Kanton Solothurn

Gemeinde Niedergösgen

Generelles Wasserversorgungs-projekt (GWP)

Situation 1 : 2'500

Vom Regierungsrat durch heutigen Beschluss Nr. 1613 genehmigt.
Solothurn, den 17. Aug. 2004
Der Staatsschreiber:
Dr. K. Schwaller

Planauflage vom 26. Februar bis 29. März 2004
Beschlossen vom Einwohnergemeinderat Niedergösgen
Niedergösgen, 17. Februar 2004
Der Gemeindepräsident: L. Hess
Die Gemeindeschreiberin: I. Livia
Genehmigt vom Regierungsrat des Kantons Solothurn
Gemäss RRB Nr. 1613 vom 17. August 2004
Der Staatsschreiber:

Index	Datum	Aenderungen	gez.	gepr.	gen.

Datum: 10.10.2003
gezeichnet: CH.H.
Grösse: 90 x 128
Rolle Nr.:
CAD-File: I:\dieter\befbau\cgn\2000\22602\22602_2.dgn
gedruckt: 23-AUG-2004 14:56
Plan Nr. **22602 / 2**
AV- Grundlage vom: 04.05.2000
user: chh

geprüft:
genehmigt:

Ingenieurgemeinschaft

KFB AG INGENIEURE und PLANER • KYBURZ • FANDRICH • BENGER •
BSB+Partner Ingenieure und Planer
BSB+

Legende

- 125 / 1998 — 36 — **Untere Zone** — Best. Leitungen mit Kaliberangabe, Erstellungsjahr best. Schieber und best. Hydranten mit Nummer
- 150 / 1985 — 55 — **Obere Zone** best. / neue Erweiterung — Best. Leitungen mit Kaliberangabe, Erstellungsjahr best. Schieber und best. Hydranten mit Nummer
- 150 / 1990 — **KKW - Leitung** — Best. Leitungen mit Kaliberangabe, Erstellungsjahr best. Schieber und best. Hydranten mit Nummer
- 125 — Proj. Leitungen mit Kaliberangabe proj. Schieber und proj. Hydrant
- 125 / 100 — Best. Leitung durch grössere ersetzen
- * — Weitere Leitungen bzw. Hydranten je nach Überbauung
- Best. Leitungen und Anlagen werden aufgehoben
- Best. Steuerkabel
- Proj. Steuerkabel
- (125) — Knotenpunkt Nr. 125

Hauptbetriebswarte
bei Kernkraftwerk (KKG)
Gösgen - Däniken AG

- Bauzonengrenze
- Reservezonengrenze
- Proj. Strasse Bau-/Reservezone
- Quellenschutzzone I
- Quellenschutzzone II
- Quellenschutzzone III

Reservoir obere Zone
1935 / 1958
Inhalt 400 m³
Brauchreserve ~~300 m³~~ 250 m³
Löschreserve ~~100 m³~~ 150 m³
Wasserspiegel = 525.00 m.ü.M

Schema Reservoir Dorf

Neues Reservoir Dorf
mit Pumpstation obere Zone
Inhalt 1'500 m³
Wasserspiegel = 472.19 m ü. M.

Reservoir Dorf
Inhalt 1'000 m³
Wasserspiegel = 466.00 m ü.M
1903 / 1922 / 1923 / 1930 / 1969 / 1998 / 1999

Pumpstation für obere Zone
Pumpen: 2 x 500 l/min.
Manom. Förderh. 60m
1903 / 1958 / 1976 / 1979

Reservoir Sören
Inhalt 3'200m³
Kammer West: Brauchreserve Däniken 500 m³, Löschreserve KKG 1'000 m³, Wasserspiegel = 472.19 m.ü.M
Kammer Ost: Brauchreserve Nd. Gösgen 500 m³, Löschreserve KKG + NG 1'200 m³, Wasserspiegel = 472.19 m.ü.M
ca. 1975 / 1981

Pumpwerk Düberten
Pumpen: 2 x 800 l/min.
Pumpenaxe = 394.00 m.ü.M
Manom. Förderh. 84m
1903 / 1971 / 1973 / 1991

Pumpwerk Atel
Kühlwasser für Flussreservoir.
Pumpenleistung: 2 x 4'000 l/min.
Keine Verbindung mit Gemeindenetz

Pumpwerk Kartonfabrik
Pumpenleistung: 2 x 4'000 l / min.
Pumpenleistung: 2 x ca. 3 - 3'000 l / min.
Keine Verbindungen mit Gemeindenetz

Pumpwerk Insel
Pumpen: I/II/III 1500/~~750/750~~ l/min
Manom. Förderh. 111-125/105-125/105-125m
Mittlerer Grundwasserstand 372 m.ü.M
Pumpenaxen = 375.40 m.ü.M
Nebenbetriebswarte mit Lösch - Nebenauslösestation
1991 / 1955 / 1965 / 1979 / 1991 / 1994 / 1999

Neue Pumpen 2 x 2'250 l/min. (bei Auswechselung überprüfen)

Abnahme SGV vom 14.09.2000 Einspeisung Res. Dorf Ruhedruck 3.9 bar 800 l/min. bei 2 bar

Abnahme SGV vom 27.10.1998 Einspeisung Res. Dorf Ruhedruck 2.5 bar 1'200 l/min. bei 1 bar

Abnahme SGV vom 14.09.2000 Einspeisung Res. Dorf Ruhedruck 6.6 bar 1'500 l/min. bei 2 bar

Abnahme SGV vom 25.06.02 Einspeisung Res. Dorf Ruhedruck 7.0 bar 2'204 l/min. bei 2 bar

Abnahme SGV vom 1992 Einspeisung Res. Dorf Ruhedruck 5.8 bar 1'310 l/min. bei 2 bar

Abnahme SGV vom 29.04.2002 Einspeisung Res. Dorf Ruhedruck 8.0 bar 3'355 l/min. bei 3 bar

Abnahme SGV vom 21.11.1996 Einspeisung Res. Dorf Ruhedruck 8.4 bar 3'000 l/min. bei 3 bar

Abnahme SGV vom 21.11.1990 Einspeisung Res. Dorf Ruhedruck 8.8 bar 2'000 l/min. bei 3 bar

Abnahme SGV vom 14.09.2000 Einspeisung Res. Dorf Ruhedruck 8.1 bar 1'400 l/min. bei 2 bar

Eigene Löschversorgung (Sprinkler + Hydrant)

Entlüftungs-Hydrant

Gartenhydrant Nr. 61

Klappenschacht Ausgleichssteuerung

Reserve

Filterbrunnen

Verb. mit WV-Obergösgen

Gemeinde Gretzenbach / Gemeinde Däniken

Entfernen

Entl.