,i}$ [m ²] o. [ha] | f_i | Typ | Punkte | $B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$ |
| Dachflächen von Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten | 16744 | 0,373 | F2 | 8 | 3,357 |
| Siedlungsgebiet mit geringem Verkehrsaufkommen (DTV < 5000 Kfz / 24 h) | | | L1 | 1 | |

| | | | | | |
|--|------|-------|----|----|-------|
| wenig befahrene Verkehrsflächen DTV ≤ 300 Kfz / 24 h z.B. Wohnstraßen | 9314 | 0,207 | F3 | 12 | 2,691 |
| Siedlungsgebiet mit geringem Verkehrsaufkommen (DTV < 5000 Kfz / 24 h) | | | L1 | 1 | |

| | | | | | |
|--|------|-------|----|----|-------|
| Hofflächen in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten | 3815 | 0,085 | F3 | 12 | 1,105 |
| Siedlungsgebiet mit geringem Verkehrsaufkommen (DTV < 5000 Kfz / 24 h) | | | L1 | 1 | |

| | | | | | |
|--|-------|-------|----|----|-------|
| Parkplätze ohne häufigen Fahrzeugwechsel in Wohn- und vergleichbaren Gewerbegebieten | 15067 | 0,335 | F3 | 12 | 4,355 |
| Siedlungsgebiet mit geringem Verkehrsaufkommen (DTV < 5000 Kfz / 24 h) | | | L1 | 1 | |

| | | | | | |
|--|------------------|--------------|--|---|------------------|
| | | | | 0 | |
| | | | | 0 | |
| | $\Sigma = 44940$ | $\Sigma = 1$ | | | B = 11,51 |

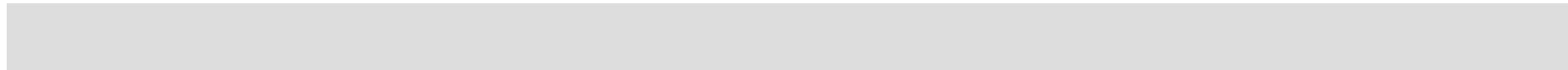
Die Abflussbelastung B = 11,508 ist kleiner (oder gleich) G = 15. Eine Regenwasserbehandlung ist nicht erforderlich.

Bemessungsprogramm RW-Tools-ULTRA.xlsx 8.1.2.149 Lizenznummer: RWU0969

© 2025 - Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH

Engelbosteler Damm 22, 30167 Hannover, Tel.: 0511-97193-0, www.itwh.de

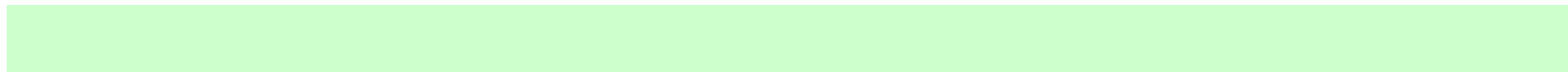
Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153



| | |
|--|--|
| maximal zulässiger Durchgangswert $D_{\max} = G / B$: | |
| gewählte Versickerungsfläche $A_S =$ | |

| vorgesehene Behandlungsmaßnahme (Tabellen 4a, 4b und 4c) | Typ | Durchgangswert D_i |
|---|-----|----------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2): | | |

| | |
|-----------------------------|--|
| Emissionswert $E = B * D$: | |
|-----------------------------|--|



Bemerkungen:

