# Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153, Anhang B

**K20 Entwässerungsabschnitt 1 und K30 Entwässerungsabschnitt 1**
**Bau-km 159+705 bis 160+772 und Bau km 159+288 bis 159+288**

| Gewässer (Anhang A, Tabellen A.1a und A.1b) | Typ | Gewässerpunkte G |
|---|---|---|
| | | |
| Rugenberger Hafen (Typ gemittelt aus G2 und G7) | G | G = 22 |

| | Flächenanteil $f_i$ (Kapitel 4) | | Luft $L_i$ (Tabelle A.2) | | Flächen $F_i$ (Tabelle A.3) | | Abflussbelastung $B_i$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Flächen | $A_{u,i}$ [ha] | $f_i$ | Typ | Punkte | Typ | Punkte | $B_i = f_i \times (L_i + F_i)$ |
| | | | | | | | |
| EA 1 BW K20 | 4,87 | 0,689 | L 3 | 4 | F 6 | 35 | 26,871 |
| BW K30 | 2,20 | 0,311 | L 3 | 4 | F 6 | 35 | 12,129 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Σ= 7,07 | Σ = 1,0 | Abflussbelastung B = Σ $B_i$: | | | | B = 39 |

**keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn B ≤ G**

| | |
|---|---|
| maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max}$ = G / B: | $D_{max}$ = 22 / 39 = 0,56 |

| vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c) | Typ | Durchgangswerte $D_i$ |
|---|---|---|
| | | |
| Lamellenklärer | | 0,36 |
| | | |
| | | |
| Durchgangswert D = Produkt aller $D_i$ (Kapitel 6.2.2): | | D = 0,36 |

| | |
|---|---|
| Emissionswert E = B x D: | E = 39 x 0,36 = 14,04 |

**E = 14,04 G = 22 14,04 < 22 → E < G**

**(Anzustreben: E ≤ G; Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn: E >G)**

**Ergebnis:**
Der Emissionswert E = 14,04 liegt unter der Gewässerpunktezahl G = 22.
Das Bewertungsverfahren zeigt, dass die Lamellenklärer als Regenwasserbehandlungsmaßnahme ausreichen.

# Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153, Anhang B

**K20 Entwässerungsabschnitt 2 bis 4**
**Bau-km 160+772 bis 163+242**

| Gewässer (Anhang A, Tabellen A.1a und A.1b) | Typ | Gewässerpunkte G |
|---|---|---|
| | | |
| Rugenberger Hafen (Typ gemittelt aus G2 und G7) | G | G = 22 |

| | Flächenanteil $f_i$ (Kapitel 4) | | Luft $L_i$ (Tabelle A.2) | | Flächen $F_i$ (Tabelle A.3) | | Abflussbelastung $B_i$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Flächen | $A_{u,i}$ [ha] | $f_i$ | Typ | Punkte | Typ | Punkte | $B_i = f_i \times (L_i + F_i)$ |
| | | | | | | | |
| EA 2 BW K20 | 2,16 | 0,179 | L 3 | 4 | F 6 | 35 | 6,981 |
| EA 3 BW K20 | 5,24 | 0,433 | L 3 | 4 | F 6 | 35 | 16,887 |
| EA 4.1 BW K20 | 2,34 | 0,194 | L 3 | 4 | F 6 | 35 | 7,566 |
| EA 4.22 BW K20 | 2,34 | 0,194 | L 3 | 4 | F 6 | 35 | 7,566 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Σ= 12,08 | Σ = 1,0 | Abflussbelastung B = Σ $B_i$: | | | | B = 39 |

**keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn B ≤ G**

| | |
|---|---|
| maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max}$ = G / B: | $D_{max}$ = 22 / 39 = 0,56 |

| vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c) | Typ | Durchgangswerte $D_i$ |
|---|---|---|
| | | |
| Lamellenklärer | | 0,36 |
| | | |
| | | |
| Durchgangswert D = Produkt aller $D_i$ (Kapitel 6.2.2): | | D = 0,36 |

| | |
|---|---|
| Emissionswert E = B x D: | E = 39 x 0,36 = 14,04 |

**E = 14,04 G = 22 14,04 < 22 → E < G**

**(Anzustreben: E ≤ G; Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn: E >G)**

**Ergebnis:**
Der Emissionswert E = 14,04 liegt unter der Gewässerpunktezahl G = 22.
Das Bewertungsverfahren zeigt, dass die Lamellenklärer als Regenwasserbehandlungsmaßnahme ausreichen.