

Bilanzierung des Stoffabtrags durch Niederschlagswasser nach DWA - Arbeitsblatt A 102

Wasserrechtsverfahren BG Heßdorf Nord 1

Anlage 5.1

Projekt: Abwasseranlage der Gemeinde Heßdorf
Wasserrechtsverfahren BG Heßdorf Nord 1

Vorfluter Grünaubach

zentrale Behandlung

Kategorie	I	II	III	
Belastung ($b_{R,a,AFS63}$)	280	530	760	kg/(ha*a)
Fläche $A_{b,a}$	0,36	0,00	0,00	ha
Stoffabtrag $B_{R,a,AFS63}$ der Teilfläche	102	0	0	kg/a
Stoffabtrag des Gebietes $B_{R,a,AFS63} = \sum B_{R,a,AFS63,i}$	102			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: $B_{R,e,zul AFS63} = \sum B_{R,e,zul AFS63}$	102			kg/a
Wirkungsgrad $\eta_{\text{gewählt}} = \eta_{\text{ges}}$	0			%
resultierender Stoffabtrag $B_{R,e,AFS63} = (1 - \eta_{\text{ges}}) \cdot B_{R,a,AFS63}$	102			kg/a
vorh. Belastung $\leq 280 \text{ kg/(ha*a)}$ $b_{R,a,AFS63,vorh} = B_{R,e,AFS63} / \sum A_{b,a,i}$	280			kg/(ha*a)