



Kreiskrankenhaus Schotten, Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten

Regierungspräsidium Gießen  
Postfach 10 08 51

35338 Gießen

Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten  
www.gz-wetterau.de

06044 61-0  
06044 61-5520  
info@gz-wetterau.de

Ihre Zeichen

Unsere Zeichen

Ansprechpartner Dr. Dirk M. Fellermann

Durchwahl 06032 702-1110

Fax 06032 702-1109

E-Mail dirk.fellermann@gz-wetterau.de

Schotten 09.03.2023

## Antrag auf Grundwasserentnahme aus dem Tiefbrunnen Kreiskrankenhaus in der Gemarkung Schotten, Flur 19, Flurstück 30, GewAnl-ID: 535016.021

Sehr geehrte Damen und Herren,

Die Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Chaumontplatz 1, 61231 Bad Nauheim, vertreten durch den Geschäftsführer Herrn Dr. Dirk M. Fellermann,

als Kontaktperson:

Herr Markus Appel (Prokurist )  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten  
Telefon 06032 702-1117

beantragt eine **Verlängerung der wasserrechtlichen Zulassung von Grundwasserentnahmen auf der Gemarkung Schotten, Flur 19, Flurstück 30.**

Als Kurzfassung erhalten Sie die folgenden Angaben:

Als Rechtsform wird **gehobene Erlaubnis** beantragt.

Verwendungszweck der Grundwasserentnahmen sind Trink- und Brauchwasser.

Die Höchstmenge des zu gewinnenden Wasser ist:

1,6 l/s  
5,8 m<sup>3</sup>/h  
90 m<sup>2</sup>/d  
25.000 m<sup>3</sup>/a

Die Feststellung der Wassermenge wird über einen Wasserzähler entnommen.

Die Förderpumpen werden über Schwimmerschalter angesteuert.

Der tägliche Wasserbedarf wird in rd. 7 Stunden aus einer Tiefe von 54,75 gefördert.

Sitz der Gesellschaft:

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Chaumontplatz 1  
61231 Bad Nauheim

Vorsitzender der  
Gesellschafterversammlung:  
Aufsichtsratsvorsitzender:  
Geschäftsführer:

Jan Weckler  
Jan Weckler  
Dr. Dirk Fellermann

Bankverbindung:

Sparkasse Oberhessen  
IBAN: DE28 5185 0079 0200 0021 21  
BIC: HELADEF1FRI  
Handelsregister HRB 6510  
Amtsgericht Friedberg / Hessen  
IK-Nr.: 260 611 748

Aktualisierende Ergänzungen zur Antragsbeschreibung des Stadtbaumeisters H. Lotz aus April 1966:

Das Kreiskrankenhaus Schotten liegt rund 1 km nordwestlich der Ortslage der Kernstadt Schotten.

Inhaber der Immobilie sind die Kliniken des Wetteraukreises gGmbH. Das Kreiskrankenhaus Schotten ist im Krankenhausrahmenplan des Landes Hessen als unabdingbarer Standort für die Notfallversorgung definiert und somit unverzichtbar. Im Rahmen der Grund- und Regelversorgung werden ca. 5000 stationäre Fälle von den ca. 250 Mitarbeitern im Jahr versorgt.


Von den in der Beschreibung genannten vier Wohnhäusern ist lediglich noch ein Gebäude im Betrieb.

Der Brunnen liegt auf dem Grundstück Flur 19 Nr. 30, Gemarkung Schotten. Eigentümer des Grundstückes ist der Landkreis Wetterau als Mehrheitsgesellschafter der Kliniken des Wetteraukreises gGmbH.

Weiterführende Erläuterungen entnehmen Sie bitte dem beigefügten DIN A4 Ordner.

Mit freundlichen Grüßen

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH

  
Dirk M. Fellermann  
Geschäftsführer

Anlage



106000269855

Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten  
www.gz-wetterau.de

06044 61-0  
06044 61-5520  
info@gz-wetterau.de

Kreiskrankenhaus Schotten, Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten

Regierungspräsidium Gießen  
- Abteilung IV Umwelt -  
26. Jan. 2023

AL	AS	41.1	41.2	41.3	41.4
42.1	42.2	43.1	43.2	44.1	44.2

Regierungspräsidium Gießen

Postfach 10 08 51  
35338 Gießen

Ihre Zeichen  
Unsere Zeichen  
Ansprechpartner Markus Appel  
Durchwahl 06032 702-1117  
Fax 06032 702-1109  
E-Mail markus.appel@gz-wetterau.de  
Schotten 20.01.2023

