GEMEINDE METZERLEN-MARIASTEIN

GENERELLES
WASSERVERSORGUNGSPROJEKT

NUTZUNGSPLAN

ÜBERSICHT 1:2000

MÄRZ 2014

Genehmigungsvermerk:
Beschluss Gemeinderat Nr. 43 vom 29.04.2014
Planauflage vom 05.06.2014 bis 04.07.2014
Genehmigt vom Regierungsrat des Kanton Solothurn
Genuba ERR Nr. 3515.6/35 vom 21.04.2015

WASSERVERSORGUNG WMS AG VON METZERLEN

Reservoir Rodersdorf
Wasserspiegel 493.60 m.ü.M
Bruchreserve 500 m³
Löschreserve 200 m³

Netz Rodersdorf

Netz Leymen Grindel / Hofmatt

Pumpwerk "Ried"
WV Metzerlen-Mariastein
für Hochzone
Wasserspiegel 490.00 m.ü.M
Pumpen 2 x 260 l / min
H manö 140 m
3 x 350 l / min

Schieber Ø/mm

Druckreduktion aufheben

Reservoir Lose "für Behelf"

Reservoir "Chöpfli" für Hochzone
Wasserspiegel 603.70 m.ü.M
Bruchreserve 400 m³
(davon 100 m³ WHL Ahlis)
Löschreserve 200 m³
Brandlöschhähnen entfernen und Brandreserve über Steuerung regeln.

Reservoir "Annarain"
WV WHL
für Hochzone
Wasserspiegel 491.75 m.ü.M
Bruchreserve 700 m³
Löschreserve 200 m³

Pumpwerk "Annarain"
WV WHL
für Hochzone
Wasserspiegel 491.75 m.ü.M
Pumpen 2 x 300 l / min
H manö 140 m

Netz Metzerlen – Pfeffingen WHL

Reservoir "Rotberg" für Hochzone
Wasserspiegel 603.70 m.ü.M
Bruchreserve 200 m³
Löschreserve 200 m³

Das Schutzzonenreglement wird zurzeit überarbeitet und steht die Aufhebung dieser Schutzzonen vor.

Die Schutzzone der Steinenbergquelle ist im Bearbeitung.

Genehmigungsinhalt: Bestehend / Projektiert

Pumpwerk
Reservoir

Druckverhältnisse:
Statischer Druck 1 bar |
Knotennummer
Betriebsdruck | bar | bei einer Wasserentnahme von (1 | l/s)

Leitungsmaterialien:
Guss (Grauguss, Duktiler Guss "PUR", ZM)
Guss, innen zementiert, ausser Fassonzementhinterfüllung
Polyäthylen
Eternit

Steuerhabel mit Schacht
Hydrant mit Nummer
Absperrschieber der Hauptleitung
Absperrschieber der Hausanschlussleitungen
Abspenkklappe
Kaltüberwachsel
Entlüftung
Wasserzähler
Messstelle für Dichtigkeitskontrolle
Druckreduzierventil
Wasserentnahmestelle mit Schachtnummer
Brunnen
Schachtkammer
Ersatz best. Leitung (Kaltbervergrösserung)
Ersatz best. Leitung (Erneuerung)
Aufhebung best. Leitung

Quellwasser
Leitung mit Nennweite
Leitungsverlauf unsicher
Quellwasser Rodersdorf
Leitung mit Nennweite WV Rodersdorf

Nutzfluss / Hochfluss

Nennweite
Niederzone
Niederzone
nur für Notfall

orientierender Inhalt:

Klosterwasser
Leitung mit Nennweite
Leitungsverlauf unsicher
kein Anschluss an WV Metzerlen-Mariastein

Trinkwasser
Leitung mit Nennweite, Hoch- und Niederzone
Leitungsverlauf unsicher, Hoch- und Niederzone
Private Hausanschlussleitungen, Hoch- und Niederzone
Leitungsverlauf unsicher, Hoch- und Niederzone
Leitungsbruch
Schieber bei Normalbetrieb geschlossen

Schutzzonen:
Schutzzone S I
Schutzzone S II
Schutzzone S III

Zonenplan
Kernzone
Wohnzone 2-geschossig
Wohnzone 2-geschossig
Zone für öffentliche Bauten und Anlagen
Gewerbezone
Hofstattzone, Freihaltezone
Grünschutzzone
Ortsbildschutzzone Kloster Mariastein
Waldrandschutzzone
Landwirtschaftszone
Pferdesportzone

Druckverhältnisse:
Ungenügender Druck Leitfall A
Statischer Druck 1 bar |
Knotennummer
Betriebsdruck | bar | bei einer Wasserentnahme von (1 | l/s)
Zu hohe Fliessgeschwindigkeit durch Brand Leitfall A
Knotennummer von
Knotennummer bis
Fliessgeschwindigkeit (m | s)
bei Durchfluss von (1 | l/s)

Die Solothurnische Gebäudeversicherung kann je nach Überbauungsdichte verlangen, dass bestimmte Hydranten vermehrt, wegbaren oder zusätzliche Hydranten gemäss den allgemeinen Bestimmungen erstellt werden.

Grundbuch Jan 2015

L:\GIS System GEOMOS\ ...\Nutzungsplan_2014_Reservoirgrund.jpg, 2014-03