

Regenrückhaltebecken mit integriertem Regenklärbecken
 Sohle i.M. ~ 9.40 mNHN
 $W_{\text{Stau } 5a} \sim 9.75 \text{ mNHN}$
 $W_{\text{Stau } Sk} \sim 9.90 \text{ mNHN}$
 rd. 2.000 m² Grundfläche
 $V_{5a} = \text{rd. } 730 \text{ m}^3$
 $V_{Sk} = \text{rd. } 1.060 \text{ m}^3$

Herstellung Tümpelfläche
 rd. 55 m²
 Aushub bis -0,10 m unter MW

Anbindung der Entwässerungsmulde an das Regenrückhaltebecken (Mulde, Furt, Verrohrung o.ä.)

Oberflächennahe Entwässerung der Grundstücke zur Anbindung an die Entwässerungsmulde

Tauchwand
 Regenklärbecken
 Sohle ~ 7.90 mNHN
 $A_{\text{RKB}} \text{ rd. } 58 \text{ m}^2$
 $V = \text{rd. } 80 \text{ m}^3$

Drossелеlement (Drosselschacht, Schlitzstauwand o.ä.)

Fläche dient der Notentwässerung und ist dementsprechend in Richtung des RRB zu profilieren

Bezugssystem/ Abbildungssystem:
 ETRS 89/ UTM

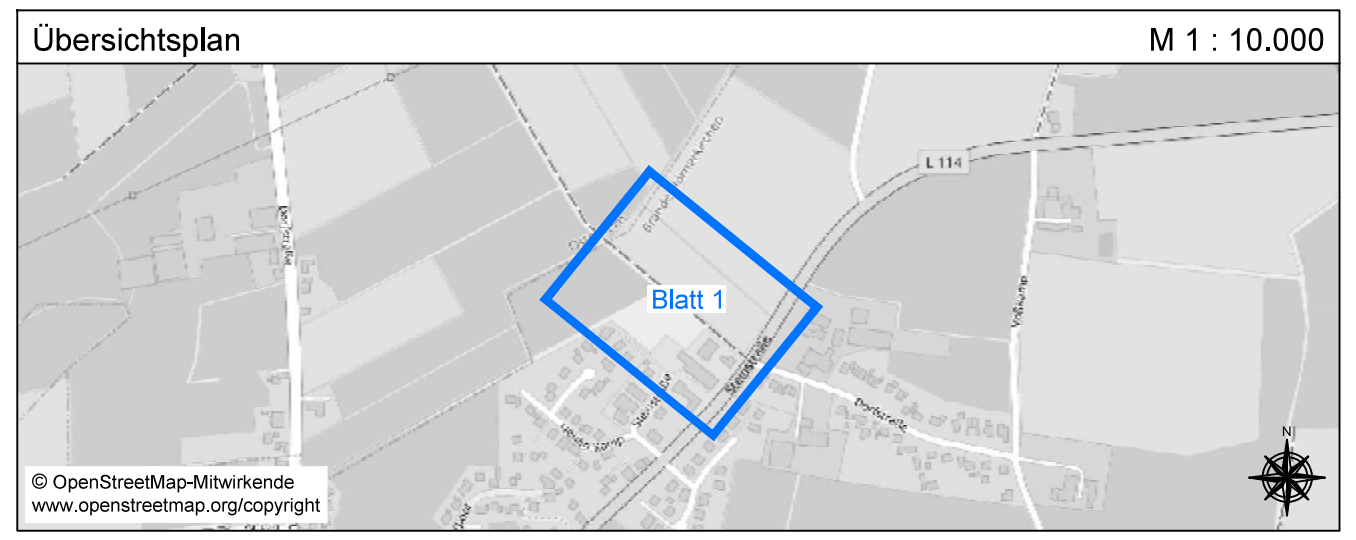
alle Höhenangaben in mNHN

Die schwarz dargestellten Grenzen und grau dargestellten Gebäude wurden aus Katasterunterlagen (ALKIS) digitalisiert und haben daher nur grafische Genauigkeit. Die Grenzen wurden örtlich nicht überprüft! Für die Übereinstimmung mit der Örtlichkeit kann keine Gewähr übernommen werden.

Vermessung erstellt:
 Öffentlich bestellter Vermessungsingenieur
 Dipl. Ing. Martin Felshart
 Heinrich-Schröder-Straße 6
 25436 Uetersen
 Telefon: 04122 95 73 0
 Telefax: 04122 95 73 33
 Datum der Vermessung: 03.11.2021
 Feldvergleich vom: 21.02.2022

Zeichenerklärung

- Bestand**
- Flurstücksgrenze / Grenzpunkt
 - 87/4 Flurstücksnummer
 - vorh. Gebäude
 - vorh. Baum
 - vorh. Geländehöhe
- Planung**
- Umpflasterung
 - Regenrückhalteraum
 - Unterhaltungsweg unbefestigt, B = 5,00 m
 - Regenklärbecken
 - Muldenausbildung
 - Tümpelfläche
 - Endwässerungsmulde
 - Regenwasserkanal gem. Erschließungskonzept BauProjekt
 - Schmutzwasserkanal gem. Erschließungskonzept BauProjekt
 - Druckrohrleitung gem. Erschließungskonzept BauProjekt
 - Tauchwand
 - Richtungspfeil für Entwässerung
 - Fließpfeil Entwässerungsmulde
 - Notwasserwege
 - Geländehöhe
 - $W_{\text{Stau } 5a}$
 - W_{Stau} Sielchlusskriterium



Nr.	Art der Änderung	Name	Datum

BPH BauProjekt Hörnerkirchen GmbH

Wasserwirtschaftliches Konzept
 für die 3. Änderung Bebauungsplan Nr. 10
 in der Gemeinde Brande-Hörnerkirchen,
 Kreis Pinneberg

- Verkehrsanlagen
- Wasserwirtschaft
- Stadtplanung
- Landschaftsarchitektur

Wasserwirtschaftliches Konzept

Lageplan Entwässerung
 1 : 500

Projekt-Nr.: 21017_1
 Anlage: 6
 Blatt-Nr.: 1
 bearbeitet: F. Möller
 gezeichnet: A. Möller
 geprüft: S. Reese
 Datum: 29.04.2022

Ingenieurgesellschaft
 Reese+Wulff GmbH
 Beratende Ingenieure VBI
 Kurt-Wagener-Str. 15
 25337 Elmshorn
 Tel. 04121 - 46 91 5 - 0
 Fax 04121 - 46 91 5 - 14
 info@ing-reese-wulff.de
 www.ing-reese-wulff.de