

Zufluss Baugelände Nord  
Q<sub>max</sub> T<sub>ts</sub> = 42 l/s

Zufluss Stauraumkanal  
Neue Rotenburger Str.  
Q<sub>max</sub> T<sub>ts</sub> = 36 l/s  
Q<sub>max</sub> T<sub>ts</sub> = 160 l/s

Zufluss aus pot.  
Entwicklungsfläche Ost  
Q<sub>max</sub> T<sub>ts</sub> = 6 l/s

Zufluss von RRB SW  
Tangente  
Q<sub>max</sub> T<sub>ts</sub> = 32 l/s

Anschluss an bestehenden Doker  
unter Rhein-Wien-Dammkanal  
mit DN500. Zuleitung Doker  
DN 600/ DN 600.

Zufluss  
Q<sub>max</sub> T<sub>ts</sub> = 34 l/s

best. Auslaufbauwerk  
Verdichtung Dörsgraben  
Sohlhöhe DN300  
301,22mNHN

geg. Sohlhöhe der  
Retentionsfläche über  
dem Auslauf +0,50m  
= 301,72mNHN

RRB 1.1  
A<sub>Retention</sub> = ca. 1778,6 m<sup>2</sup>  
V<sub>Retention</sub> T<sub>ts</sub> = 438 m<sup>3</sup>  
Q<sub>max</sub> T<sub>ts</sub> = 34 l/s

RRB 1.2  
A<sub>Retention</sub> = ca. 1327,5 m<sup>2</sup>  
V<sub>Retention</sub> T<sub>ts</sub> = 358 m<sup>3</sup>  
Q<sub>max</sub> T<sub>ts</sub> = 73 l/s

RRB 2  
A<sub>Retention</sub> = ca. 1346,6 m<sup>2</sup>  
V<sub>Retention</sub> T<sub>ts</sub> = 346 m<sup>3</sup>  
Q<sub>max</sub> T<sub>ts</sub> = 74 l/s

RRB 3  
A<sub>Retention</sub> = ca. 1919,5 m<sup>2</sup>  
V<sub>Retention</sub> T<sub>ts</sub> = 498 m<sup>3</sup>  
Q<sub>max</sub> T<sub>ts</sub> = 74 l/s

RRB 4  
A<sub>Retention</sub> = ca. 2039,5 m<sup>2</sup>  
V<sub>Retention</sub> T<sub>ts</sub> = 560 m<sup>3</sup>  
Q<sub>max</sub> T<sub>ts</sub> = 76 l/s

RRB 5  
A<sub>Retention</sub> = ca. 2737,2 m<sup>2</sup>  
V<sub>Retention</sub> T<sub>ts</sub> = 752 m<sup>3</sup>  
Q<sub>max</sub> T<sub>ts</sub> = 78 l/s

RRB 6  
A<sub>Retention</sub> = ca. 4690,2 m<sup>2</sup>  
V<sub>Retention</sub> T<sub>ts</sub> = 1317 m<sup>3</sup>  
Q<sub>max</sub> T<sub>ts</sub> = 81 l/s

RRB 7  
A<sub>Retention</sub> = ca. 3373,0 m<sup>2</sup>  
V<sub>Retention</sub> T<sub>ts</sub> = 938 m<sup>3</sup>  
Q<sub>max</sub> T<sub>ts</sub> = 73 l/s

RRB 8  
A<sub>Retention</sub> = ca. 2813,3 m<sup>2</sup>  
V<sub>Retention</sub> T<sub>ts</sub> = 755 m<sup>3</sup>  
Q<sub>max</sub> T<sub>ts</sub> = 48 l/s

RRB SW-Tangente  
A<sub>Retention</sub> = ca. 4647 m<sup>2</sup>  
V<sub>Retention</sub> T<sub>ts</sub> = 1123 m<sup>3</sup>  
Q<sub>max</sub> T<sub>ts</sub> = 32 l/s

Landwirtschaftliche Fläche  
A<sub>Retention</sub> + forstlich = ca. 3100 m<sup>2</sup>  
V<sub>Retention</sub> + forstlich T<sub>ts</sub> = 685 m<sup>3</sup>  
Q<sub>max</sub> T<sub>ts</sub> = 6 l/s  
Rückhaltefaktor: 5 l/m<sup>2</sup>

