

WASSERVERSORGUNG NETZBERECHNUNGEN U. - UNTERSUCHUNGEN

BAUHERR	Wasserversorgung Diepoldsau 9444 Diepoldsau
PROJEKT	Hydraulische Rohrnetzrechnung
TECHNISCHE DATEN	Anlagen: 2 Pumpwerke Netzverbünde: 1 Stk. Leitungen: ca. 35.5 km Einwohner: ca. 6'000 Ausführung: 2009

KURZBESCHRIEB Im Rahmen der Erstellung des GWP wurden für das Netz von Diepoldsau detaillierte Rohrnetzrechnungen mit der Software WaterCAD® durchgeführt. Nach der Erstellung des Grundmodells wurden Simulationen über 24 Stunden für verschiedene Lastfälle durchgeführt (mittl./max. Verbrauch, Brandfälle). Speziell ist die direkte Pumpeinspeisung ins Netz ohne Reservoirspeicher zur Druckhaltung.

INGENIEURLEISTUNGEN Netzberechnung, hydraulische Beurteilung

REFERENZKONTAKT Wasserversorgung Diepoldsau
Guido Seiz 071 737 73 45
Leiter Unterhaltsdienst
Heimstrasse 12
9444 Diepoldsau

Current Time: 11.000 hours

Label	Elevation (m)	Demand (L/min)	Pressure (bars)
Bezug Widnau	409.00	1,320	5.0
J-1	409.00	0	7.2
J-2	409.00	0	6.7
J-3	409.00	0	5.8
J-11	409.00	0	5.8
J-12	409.00	0	5.8
J-13	409.00	26	5.7
J-14	409.00	0	5.8
J-15	409.00	9	5.8
J-16	409.00	9	5.8
J-17	409.00	0	5.7
J-18	409.00	0	5.7
J-19	409.00	9	5.7
J-20	409.00	17	5.6
J-21	409.00	0	5.6
J-22	409.00	0	5.6
J-23	409.00	0	6.5
J-24	409.00	9	6.5
J-25	409.00	0	6.6
J-26	409.00	9	6.6
J-27	409.00	0	5.6
J-28	409.00	0	5.6
J-29	409.00	26	5.5
J-30	409.00	0	5.4
J-31	409.00	26	5.4
J-32	409.00	0	5.4

