

- GEBÄUDE MIT FLACHDACH (2%) OHNE BEGRÜNUNG (1468 m²)
- GEBÄUDE MIT RETENTIONS-DACH (1169 m²)
- ASPHALT (1835 m²)
- STELLPLÄTZE MIT VERBUNDPFLASTER (1318 m²)
- GEHWEGE MIT RECHTECKPFLASTER (791 m²)
- UNBEFESTIGTE / BEGRÜNTEN FLÄCHEN (3740 m²)

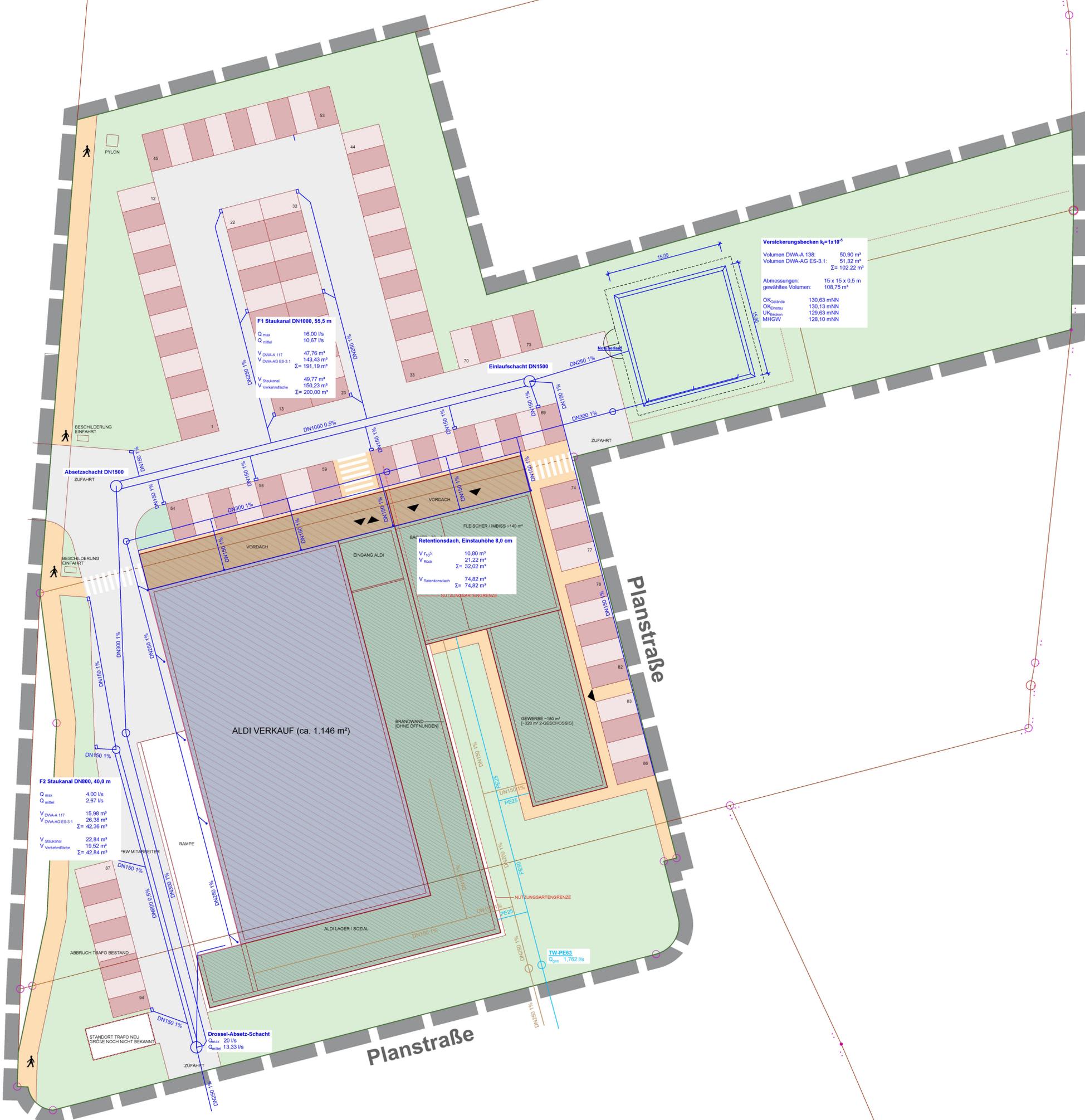
Leitungen

Bestand

- Regenwasserkanal /-schacht
- Ablauf
- Schacht

Planung

- Regenwasserkanal /-schacht
- Ablauf
- Schmutzwasserkanal /-schacht



Versickerungsbecken $k_p=1 \times 10^{-5}$
 Volumen DWA-A 138: 50,90 m³
 Volumen DWA-AG ES-3.1: 51,32 m³
 $\Sigma = 102,22 \text{ m}^3$
 Abmessungen: 15 x 15 x 0,5 m
 gewähltes Volumen: 108,75 m³

F1 Staukanal DN1000, 55,5 m
 $Q_{\text{max}} = 16,00 \text{ l/s}$
 $Q_{\text{mittel}} = 10,67 \text{ l/s}$
 $V_{\text{DWA-A 117}} = 47,78 \text{ m}^3$
 $V_{\text{DWA-AG ES-3.1}} = 143,43 \text{ m}^3$
 $\Sigma = 191,19 \text{ m}^3$
 $V_{\text{Staukanal}} = 49,77 \text{ m}^3$
 $V_{\text{Verwehfläche}} = 150,23 \text{ m}^3$
 $\Sigma = 200,00 \text{ m}^3$

Retentionsdach, Einstauhöhe 8,0 cm
 $V_{\text{Fg}^{\text{B}}} = 10,80 \text{ m}^3$
 $V_{\text{Rück}} = 21,22 \text{ m}^3$
 $\Sigma = 32,02 \text{ m}^3$
 $V_{\text{Retentionsdach}} = 74,82 \text{ m}^3$
 $\Sigma = 74,82 \text{ m}^3$

F2 Staukanal DN800, 40,0 m
 $Q_{\text{max}} = 4,00 \text{ l/s}$
 $Q_{\text{mittel}} = 2,67 \text{ l/s}$
 $V_{\text{DWA-A 117}} = 15,98 \text{ m}^3$
 $V_{\text{DWA-AG ES-3.1}} = 26,38 \text{ m}^3$