02/02 / JKC

**Antrag auf Grundwasserentnahme aus der Tiefbrunnen Kreiskrankenhaus in der Gemarkung Schotten, Flur 19, Flurstück 30, GewAnl-ID: 535016.021**

Sehr geehrte Damen und Herren,

Die Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Chaumontplatz 1, 61231 Bad Nauheim, vertreten durch den Geschäftsführer Herrn Dr. Dirk M. Fellermann,

als Kontaktperson:

Herr Markus Appel (Prokurist)  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten  
Telefon 06032 702-1117

wird eine **Verlängerung der wasserrechtlichen Zulassung von Grundwasserentnahmen auf der Gemarkung Schotten, Flur 19, Flurstück 30 beantragt.**

Als Kurzfassung erhalten Sie die folgenden Angaben:

Als Rechtsform wird **gehobene Erlaubnis** beantragt.

Verwendungszweck der Grundwasserentnahmen sind Trink- und Brauchwasser.

Sitz der Gesellschaft: Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Chaumontplatz 1  
61231 Bad Nauheim

Vorsitzender der  
Gesellschafterversammlung:  
Aufsichtsratsvorsitzender:  
Geschäftsführer:

Jan Weckler  
Jan Weckler  
Dr. Dirk Fellermann

Bankverbindung:  
Sparkasse Oberhessen  
IBAN: DE28 5185 0079 0200 0021 21  
BIC: HELADEF1FRI  
Handelsregister HRB 6510  
Amtsgericht Friedberg / Hessen  
IK-Nr.: 260 611 748

Die Höchstmenge des zu gewinnenden Wasser ist:

1,75 l/s  
6,3 m³/h  
103,00 m³/d  
25.000 m³/a

Die Feststellung der Wassermenge wird über einen Wasserzähler entnommen.

Die Förderpumpen werden über Schwimmerschalter angesteuert.

Der tägliche Wasserbedarf wird rd. 7 Stunden aus eine Tiefe von 54,75 gefördert.

Aktualisierende Ergänzungen zur Antragsbeschreibung des Stadtbaumeisters H. Lotz aus April 1966:

Das Kreiskrankenhaus Schotten liegt rund 1 km nordwestlich der Ortslage der Kernstadt Schotten.

Inhaber der Immobilie sind die Kliniken des Wetteraukreises gGmbH. Das Kreiskrankenhaus Schotten ist im Krankenhausrahmenplan des Landes Hessen als unabdingbarer Standort für die Notfallversorgung definiert und somit unverzichtbar. Im Rahmen der Grund- und Regelversorgung werden ca. 5000 stationäre Fälle von den ca. 250 Mitarbeitern im Jahr versorgt.

Von der in der Beschreibung genannten vier Wohnhäuser ist lediglich noch ein Gebäude im Betrieb.

Der Brunnen liegt auf dem Grundstück Flur 19 Nr. 30, Gemarkung Schotten. Eigentümer des Grundstückes ist der Landkreis Wetterau als Mehrheitsgesellschafter der Kliniken des Wetteraukreises gGmbH.

Weiterführende Erläuterungen entnehmen Sie dem beigefügten DIN A4 Ordner.

Mit freundlichen Grüßen

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH

  
ppa. Markus Appel  
Prokurist

## **Inhaltsliste**

- Angabe der maximal beantragten Wasserentnahmemenge in
- 1.1 Ort der Gewinnung
- 1.2 Zweckes
- 1.3 Höchstmenge
- 1.4 Messeinrichtung
- 1.5 Zeiten
- 1.6 Tiefe
- 1.7 Bohrprofil des Brunnen
- 1.8 monatliche Entnahmemengen
- 1.9 Trinkwasser bzw. Rohwasseruntersuchungsanalysen
- 1.10 monatliche Ruhewasserspiegel
- 1.11 Förderzeiten
- 1.16 Wasserbedarfsnachweis
- 2.1 Übersichtplan 1:25000
- 2.2 Lage-/ Katasterplanauszug mit Eigentümerverzeichnis
- 2.3 Bauwerkszeichnungen
- 2.5 Einflussbereiches der Grundwasserentnahme
- 4.1 Markierung der Anlagen in den Plänen
- 4.2 Fachkundigen Freigabe
- 4.3 Planfertiger und Angaben Ort und Datum

