Genehmigungsinhalt

- PE 160/155.6 — Bestehende Haupt-/ Versorgungsleitung mit Material, Aussen-/ Innendurchmesser und Hydrant mit Nummer
- Schacht
- Druckreduzierschacht
- Pumpwerk
- Reservoir
- Bestehende Anlagen Wasserversorgung Grenchen Hochzone
- Bestehende Anlagen Wasserversorgung Grenchen Mittelzone
- Bestehende Anlagen Wasserversorgung Grenchen Niederzone
- Bestehende Anlagen Gruppenwasserversorgung Grenchen
- Bestehende Fremdanlagen
- PE 160/155.6 — Projektierte Haupt-/ Versorgungsleitung mit Material, Aussen-/ Innendurchmesser und Hydrant mit Nummer
- Hydrant provisorischer Standort
- Projektierte Anlagen Bürgergemeinde Grenchen
- Erschliessung ausserhalb der Bauzone. Wird gebaut bei Bedarf der Liegenschaftsbesitzer
- Projektierte Ausserbetriebnahme von Leitung & Hydrant
- DN 160 / DN 160 — PE 160/130.8 — Projektierte Leitungsverstärkung mit neuer Nennweite
- Sprinkleranlagen

Die Solothurnische Gebäudeversicherung (SGV) kann gemäss den Allgemeinen Bedingungen für Beiträge an Löschwasserversorgungsanlagen zusätzliche Hydranten verlangen oder bestehende Hydrantenstandorte verschieben.

Orientierungsinhalt

Liegenschaften ausserhalb Bauzonen

- 10 — Liegenschaften ausserhalb Bauzone, Projektierter Anschluss an öffentliche Wasserversorgung
- 5 — Liegenschaften ausserhalb Bauzone, Bestehender Anschluss an öffentliche Wasserversorgung
- 14 — Liegenschaften innerhalb Bauzone, Anschlusspflicht an öffentliche Wasserversorgung
- Bestehende Hausanschlussleitung für Liegenschaften ausserhalb der Bauzone
- Projektierte Hausanschlussleitung für Liegenschaften ausserhalb der Bauzone

Nutzungszonen

- Zentrumszone
- Wohnzone
- Arbeitszone 1
- Arbeitszone 2
- Flughafenzone Gebäudehöhe 13 m
- Flughafenzone Gebäudehöhe 16 m
- Zone für öffentliche Bauten und Anlagen
- Sportstätten
- Freihaltezone
- Uferschutzzone
- Wald "Innerhalb Bauzone" gem. Waldfeststellung vom 16.12.2003
- Reserve Wohnzone
- Reserve Arbeitszone 2
- Reserve Flughafenzone
- Gemeinde- / Kantonsgrenze

Die dargestellten Bauzonen sind für das GWP bearbeitet worden. Für die genauen Abgrenzungen der Zonen und die Bedeutung der Signaturen ist der Bauzonenplan der Stadt Grenchen massgebend.

Grundwasserschutzzonen

- S 1 — Schutzzone 1, Fassungsbereich
- S 2 — Schutzzone 2, Engere Schutzzone
- S 3 — Schutzzone 3, Weitere Schutzzone

Gemeinde Grenchen

Kanton Solothurn

Generelle Wasserversorgungsplanung

Öffentliche Auflage vom 30.3.2018 bis 28.4.2018

Beschlossen vom Gemeinderat Grenchen
Grenchen, 20.11.17
Der Stadtpräsident: Die Stadtschreiberin:

Genehmigt vom Regierungsrat des Kantons Solothurn
gemäss RRB Nr. 2017/2147 vom 28.11.2017
Der Staatsschreiber:

Situation Mitte

Situation 1:2000

Verbindungsschacht Ruffinstrasse
WV Langnau
Angabe an Langnau mit Druckreduzierventil
Reservoirs West & Ost
Wasserspiegel = 517.26 m.ü.M.
Beisig vom Langnau mit Pumpe
Pumpe = 16 l/s
Förderhöhe = 81 m

Verbindungsschacht Ringstrasse
WV Bettlach
Reservoir Röteicher
Wasserspiegel = 513.4 m.ü.M.

Gruppenwasserversorgung Grenchen (GWVG)
Verbindungswasserleitung
DPW Selzach
Solothurn, Reservoir Steingrube Max. Wasserspiegel = 492.7 m.ü.M.

Druckerhöhungspumpwerk (DPW) Selzach
Gruppenwasserversorgung Grenchen
Höhe Pumpenachse = 434.85 m.ü.M.
Pumpe 1 = 120 l/s / Förderhöhe = 72 m / Bolsthurn → Reservoir Boden
Pumpe 2 = 76 l/s / Förderhöhe = 48 m / Reservoir Bucheggberg → Reservoir Boden
Pumpe 3 = 99 l/s / Förderhöhe = 85 m / Bolsthurn → Reservoir Bucheggberg

Gruppenwasserversorgung Grenchen (GWVG)
Fernwasserleitung
nach:
Reservoir Bucheggberg in Lüterkofen
Grundwasserpumpwerk Kyburg
Hauptpumpwerk Tannwald in Obergerlafingen
Zubringerpumpwerk Erlinmoos in Recherswil

Reservoir Bucheggberg (GWVG)
Lüterkofen
Druckhaltung und Versorgung der Niederzone Grenchen
Max. Wasserspiegel = 535.5 m.ü.M.
Brauchreserve Anteil für SWG = 2700 m³
Störreserve = 2400 m³
Löschreserve = 900 m³
Speichervolumen Bucheggberg = 8100 m³

Einwohnerreservoir Grenchen

Löschteich oder Anschluss an WV Grenchen

Ihr regionaler Energieversorger.
www.swg.ch
SWG
Brühlmatteweg 19
Postfach 944
2540 Grenchen
Tel. 032 654 66 66
Fax 032 654 66 60
info@swg.ch

Gezeichnet:	jk	Datum:	19.01.2017	Format:	891/1189
Geprüft:	baf	Datum:	19.01.2017	Massstab:	1:2000
Änderungen/Vis.	13.02.2017/jk			Therefore Nr.:	110-8-2016-707

Plan-Nr.: **110-8-2016-707-002a**