

### Nachweis der Niederschlagswasserbehandlung nach DWA-A 102

<u>Angeschlossene befestigte Fläche</u>	$A_{b,a}$
Baugebiet "Kapellenberg"	1,034 [ha]
Gesamtsumme	1,034 [ha]

<u>Stoffaustrag</u>	$B_{R,a,AFS63}$
Baugebiet "Kapellenberg"	289,40 [kg/a]
Gesamtsumme	289,40 [kg/a]

<u>Ermittlung des flächenspezifischen Stoffaustrags</u>	$b_{R,a,AFS63}$
Baugebiet "Kapellenberg"	280,00 [kg/(ha x a)]
Gesamtsumme	280,00 [kg/(ha x a)]

→ Keine Regenwasserbehandlung erforderlich

$$b_{R,a,AFS63} = \frac{B_{R,a,AFS63}}{A_{b,a}}$$
$$b_{R,e,zul AFS63} = 280 \frac{\text{kg}}{(\text{ha} \times \text{a})}$$

$b_{R,a,AFS63} \leq b_{R,e,zul AFS63} \rightarrow$  keine Regenwasserbehandlung erforderlich  
 $b_{R,a,AFS63} > b_{R,e,zul AFS63} \rightarrow$  Regenwasserbehandlung erforderlich