

# Jahresbericht 2020

Unternehmer: **Gemeinde Seubersdorf i.d.Opf.**  
Wassergewinnungsanlage: **Seubersdorf**  
Verantwortlicher für den techn. Betrieb: **Herr Klemens Mayer**  
Name des diensttuenden verantwortl. Betriebspersonals:

## Anlagen:

- / Messquant
- / Rohwasseruntersuchungsberichte Voll-/Kurzuntersuchung **mit Wertung**
- / Mängelberichte zur Schutzgebietsüberwachung

## Angaben zur Gesamtentnahme

1. Jahresentnahmemenge (Summe aller Brunnen oder Quellen):	<b>211739 m<sup>3</sup></b>
2. Wasserbezug von anderen WVU:	<b>0 m<sup>3</sup></b>
3. Abgabe an Endverbraucher (verkaufte Wassermenge):	<b>191130 m<sup>3</sup></b>
4. Abgabe an andere WVU:	<b>0 m<sup>3</sup></b>
5. Eigenverbrauch des WVU (z.B. für Rückspülung, etc):	<b>8500 m<sup>3</sup></b>
6. Sonstige nicht erfasste Abgabe (z.B. Feuerwehr, etc):	<b>0 m<sup>3</sup></b>
7. Wasserverlustmenge $Q_v = [ 1.) + 2.) ] - [ 3.) + 4.) + 5.) + 6.) ]$ :	<b>12109 m<sup>3</sup></b>

## Messquant

Bemerkungen zu den Wasserständen, insbesondere zu etwaigen Veränderungen gegenüber den Vorjahren und geplante Abhilfemaßnahmen  
***Im Abrechnungsjahr 2020 erfolgten mehrerer Baumaßnahmen die einen erhöhten Wasserverbrauch zur Verlustmenge hervorrufen. Im Gemeindegebiet standen Maßnahmen an wie z.B. Verbundleitungsbau, Aussenanlagen Rathausvorplatz, Neubau KiGa, Fertigstellung Baugebiete größere Rohrbrüche usw.***

## Qualitative Messdaten

Bemerkungen des WVU zum gewerteten Bericht des untersuchenden Labors, insbesondere geplante oder durchgeführte Maßnahmen bei auffälligen Werten:

# Schutzgebietsüberwachung 2020

Wasserschutzgebiet: **Seubersdorf**

Schutzgebietsverordnung vom: **18.03.2009**

Schutzgebietsvorschlag vom:

1. Die engere Schutzzone (Zone II) wurde begangen (mindestens vierteljährlich) am:

Datum	Mängel festgestellt?		Wenn ja, siehe Mängelbericht Nr:
	ja	nein	
<b>März 2020</b>		<b>x</b>	
<b>Juni 2020</b>		<b>x</b>	
<b>Sep. 2020</b>		<b>x</b>	
<b>Dez. 2020</b>		<b>x</b>	
<b>Bemerkung:</b>	Lt. Wasserwart Klemens Mayer wird jeden Tag durch Wasser-		
	schutzgebiet gefahren - somit jeden Tag kontrolliert		

2. Die Umzäunung des Fassungsgebietes (Zone I) wurde kontrolliert (mindestens 1x jährlich)

Datum	Mängel festgestellt?		Wenn ja, siehe Mängelbericht Nr:
	ja	nein	
<b>März 2020</b>		<b>x</b>	
<b>Sep. 2020</b>		<b>x</b>	

3. Die Hinweiszeichen zur Kennzeichnung des Schutzgebietes wurden kontrolliert (mindestens 1x jährlich)

Datum	Mängel festgestellt?		Wenn ja, siehe Mängelbericht Nr:
	ja	nein	
<b>März 2020</b>		<b>x</b>	
<b>Sep. 2020</b>		<b>x</b>	

4. Es wurden darüberhinaus weitere regelmäßige Überwachungen durchgeführt (ggf. gesondertes Blatt beilegen):

Datum	Mängel festgestellt?		Wenn ja, siehe Mängelbericht Nr:
	ja	nein	
<b>März 2020</b>		<b>X</b>	
<b>Sep. 2020</b>		<b>X</b>	

# Schutzgebietsüberwachung 2020

Wasserschutzgebiet: **Batzhausen**

Schutzgebietsverordnung vom: **26.11.2012**

Schutzgebietsvorschlag vom:

