

Berechnung erforderliche Wirksamkeit des Stoffrückhalts für AFS63 nach DWA A 102-2 5.2

Einleitung von Niederschlagswasser in Oberflächengewässer

Anweisung:
Flächengröße und Belastungskategorie nach Tabelle eingeben,
Teilflächen gleicher Kategorien können zusammengefasst werden,
Flächentypen mit vorrangig gelöster stofflicher Belastung („S- und B-Flächen“) sind gesondert zu betrachten

Teilflächen nach Belastungskategorie:

	Fläche in ha	Belastungskategorie
Öffentliche Verkehrsflächen (Manchinger Str.)	0,4572	2
Öffentliche Verkehrsfläche	0,9144	1
Befestigte Hofflächen	1,2382	1
Dachflächen	2,6289	1
	0	Bitte auswählen
	0	Bitte auswählen

Gesamt:	5,2387
---------	--------

Stoffabtrag nach Teilflächen $B_{R,a,AFS63,Teilflächen}$:
(Fläche*Flächenspezifischer Stoffabtrag)

Flächen:	Stoffabtrag in kg/(ha pro a)
$B_{R,a,AFS63,A}$:	242,316
$B_{R,a,AFS63,B}$:	256,032
$B_{R,a,AFS63,C}$:	346,696
$B_{R,a,AFS63,D}$:	736,092
$B_{R,a,AFS63,E}$:	0
$B_{R,a,AFS63,F}$:	0

Gesamt:	1581,136
---------	----------

Resultierender flächenspezifischer Stoffabtrag des gesamten Gebiets
(Stoffabtrag Fläche gesamt/ Fläche gesamt)

$b_{R,a,AFS63}$:	301,8183901 kg/(ha pro a)
-------------------	---------------------------

$b_{R,a,AFS63}$:

Berechnung des erforderlichen Wirkungsgrades der Behandlungsmaßnahme:

$\eta_{\text{erforderlich}}$:	7,228980%
$\eta_{\text{erf,gerundet}}$:	7,23%

--> **Behandlung erforderlich**

Aufgestellt

Kissing, den 30.06.2025