Erneuerung Trinkwasserleitung Velten - Pinnower Chaussee **650m**

LÄNGSSCHNITT / HÖHENPLAN Pinnower Chaussee

bearbeitet nach Abstimmung mit BL TW am 7.1.2026 - Zische

Messpunkt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Stationierung	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
Material / Querschnitt	Trasse 1 416,25m PE 100-RC 180x16,4																					
NN-Höhe GOK interpoliert nach örtlicher Aufnahme	33,540	33,650	33,650	33,650	33,655	33,660	33,660	33,660	33,655	33,680	33,720	33,720	33,720	33,720	33,720	33,725	33,750	33,780	33,810	33,843	33,810	33,775
NN-Höhe ROK SOLL	32,04	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25
NN-Höhe Rohrachse SOLL (Trasse 1 -0,09m, Trasse 2 -0,06m)	31,95	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16
NN-Höhe ROK IST (OWA GmbH)																						
NN-Höhe Rohrachse IST																						
Tiefe GOK - OK Rohr SOLL	1,50	1,40	1,40	1,40	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,43	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,48	1,50	1,53	1,56	1,59	1,56	1,53
Tiefe GOK - Rohrachse SOLL	1,59	1,49	1,49	1,49	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,52	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,57	1,59	1,62	1,65	1,68	1,65	1,62
Tiefe GOK - ROK IST																						
Tiefe GOK - Rohrachse IST																						
Differenz NN-Höhe SOLL-IST		32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16
Toleranz		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,16
Grundwasserstand Juli 2025	**31,71**	31,74	31,77	31,79	31,82	**31,85**	31,86	31,87	31,88	31,89	**31,90**	31,87	31,84	31,81	31,78	31,75	**31,72**	31,72	31,72	31,72	31,72	**31,72**

Messpunkt	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Stationierung	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	416,25
Material / Querschnitt																					
NN-Höhe GOK interpoliert nach örtlicher Aufnahme	33,740	33,710	33,670	33,675	33,680	33,685	33,690	33,695	33,705	33,725	33,740	33,760	33,780	33,800	33,805	33,825	33,850	33,870	33,550	33,630	33,630
NN-Höhe ROK SOLL	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,05	32,13	32,13
NN-Höhe Rohrachse SOLL (Trasse 1 -0,09m, Trasse 2 -0,06m)	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	31,96	32,04	32,07
NN-Höhe ROK IST (OWA GmbH)																					
NN-Höhe Rohrachse IST																					
Tiefe GOK - OK Rohr SOLL	1,49	1,46	1,42	1,43	1,43	1,44	1,44	1,45	1,46	1,48	1,49	1,51	1,53	1,55	1,56	1,58	1,60	1,62	1,50	1,50	1,50
Tiefe GOK - Rohrachse SOLL	1,58	1,55	1,51	1,52	1,52	1,53	1,53	1,54	1,55	1,57	1,58	1,60	1,62	1,64	1,65	1,67	1,69	1,71	1,59	1,59	1,56
Tiefe GOK - ROK IST																					
Tiefe GOK - Rohrachse IST																					
Differenz NN-Höhe SOLL-IST	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	31,96	32,04	32,07
Toleranz	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16
Grundwasserstand Juli 2025	31,72	31,73	31,73	31,74	**31,74**	31,74	31,74	31,75	**31,76**	31,75	31,74	31,74	31,73	**31,72**	31,68	31,64	31,60	31,56	31,52	**31,48**	31,48

Messpunkt	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
Stationierung	0	12	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	233,85
Material / Querschnitt	Trasse 2 233,85m PE 100-RC 125x11,4																							
NN-Höhe GOK interpoliert nach örtlicher Aufnahme	33,630	33,800	33,780	33,770	33,770	33,760	33,760	33,760	33,760	33,770	33,770	33,780	33,780	33,790	33,790	33,790	33,770	33,750	33,720	33,710	33,710	33,710	33,710	33,790
NN-Höhe ROK SOLL	32,11	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,25	32,29
NN-Höhe Rohrachse SOLL (Trasse 1 -0,09m, Trasse 2 -0,06m)	32,05	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,23
NN-Höhe ROK IST (OWA GmbH)																								
NN-Höhe Rohrachse IST																								
Tiefe GOK - OK Rohr SOLL	1,52	1,55	1,53	1,52	1,52	1,51	1,51	1,51	1,51	1,52	1,52	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,52	1,50	1,47	1,46	1,46	1,46	1,46	1,50
Tiefe GOK - Rohrachse SOLL	1,58	1,61	1,59	1,58	1,58	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,58	1,59	1,59	1,60	1,60	1,60	1,58	1,56	1,53	1,52	1,52	1,52	1,52	1,56
Tiefe GOK - ROK IST																								
Tiefe GOK - Rohrachse IST																								
Differenz NN-Höhe SOLL-IST	32,05	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	32,23
Toleranz	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16
Grundwasserstand Juli 2025	31,48	31,48	31,48	31,48	31,48	31,48	**31,48**	31,48	31,47	31,47	31,46	**31,46**	31,46	31,45	31,45	31,45	31,44	**31,44**	31,48	31,51	31,55	31,58	**31,62**	

Wichtig: Die finale Lage der TWL ist abhängig von den vorgefundenen Bestandsleitungen vor Ort.