1. Die engere Schutzzone (Zone II) wurde begangen (mindestens vierteljährlich) am:

Datum	Mängel festgestellt?		Wenn ja, siehe Mängelbericht Nr:
	ja	nein	
<b>März 2020</b>		<b>x</b>	
<b>Juni 2020</b>		<b>x</b>	
<b>Sep. 2020</b>		<b>x</b>	
<b>Dez. 2020</b>		<b>x</b>	
<b>Bemerkung:</b>	Lt. Wasserwart Klemens Mayer wird jeden Tag durch Wasser-		
	schutzgebiet gefahren - somit jeden Tag kontrolliert		

2. Die Umzäunung des Fassungsereiches (Zone I) wurde kontrolliert (mindestens 1x jährlich)

Datum	Mängel festgestellt?		Wenn ja, siehe Mängelbericht Nr:
	ja	nein	
<b>März 2020</b>		<b>x</b>	
<b>Sep. 2020</b>		<b>x</b>	

3. Die Hinweiszeichen zur Kennzeichnung des Schutzgebietes wurden kontrolliert (mindestens 1x jährlich)

Datum	Mängel festgestellt?		Wenn ja, siehe Mängelbericht Nr:
	ja	nein	
<b>März 2020</b>		<b>x</b>	
<b>Sep. 2020</b>		<b>x</b>	

4. Es wurden darüberhinaus weitere regelmäßige Überwachungen durchgeführt (ggf. gesondertes Blatt beilegen):

Datum	Mängel festgestellt?		Wenn ja, siehe Mängelbericht Nr:
	ja	nein	
<b>März 2020</b>		<b>X</b>	<b>Zone III kontrolliert</b>
<b>Sep. 2020</b>		<b>X</b>	<b>Zone III kontrolliert</b>

# Brunnen

Landkreis Neumarkt i. d. Opf.

Unternehmer: **Gemeinde Seubersdorf i.d.Opf.**

Wasserversorgungsanlage: **Batzhausen**

Kennzahl der Fassung: **4110 6835 00005**

Name der Fassung: **Brunnen III**

Messpunkt:

Messpunkthöhe NN+ : **500,33**

Beobachtungsjahr: **2020**

Messung am	Wasserzählerstand	Entnahme	unterer Messpunkt		bei Förderstrom
Datum		m <sup>3</sup>	in Ruhe m, cm	abgesenkt m, cm	l/s
Dezember	<del>Übertrag</del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>	<del></del>
Januar					
Februar					
März	WURDE	PER	EMAIL	ÜBER	MITTELT!
April					
Mai					
Juni					
Juli					
August					
September					
Oktober					
November					
Dezember					

Jahresentnahme (Jan-Dez): **0 m<sup>3</sup>**

Größte Tagesableitung: **0 m<sup>3</sup>** am:

Genehmigte Jahresentnahmemenge:

Bemerkungen:

ausgefüllt:  
am

von

geprüft:  
am

von

in Datenbank eingegeben  
am von

# Brunnen

Landkreis Neumarkt i. d. Opf.

Unternehmer: **Gemeinde Seubersdorf i.d.OPf.**

Wasserversorgungsanlage: **Batzhausen**

Kennzahl der Fassung: **4110 6835 00004**

Name der Fassung: **Brunnen II**

Messpunkt:

Messpunkthöhe NN+ : **499,86**

Beobachtungsjahr: **2020**

	Messung am	Wasserzähler- stand	Entnahme	unterer Messpunkt in Ruhe	Messpunkt abgesenkt	bei Förder- strom
	Datum	<del> </del>	m <sup>3</sup>	m, cm	m, cm	l/s
Dezember	Übertrag	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
Januar						
Februar						
März	WURDE	PER	EMAIL	ÜBER	MITTELT!	
April						
Mai						
Juni						
Juli						
August						
September						
Oktober						
November						
Dezember						

Jahresentnahme (Jan-Dez): **0 m<sup>3</sup>**

Größte Tagesableitung: **0 m<sup>3</sup>** am:

Genehmigte Jahresentnahmemenge:

Bemerkungen:

ausgefüllt:                      geprüft:                      in Datenbank eingegeben  
am                      von                      am                      von                      am                      von

# Brunnen

Landkreis Neumarkt i. d. Opf.

