Stadt Olten

Kanton Solothurn

Generelle Wasserversorgungsplanung (GWP) der Stadt Olten

GWP Olten

Situation 1:2'500

Schöngrund, Kleinholz

Index	Datum	Aenderungen	gez.	gepr.	gem.	Olten: Oktober 2009	geprüft:	genehmigt:
D	16.11.10		jv	su				
E	17.05.13	Vorprüfung	mk	su		gezeichnet: jv	Plan Nr. 5229 / 03	Index G
F	20.11.13		dt	su		Grösse: 119 / 105		
G	20.11.15		zm	su		Plot: 20-11-2015		

Plangrundlage: Pfad: V:\5000\5229\6_3\03_04_05_06_GWP.2d

freyIgnehm

Aare Energie AG

Lienhard

Bauzonen

	Kernzone (Gestaltungsplanobligatorium)	K
	Kernrandzone (Gestaltungsplanobligatorium)	Kr
	Dreigeschossige Wohnzone	W3
	Zweigeschossige Wohnzone	W2/0.6
	Zweigeschossige Wohnzone	W2/0.5
	Zweigeschossige Wohnzone	W2/0.4
	Altstadtzone	A
	Schutzzone	S
	Zone für öffentliche Bauten und Anlagen	OeBA
	Zone für öffentliche Bauten und Anlagen / Begegnungszone	OeBA/B
	Dreigeschossige Mischzone	M3
	Zweigeschossige Mischzone	M2
	Gewerbezone mit Wohnanteil	GW
	Gewerbezone	G
	Gewerbezone (Gestaltungsplanobligatorium)	GG
	Industriezone	I
	Sondernutzungszone A	SnA
	Spezialzone A	SpA
	Spezialzone B	SpB
	Spezialzone C	SpC
	Freihaltezone	F
	Grünzone	Gr
	Reservezone gemäss § 27 PBG	R

Orientierungsinhalt

Wald / Waldgrenzen gestützt auf Art. 13 WaG

Genehmigt vom Regierungsrat mit RRB Nr. 2008/1222 am 01.07.2008

Auflage- und Genehmigungsvermerk

Stadtrat der Stadt Olten:

Beschluss zur Planauflage am 23. Dezember 2013

Öffentliche Planauflage vom 9. April 2015 bis 8. Mai 2015

Beschlossen vom Stadtrat der Stadt Olten, 8. Juni 2015

Der Stadtpräsident: ..... Der Stadtschreiber: .....

Genehmigt vom Regierungsrat des Kantons Solothurn

gemäss RRB Nr 2015/1687 vom 2.November 2015

Der Staatsschreiber:

Publikation im Amtsblatt Nr. 1/2016 vom 8.Januar 2016

Legende

Genehmigungsinhalt:

505. (Hydrant mit Nummer) HDPE 160/130.5 (Material, Nennweiten) GUSS 125 (Schieber) (Reduktion)	Wasserleitung bestehend
505. 100 125	projekterte Wasserleitung
505.	projektierte Ausserbetriebnahme
505. 100 150 125	projektierte Leitungsverstärkung
505. 100 125	Private oder nicht öffentliche Wasserversorgungsanlagen
—450—	oberhalb 450 m.ü.M. kritisches Versorgungsgebiet bezüglich Trinkwasser- / Löschwasserversorgung
	Reservoir mit Detailangaben
	Pumpwerk
	Gemeindegrenze, Geltungsbereich

Die Solothurnische Gebäudeversicherung kann je nach Situation weitere zusätzliche Hydranten verlangen oder die bereits bestehenden Hydrantenstandorte verändern, damit die Abstände den gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Sind innerhalb der Bauzone auf privaten (oder auf nicht allgemein öffentlichen) Arealen Löschwasserversorgungsanlagen inkl. Hydranten gemäss den gesetzlichen Bestimmungen notwendig, erklärt sich die zuständige Wasserversorgung gegenüber der Solothurnischen Gebäudeversicherung (SGV) bereit, dass diese auf Antrag und auf Kosten des jeweiligen Verursachers/Eigentümers von ihr erstellt und unterhalten werden.

Orientierungsinhalt:

	bestehende Fremdanlagen
S	Sprinkleranlage
	Begrenzung des Siedlungsgebietes (Bau- und Reservezone)
	Wald- und Heckenflächen
	Projekt ERO
	Teil GWP Bornfeld-Erlimatt RRB Nr. 943/03.06.2008
S I	Schutzzone I, Fassungsbereich (- - - - - - voraussichtlich neue Schutzzone)
S II	Schutzzone II, engere Schutzzone (- - - - - - voraussichtlich neue Schutzzone)
S III	Schutzzone III, weitere Schutzzone (- - - - - - voraussichtlich neue Schutzzone)

Für die genauen Abgrenzungen der Zonen und die Bedeutung der Signaturen ist der Zonenplan massgebend.

