

## Anlage 1

Übersicht über die öffentlichen Wasserversorgungsanlagen der Gemeinde Berglen

### Wasserbilanz

Eigenwasser	ca. 200.000 m <sup>3</sup>
Fernwasser	ca. 200.000 m <sup>3</sup>
Summe	ca. 400.000 m <sup>3</sup>
Tagesbereitstellung	ca. 1.095 m <sup>3</sup> = ca 12,7 l/s
Wasserverkauf	ca. 280.000 m <sup>3</sup>
Betriebswasser	ca. 35.000 m <sup>3</sup>
Wasserlust	ca. 85.000 m <sup>3</sup>

### Versorgungseinheiten und -gebiete

Die Gemeinde Berglen unterteilt sich in 10 Versorgungsgebiete

- Öschelbronn und Stöckenhof
- Vorderweißbuch und Streich
- Reichenbach, Lehnenberg und Spechtshof
- Hößlinswart
- Kottweil
- Steinach, Erlenhof und Oppelsbohm (HZ)
- Birkenweißbuch, Ödernhardt und Bretzenacker
- Oppelsbohm (TZ), Oberweiler, Rettersburg, Linsenhof, Gartenhausgebiet zwischen Rettersburg und Linsenhof
- Kieselhof mit Gartenhausgebiet Hundshau
- Drexelhof

Die Wassergewinnung erfolgt aus **29 Quellen**, davon dienen 8 Quellen ausschließlich der Notversorgung oder sind derzeit nicht in Betrieb. Alle Versorgungsgebiete sind zudem am Fernwasserzulauf des Zweckverbands Wasserversorgung Berglen-Wieslauf angeschlossen. Eine Wasseraufbereitung ist nicht erforderlich. Innerhalb des Versorgungsgebietes werden **8 UV-Anlagen** zur Desinfektion betrieben. Zur Quelförderung werden 9 Pumpwerke betrieben, zur Druckerhöhung ebenfalls 9. Darüber hinaus sind 3 weitere Pumpwerke und somit insgesamt **21 Pumpwerke** vorhanden. Die Wasserspeicherung und Druckhaltung erfolgt über **8 Hochbehälter und 1 Wasserturm** mit einem Speichervolumen von insgesamt 2.160 m<sup>3</sup> in 15 Kammern sowie 2 sonstigen Hochbehältern und 2 Wassertürmen mit einem Speichervolumen von 290 m<sup>3</sup> in 5 Kammern. Die **Rohrleitungslänge** (ohne Hausanschlussleitungen) beträgt insgesamt ca. 56 km.

## Wassergewinnung

Zur Gewinnung stehen insgesamt 29 Quellen zur Verfügung (davon dienen 8 Quellen zur Notversorgung oder sind nicht in Betrieb).

	Quelle	Ortsteil	Markung
1	Gehbrunnenquelle 1 Gehbrunnenquelle 2	Öschelbronn	Öschelbronn
2	Hiebersquelle	Vorderweißbuch	Vorderweißbuch
3	Raisquelle	Vorderweißbuch	Vorderweißbuch
4	Mehlbrunnenquelle	Bretzenacker	Bretzenacker
5	Hofstattquelle	Erlenhof	Ödernhardt
6	Roßwaldquellen 1	Ödernhardt	Birkenweißbuch
7	Roßwaldquellen 2	Ödernhardt	Birkenweißbuch
8	Kirschbrunnenquelle	Hößlinswart	Hößlinswart
9	Lindenbrunnenquellen 1	Hößlinswart	Hößlinswart
10	Lindenbrunnenquellen 2	Hößlinswart	Hößlinswart
11	Lindenbrunnenquellen 3	Hößlinswart	Hößlinswart
12	Adamsquelle	Hößlinswart	Hößlinswart
13	Gelindquelle	Steinach	Steinach
14	Linsenwiesenquelle	Steinach	Steinach
15	Hirschsprungquelle	Steinach	Steinach
16	Reichenbacher Quelle	Reichenbach	Reichenbach
17	Haldenquelle 1	Oppelsbohm	Oppelsbohm
18	Haldenquelle 2	Oppelsbohm	Oppelsbohm
19	Hochbehälterquelle	Oppelsbohm	Oppelsbohm
20	Kelterbrunnenquelle1 (äußere)	Oppelsbohm	Oppelsbohm
21	Kelterbrunnenquelle 2 (innere)	Oppelsbohm	Oppelsbohm
<b>Notversorgung oder nicht in Betrieb</b>			
22	Erlenhauquelle 1	Rettersburg	Rettersburg
23	Erlenhauquelle 2	Rettersburg	Rettersburg
24	Erlenhauquelle 3	Rettersburg	Rettersburg
25	Gehbrunnenquelle 3	Öschelbronn	Öschelbronn
26	Waldquellen 1	Kottweil	Kottweil
27	Waldquellen 2	Kottweil	Kottweil
28	Mühlwiesenquelle	Vorderweißbuch	Vorderweißbuch
29	Brunnenwiesenquelle	Kottweil	Steinach

