Allgemeine Bemerkungen

- Alle Koordinaten im Koordinatensystem ETRS89/UTM32N
- Höhenbezug gemäß DHDN2016
- Die Lage der Leitungen ist gemäßen nicht andere angegeben
- Unterlage gemäß Planfeststellung Hessen Mobil und Land Hessen
- Die Bestandsdaten und Maßeise nachrichtlich aus Bestandsplänen übernommen. Die exakte Lage ist unbekannt und muss vor Baubeginn exakt werden.
- Die Baustellenzufahrtsweg erfolgt durch die Mäkalme B44
- Die Lage der Bestandsleitungen ist vor Beginn der Erdarbeiten zu kalzuzweisen.
- Vor Baubeginn sind alle Mäße und Anschlusstäbe vor Ort zu prüfen.
- Bei Abweichungen ist mit dem AG Rücksprache zu halten.
- Die Ausführung der Arbeiten erfolgt nach den einschlägigen Vorschriften BG Bau
- Aufmaß ist an offenen Gräben durch den beauftragten Vermesser schriftlich zu stellen
- Statische Nachweise für Baustellenlänk sind vorzulegen
- Standsicherheitsnachweise Erdbau sind vorzulegen
- Eignungsnachweise der Baumaterialien sind vorzulegen
- Die Bauleitung ist berechtigt, die Ausführung der Arbeiten gemäß der übergebenen Planlage zu anteahmen und mit der örtlichen Bauüberwachung abzustimmen.
- Rainen, Böschungen und Grabenaufbau nur nach Kampfmittelfreiheit und Leitungsauskunft und eine Aufgrabung durch die Leitungsbetreiber vorlegt.

Bauwerksrelevante Anmerkungen

- Herstellung Schachtbauwerk in Fertigbeteiswise.
- Expositionsklasse XC4, XF3, XA2 nach DIN 1045-4 und Bemoneldt 937 501 SAK.
- Die Dorne sind trafiscklassig mit der Dorne einzulassen.
- Bauwerksfuge ausgeführt mit Kalzdäbelichung nach EN 681-1 und einem Schrlestzstoffbrugzaldelement.
- Die Bauwerksfuge ist mit Kalzdäbel ausgeführt nach außen und umgiebelt wasserdicht.
- Das Unterlat ist monolithisch herzustellen.
- Bemessung für SLW 60 LSR1, Beweihung nach statischen Erfordernissen.
- Decke und Dorne sind mit Bauwerksfuhmen abzudichten.
- Fernwirkrichtung gemäß DIN 18202 einhalten.

An Stahlbeschlusswerke und Entsorgungsleitung weiße Warne imnnlussen für den Bitzschutz und Knechtuss an Ringerder vorzusehen, damit Elektrowirkstoen später nachgerüstet werden können.

Allgemeine Montagehinweise

Die fohrerströmung erfolgt mittels
Verbelgung der Prestubelerdung
in einer Montagegrube an Schwellartellen
Neben in Neben Umgebung zu ertägen.
Alterso wie Prüfung und Nachbehandlung
Die Ausführung der Arbeiten erfolgt
Anleeschmen der Decke zu montieren.
Mittels demontierbare Rüfkonstrktug ist der
Prestubelerdung kontrolliert einzuführen.

Vorschriften

Insbesondere nachstehende Regelwerke
und Normen sind zu beachten
- DIN 1610
- DIN 4124
- DIN EN 558
- DIN EN 681-1
- DIN EN 1092
- DIN 2460
- DIN EN 1092
- DIN EN 502/3817 Grupe C
- DWA A127
- DVGW 9251
- DVGW W400-2

Baustoffkennwerte

- Kiesbettschicht 0 / 16
- Sauberkeitsschicht C 12
- Stahlbeton C 40/40 wasserundurchlässig
- Stahlbeton C 40/40 wasserundurchlässig
- Alle Betonstahlarbeiten gäßen
- Edelstahl Werkstoff Nr. 1.4571
- Dichtmittel aus Elastomeren nach DIN 4060
- Stahlbeton C25 (Rohr)
- DN 1300 Stahlrohr S355
- DN 1200 Leitungsbeilage Ausführung S
- Dichtungen EPDM
- Rohrleitung Stahl, DN ≥ 87%
- Verfüllung im Bereich des Stresendpiemes DN > 150%
- ZTVE 08/ 45 Mörtel (UK Ringraum), BSMm2 (OK Sattlitter)