1.1 Flur 19, Flurstück Nr. 30

1.2 Trink und Brauchwasser

1.3 1,6 l/s

5,8 m<sup>3</sup>/h

90 m<sup>2</sup>/d

25.000m<sup>3</sup>/a

1.4 Messeinrichtung Wasserzähler

1.5 Der tägliche Wasserbedarf wird rd. 7 Stunden gefördert

1.6 Tiefe von 54,75m

1.1 Flur 19, Flurstück Nr. 30

1.2 Trink und Brauchwasser

1.3 1,75L/S

6,3m<sup>3</sup>/h

103,00m<sup>2</sup>/d

25.000m<sup>3</sup>/a

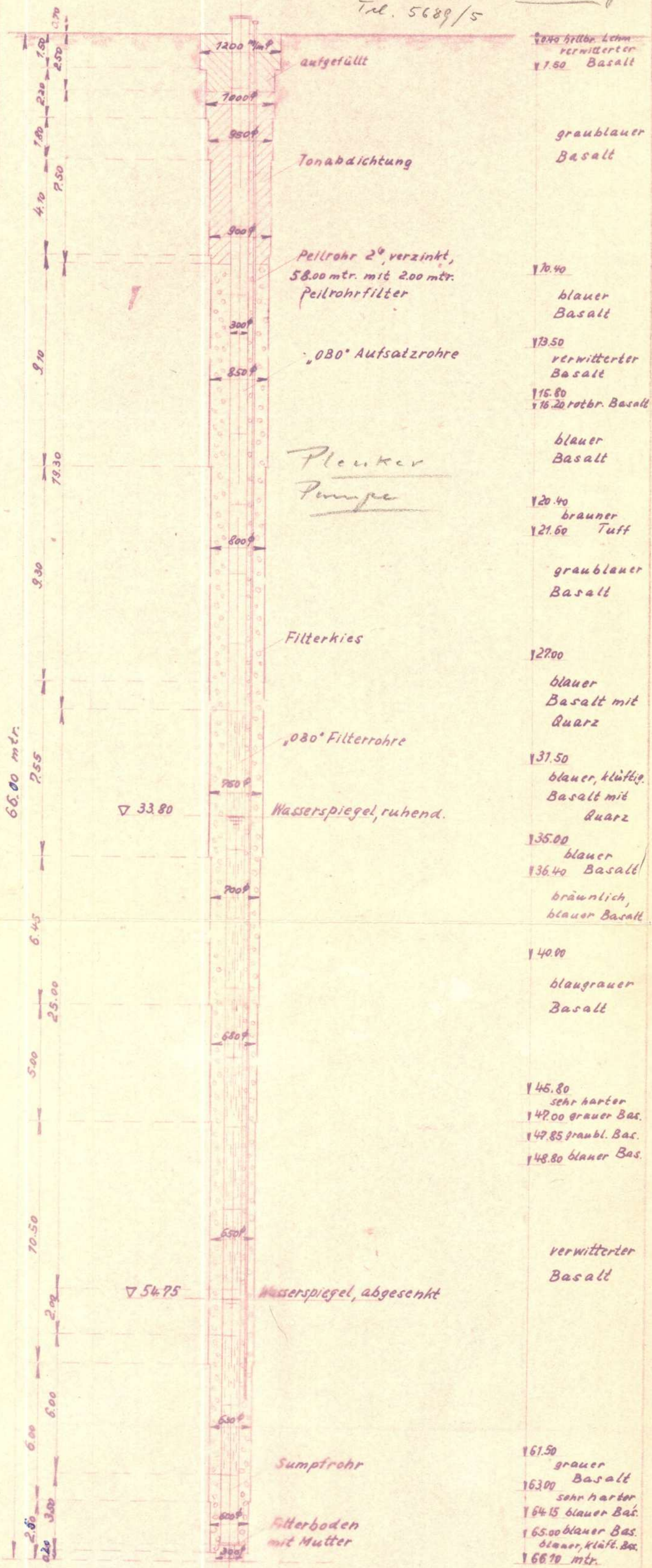
1.4 Messeinrichtung Wasserzähler

1.5 Der tägliche Wasserbedarf wird rd. 9 Stunden gefördert

1.6 Tiefe von 54,75m

Geändert mit Schreiben vom 09.03.2023

Ing. Meier  
 W. H. H. 1. Frühlings  
 Tel. 5689/5



Brunnenleistung: 3.20 Lit./Sek.

