Regenwasserrückhaltung nach
DWA-A 117 (inkl. Bentruperheider Weg)

angeschlossene Gesamtfläche	A_{ges}	=	51410 m²
abflusswirksame Fläche	A_U	=	31946 m²
Drosselabfluss	Q_{DR}	=	51,41 l/s
erforderliches Volumen	$V_{erf.}$	=	713,00 m³
geplantes Volumen	$V_{gepl.}$	=	717,00 m³
SohleRRB	R_s	=	90,20 m NHN
Stauziel	WSP	=	91,23 m NHN
Freibord	Fb	=	0,67 m
Notüberlauf	NÜ	=	92,00 m NHN

Einleitung in
den öffentlichem Kanal
Schacht 7465,5250
Q=51,41 l/s (10 l/s*ha)

R 4100
Schacht mit Drosselorgan
Q_{DR}= (10 l/s*ha) =51,41 l/s

Notüberlauf beim Starkregen
$H_{NÜ}$=92,00 m ü. NHN

zusätzliches verfügbares Volumen V_{zu}=712 m³
(zum erforderlichen Volumen nach DWA 117)
Entlastung des RRB erfolgt in Richtung
des Seitengrabens des "Östringes"
über den projektierten Notwasserweg

Anschluss für den
privaten RW-Kanal
vorsehen DN 250 PP

Anschluss für den
privaten SW-Kanal
vorsehen DN 200 PP

Anschluss
an vorh. RW-Kanal
DN 500 B

Anschluss
an vorh. SW-Kanal
DN 250 STZ

Notwasserweg

Lärmschutz "Klimawand"
OKW=102,50 NHN

Lärmschutz "Klimawand"
OKW=103,00 NHN

Bentruperheider Weg

Planstraße 1

Planstraße 2

Planstraße 3

Planstraße 4

Planstraße 5

Planstraße 6

Planstraße 7

Anlage 5.1-1

Anlage 5.1-2

Anlage 1 | DS-Nr. 0474/2025-2030 | Übersichtslageplan