Anlage 2b | DS-Nr. 0474/2025-2030 | Lageplan Teil 2

L787 Ostring

Am Niedernbuch

Bentruperheider Weg

Planstraße 1

Planstraße 2

Planstraße 3

Planstraße 5

Quartiersplatz

Lubbasser Weg

Meyer-zu-Middelhorst Weg

Rote Erde

Gemarkung Heepen Flur 7

HALTEPUNKT BUS

WENDEANLAGE FÜR GELENKBUS

WENDEANLAGE FÜR PKW

Versorgertrasse

Lärmschutz - Unterhaltungsweg Schotterrasen

Lärmschutz - Unterhaltungsweg Multifunktionsfläche Betonsteinpflaster ausgemuldet

Lärmschutz "Klimawand" OKW=103,00 NHN

Lärmschutz "Klimawand" OKW=102,50 NHN

RQ-LSW2

RQ-LSW4

RQ-1

RQ-2

RQ-3

RQ-4

RQ-5

RQ-6

RQ-7

RQ-8

RQ-9

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	$V_{prof.}$	=	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)

RK Ø 60

SK Ø 25

R 3700 Schacht mit Drosselorgan Q_{DR}= (10 l/s*ha) =51,41 l/s

Notüberlauf für Notsituation bei einemm Regenereignis mit Wiederkehrzeit >100 Jahre $H_{NÜ}$=92,00 m ü. NHN Entlastung des RRB erfolgt in Richtung der ausgemuldeten Grünfläche im Osten

Zusätzliches verfügbares Volumen des RRB bei 100-jährigem Regenereignis. V_{zu}=712 m³ (zusätzlich zum erforderlichen Rückhaltevolumen nach DWA 117 für ein 5-jähriges Regenereignis)