



LEGENDE

BESTAND	PLANUNG	
[Symbol]	[Symbol]	Öffentliche Grünflächen
[Symbol]	[Symbol]	Private Grünflächen (Privatgärten)
[Symbol]	[Symbol]	Asphaltfläche öffentlich
[Symbol]	[Symbol]	Pflasterfläche öffentlich
[Symbol]	[Symbol]	Potentielle Rückhalteflächen (Ausformung und Lage variabel)
[Symbol]	[Symbol]	Private Grundstücksflächen mit eigener NW-Bewirtschaftung
[Symbol]	[Symbol]	Einzugsgebiete AE
[Symbol]	[Symbol]	Ableitungsweg RW
[Symbol]	[Symbol]	Hochpunkt Verkehrsfläche
[Symbol]	[Symbol]	Tiefpunkt Verkehrsfläche (Einleitung in R1/R2)
[Symbol]	[Symbol]	Höhenangabe m ü. NN
[Symbol]	[Symbol]	(rot = Bestand; blau = Planung)
[Symbol]	[Symbol]	Rinnenplatten
[Symbol]	[Symbol]	Verbundmuldenrinne
[Symbol]	[Symbol]	Kasterrinne
[Symbol]	[Symbol]	Mischwasserkanal
[Symbol]	[Symbol]	Gebäude
[Symbol]	[Symbol]	Flurstücksgrenze
[Symbol]	[Symbol]	Flurstücksnummer
[Symbol]	[Symbol]	Bezeichnung des Einzugsgebiets
[Symbol]	[Symbol]	Fläche in die Einzugsgebiet eingeleitet wird
[Symbol]	[Symbol]	Abflusswirksame Fläche AU [m ²]
[Symbol]	[Symbol]	mittlerer Abflussbeiwert φ des Einzugsgebiets

Grundlagen für die Vorbemessung der Retentionsräume

- Bemessungsdurchlässigkeit des Bodens $k_f = 5 \times 10^{-6}$ m/s und max. 30 cm Einbauleiste
- Niederschlagspenden nach Kostra-DWD 2020
- Wiederkehrzeit $t = 20$ Jahre
- Mittlerer Höchster Grundwasserstand (MHGW) max. 123,00 m ü. NN

Abflussbeiwerte

Grundstücke GRZ	$\varphi = 0,40$
Verkehrsfläche Pflasterbelag	$\varphi = 0,75$
Verkehrsfläche Asphalt	$\varphi = 0,90$

Erforderlicher Retentionsraum gemäß Vorbemessung:
Vs ~ 110 m² - aufgeteilt in R1 bis R4
As ~ 365 m² - aufgeteilt in R1 bis R4

INDEX	ÄNDERUNGEN	DATUM	ZEICHEN
PLANUNGSBÜRO	PISKE PLANUNGSGESAMT Tel: 03743 4633-33 info@piske.com www.piske.com	BAUH: ETG SÜW Ottersheim	PROJ.NR: 2354
PROJEKT		Wasserwirtschaftlicher Fachbeitrag zum B-Plan: "Westlich der Waldstraße" in Ottersheim	BEFABR: Ja
PLAN	Entwässerungskonzept - Lageplan mit Einzugsgebieten	GEZ.: Sc	MASSSTB: 1:500
		BLZNR: 95/60	DATUM: 16.11.2023