Datum	Name	Tiefbohrunternehmung
gezeichnet: 21.3.58	Snodorf	Stefan Kuhn OHG.
geprüft:		Inheiden - Hungen.
M:	Filterbrunnen	Zeichnung Nr.
Breite: 1.50		
Tiefe: 1.150	Heilstätte Schotten.	7361-289 1300



**Wasserverbrauch 2022**

2022		Pumpstation		Stromzähler		Zeitmesser		Betriebsstd.		Fördermenge	Krankenhaus		Verbrauch		Sonstige		Berechnungstage
Ableседatum	Wassermesser	mtl.	tägl.	mtl.	KWh	Pumpe	Pumpe mtl.	Pumpe	m³/h (5,6-5,8)	Zähler groß	Zähler klein	mtl.	tägl.	Verbrauch	Tennisheim u. Differenzen	Fam. Addo Hydrantenspül. etc	
Übertrag / 21	27432			6941		22892		13915		17597	5913						
01.02.22 (Jan.)	28914	1482	49,40	8462	1723	23164	272	14187	5,45	18676	6279	1445	48,17	14	23	30	
28.02.22 (Feb.)	30164	1250	44,64	9753	1291	23396	232	14419	5,39	19500	6666	1211	43,25	11	28	28	
06.04.22 (Mär.)	32152	1988	56,80	1511	1757	23776	380	14799	5,23	20748	7154	1736	49,60	27	225	35	
01.05.22 (Apr.)	33708	1556	62,24	2542	1031	24073	297	15096	5,24	21924	7442	1464	58,56	21	71	25	
31.05.22 (Mai)	35265	1557	51,90	3573	1031	24371	298	15394	5,22	23100	7730	1464	48,80	22	71	30	
01.07.22 (Jun.)	37000	1735	55,97	4696	1123	24708	337	15731	5,15	24401	8072	1643	53,00	33	59	31	
01.08.22 (Jul.)	38684	1684	54,32	5837	871	25039	331	16062	5,09	25596	8421	1544	49,81	28	112	31	
02.09.22 (Aug.)	40340	1656	51,75	6926	1089	25367	328	16390	5,05	26785	8786	1554	48,56	24	78	32	
01.10.22 (sep.)	42083	1743	49,80	8081	1155	25704	337	16727	5,17	28075	9167	1671	47,74	20	52	35	
01.11.22 (Okt.)	43263	1180	38,06	8846	765	25928	224	16951	5,27	28844	9467	1069	34,48	1	110	31	
01.12.22 (Nov)	44632	1369	45,63	9941	1095	26187	259	17210	5,29	29865	9810	1364	45,47	9	-4	30	
30.12.22 (Dez)	45988	1356	45,20	11432	1491	26446	259	17469	5,24	30805	10215	1345	44,83	22	-11	30	

**Wasserverbrauch 2021**

2021	Pumpstation			Stromzähler	Zeitmesser	Betriebsstd.	Betriebsstd.	Fördrmenge	Krankenhaus			Verbrauch	Verbrauch	Sonstige	Tennisheim	Berechnungstage
	Wassermesser	mtl.	tägl.						Verbrauch Krankenhaus	mtl.	tägl.					
Ableседatum	Pumpstation			Pumpestation	KWh	Pumpe	Pumpe mtl.	Pumpe	m³/h (5,6-5,8)	Zähler groß	Zähler klein			Fam. Addo	u. Differenzen	
Übertrag / 20	8222			1743		19435		10458		3469	1545			Falchorhaus	Hydrantenspül. etc	
														Summe mtl.		
01.02.21 (Jan.)	9797	1575	50,81	3466	1723	19714	279	10737	5,65	4577	1981	1544	49,81	11	20	31
01.03.21 (Feb.)	11264	1467	50,59	4922	1456	19977	263	11000	5,58	5677	2323	1442	49,72	11	14	29
31.03.21 (Mär.)	12875	1611	53,70	6284	1362	20266	289	11289	5,57	6855	2716	1571	52,37	4	36	30
03.05.21 (Apr.)	14437	1562	47,33	7604	1320	20547	281	11570	5,56	8149	3090	1668	50,55	4	-110	33
01.06.21 (Mai)	16093	1656	59,14	8531	927	20843	296	11866	5,59	9219	3446	1426	50,93	24	206	28
01.07.21 (Jun.)	17808	1715	57,17	9681	1150	21153	310	12176	5,53	10575	3755	1665	55,50	10	40	30
02.08.21 (Jul.)	19587	1779	55,59	871	871	21473	320	12496	5,56	11900	4115	1685	52,66	33	61	32
01.09.21 (Aug.)	21163	1576	50,84	1936	1065	21760	287	12783	5,49	13041	4439	1465	47,26	27	84	31
01.10.21 (sep.)	22665	1502	50,07	2819	883	22030	270	13053	5,56	14134	4793	1447	48,23	27	28	30
01.11.21 (Okt.)	24308	1643	53,00	3916	1097	22327	297	13350	5,53	15353	5132	1558	50,26	23	62	31
01.12.21 (Nov.)	25870	1562	52,07	5428	1512	22609	282	13632	5,54	16475	5522	1512	50,40	17	33	30
03.01.22 (Dez.)	27432	1562	47,33	6941	1513	22892	283	13915	5,52	17597	5913	1513	45,85	19	30	33

