



Bewertungsverfahren nach Merkblatt ATV-DVWK-M 153, August 2007 (Flächenbewertung nach DWA-A 102-2 / BWK-A 3-2)

Bauherr: Gemeinde Traitsching
 Bauvorhaben: 3894-20 Erschließung GE Wilting

Bilanzierung des Stoffabtrags (Jahresbilanz)

Summe aller oberhalb von Schacht "065100000A" angeschlossener Flächen

	Belastungskategorie			
	I	II	III	
angeschlossene befestigte Fläche $A_{E,k,b,a} = A_{b,a}$	3,464 ha	3,900 ha		7,364 ha
Flächenanteil	47,04%	52,96%		100,00%
flächenspezifischer Stoffabtrag $b_{R,a,AFS63}$	280,00 kg/(ha x a)	530,00 kg/(ha x a)	760,00 kg/(ha x a)	412,39 kg/(ha x a)
Stoffabtrag $B_{R,a,AFS63}$	970,00 kg/a	2.066,84 kg/a		3.036,85 kg/a
Bewertung	< 280 kg/(ha x a) - Einleitung grundsätzlich ohne Behandlung möglich!	> 280 kg/(ha x a) - Grundsätzlich geeignete technische Behandlung erforderlich!	> 280 kg/(ha x a) - Grundsätzlich geeignete technische Behandlung erforderlich!	> 280 kg/(ha x a) - Grundsätzlich geeignete technische Behandlung erforderlich!
zulässiger Stoffabtrag $b_{R,e,zul,AFS63}$	970,00 kg/a	1.091,92 kg/a		2.061,92 kg/a
	280,00 kg/(ha x a)	280,00 kg/(ha x a)	#DIV/0!	280,00 kg/(ha x a)
erf. Wirkungsgrad der dezentralen Behandlungsanlage vor Einleitung in die Vorflut $\eta_{erf,AFS63}$	1,00	0,53 47,17%	#DIV/0!	0,68 32,10%

Für Niederschlagswasser von Flächen der Kategorie I wird keine Behandlung erforderlich.
 Da in diesem Fall alle Flächen einer Behandlungsanlage zufließen wird der Mittelwert betrachtet.
Somit wird zum Erreichen des zulässigen Stoffeintrags (280 kg/(ha·a)) ein Gesamtwirkungsgrad des Stoffrückhaltes von mindestens 32 % erforderlich (z.B. Ablaufeinsatz INNOLET der Fa. Funke in vorh. Straßeneinläufe AFS63 bei Insitu-Versuche 60-85 %).

aufgestellt:
 Andrea Zollner, staatl. gepr. Bautechnikerin - FB Tiefbau