- Legende
- Flurhöhe (nsl)
  - Einzugsbereich (EZG)
  - Teilinzugsgebiet (TZG)
  - Kilwe (offentlich)
  - Schilfrinne (offentlich)
  - Kilwe (privat)
  - Abteilungsmaße
  - Behandlungsanlage RW
  - Einlauf Schilfrinne
  - Retentionsmulde (T<sub>ts</sub>)
  - Flächenversickerung (T<sub>ts</sub>)
  - Überflutungsbereich (T<sub>ts</sub>100a)
  - Fließrichtung Entwässerung
  - Überlauf T<sub>ts</sub> > 30a

END	DA-TUM	ART DER ÄNDERUNG	GEZ./GEM.

Tiefes Feld Süd  
Stadt Nürnberg

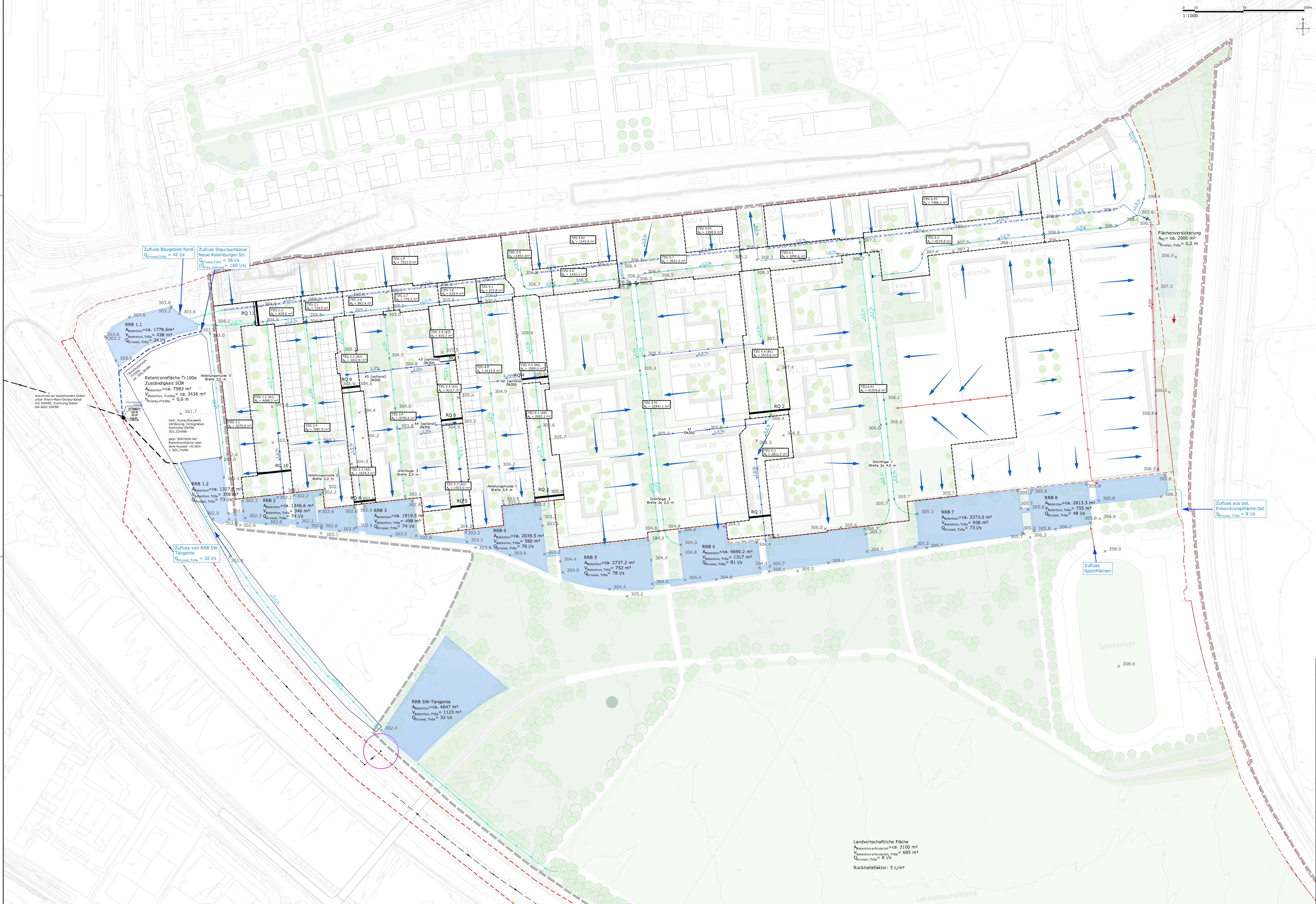
AUFTRAGGEBER:  
Stadt Nürnberg

PLANNER:  
**Henning  
Larsen** - Landscape  
Henning Larsen GmbH  
88663 Überlingen, Germany - Maszofenstr. 9  
T +49(0)751 92810 - usterlingen@henninglarsen.com  
www.henninglarsen.com

