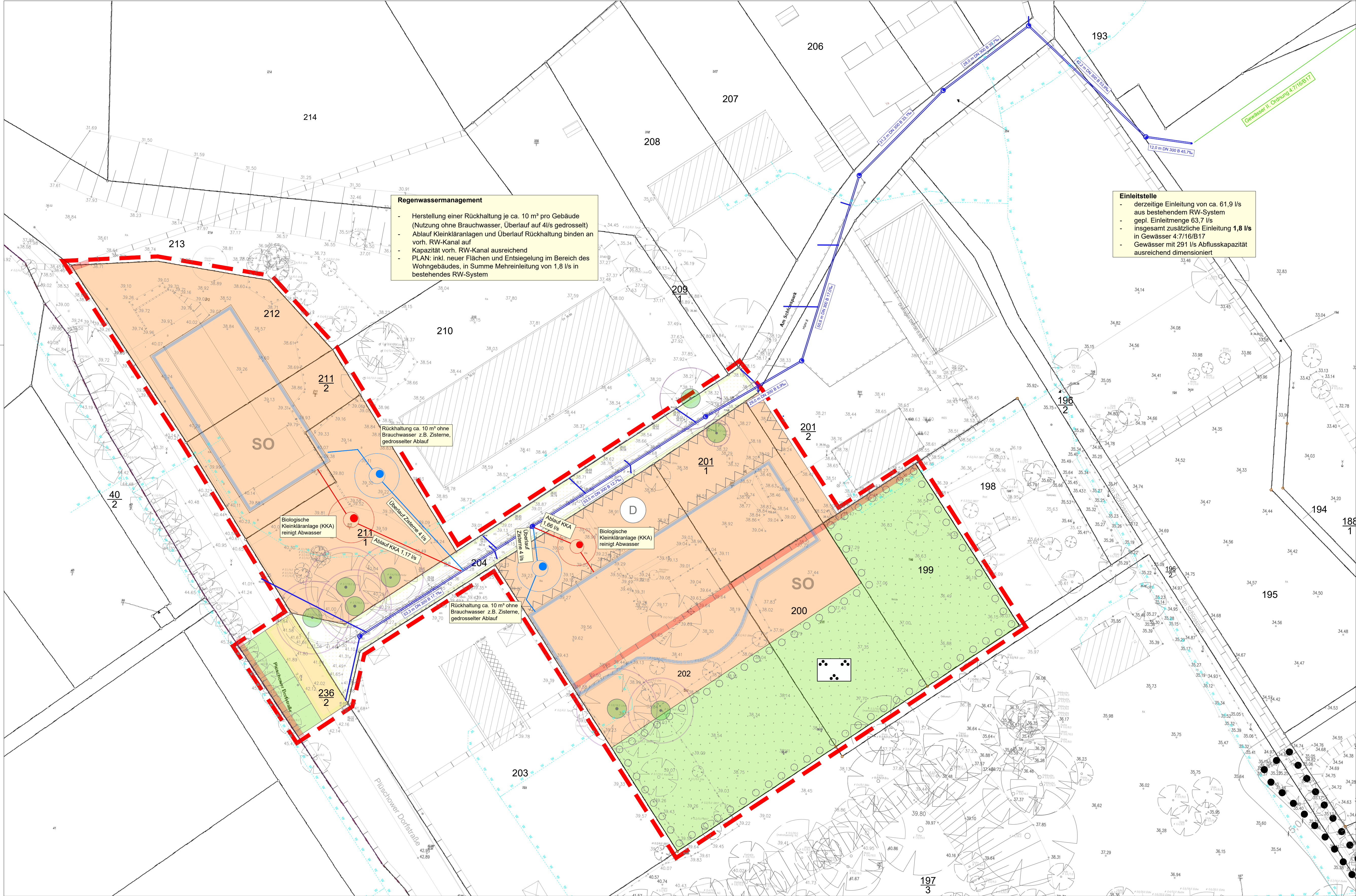




Regenwassermanagement

- Herstellung einer Rückhaltung je ca. 10 m³ pro Gebäude (Nutzung ohne Brauchwasser, Überlauf auf 4l/s gedrosselt)
- Ablauf Kleinkläranlagen und Überlauf Rückhaltung binden an vorh. RW-Kanal auf
- Kapazität vorh. RW-Kanal ausreichend
- PLAN: inkl. neuer Flächen und Entseelung im Bereich des Wohngebäudes, in Summe Mehreinleitung von 1,8 l/s in bestehendes RW-System

Einleitstelle

- derzeitige Einleitung von ca. 61,9 l/s aus bestehendem RW-System
- gepl. Einleitmenge 63,7 l/s
- insgesamt zusätzliche Einleitung **1,8 l/s** in Gewässer 4:7/16/B/17
- Gewässer mit 291 l/s Abflusskapazität ausreichend dimensioniert

Rückhaltung ca. 10 m³ ohne Brauchwasser z.B. Zisterne, gedrosselter Ablauf

Biologische Kleinkläranlage (KKA) reinigt Abwasser

Überlauf Zisterne 4 l/s

Ablauf KKA 1,17 l/s

Ablauf Zisterne 4 l/s

Biologische Kleinkläranlage (KKA) reinigt Abwasser

Ablauf KKA 1,66 l/s

Rückhaltung ca. 10 m³ ohne Brauchwasser z.B. Zisterne, gedrosselter Ablauf

- Zeichenerklärung (Planung)**
- gepl. RW-Kanal
 - Kleinkläranlage (KKA)
 - Rückhaltung (Zisterne)
 - vorh. Regenwasserkanal
 - vorh. RW-Drainageleitung
 - vorh. TW-Leitung
 - B-Plan Straßenverkehrsfläche
 - B-Plan Sonstige Sondergebiete
 - B-Plan Grünfläche
 - B-Plan Verkehrsflächen besonderer Zweckbestimmung

MÖLLER Ingenieurbüro Möller • Langer Steinschlag 7 • 23936 Grevesmühlen Tel. 0381 750-0 • Fax 0381 750-150 www.ingbuero-moeller.de	Beratung - Planung - Bauleitung - Projektsteuerung Straßenbau • Wasserwirtschaft • Tiefbau Sportanlagen • SIGECO	Datum	Zeichen
	bearbeitet	09/2024	L. Fröhlich
	gezeichnet	09/2024	L. Fröhlich
	geprüft	09/2024	St. Möller

 Herr Dr. Jens Ehrhardt über GAPP GmbH	Datum	Zeichen
	geprüft:	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

ENTWÄSSERUNGSKONZEPT

Herr Dr. Jens Ehrhardt über GAPP GmbH Herrnstraße 44 80539 München	Unterlage / Blatt-Nr. 4.1 Lageplan Ableitung an vorh. RW-Kanal
---	--

Projekt-Nr.: 2024-11 Maßstab: 1 : 500

Gemeinde Upahl
B-Plan Nr. 8
"Alfred Ehrhardt Museum"

Aufgestellt:	GAPP GmbH Herrnstraße 44 80539 München Tel.: 089 540 47 45 - 00 E-Mail: info@gapp.gmbh
--------------	--

Aufnahme: Lagesystem: Höhensystem: Feldvergleich:	Kataster:	Die Grenzen wurden aus der ALK (Automatisierte Liegenschaftskarte) übernommen. Eine Gewähr für die Lagegenauigkeit der Grenzen zur Topographie in diesen Bereichen kann nicht übernommen werden.
--	-----------	--