Verkehrslasten

- SLW60 (DIN1072) Überessung Rohr
- LKW (DIN EN 1991-2) Überessung Trog

Herstelltoleranzen

- Bauwerke vertikal + 1cm, horizontal + 3cm
- Hafungsgrößte = 0,1%

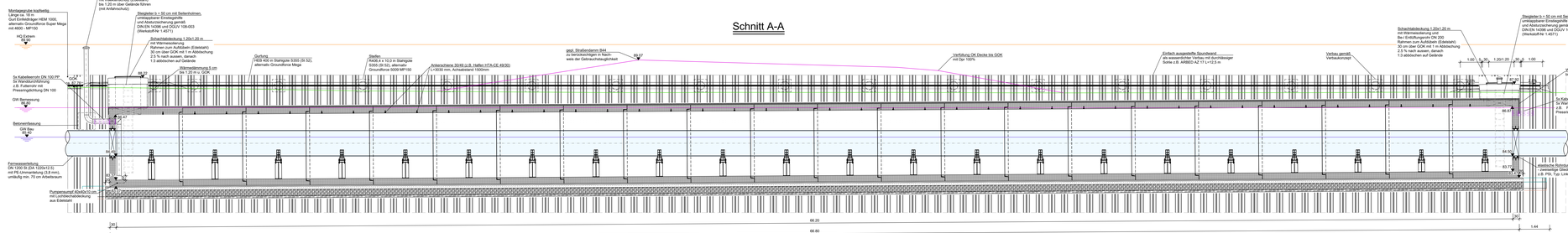
Wasserhaltung

- Trassenung der Wasserhaltung nach Rücksprache mit örtlicher Bauüberwachung

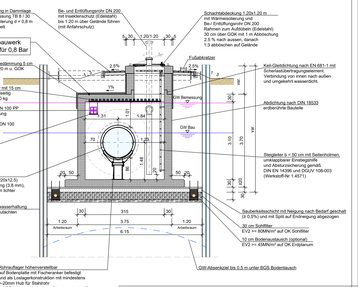
Zusammengehörige Planunterlagen

- Verlegeskizze
- Grundriss/Längsschnitt gr Bestand
- Detail Rohrwerkstoger
- Detail Anderungskonzept
- Detail Trog
- Bauwerkplan
- Baugrundgutachten

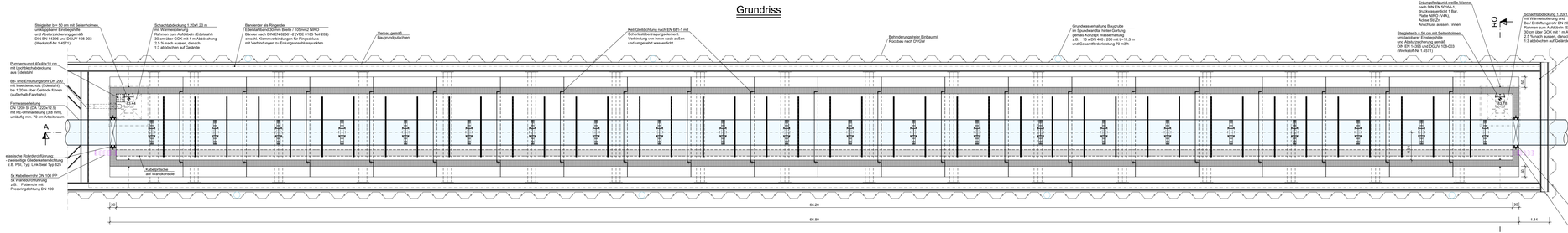
Schnitt A-A



Regelquerschnitt (RQ)



Grundriss



Index	Änderungen / Änderung	Datum	gez.
04	Anpassung Kommentare HW	18.09.2026	SSC
03	Anpassung Trageerk	16.08.2026	SSC
02	Anpassung Beschriftung / Kommentare HW	03.06.2026	SSC
01	Anpassung Bemerkungen	25.06.2026	SSC

Hessenwasser GmbH & Co. KG
Frankfurter Straße 130
64521 Groß-Gerau

Planung: S+I Ingenieurleistungen
Anschrift: 61118 Bad Vilbel, Steuerwaldstrasse 43
Tel.: 06101 / 9802875
Fax: 06101 / 9802876
eMail: info@splus-i.de

Nr. (optional):

B44 Ortsumgehung Dornheim
Sicherungsmaßnahme

Nr. (optional):

TL DN 1300 (2 Kreuzungen B44)
Konfliktpunkt Süd

Ingenieurbauwerke
Trogbauwerk KP-Süd

Ausführungsplan — Plan zur Ausschreibung

Datum:	18.09.2026	gez.:	WWL
Plan-Nr.:	Anlage 8.2	Maßstab:	1:50
Plan-Index:	04	gegr.:	SSC
		Blattgröße:	2000 x 594

Date-Code: 1001б-03_OU-04_Regelquerschnitte Layout: Trogbauwerk_KP3_M100 _Kl.ob