TITEL: 118,9 x 76,6 cm  
Vorplanung B-Plan 4445b  
Entwässerungskonzept

DA-TUM: 25.11.2025 MASSSTAB: 1:1000

PLAN-NR.: 20P01 INDEX: +  
GEZEICHNET: BEARBEITET: GEPRÜFT:  
RR, CS SB



Zufluss Baugebiet Nord  
 $Q_{\text{max}} = 42 \text{ l/s}$

Zufluss Stauraumkanal  
 Neue Rotenburger Str.  
 $Q_{\text{max}} = 36 \text{ l/s}$   
 $Q_{\text{max}} = 160 \text{ l/s}$

Zufluss aus pot.  
 Entwicklungsfläche Ost  
 $Q_{\text{max}} = 8 \text{ l/s}$

Zufluss von RRB SW  
 Tangente  
 $Q_{\text{max}} = 32 \text{ l/s}$

Retentionsfläche Tr100a  
 Zustandigkeit SOR  
 $A_{\text{Retention}} = \text{ca. } 7983 \text{ m}^2$   
 $V_{\text{Retention, Tr100a}} = \text{ca. } 3436 \text{ m}^3$   
 $Q_{\text{max}} = 0,6 \text{ m}^3/\text{s}$

RRB 1.2  
 $A_{\text{Retention}} = \text{ca. } 1327,4 \text{ m}^2$   
 $V_{\text{Retention, Tr100a}} = \text{ca. } 358 \text{ m}^3$   
 $Q_{\text{max}} = 73 \text{ l/s}$

RRB 2  
 $A_{\text{Retention}} = \text{ca. } 1346,6 \text{ m}^2$   
 $V_{\text{Retention, Tr100a}} = \text{ca. } 346 \text{ m}^3$   
 $Q_{\text{max}} = 74 \text{ l/s}$

RRB 3  
 $A_{\text{Retention}} = \text{ca. } 1919,5 \text{ m}^2$   
 $V_{\text{Retention, Tr100a}} = \text{ca. } 498 \text{ m}^3$   
 $Q_{\text{max}} = 74 \text{ l/s}$

RRB 4  
 $A_{\text{Retention}} = \text{ca. } 2039,5 \text{ m}^2$   
 $V_{\text{Retention, Tr100a}} = \text{ca. } 560 \text{ m}^3$   
 $Q_{\text{max}} = 76 \text{ l/s}$

RRB 5  
 $A_{\text{Retention}} = \text{ca. } 2737,2 \text{ m}^2$   
 $V_{\text{Retention, Tr100a}} = \text{ca. } 752 \text{ m}^3$   
 $Q_{\text{max}} = 78 \text{ l/s}$

RRB 6  
 $A_{\text{Retention}} = \text{ca. } 4690,2 \text{ m}^2$   
 $V_{\text{Retention, Tr100a}} = \text{ca. } 1317 \text{ m}^3$   
 $Q_{\text{max}} = 81 \text{ l/s}$

RRB 7  
 $A_{\text{Retention}} = \text{ca. } 3373,0 \text{ m}^2$   
 $V_{\text{Retention, Tr100a}} = \text{ca. } 938 \text{ m}^3$   
 $Q_{\text{max}} = 73 \text{ l/s}$

RRB 8  
 $A_{\text{Retention}} = \text{ca. } 2813,3 \text{ m}^2$   
 $V_{\text{Retention, Tr100a}} = \text{ca. } 755 \text{ m}^3$   
 $Q_{\text{max}} = 48 \text{ l/s}$

RRB SW-Tangente  
 $A_{\text{Retention}} = \text{ca. } 4647 \text{ m}^2$   
 $V_{\text{Retention, Tr100a}} = \text{ca. } 1123 \text{ m}^3$   
 $Q_{\text{max}} = 32 \text{ l/s}$