Unternehmer: **Gemeinde Seubersdorf i.d.Opf.**

Wasserversorgungsanlage: **Seubersdorf**

Kennzahl der Fassung: **4110 6835 00053**

Name der Fassung: **Brunnen III**

Messpunkt:

Messpunkthöhe NN+ : **527,96**

Beobachtungsjahr: **2020**

	Messung am	Wasserzählerstand	Entnahme	unterer Messpunkt		bei Förderstrom
	Datum		m <sup>3</sup>	in Ruhe m, cm	abgesenkt m, cm	l/s
Dezember	Übertrag					
Januar						
Februar						
März	WURDE	PER	EMAIL	ÜBER	MITTELT!	
April						
Mai						
Juni						
Juli						
August						
September						
Oktober						
November						
Dezember						

Jahresentnahme (Jan-Dez): **0 m<sup>3</sup>**

Größte Tagesableitung: **0 m<sup>3</sup>** am:

Genehmigte Jahresentnahmemenge:  
(laut Bescheid!) vom 06.11.2002

Bemerkungen:

ausgefüllt: \_\_\_\_\_ von \_\_\_\_\_ geprüft: \_\_\_\_\_ von \_\_\_\_\_ in Datenbank eingegeben  
am von am von am von

# Brunnen

Landkreis Neumarkt i. d. Opf.

Unternehmer: **Gemeinde Seubersdorf i.d.OPf.**

Wasserversorgungsanlage: **Seubersdorf**

Kennzahl der Fassung: **4110 6835 00003**

Name der Fassung: **Brunnen II**

Messpunkt:

Messpunkthöhe NN+ : **519,87**

Beobachtungsjahr: **2020**

	Messung am	Wasserzählerstand	Entnahme	unterer Messpunkt		bei Förderstrom
	Datum	<del> </del>	m <sup>3</sup>	in Ruhe m, cm	abgesenkt m, cm	l/s
Dezember	Übertrag	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
Januar						
Februar						
März	WURDE	PER	EMAIL	ÜBER	MITTELT!	
April						
Mai						
Juni						
Juli						
August						
September						
Oktober						
November						
Dezember						

Jahresentnahme (Jan-Dez): **0 m<sup>3</sup>**

Größte Tagesableitung: **0 m<sup>3</sup>** am:

Genehmigte Jahresentnahmemenge:  
(laut Bescheid!) vom 06.11.2002

Bemerkungen:

ausgefüllt:  
am

von

geprüft:  
am

von

in Datenbank eingegeben  
am von

# Brunnen

Landkreis Neumarkt i. d. Opf.

Unternehmer: **Gemeinde Seubersdorf i.d.OPf.**

Wasserversorgungsanlage: **Seubersdorf**

Kennzahl der Fassung: **4110 6835 00002**

Name der Fassung: **Brunnen I**

Messpunkt:

Messpunkthöhe NN+ : **509,19**

Beobachtungsjahr: **2020**

	Messung am	Wasserzähler- stand	Entnahme	unterer Messpunkt		bei Förder- strom
	Datum	<del> </del>	m <sup>3</sup>	in Ruhe m, cm	abgesenkt m, cm	l/s
Dezember	Übertrag	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>
Januar						
Februar						
März	WURDE	PER	EMAIL	ÜBER	MITTELT!	
April						
Mai						
Juni						
Juli						
August						
September						
Oktober						
November						
Dezember						

Jahresentnahme (Jan-Dez): **0 m<sup>3</sup>**

Größte Tagesableitung: **0 m<sup>3</sup>** am:

Genehmigte Jahresentnahmemenge:

(laut Bescheid!) vom 06.11.2002

Bemerkungen:

ausgefüllt: am von geprüft: am von in Datenbank eingegeben am von



# Anlagenüberwachung - Quantitative Messdaten - Monatswerte

Datei: C:\Users\Gemeinde\Desktop\U\_2020\_WVA\_Seubersdorf.quant

<b>Name der Anlage:</b>	Seubersdorf		
<b>Unternehmen:</b>	Gemeinde Seubersdorf		
<b>Auftraggeber:</b>	Betreiber/WV-Unternehmen	<b>Anlass der Messung:</b>	Eigenüberwachung (EÜ)
<b>Beobachtungsjahr:</b>	2020	<b>Anzahl der Messstellen / Wasserfassungen:</b>	5
<b>Empfänger:</b>	Wasserwirtschaftsamt Regensburg		
<b>Betreff:</b>			

