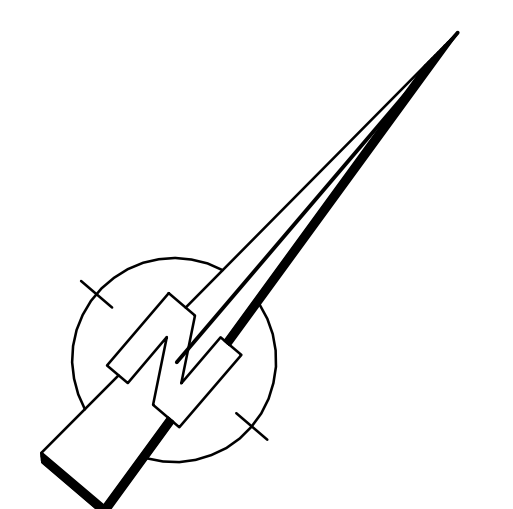


Legende

- Gewässer
 - Damm/Bodenauftrag
 - bituminöse Befestigung
 - Baufeld
 - Stromleitung
 - - - Gasleitung
 - - - Wasserleitung/Kanal
 - - - Fernmeldeleitung
 - - - Wasserschutzgebiet Zone I
 - - - Wasserschutzgebiet Zone II
 - - - Wasserschutzgebiet Zone III
 - - - Geschütztes Biotop
 - - - Landschaftsschutzgebiet
 - - - Vogelschutzgebiet
 - - - Naturdenkmal
 - RKS Rammkernsondierungen
 - Überflutungsfläche HQ₁₀₀ Ist-Zustand aus HWK
 - Überflutungsfläche HQ₁₀₀ Planung
- Wasserspiegelanstieg bei HQ₁₀₀
- 0,20 m bis 0,40 m
 - 0,10 m bis 0,20 m
 - 0,07 m bis 0,10 m
 - 0,03 m bis 0,07 m
 - -0,03 m bis -0,10 m



Hochwasserschutzmaßnahmen
Kläranlage Tübingen
(Maßnahmen fertiggestellt,
Darstellung nachrichtlich)

Hochwasserschutzmaßnahmen
Kläranlage Tübingen
(Maßnahmen fertiggestellt,
Darstellung nachrichtlich)

Anschluss an bestehenden Damm

Bereich 1 (Abströmbereich)
L = ca. 150 m
Kronenbreite = ca. 3,0 m (Bestand)
Böschungeneigung 1:6

Einbau zusätzliche Entwässerungleitung DN 500
Verlängerung bestehende Entwässerungleitung DN 500
Verlängerung bestehende Entwässerungleitung DN 500
Einbau zusätzliche Entwässerungleitung DN 500

Bereich 2
L = ca. 100 m
Kronenbreite = 2,0 m
Böschungeneigung 1:2,5 / 1:6
Höhe über GOK = bis ca. 1,75 m

Wasserversorgungsleitung DN 1100
Bodensewässerversorgung
und 2x Steuerleitung

Bereich 3
L = ca. 100 m
Kronenbreite = 2,0 m
Böschungeneigung 1:2,5 / 1:6
Höhe über GOK = bis ca. 1,2 m

Bereich 4
L = ca. 125 m
Kronenbreite = 0,5 m
Böschungeneigung = 1:1,5 bis 1:2
Höhe über GOK = bis ca. 1,5 m