Landwirtschaftliche Fläche  
 $A_{\text{Retention erforderlich}} = \text{ca. } 3100 \text{ m}^2$   
 $V_{\text{Retention erforderlich, Tr100a}} = \text{ca. } 685 \text{ m}^3$   
 $Q_{\text{max}} = 8 \text{ l/s}$   
 Rückhaltefaktor: 5 l/m<sup>2</sup>

- Legende**
- Planungshöhe (neu)
  - Planungshöhe (alt)
  - Entzugsgebiete (EZG)
  - Tellensquerschnitt (TQS)
  - Straßensquerschnitt (RSQ)
  - Rinne (öffentlich)
  - Schlitzzinne (öffentlich)
  - Rinne (privat)
  - Abteilungsmulde
  - Behandlungsanlage RW
  - Einlauf Schlitzzinne
  - Retentionmulde (Tr10a)
  - Flächenversickerung (Tr10a)
  - Überflutungsbereich (Tr100a)
  - Fließrichtung Entwässerung
  - Überlauf Tr > 30a

END	DATUM	ART DER ÄNDERUNG	GEZ./GEPR.
PROJEKT:			
Tiefes Feld Süd Stadt Nürnberg			
AUFTRAGGEBER:			
Stadt Nürnberg			
PLNER:			
<b>Hennig</b> Hennig Larsen Landschaft Hennig Larsen GmbH 88663 Überlingen, Germany · Nordstraße 9 T +49(0)751 92810 · unter@hennig-larsen.com www.hennig-larsen.com			
TITEL:			
Vorplanung B-Plan 4445b Entwässerungskonzept RQ			
DATUM:		MASSSTAB:	
25.11.2025		1:1000	
PLAN-NR.:		INDEX:	
20P02		-	
GEZEICHNET:		GEPRÜFT:	
RR, CS		SB	

