Für den Straßenbau und die Straßenentwässerung gilt die Straßenplanung.
Die angegebenen, nicht amtlichen, Vermessungs- und Höhenfestpunkte sind verantwortlich zu prüfen.
Nach der Absteckung sind alle Maße und Höhen verantwortlich zu prüfen.
Schlecht zu verdichtende Bereiche im Leitungsgrabenbau (Zwickel, Leitungskreuzungen, Schachtansammlungen, ...) müssen, nach Rücksprache mit der Bauleitung, mit Flüssigboden verfüllt werden.
Bei geplanten, erdverlegten Leitungsbögen / Formstücken sind die Rohre entsprechend DVGW-Arbeitsblatt GW 368 bzw. GW 310 zu sichern. (z.B. über längskraftschlüssoge Rohrverbindungen oder Betonwiderlager)
Teile der Brunnenleitung liegen in der Wasserschutzzone 1 (325.020)
Die Lage von best. Versorgungsleitung /Kabeln sind vom AN verantwortlich zu prüfen.
Die geltenden UVV für abwassertechnische Anlagen (GUV 7.4) sowie die Sicherheitsregeln für Abwasserbehandlungsanlagen (GUV 17.5) sind einzuhalten.
Pumpenschächte, Pumpenanlagen, Pumpensteuerung sind NICHT Bestandteil dieser Ausführung, deren Darstellung ist rein informativ!

PLANGRUNDLAGEN:

- Katasterstand	vom	04 / 2024
- Vermessung	bis	11.11.2025
- Erhebung von Hindernissen	bis	30.01.2026
- Erhebung von Schutzgebieten	bis	06.10.2026
- Straßenplanung	vom	03.09.2025

Keine Mitverlegung von Vodafone (10.11.2025) und
Keine Mitverlegung von Telekom (13.11.2025)

Schemaskizze, o.M.
Zusammenschluss Druckleitung mit 45° Abzweig

gepl. Druckleitung DN 63 SDR 11
gepl. Druckleitung DN 63 SDR 11
gepl. Druckleitung DN 63 SDR 11
Abzweig 45°

Schemaskizze, o.M.
Zusammenschluss Druckleitung mit 45° Abzweig

gepl. Druckleitung DA 63
gepl. DL DA 63
Abzweig 45°
gepl. DL DA 63

Die endgültige Lage der Hauseinführung ist mit dem Eigentümer und der Gemeinde Aichhalden abzustimmen

Die endgültige Lage der Hauseinführung ist mit dem Eigentümer und der Gemeinde Aichhalden abzustimmen

Austrittspunkt der Spülbohrung

Zielgrube Spülbohrung

Spülbohrung

Startgrube Spülbohrung

Querung Drainageleitung, wiederherstellen

Eintauchpunkte der Spülbohrung

gepl. Wasserleitung PEHD DN 125 SDR11

Regenbach 4

gepl. Druckleitung PEHD DN 63 SDR11, L= 297,4 m, Überdeckung >= 1,50 m

gepl. Wasserleitung WV 50

Horizontaler Abstand der Schutzrohre zueinander 1,0 - 1,5 m

Seitenbächle

Stolläcker

Baugrunderkundung Geotech Kaiser S4

Leitungsstrasse weicht von der Achsabsteckung ab. Gesonderte Absteckung: 14.050 - 14.052

Schieber Guss, mit Steckfitting für PEHD DN63 SDR11, weich dichtend, erdeingebaut, mit Schiebergestänge und Schieberkappe

Schieber Guss, mit Steckfitting für PEHD DN63 SDR11, weich dichtend, erdeingebaut, mit Schiebergestänge und Schieberkappe

Schieber Guss, mit Steckfitting für PEHD DN63 SDR11, weich dichtend, erdeingebaut, mit Schiebergestänge und Schieberkappe

Wasserschacht entfällt

Wasserschacht entfällt

Wasserschacht entfällt

Wasserleitung wird stillgelegt

Wasserleitung wird stillgelegt

Wasserleitung wird stillgelegt

best. HA wird stillgelegt

best. Grube

best. Grube

best. Grube

PW12

PW14

WS03

WS04

WS00491001

WS00491002

WS00471002

gepl. Wasserleitung PEHD DN 125 SDR11

gepl. Druckleitung PEHD DN 63 SDR11, L= 294,4 m, Überdeckung >= 1,50 m

gepl. Druckleitung PEHD DN 63 SDR11, L= 222,3 m, Überdeckung >= 1,50 m

gepl. Wasserleitung PEHD DN 125 SDR11

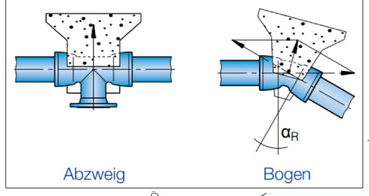
Baugrunderkundung Ingenieurgruppe Geotechnik BS55

Baugrunderkundung Ingenieurgruppe Geotechnik BS33

Baugrunderkundung Ingenieurgruppe Geotechnik SCH4

Baugrunderkundung Ingenieurgruppe Geotechnik BS55

An allen Verzweigungen, Armaturen und Lageänderungen (horizontal und vertikal) sind Betonwiderlager gemäß DVGW Merkblatt GW 310ff vorzusehen. Alternativ dazu, können Rohrverbindungen längskraftschlüssig ausgeführt werden.