Station	DN	H _{max}	H _{min}	H _{max}	H _{min}
Station 860 m	1100	314,11	314,00	315,69	315,58
Station 840 m	1100	314,00	313,89	315,48	315,37
Station 820 m	1100	313,89	313,78	315,27	315,16
Station 800 m	1100	313,78	313,67	315,06	314,95
Station 780 m	1100	313,67	313,56	314,85	314,74
Station 760 m	1100	313,56	313,45	314,64	314,53
Station 740 m	1100	313,45	313,34	314,43	314,32
Station 720 m	1100	313,34	313,23	314,22	314,11
Station 700 m	1100	313,23	313,12	314,01	313,90
Station 680 m	1100	313,12	313,01	313,80	313,69
Station 660 m	1100	313,01	312,90	313,59	313,48
Station 640 m	1100	312,90	312,79	313,38	313,27
Station 620 m	1100	312,79	312,68	313,17	313,06
Station 600 m	1100	312,68	312,57	312,96	312,85
Station 580 m	1100	312,57	312,46	312,75	312,64
Station 560 m	1100	312,46	312,35	312,54	312,43
Station 540 m	1100	312,35	312,24	312,33	312,22
Station 520 m	1100	312,24	312,13	312,12	312,01
Station 500 m	1100	312,13	312,02	311,91	311,80
Station 480 m	1100	312,02	311,91	311,80	311,69
Station 460 m	1100	311,91	311,80	311,69	311,58
Station 440 m	1100	311,80	311,69	311,58	311,47
Station 420 m	1100	311,69	311,58	311,47	311,36
Station 400 m	1100	311,58	311,47	311,36	311,25
Station 380 m	1100	311,47	311,36	311,25	311,14
Station 360 m	1100	311,36	311,25	311,14	311,03
Station 340 m	1100	311,25	311,14	311,03	310,92
Station 320 m	1100	311,14	311,03	310,92	310,81
Station 300 m	1100	311,03	310,92	310,81	310,70
Station 280 m	1100	310,92	310,81	310,70	310,59
Station 260 m	1100	310,81	310,70	310,59	310,48
Station 240 m	1100	310,70	310,59	310,48	310,37
Station 220 m	1100	310,59	310,48	310,37	310,26
Station 200 m	1100	310,48	310,37	310,26	310,15
Station 180 m	1100	310,37	310,26	310,15	310,04
Station 160 m	1100	310,26	310,15	310,04	309,93
Station 140 m	1100	310,15	310,04	309,93	309,82
Station 120 m	1100	310,04	309,93	309,82	309,71
Station 100 m	1100	309,93	309,82	309,71	309,60
Station 80 m	1100	309,82	309,71	309,60	309,49
Station 60 m	1100	309,71	309,60	309,49	309,38
Station 40 m	1100	309,60	309,49	309,38	309,27
Station 20 m	1100	309,49	309,38	309,27	309,16
Station 0 m	1100	309,38	309,27	309,16	309,05

Alle Höhen als Tübingen Höhen!
TüHöhe = müNN - 11,5 cm

Planungsgrundlagen:
 -ALK-Daten erhalten von der Stadt Tübingen im August 2015
 -Leistungsbestandspläne der Stadtwerke Tübingen und der Stadtentwässerung, erhalten am 20.02.2015
 -Leitungsauskunft der Bodensewässerung, Hier: 1. Hauptleitung Öschingen-Rohr DN 1100 StW + 2 F-Kabel + 13 KSR mit LWL, Stand: 20.05.2015 (www.lwb.baden-wuerttemberg.de)
 -Bestandsvermessung im Planungsbereich durch Fachabteilung Vermessung der Stadt Tübingen, Stand: 17.02.2015

der Bauherr:
Universitätsstadt Tübingen
Tübingen, den
A. Fißler

der Planer:
Ingenieurbüro
Winkler und Partner GmbH
Stuttgart, den
Dr. Nina Winkler

St.	Name	Datum

Universitätsstadt Tübingen

Ingenieurbüro Winkler und Partner GmbH
 Östl.-Ing. Eberhard Winkler Dr.-Ing. Nina Winkler Dipl.-Ing. Rüdiger Koch Dr.-Ing. Ralfgang Ranzner
 Schönbühlstr. 59 A 70176 Stuttgart Tel. 0711/69897-0 Fax -/69897-20

Stapel	Name	Datum
Beauftragter	Winkler	10.08.2015
Geschäftsf.	Kuggenberg	10.08.2015
Geprüft	Binder	10.08.2015
Geschaffen	N. Winkler	10.08.2015
Grundr. für Plan Nr.:		

Maßstab: 1 : 1250

Projektnummer	1518	G	Plannummer	002	Anlage
---------------	------	---	------------	-----	--------

Aktivierung von Retentionsraum im Bereich der Kläranlage Tübingen

Lageplan