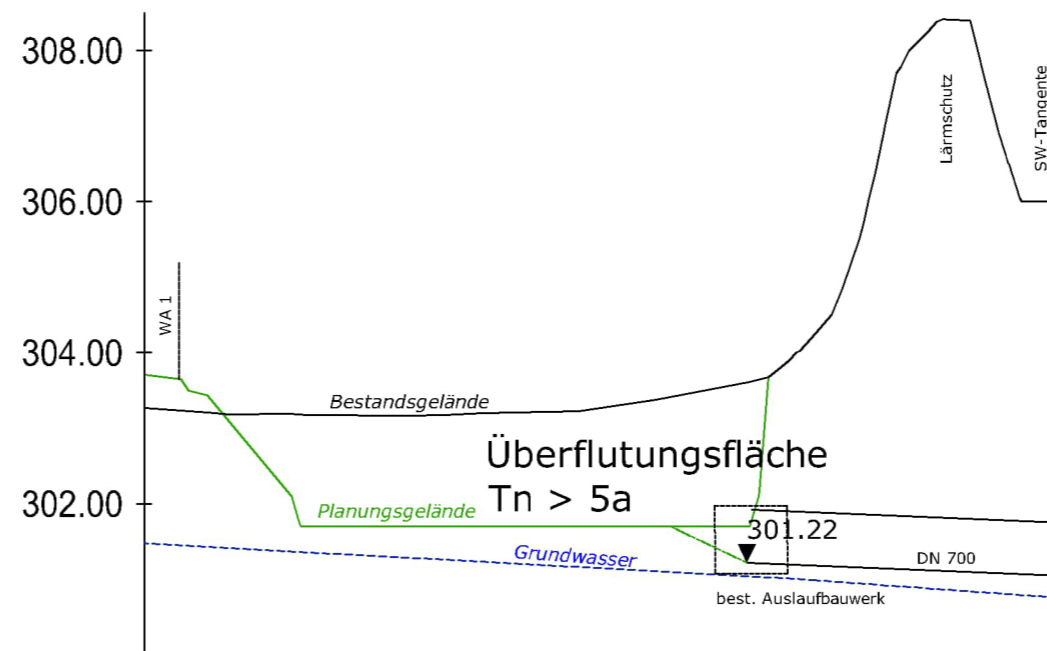


Achse:  
RRB 3.1

Höhenplan:  
RRB 3.1

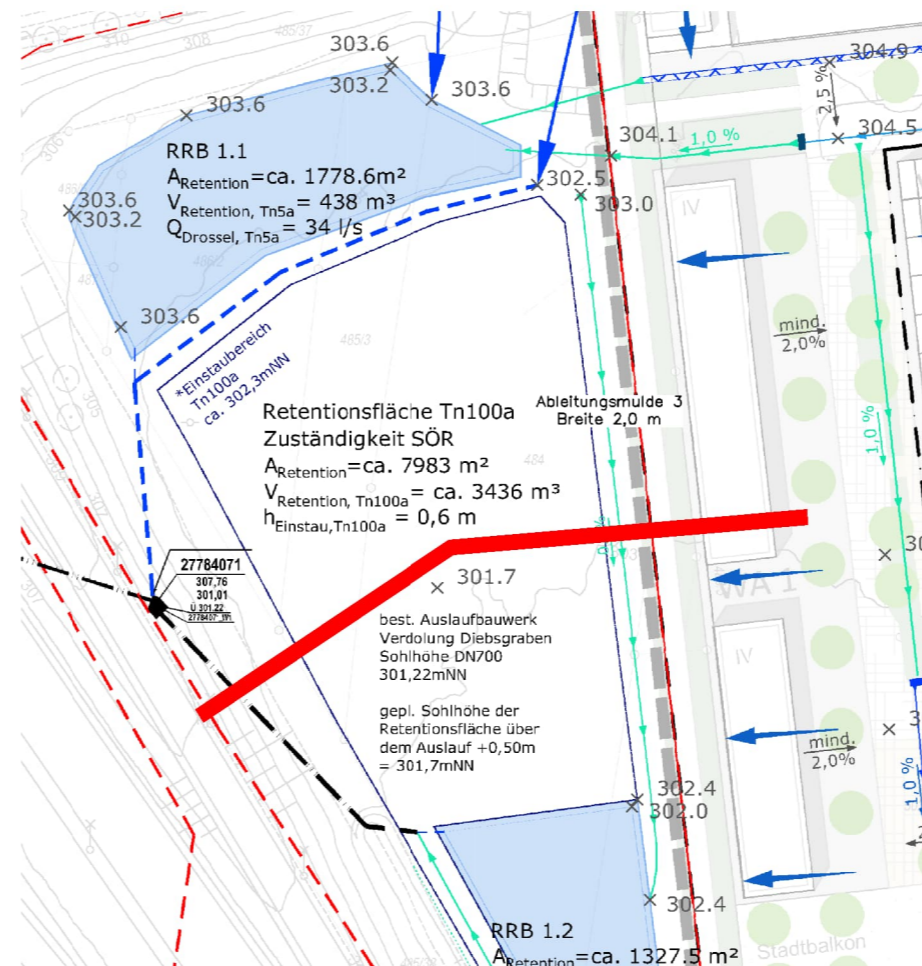
Station:  
0+000.000 - 0+120.746

300.00



Bestandshöhen	303.27	303.19	303.18	303.17	303.18	303.21	303.26	303.42	303.61	304.39	307.77	308.09	306.00
Planungshöhen	303.71	303.24	301.92	301.70	301.70	301.70	301.70	301.70	301.70	304.39	307.77	308.09	306.00
Grundwasserspiegel		301.42	301.37	301.31	301.26	301.20	301.15	301.09	301.04	300.98	300.91	300.83	300.76

M 1:100



IND.	DATUM	ART DER ÄNDERUNG	GEZ.	GEPR.
PROJEKT:				
Tiefes Feld Süd Stadt Nürnberg				
AUFTRAGGEBER:				
Stadt Nürnberg				
PLANER:				
<b>Henning Larsen</b> — Landscape				
Henning Larsen GmbH 88652 Überlingen, Germany · Nussdorferstr. 9 T +49(0)7551 9288 0 · ueberlingen@henninglarsen.com www.henninglarsen.com				
59,4 x 42,0 cm				
TITEL:				
Vorplanung B-Plan 4445b Längsschnitt Überflutungsfläche Tn > 5a				
DATUM:		MASSTAB:		
25.11.2025				
PLAN-NR.:		INDEX:		
20S02				
GEZEICHNET:	BEARBEITET:	GEPRÜFT:		
CS		SB		

