

Nachweise nach DWA-A 102 - Regenrückhaltung

Bilanzierung des Stoffabtrags durch Niederschlagswasser nach DWA - Arbeitsblatt A 102

BG Aischtalring

Projekt: Erschließung BG Aischtalring
Adelsdorf

Anlage 6.1

Vorfluter: Aisch

zentrale Behandlung

Kategorie	I	II	III	
Belastung ($b_{R,a,AFS63}$)	280	530	760	kg/(ha*a)
Fläche $A_{b,a}$	2,72			ha
Stoffabtrag $B_{R,a,AFS63}$ der Teilfläche	761,6	0	0	kg/a

Stoffabtrag des Gebietes
 $B_{R,a,AFS63} = \sum B_{R,a,AFS63,i}$
761,6 kg/a

Flächenspezifischer Stoffabtrag
 $b_{R,a,AFS63} = B_{R,a,AFS63} / \sum A_{b,a,i} = B_{R,a,AFS63} / A_{b,a}$
280 kg/(ha*a)

**erforderlicher Wirkungsgrad
der Behandlungsmaßnahme**
 $\eta_{\text{erf}} = \text{Max} (0; 1 - b_{R,e,zul,AFS63} / b_{R,a,AFS63}) \cdot 100$
0,0 %

zulässiger Stoffabtrag des Gebietes
 $B_{R,e,zul AFS63} = \sum B_{R,e,zul AFS63}$
761,6 kg/a

Wirkungsgrad $\eta_{\text{gewählt}} = \eta_{\text{ges}}$
0 %

resultierender Stoffabtrag
 $B_{R,e,AFS63} = (1 - \eta_{\text{ges}}) \cdot B_{R,a,AFS63}$
761,6 kg/a

vorh. Belastung ≤ 280 kg/(ha*a)
 $b_{R,a,AFS63,vorh} = B_{R,e,AFS63} / \sum A_{b,a,i}$
280 kg/(ha*a)