## Wasseraufbereitung

### UV-Anlagen

8 UV-Anlagen zur Desinfektion sind installiert in:

- PW Öschelbronn (Gehrbrunnen)
- PW Vorderweißbuch (Mühlwiesen)
- PW Reichenbach (Hinterer Wald)
- PW Hößlinswart
- PW Steinach (Linsenwiesen)
- PW Bretzenacker (Mehlbrunnen)
- HB Galgenberg
- PW Oppelsbohm

### Pumpwerke

Im Versorgungsgebiet gibt es insgesamt 21 Pumpwerke Sie werden im wesentlichen zur Quellförderung und Druckerhöhung eingesetzt:

#### Pumpwerke (PW) Quellförderung

	Bezeichnung	Quellgebiet, Ergänzung	Versorgungsgebiet	Kammer	Volumen m <sup>3</sup>	Volumen m <sup>3</sup> Summe
1	Öschelbronn	Gehrbrunnen	Öschelbronn	1		
2	Vorderweißbuch	Mühlwiesen	Vorderweißbuch	1	120	120
3	Reichenbach	Hinterer Wald	Reichenbach			
4	Hößlinswart		Hößlinswart	1	40	40
5	Kottweil	Brunnenwiesen	Kottweil	1	50	50
6	Steinach	Linsenwiesen *bis 2009: HB Steinach	Steinach	1	150	150
7	Bretzenacker	Mehlbrunnen	Steinach	1	20	20
8	Ödernhardt	Hofstatt	Ödernhardt	1	100	100
9	Oppelsbohm		Oppelsbohm	1	25	25
				<b>8</b>		<b>505</b>

### Pumpwerke (PW Druckerhöhung)

	Bezeichnung	Ergänzung	Versorgungsgebiet	Kammer	m <sup>3</sup>	Summe m <sup>3</sup>
1	Stöckenhof	Druckerhöhung; im HB Stöckenhof	Öschelbronn: -Öschelbronn (HZ) -Stöckenhof (HZ)			
2	Lehnenberg	Druckerhöhung	Reichenbach: -Lehnenberg (HZ)			
3	KTSV Sportgelände	Druckerhöhung; im PW Hößlinswart	Hößlinswart: -Sportgelände KTSV (Roter Stich)			
4	Buchs – Kottweil	Überhebe – PW, im HB Buchs	Kottweil (HB Kohlhaus)			
5	Birkenweißbuch	Druckerhöhung; im/neben HB Galgenberg	Birkenweißbuch: -Birkenweißbuch			
6	AVB (Salenhau)	Druckerhöhung; im/neben HB Galgenberg	Birkenweißbuch: -Gewerbstandort AVB (Salenhau)			
7	Buchs – Galgenberg	Überhebe – PW; im PW Ödernhardt	Birkenweißbuch; (HB Galgenberg)			
8	Linsenhof	Überhebe – PW; in Rettersburg	Oppelsbohm: -Linsenhof (HB Linsenhof)			
9	Oberweiler	Druckerhöhung; in Oppelsbohm	Oppelsbohm: -Oberweiler	1	20	20
				<b>1</b>		<b>20</b>