Geometergrundlage Stand, Dezember 2012

Stufenpumpwerk Dellen
Pumpe
Förderhöhe: 21m
Förderleistung: 2x 80 Liter/Sek.
Motorenleistung: 40 kW

Notverbindungspumpwerk Baslerstrasse
Pumpe
Förderhöhe: 21m
Förderleistung: 45 Liter/Sek.
Motorenleistung: 40 kW

Zusätzliche Massnahmen zu Trinkwasser-/ Lösch-wasserversorgung nötig

Reservoir Föhrenwald
Speichervolumen
Kammer I: 1'200m³
Kammer II: 600m³
Kammer III: 2'500 m³
Total: 4'300 m³
Wasserstand
max.: 475.00 mü.M.
min.: 470.00 mü.M.

Stufenpumpwerk Olten-Hägendorf, Rickenbach
Pumpe
Förderhöhe: 72m
Förderleistung: 33 Liter/Sek.
Motorenleistung: 37 kW

Reservoir Weinhalde Hägendorf
Speichervolumen
Kammer: 1'200m³
Löschreserve 300m³
Wasserstand
517.50 mü.M.

Stufenpumpwerk Olten-Wangen
Pumpe
Förderhöhe: 27m
Förderleistung: 70 Liter/Sek.
Motorenleistung: 40 kW

Reservoir Bannacker Wangen b. Olten
Speichervolumen
Kammer: 1'750m³
Löschreserve 250m³
Wasserstand
501.50 mü.M.

Pumpwerk 2 Gheid
Vertikalfilterbrunnen
ø-Filterrohr: 0.80/1.50m
Brunnentiefe 23.70m
Grundwasser
Grundwasserspiegel: 402.4-404.8m ü.M.
Aufstauhöhe mittel: 3.10m
Pumpe
Förderhöhe: 75m
Förderleistung: 90 Liter/Sek.
Motorenleistung: 90 kW

Pumpwerk 3 Gheid
Vertikalfilterbrunnen
ø-Filterrohr: 0.80/1.50m
Brunnentiefe 23.71m
Sohle Schlammsack 390.80m ü.M.
Grundwasser
Grundwasserspiegel: 402.4-404.8m ü.M.
Aufstauhöhe mittel: 3.10m
Pumpe
Förderhöhe: 75m
Förderleistung: 90 Liter/Sek.
Motorenleistung: 90 kW

Pumpwerk B Gheid
Vertikalfilterbrunnen
ø-Filterrohr: 1.00m
Brunnentiefe 39.87m
Sohle Schlammsack 373.65m ü.M.
Grundwasser
Grundwasserspiegel: 398.4-400.7m ü.M.
Aufstauhöhe P1 mittel: 17.05m
Aufstauhöhe P2 mittel: 20.15m
Pumpe 1
Förderhöhe: 93m
Förderleistung: 100 Liter/Sek.
Motorenleistung: 110 kW
Pumpe 2
Förderhöhe: 96m
Förderleistung: 100 Liter/Sek.
Motorenleistung: 110 kW

Pumpwerk C Gheid
Vertikalfilterbrunnen
ø-Filterrohr: 1.00m
Brunnentiefe 42.30m
Sohle Schlammsack 371.20m ü.M.
Grundwasser
Grundwasserspiegel: 398.4-400.7m ü.M.
Aufstauhöhe P1 mittel: 11.73m
Aufstauhöhe P2 mittel: 15.34m
Pumpe 1
Förderhöhe: 87m
Förderleistung: 100 Liter/Sek.
Motorenleistung: 104 kW
Pumpe 2
Förderhöhe: 91m
Förderleistung: 100 Liter/Sek.
Motorenleistung: 118 kW

Reservoir Wyss
Speichervolumen
Kammer I: 3m³
Kammer II: 2m³
Total: 5 m³

Reservoir Steinbruch
Speichervolumen
Total: 23 m³

Gemeinde Trimbach

Gemeinde Wangen bei Olten

Gemeinde Aarburg

Eigentümer: Fachhochschule

Eigentümer: Kanton Solothurn

Eigentümer: Stahlmann AG

Eigentümer: Stadt Olten Sportanlagen

Leitungsführung richtungsweisend

Teil-GWP Bornfeld-Erlimatt RRB Nr. 943/03.06.2008

Gheidweg 76
Versorgung: öff. Wasseranschluss
Löschschutz: ab neuem Hydrant Gheidweg (Pumpwerk 2 Gheid)

Gheidweg 73
Versorgung: kein Wasseranschluss
Löschschutz: ab neuem Hydrant Gheidweg (Pumpwerk 2 Gheid)

Aspweg 51
Versorgung: Wasseranschluss
Löschschutz: ab neuem Hydrant Tierheim

Aspweg 61
Versorgung: Wasseranschluss
Löschschutz: ab neuem Hydrant Tierheim

Bogenrain 147
Versorgung: Wasseranschluss
Löschschutz: ab neuem Hydrant Zufahrt Bogenrain