## Lfd. Nr. der Messstelle/Wasserfassung: 1

<b>Messstelle/Wasserfassung:</b>	<b>Kennzahl</b>	4110/6835/00002					
	<b>Name</b>	Brunnen I Seubersdorf					
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>	Brunnen I + II Seubersdorf						
<b>Jahresentnahme (m³/a):</b>	37846,00		<b>Max. Tagesentnahme (m³/d):</b>			am	
<b>Berechnete Summe d. monatl. Entn. (m³)</b>	40255,00		<b>Berechnete max. Tagesentn. (m³/d)</b>			am	
<b>Berechnete Summe d. monatl. Entn. mit Tageswerten (m³)</b>	40255,00						
Monat	Entnahme (m³)	Messpunkthöhe (NN+m)	Wasserstand in Ruhe		Wasserstand abgesenkt		Förderstrom (Us)
			(m u. MP)	(NN+m)	(m u. MP)	(NN+m)	
Jan	3338,00	509,19	14,61	494,58	17,26	491,93	4,00
Feb	3108,00	509,19	13,29	495,90	15,16	494,03	
Mrz	3681,00	509,19	12,78	496,41	14,36	494,83	
Apr	4376,00	509,19	13,78	495,41	15,74	493,45	
Mai	4334,00	509,19	13,93	495,26	16,18	493,01	
Jun	3796,00	509,19	14,01	495,18	16,50	492,69	
Jul	3864,00	509,19	14,59	494,60	17,28	491,91	
Aug	3921,00	509,19	14,98	494,21	17,90	491,29	
Sep	2837,00	509,19	13,71	495,48	19,37	489,82	
Okt	2765,00	509,19	15,56	493,63	19,28	489,91	
Nov	2463,00	509,19	15,95	493,24	20,02	489,17	
Dez	1772,00	509,19	16,82	492,37	20,70	488,49	

## Lfd. Nr. der Messstelle/Wasserfassung: 2

<b>Messstelle/Wasserfassung:</b>	<b>Kennzahl</b>	4110/6835/00003					
	<b>Name</b>	Brunnen II Seubersdorf					
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>	Brunnen I + II Seubersdorf						
<b>Jahresentnahme (m³/a):</b>	75430,00		<b>Max. Tagesentnahme (m³/d):</b>			am	
<b>Berechnete Summe d. monatl. Entn. (m³)</b>	73768,00		<b>Berechnete max. Tagesentn. (m³/d)</b>			am	
<b>Berechnete Summe d. monatl. Entn. mit Tageswerten (m³)</b>	73768,00						
Monat	Entnahme (m³)	Messpunkthöhe (NN+m)	Wasserstand in Ruhe		Wasserstand abgesenkt		Förderstrom (Us)
			(m u. MP)	(NN+m)	(m u. MP)	(NN+m)	
Jan	5665,00	519,87	26,00	493,87	32,83	487,04	6,00
Feb	5305,00	519,87	25,61	494,26	29,42	490,45	
Mrz	6286,00	519,87	24,80	495,07	28,26	491,61	
Apr	7499,00	519,87	24,51	495,36	27,67	492,20	
Mai	7991,00	519,87	25,12	494,75	28,92	490,95	
Jun	6988,00	519,87	25,64	494,23	30,64	489,23	
Jul	6940,00	519,87	26,00	493,87	40,33	479,54	
Aug	6110,00	519,87	26,11	493,76	30,46	489,41	
Sep	5169,00	519,87	26,55	493,32	40,43	479,44	
Okt	5048,00	519,87	26,21	493,66	30,98	488,89	
Nov	6023,00	519,87	26,54	493,33	41,18	478,69	
Dez	4744,00	519,87	26,51	493,36	36,66	483,21	

**Lfd. Nr. der Messstelle/Wasserfassung: 3**

<b>Messstelle/Wasserfassung:</b>		Kennzahl	4110/6835/00004				
		Name	Brunnen II Batzhausen				
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>		Brunnen Batzhausen					
<b>Jahresentnahme (m³/a):</b>					<b>Max. Tagesentnahme (m³/d):</b>	am	
<i>Berechnete Summe d. monatl. Entn. (m³)</i>		20558,00			<i>Berechnete max. Tagesentn. (m³/d)</i>	am	
<i>Berechnete Summe d. monatl. Entn. mit Tageswerten (m³)</i>		20558,00					
Monat	Entnahme	Messpunkthöhe	Wasserstand in Ruhe		Wasserstand abgesenkt		Förderstrom (l/s)
	(m³)	(NN+m)	(m u. MP)	(NN+m)	(m u. MP)	(NN+m)	
Jan	1228,00	499,86	41,58	458,28	48,04	451,82	1,40
Feb	1140,00	499,86	41,57	458,29	48,39	451,47	
Mrz	1392,00	499,86	41,57	458,29	48,33	451,53	
Apr	1649,00	499,86	41,71	458,15	48,33	451,53	
Mai	1816,00	499,86	41,66	458,20	48,69	451,17	
Jun	1474,00	499,86	41,65	458,21	48,30	451,56	
Jul	1775,00	499,86	41,59	458,27	48,45	451,41	
Aug	2064,00	499,86	41,76	458,10	48,92	450,94	
Sep	1787,00	499,86	42,03	457,83	49,51	450,35	
Okt	1958,00	499,86	41,69	458,17	49,08	450,78	
Nov	1692,00	499,86	41,74	458,12	49,08	450,78	
Dez	2583,00	499,86	41,91	457,95	49,13	450,73	