### Pumpwerke (PW) Sonstige

	Bezeichnung	Ergänzung	Versorgungsgebiet	Kammer	m <sup>3</sup>	Summe m <sup>3</sup>
1	Gewerbegebiet Erlenhof	Druckminderung	Steinach			
2	Schule (Nachbarschaftsschule)	Überhebe – Station	Steinach: -Oppelsbohm (HZ) -Bretzenacker (TZ) Oppelsbohm: -Oppelsbohm (TZ) Birkenweißbuch: -Bretzenacker (HZ)			
3	PLK – Quellen	Fernwasserzulauf PLK-Quellen, im PW Steinach	Steinach			

## Speicherung und Druckhaltung

Für die Speicherung und Druckhaltung werden im Normalbetrieb 8 Hochbehälter und 1 Wasserturm mit einem Speichervolumen von 2.160 m<sup>3</sup> genutzt:

	Art	Bezeichnung	Versorgungsgebiet	Kammern	Volumen m <sup>3</sup>	Volumen m <sup>3</sup> Summe
1	HB	Stöckenhof	Öschelbronn	2	125/125	250
2	WT	Vorderweißbuch	Vorderweißbuch	1	160	160
3	HB	Sandberg	Reichenbach	2	100/200	300
4	HB	Sonnenberg	Hößlinswart	2	150/150	300
5	HB	Kohlhau	Kottweil	1	100	100
6	HB	Buchs	Steinach	2	150/150	300
7	HB	Galgenberg	Birkenweißbuch	2	150/150	300
8	HB	Gänsrain	Oppelsbohm	2	200/200	400
9	HB	Linsenhof	Oppelsbohm	1	50	50
<b>9</b>				<b>15</b>		<b>2.160</b>

## Sonstige

	Art	Bezeichnung	Versorgungsgebiet	Kammern	Volumen m <sup>3</sup>	Volumen m <sup>3</sup> Summe
1	HB	Rettersburg	Oppelsbohm: nicht am Netz	2	90/90	180
2	HB	Gelindquelle	Steinach: -Sammelbehälter, Ein- speisung ins PW Steinach	1	47	47
3	WT	Oberweiler	Oppelsbohm: -Oberweiler, Feuerlösch- reserve	1	35	35
4	WT	Kieselhof	Kieselhof: Feuerlöschreserve	1	28	28
<b>4</b>				<b>5</b>		<b>290</b>

\*HB = Hochbehälter

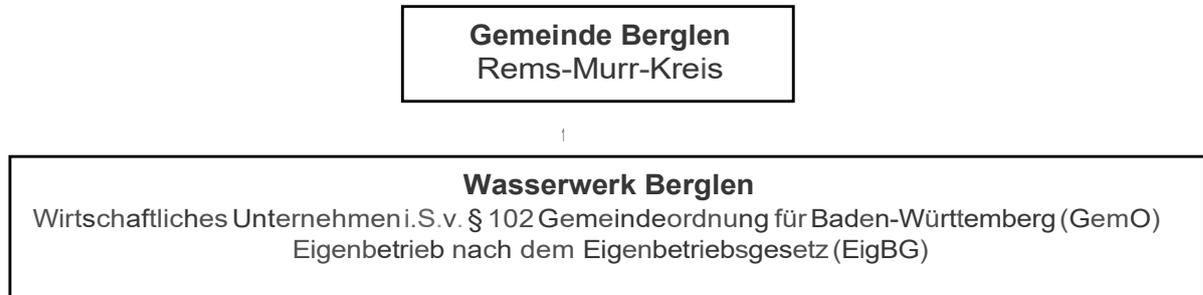
\*WT = Wasserturm

## Fernüberwachung

Alle Hochbehälter, Wassertürme und Pumpwerke werden über die Software "FlowChief" fernüberwacht.

## Organisationsstruktur des Eigenbetriebs Wasserwerk

### Rechtliche Struktur



### Organisationsstruktur