LEGENDE (zu Planzeichen, die im Lageplan vorkommen können)

BESTAND

- Straßeneinlauf
- Muldeneinlauf
- Lateme
- Mast
- Schieber: Gas
- Schieber: Wasser
- Unterflurhydrant
- Oberflurhydrant
- Lichtsignal
- Schaltkasten
- Kilometerstein
- Bohrpunkt/Schürf
- Böschung
- Baum
- Schild
- Hecke
- Waldtrauf
- OD-Grenze
- Zaun
- Mauer
- Polygonpunkt
- Amtlicher Aufnahmepunkt
- Trigonometrischer Punkt
- Grenzpunkt (endgültig)
- Grenzpunkt (grafisch)
- Grenzpunkt (unvermarkt)

LEITUNGEN BESTAND

- Mischwasserkanal
- Regenwasserkanal
- Schmutzwasserkanal
- Kanal mit Anschlüsse
- verschlossen/im Scheitel/seitlich
- Druckleitung
- Leitung/Kanal außer Betrieb

Drainageleitungen (digitalisiert):

Wasserleitung: WV DN100 GGG

Brunnenleitung:

Wasserleitung, Lage unsicher:

Wasserleitung ZV Kleine Kinizig

Medienkabel:

Gasleitung:
HD = Hochdruckleitung

Stromleitung:
F = Freileitung
N = Niederspann, kV = Mittelspann

Telekommunikationsleitung:
T=Telekom, F=Freileitung
LWL=Lichtwellenleiter, VF=Vodafone

sonstige Kabel:
BEL=Beleuchtung, Stk=Steuerkabel

Leerrohr/Schutzrohr:

SCHUTZGEBIETE

Biotop:

FFH-Gebiet:

FFH-Mähwiese:

GRUNDLAGEN ENTWURFSVERMESSUNG

Lagesystem: ☐ UTM ☒ GK
Höhensystem: ☒ NHN 170 ☐ NHN 160 ☐ NN 130
Grundlage der Vermessung: Datenquelle LGL, www.lgl-bw.de

PLANUNG

KANALISATION

- Druckleitung
- Druckleitung Stilllegung

Nicht Teil dieser Planung:
(Planung Radweg)

- Regenwasser

LEITUNGEN

Wasserleitung: WV DN 100 GGG
Wasserleitung Hausanschluss:
Brunnenleitung
Wasserleitungs-Stilllegung:

ALLGEMEIN

- Absteckpunkt

ZUR BEACHTUNG

Die eingetragenen Trassen bestehender Ver- und Entsorgungsleitungen dienen nur zur GROBORIENTIERUNG und sind ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Zur Erfassung der Lage sind die Bestandspläne der Ver-/Entsorgungsträger alleinverbindlich. Gegebenenfalls sind zur Erfassung der exakten Lage bestehender Anlagen SUCHSCHLITZE erforderlich. Die Haftung für unrichtige oder unvollständige Eintragungen ist ausgeschlossen!

Bei allen Aufgrabungen im Bereich bestehender Anlagen sind die technischen Bedingungen zum Schutz der Anlagen des jeweiligen Leitungsbetreibers zu beachten. Gegebenenfalls ist der Leitungsbetreiber durch den ausführenden Bauunternehmer zu informieren!

AUSSCHREIBUNGSPLAN

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

BREINLINGER INGENIEURE
Tiefbau GmbH

Kanalstraße 1-4, 78532 Tuttlingen, T+ 49 74 61 - 184 - 0
Rotebuhlstraße 44, 70178 Stuttgart, T+ 49 711 - 78 78 16 - 0
Turmstraße 5, 78467 Konstanz, T+ 49 74 61 - 184 - 0
office@breininger.de, www.breininger.de
BERATENDE INGENIEURE TUTTLINGEN | STUTTGART | KONSTANZ

Aichhalden & Rötenberg

Neubau Wasserleitung und Abwasserdruckleitung der östlichen Höfe und Gebäude (Schachen) entlang der K 5527

Ausführungsplanung	Anlage 2	Plan-Nr 5	
	bearbeitet	Messmer	Planstand
	gezeichnet	Sauter	10.06.2026
Lageplan Schachen 12 und 14	Format	765 mm x 500 mm	
	Projekt	T14-070 / 2	
	Maßstab	1: 500	

Aufgestellt:
Tuttlingen, den 10. Juni 2026

PAS: 12+14 HINTERGR\ SST: S_AP_WasserDruck.bsn Darst: basis
STRATIS V14.9 \ T14_070 \ 2WSL00314_Wasserltg-Druckltg.sda PLOT\ 11.06.2026 \ 2-S-Lageplan.pdf