LEGENDE SANITÄR

Leitungen	
	Grundleitung Regenwasser (RW) Neu
	Grundleitung Regenwasser (RW) Bestand
	Grundleitung Schmutzwasser (SW) Neu
	Grundleitung Schmutzwasser (SW) Bestand

ABWASSERINSTALLATION

Dimension von Einzelanschlussleitungen:

Waschbecken, Bidet:	DN 50
Dusche:	DN 50
Urinal:	DN 50
Bidetwanne:	DN 50
Küchenspüle und Geschirrspüler:	DN 50
Geschirrspüler:	DN 50
Waschmaschine bis 6 kg	DN 50
Waschmaschine bis 12 kg	DN 70
WC mit E1 Spülkasten/Druckspüler:	DN 100
Bodenablauf DN 50:	DN 50
Bodenablauf DN 70:	DN 70
Bodenablauf DN 100:	DN 100

Mindestgefälle von Abwasserleitungen:

Unbelüftete Anschlussleitungen:	1,0 %
Belüftete Anschlussleitungen:	0,5 %
Grund- und Sammelleitungen:	
a) für Schmutzwasser:	0,5 %
b) für Regenwasser (Füllungsgrad 0,7):	0,5 %
Grund- und Sammelleitungen DN 90 (Kosettbecken mit Spülwasservol. 4,5-6 l):	1,5 %
Grundleitungen für Regenwasser außerhalb des Gebäudes (Füllungsgrad 0,7)	
a) bis DN 200:	0,5 %
b) ab DN 250:	1 : DN

Hinweise:

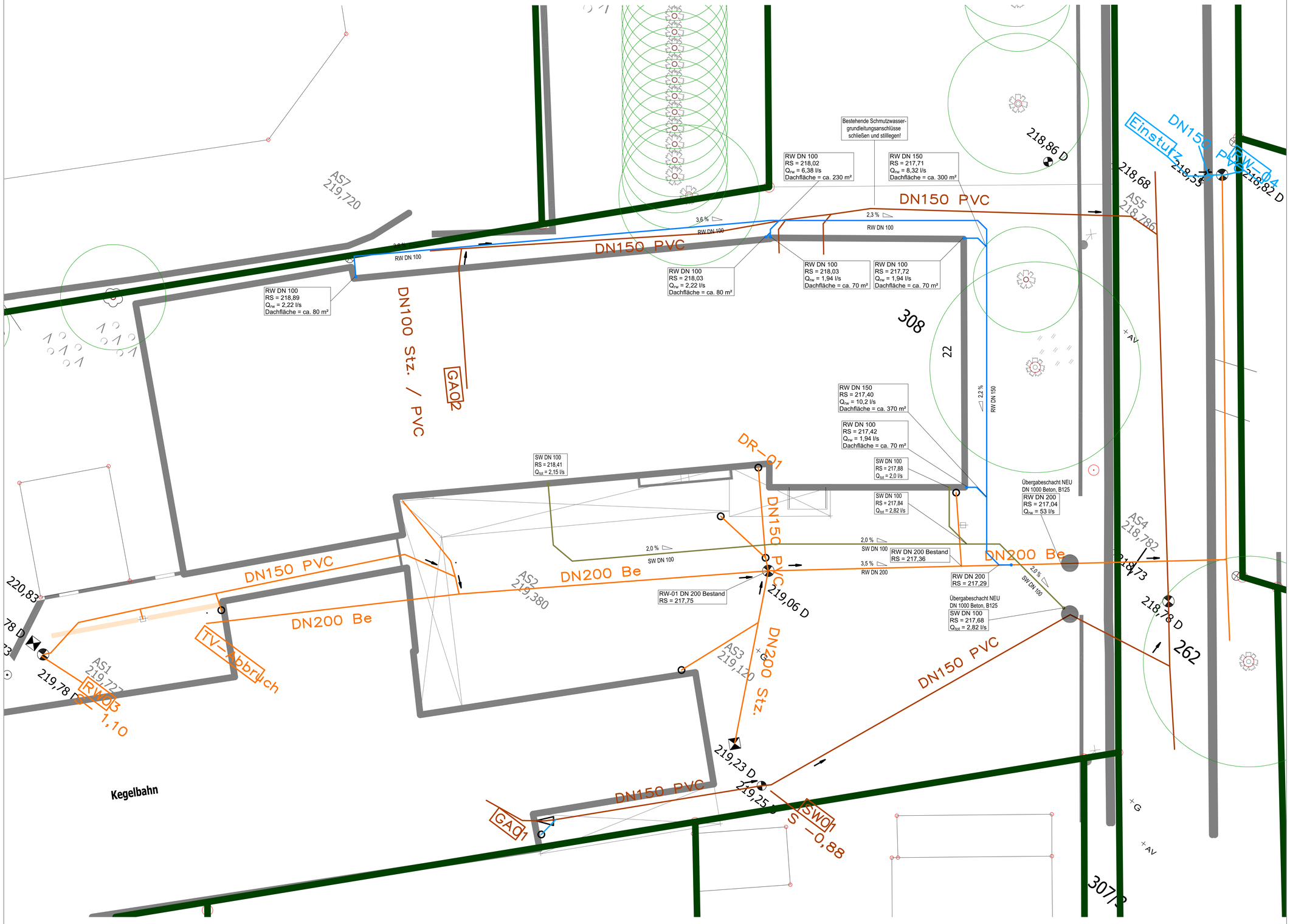
Rohrleitungsmaterial (Sanitär):
Grundleitungen: KG-Rohr

Regenwasserspende Erfurt:
Dachflächen:
R5/5 = 277 (l/s*ha)
R5/100 = 463 l/s*ha)
Grundstücksflächen:
R5/2 = 220 (l/s*ha)
R5/30 = 388 l/s*ha)

Qtot = Gesamtschmutzwasserabfluss in l/s
Qrw = Gesamtregenwasserabfluss in l/s

Die Sohlenhöhen der bestehenden Grundleitungen wurden nach Angaben des Vermesser mit einer Toleranz von ± 10 % übertragen!

Die Höhen der Kanäle und Schächte außerhalb des Grundstücks fehlen und müssen vor Ort auf der Straße geprüft werden!
Diese sind auch für die Ortung der Trinkwasser-, Gas- und Elektroleitungen sinnvoll!



GENEHMIGUNGSPLANUNG

Ergänzung Nordpfeil und Lageplan erkenntlicher gemacht	25.08.26	A	SON
AENDERUNG	DATUM	INDEX	NAME

INHALT: Lageplan
Schmutz- und Regenwasserleitung

BAUHERR: Stadtverwaltung Apolda
Am Schloß 1 / 99510 Apolda

VORHABEN: Teil-Sanierung und Umbau zum Dorfgemeinschaftszentrum "Alte Schule Oberroßla mit Freiraum"
Am Schloß 1 / 99510 Apolda

PLANNUMMER	INDEX	MAßSTAB	GEZEICHNET	
605-4-SA-LP-SWRW-A	-	1:100	GEPRÜFT	Sonntag / Hempel
DATUM: 18.08.2026	FORMAT: DIN A0		DATEI: 605-4-SA-LP-SWRW-A.dwg	

itl-Ingenieurbüro GmbH
07646 Stadtroda
Brauhausplatz 2
Tel. 036428 122566
info@itl-ingenieurbuero.de