

WASSERVERSORGUNG ERNEUERUNGSPLANUNG

BAUHERR

Wasserversorgung Horw
6048 Horw

PROJEKT

Gesamtkonzept Leitungsnetz (Strategische Planung)

TECHNISCHE DATEN

Länge: ca. 58 km
Materialien: div.
Nennweiten: DN 70 - 700
Ausführung: 2009, 2010 - 2012

KURZBESCHREIB

Die Erneuerungsplanung für das Wasserverteilnetz erfolgte in 3 Phasen: Zuerst wurde das Netz aus hydraulischer Sicht beurteilt, um allfällige Investitionskosten aufgrund der zukünftigen Netzauslegung zu berücksichtigen, danach wurden die einzelnen Leitungsabschnitte mit der Software STRATUS-WASSER® erfasst und hinsichtlich ihres Zustandes beurteilt. Darauf basierend konnten in einer dritten Phase die Fälligkeiten der Instandsetzungen und damit die zu erwartenden Kosten in den nächsten 20 Jahren abgeschätzt werden. Die Daten und Auswertungen werden laufend aktualisiert.

INGENIEURLEISTUNGEN

Hydraulische Netzanalyse, Zustandsbeurteilung, Erneuerungsplanung
Wasserverteilnetz mit Kostenentwicklung

REFERENZKONTAKT

Wasserversorgung Horw
Roman Heer 041 349 12 88
Brunnenmeister
Gemeindehausplatz 16
6048 Horw

Liste der Leitungsabschnitte					
Wasserversorgung Horw					
Stand: 17. April 2012					
Pos.	Bezeichnung des Leitungsabschnittes	Länge (m)	Durchmesser (mm)	Material	Alter (Jahre)
1	Saugleitung Vernaltschiffsee	403	DN 700	ST	2009
2	Tragleit Rohrweiser (St. Wilkasenstr.)	433	DN 500	DG	2005/2006
3	Transportleitung Rohwasser	1093	DN 500	DG	2006
4 a	Schlammleite / Roggenstrasse	102	DN 600	DG	1971
4 b	Schlammleite	183	DN 600	DG	1971
5	Roggens / Obelich	461	DN 500	DG	1970
6	Schlammleite / Obelich	178	DN 400	DG	1970
7	Neumatthasse	132	DN 300/400	DG	1964
8	Neumatthasse	40	DN 400	GG	1968
9	Neumatthasse	305	DN 300/300/100	DG	1973
10	Neumatthasse und Herrenwaldweg	40	DN 200/350	DG	1976
11	Neumatthasse und Herrenwaldweg	49	DN 200	DG	1997
12	Schlammleite	86	DN 400	DG	1970
13	Neumatthasse	104	DN 400	GG	1968
14	Neumatthasse	36	DN 400	DG	1971
15	Pingstrasse (TL)	190	DN 300	DG	1974
16	Bahnstrasse / Bahnhofstrasse (TL)	246	DN 300/100	DG	1974/2004/2003
17 a	Stammried	206	DN 250/100	DG	2008
17 b	Stammried	35	DN 250	DG	2002
18	Karlrossstrasse	60	DN 250	DG	1997
19	Karlrossstrasse	463	DN 300/100	DG	2006/04/05/03
20	Karlrossstrasse	543	DN 300/100/83	DG/PE	2003/2004
21	Roggenstrasse	340	DN 400	DG	1973