4445b										Annahme Rückhaltekapazität ext. Gründach: 20 L/m² GD
Name EZG	Fläche EZG [m²]	Baufelder	GRZ	Fläche Baufelder [m²]	Dachflächen [m²]	Grün-/Retentionsdach (70%) [m²]	Rückhaltevolumen pro Grundstück (L)	Rückhaltevolumen pro m² Grundstücksfläche (L/m²)	Rückhaltevolumen pro Grundstück (m³)	
TZG1	16037,0	MU 1	0,8	2359,0	1887,2	1321,0	26420,8	11,2	37,7	
		MU 2	0,8	2366,1	1892,8	1325,0	26499,8	11,2	37,9	
		SO 1	0,9	2899,2	2609,2	1826,5	36529,4	12,6	52,2	
		WA 1	0,5	3208,4	1604,2	1122,9	22458,8	7,0	32,1	
TZG2	8339,9	WA 2	0,6	2593,0	1555,8	1089,1	21781,2	8,4	31,1	
		WA 3	0,5	927,9	464,0	324,8	6495,3	7,0	9,3	
		WA 4	0,6	2296,3	1377,8	964,4	19288,9	8,4	27,6	
		WA 5	0,5	1181,8	590,9	413,6	8272,6	7,0	11,8	
TZG3	17000,0	Kita W	0,4	1223,6	489,4	342,6	6852,2	5,6	9,8	
		WA 6	0,5	2717,3	1358,7	951,1	19021,1	7,0	27,2	
		WA 7	0,4	1182,4	473,0	331,1	6621,4	5,6	9,5	
		WA 8	0,4	1136,6	454,6	318,2	6365,0	5,6	9,1	
		WA 9	0,4	1770,9	708,4	495,9	9917,0	5,6	14,2	
TZG4	10548,0	WA 10	0,6	1854,0	1112,4	778,7	15573,6	8,4	22,2	
		WA 11	0,6	1746,9	1048,1	733,7	14674,0	8,4	21,0	
		WA 12	0,5	1154,9	577,5	404,2	8084,3	7,0	11,5	
		WA 13	0,5	1854,5	927,3	649,1	12981,5	7,0	18,5	
		WA 14	0,5	1747,6	873,8	611,7	12233,2	7,0	17,5	
		WA 15	0,5	634,2	317,1	222,0	4439,4	7,0	6,3	
TZG5	51749,7	Seniorenheim	0,5	3484,5	1742,3	1219,6	24391,5	7,0	34,8	
		Kita Z	0,5	1690,5	845,3	591,7	11833,5	7,0	16,9	
		WA 16	0,5	4586,7	2293,4	1605,3	32106,9	7,0	45,9	
		WA 17	0,5	4941,3	2470,7	1729,5	34589,1	7,0	49,4	
		WA 18	0,5	4378,6	2189,3	1532,5	30650,2	7,0	43,8	
		WA 19	0,5	4506,4	2253,2	1577,2	31544,8	7,0	45,1	
		WA 20	0,5	5005,0	2502,5	1751,8	35035,0	7,0	50,1	
		MU 3	0,8	2507,1	2005,6	1404,0	28079,1	11,2	40,1	
		MU 4	0,8	1609,4	1287,5	901,3	18025,3	11,2	25,8	
TZG6	61121,2	WA 21	0,5	4478,4	2239,2	1567,4	31348,8	7,0	44,8	
		WA 22	0,5	4670,9	2335,5	1634,8	32696,3	7,0	46,7	
		WA 23	0,5	5368,3	2684,2	1878,9	37578,1	7,0	53,7	
		SO 2	0,9	2524,7	2272,2	1590,6	31811,2	12,6	45,4	
		MU 5	0,8	5478,1	4382,4	3067,7	61354,2	11,2	87,6	
		GE	0,8	2773,1	2218,5	1552,9	31058,7	11,2	44,4	
		SO 3	0,9	1371,1	1234,0	863,8	17276,0	12,6	24,7	
		Kita O	0,4	1200,0	480,0	336,0	6720,0	5,6	9,6	
		Bildungszentrum W	0,9	18277,4	16449,7	11514,8	230295,4	12,6	329,0	
TZG 7	26399,1	Bildungszentrum O	0,9	22025,6	19823,0	13876,1	277522,4		396,5	
	Summe			135731,5			1288425,9		1840,6	<b>9,5</b> L/m² Grundstücksfläche