**Lfd. Nr. der Messstelle/Wasserfassung: 4**

<b>Messstelle/Wasserfassung:</b>		Kennzahl	4110/6835/00005				
		Name	Brunnen III Batzhausen				
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>		Brunnen Batzhausen					
<b>Jahresentnahme (m³/a):</b>					<b>Max. Tagesentnahme (m³/d):</b>	am	
<i>Berechnete Summe d. monatl. Entn. (m³)</i>		36861,00			<i>Berechnete max. Tagesentn. (m³/d)</i>	am	
<i>Berechnete Summe d. monatl. Entn. mit Tageswerten (m³)</i>		44958,00					
Monat	Entnahme	Messpunkthöhe	Wasserstand in Ruhe		Wasserstand abgesenkt		Förderstrom (l/s)
	(m³)	(NN+m)	(m u. MP)	(NN+m)	(m u. MP)	(NN+m)	
Jan	2782,00	500,33	43,19	457,14	54,64	445,69	3,10
Feb	2544,00	500,33	43,11	457,22	54,52	445,81	
Mrz	3090,00	500,33	43,19	457,14	54,95	445,38	
Apr	3645,00	500,33	43,42	456,91	55,05	445,28	
Mai	3982,00	500,33	43,36	456,97	54,80	445,53	
Jun	3201,00	500,33	43,35	456,98	54,77	445,56	
Jul	3860,00	500,33	43,28	457,05	54,85	445,48	
Aug	4498,00	500,33	43,77	456,56	55,45	444,88	
Sep	3934,00	500,33	44,16	456,17	56,12	444,21	
Okt	4251,00	500,33	43,48	456,85	55,36	444,97	
Nov	3644,00	500,33	43,61	456,72	55,43	444,90	
Dez	5527,00	500,33	43,99	456,34	55,96	444,37	

Lfd. Nr. der Messstelle/Wasserfassung: 5

<b>Messstelle/Wasserfassung:</b>		<b>Kennzahl</b>	4110/6835/00053				
		<b>Name</b>	Brunnen III Seubersdorf				
<b>Wassergewinnungsanlage:</b>		Brunnen III Seubersdorf					
<b>Jahresentnahme (m³/a):</b>		32359,00		<b>Max. Tagesentnahme (m³/d):</b>		am	
<b>Berechnete Summe d. monatl. Entn. (m³)</b>		32199,00		<b>Berechnete max. Tagesentn. (m³/d)</b>		am	
<b>Berechnete Summe d. monatl. Entn. mit Tageswerten (m³)</b>		32199,00					
Monat	Entnahme (m³)	Messpunkthöhe (NN+m)	Wasserstand in Ruhe		Wasserstand abgesenkt		Förderstrom (l/s)
			(m u. MP)	(NN+m)	(m u. MP)	(NN+m)	
Jan	2585,00	527,96	30,76	497,20	32,90	495,06	3,20
Feb	2434,00	527,96	30,49	497,47	32,30	495,66	
Mrz	2893,00	527,96	30,50	497,46	32,64	495,32	
Apr	2997,00	527,96	31,15	496,81	33,51	494,45	
Mai	3019,00	527,96	30,65	497,31	33,31	494,65	
Jun	2635,00	527,96	30,49	497,47	32,96	495,00	
Jul	2905,00	527,96	31,38	496,58	35,55	492,41	
Aug	2717,00	527,96	30,72	497,24	33,51	494,45	
Sep	2445,00	527,96	30,75	497,21	31,64	496,32	
Okt	2753,00	527,96	31,32	496,64	34,37	493,59	
Nov	2618,00	527,96	31,60	496,36	35,33	492,63	
Dez	2198,00	527,96	31,01	496,95	32,92	495,04	