Die Deckelhöhen, bzw. das Geländeprofil müssen noch geprüft und angepasst werden.
261009 / 703.08 / AK

Die SW-Entwässerung wurde nach WIG Plan "Schmutzwasserplanung Ausführungsplanung" Nummer: 23040_SA_5_XXX_LP_00_00 Index b vom 08.09.26 einskizziert. Die konkreten Angaben zur Bemessung der SW-Leitungen sind dem Plan von WIG zu entnehmen.

Bei sehr geringen Regenwasserabflüssen ergeben sich rechnerisch teilweise erforderliche Nennweiten unter DN 100 bzw. es liegen in DIN 1986-100, Tabelle A.4, keine geeigneten Tabellenwerte vor. Für die betreffenden RW-Grundleitungen wurde in diesen Fällen aus konstruktiven und betrieblichen Gründen DN 100 gewählt. Zur Verbesserung der Fließgeschwindigkeit wurde in diesen Fällen ein Gefälle von 1,0 cm/m festgelegt.

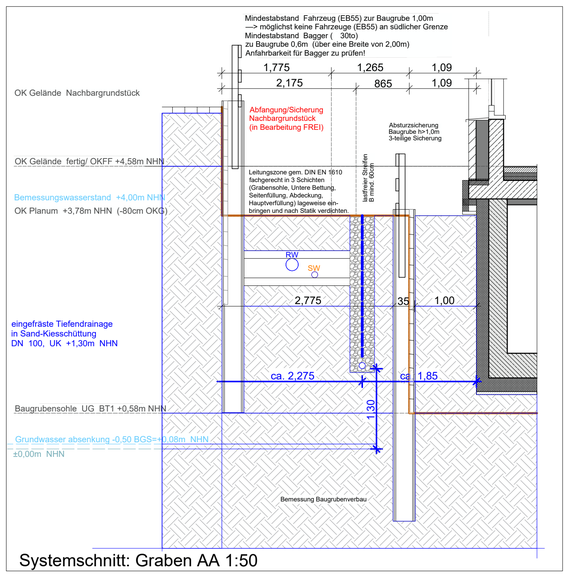
Die Dachflächen wurden jeweils am ersten Einleitpunkt vollständig angesetzt. Die Abflussmenge wurde deshalb an weiteren Einleitpunkten der selben Dachfläche nicht erneut erhöht.

Die Leitungen werden mit Rohrscheitel min. 80cm unter OK Gelände im frostfreien Bereich in der nach Gefälle erforderlichen Tiefe verlegt.

- Begrenzung Teilfläche
- Regenwasserleitung
- Regenwasserschacht
- LT 8 Leitungsteil 8
- TF 15 Teilfläche 15
- AF 24 Bodeneinlauf AF 24
- Fließrichtung Oberflächenwasser
- Fließrichtung in der Leitung
- Mischwasserleitung
- vorh. Wasserleitung
- vorh. Mischwasserleitung (Plan 24631_04_LP_05)
- Wartungsschacht Drainage
- Unbekannte Leitung
- TW Trinkwasserleitung

Die Dachflächen wurden jeweils am ersten Einleitpunkt vollständig angesetzt. Die Abflussmenge wurde deshalb an weiteren Einleitpunkten der selben Dachfläche nicht erneut erhöht.

Systemschnitt: Graben AA 1:50



Systemschnitt: Graben AA 1:50

Index	Datum	Änderungen	gezeichnet
-	--.---.----	-	-

0 KONTROLLMAß 1:200 10 m 20 m

Projekt:
Erweiterung
FSE Feuerwache Süd Elmshorn Hamburger Straße 2 I 25335 Elmshorn

Planinhalt:
Freiflächengestaltungsplan Erweiterung

Bauherr:
Stadt Elmshorn
Gebäudemanagement I Vormstegen 14
Postanschrift I Schulstraße 15-17
25335 Elmshorn
fwse@elmshorn.de

Projektbeteiligte A:
Trapez Architektur GmbH
Stadtdeich 7
20097 Hamburg
T: 040.226 34 84 -0
fse@trapez-architektur.de

Planverfasser:
Stadt Elmshorn
Gebäudemanagement
| Vormstegen 14
i.A.703.08 A. Knoll
Postanschrift | Schulstraße 14
25335 Elmshorn

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt (copyright). Alle Rechte vorbehalten.

Status:	Leistungsphase:	gezeichnet:	Datum:	Maßstab:	Plangröße:	Planbezeichnung:
Freigegeben	Genehmigungsplanung	wom/ul/yp	02.07.25	1:200	A1	24631_04_LP_02