

### Anlage 3

#### Bemessung Regenrückhalteraum nach DWA-A117 und nach DIN 1986-100 mit Gleichung 22

##### Projekt:

2413  
RRB Kurzeicheit A10

##### Auftraggeber:

Gemeinde Neuburg a. Inn  
Raiffeisenstraße 6  
94127 Neuburg a. Inn

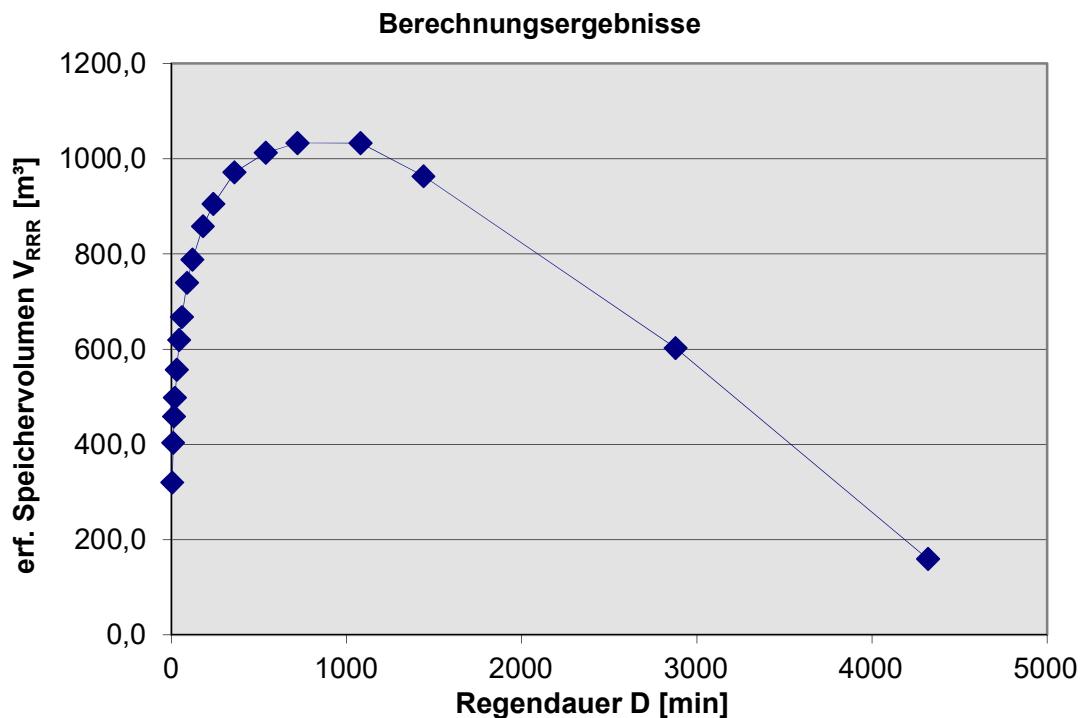
##### Eingabe:

$$V_{\text{RRR}} = A_u \cdot r_{(D,T)} / 10000 \cdot D \cdot f_z \cdot 0,06 - D \cdot f_z \cdot Q_{\text{Dr}} \cdot 0,06$$

befestigte Einzugsgebietsfläche	$A_{\text{ges}}$	$\text{m}^2$	26.600
resultierender Abflussbeiwert	$C_m$	-	1,00
abflusswirksame Fläche	$A_u$	$\text{m}^2$	26.600
Drosselabfluss des Rückhalteraums	$Q_{\text{Dr}}$	l/s	6,67
Wiederkehrzeit des Berechnungsregens	$T$	Jahr	2
Zuschlagsfaktor	$f_z$	-	1,20

##### Ergebnisse:

maßgebende Dauer des Berechnungsregens	$D$	min	720
maßgebende Regenspende Bemessung $V_{\text{RRR}}$	$r_{(D,T)}$	l/(s*ha)	10,0
<b>erforderliches Volumen Regenrückhalteraum</b>	$V_{\text{RRR}}$	$\text{m}^3$	<b>1.033,2</b>
<b>gewähltes Volumen Regenrückhalteraum</b>	$V_{\text{RRR,gew.}}$	$\text{m}^3$	<b>1.246,0</b>



## Bemessung Regenrückhalteraum nach DWA-A117 und nach DIN 1986-100 mit Gleichung 22

**Projekt:**

2413  
RRB Kurzeiche A10

**Auftraggeber:**

Gemeinde Neuburg a. Inn  
Raiffeisenstraße 6  
94127 Neuburg a. Inn

**örtliche Regendaten:**

D [min]	r <sub>(D,T)</sub> [l/(s*ha)]
5	336,7
10	213,3
15	162,2
20	132,5
30	99,4
45	74,4
60	60,6
90	45,4
120	36,8
180	27,4
240	22,2
360	16,6
540	12,3
720	10,0
1080	7,5
1440	6,0
2880	3,6
4320	2,7

**Berechnung:**

V <sub>RRR</sub> [m <sup>3</sup> ]
320,0
403,7
458,8
497,9
556,7
619,6
667,6
739,3
788,1
858,1
905,2
971,6
1012,7
1033,2
1032,7
963,2
602,6
159,3

**Bemerkungen:**

A<sub>ges</sub> ist hier bereits A<sub>u,ges</sub>. Die korrekte Flächenaufstellung kann Anlage 2 entnommen werden.

Das V<sub>RRR,gew.</sub> wurde bereits im Jahr 2023 umgesetzt.