 $\Sigma = 42,36 \text{ m}^3$
 $V_{\text{Staukanal}} = 22,84 \text{ m}^3$
 $V_{\text{Verwehfläche}} = 19,52 \text{ m}^3$
 $\Sigma = 42,84 \text{ m}^3$

Drossel-Absetz-Schacht
 $Q_{\text{max}} = 20 \text{ l/s}$
 $Q_{\text{mittel}} = 13,33 \text{ l/s}$

10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		
Änd.	Art der Änderung	Datum Name

Auftraggeber	ALDI Immobilienverwaltung GmbH & Co. KG Hohewardstr. 345-349 45699 Herten	Zur Ausführung freigegeben:
---------------------	---	------------------------------------

Planer	Ingenieurbüro Hubert Beyer Strümpelstraße 4 - 8 04289 Leipzig	Telefon (0341) 9845 810 Telefax (0341) 9845 825	Projekt-Nr. A119142 Dateiname Medien_ALDI Naunhof Datum Name bearbeitet 26.07.2021 C-Prasse gezeichnet 26.07.2021 C-Prasse geprüf 26.07.2021 H.Ebert
---------------	---	--	--

Projekt	Aldi Naunhof	Übersichtsfenster	
Planungsphase	Entwurf	Maßstab	1:250
Dargestellt	Lageplan Erschließung RW, TW, SW	Zeichnungs-Nr.	0010

URHEBERRECHT Das Urheberrecht an diesen Zeichnungen nebst allen ihren Teilen sowie Anlagen verbleibt beim Ingenieurbüro Dipl.-Ing. Hubert Beyer. Die Zeichnungen sind als vertrauliche Dokumente zu behandeln. Jede Vervielfältigung ohne unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung ist untersagt und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Reproduzierungen, die fortgeschrittene Weitergabe sowie die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.