**Wasserverbrauch 2020**

2020	Pumpstation			Stromzähler	mtl.	Zeitmesser	Betriebsstd.	Betriebsstd.	Fördrmenge	Krankenhaus			Berechnungstage			
	Wassermesser	mtl.	tägl.							Verbrauch	Verbrauch	Sonstige				
Ablesedatum	Pumpstation			Pumpestation	KWh	Pumpe	Pumpe mtl.	Pumpe	m³/h (5,6-5,8)	Zähler groß	Zähler klein		Fam. Addo	Tennishelm u. Differenzen		
Übertrag / 19	824937			8827		16061		10458		57802	29163		Faltorhaus	Hydrantenspül. etc		
Neue Zähler 20.7.20										Neue Zähler 10.9.20						
31.1.20 ( Jan. )	826573	1636	52,77	428	1601	16367	306	10764	5,35	58971	29571	1577	50,87097	9	50	31
22.03.20 ( Febr )	828111	1538	51,27	1737	1309	16648	281	11045	5,47	60060	29954	1472	49,06667	12	54	30
31.03.20 ( März )	829647	1536	54,86	2940	1203	16920	272	11317	5,65	61129	30336	1451	51,82143	10	75	28
30.04.20 ( April )	831009	1362	45,40	3737	797	17158	238	11555	5,72	61999	30743	1277	42,57	9	76	30
31.06.20 ( Mai )	832638	1629	52,55	5127	1390	17449	291	11846	5,60	63238	31114	1610	51,94	12	7	31
30.06.20 ( Juni )	834313	1675	55,83	5567	440	17760	311	12157	5,39	64471	31422	1541	51,37	12	122	30
31.7.20 ( Juli )	562	1650	53,23	6139	572	18065	305	12462	5,41	65704	31750	1561	50,35	11	78	31
1.9.20 ( August )	2343	1781	57,45	7527	1388	18374	309	12771	5,76	66981	32186	1713	55,26	12	56	31
30.9.20 ( Sept. )	3958	1615	53,83	8473	946	18663	289	13060	5,59	722	273	1580	52,67	11	24	30
22.11.20 ( Okt. )	5510	1552	48,50	9383	910	18940	277	13337	5,60	1769	743	1517	47,41	10	25	32
11.12.20 ( Nov. )	6828	1318	47,07	446	1063	19184	244	13581	5,40	2679	1137	1304	46,57	12	2	28
30.12.20 ( Dez. )	8222	1394	46,47	1743	1297	19435	251	13832	5,55	3469	1545	1198	39,93	11	185	30
	18686															

\*\* Verbrauch errechnet Zähler alt v. 1.9. bis 10.9.20  
Zähler neu v. 10.9. bis 30.9.20

**Wasserverbrauch 2019**

2019	Pumpstation			Stromzähler	Zeltmesser	Betriebsstd.	Betriebsstd.	Fördmenge	Krankenhaus			Verbrauch	Verbrauch	Sonstige	Tennisheim	Berechnungstage
	Wassermesser	mtl.	tägl.						Verbrauch Krankenhaus	Zähler groß	Zähler klein					
Ablesedatum	Pumpstation			Pumpestation	KWh	Pumpe	Pumpe mtl.	Pumpe	m³/h (5,6-5,8)					Faltorhaus	Hydrantenspül. ect.	
Übertrag / 18	805444			6499		12477		6874		44115	24708			PHV	Summe mtl.	
01.02.19 ( Jan.)	807026	1582	49,44	7925	1426	12757	280	7154	5,65	45144	25205	1526	47,69	9	47	32
28.02.19 (Febr)	808471	1445	51,61	9236	1311	13017	260	7414	5,56	46185	25556	1392	49,71	6	47	28
31.03.19 (März)	809992	1521	49,06	10553	1317	13290	273	7687	5,57	47322	25914	1495	48,23	6	20	31
30.04.19(April)	811371	1379	45,97	792	1239	13536	246	7933	5,61	48219	26303	1286	42,87	9	84	30
31.05.19 ( Mai)	813011	1640	52,90	1712	920	13832	296	8229	5,54	49333	26681	1492	48,13	13	135	31
30.06.19 ( Juni)	814553	1542	51,40	2518	806	14112	280	8509	5,51	50382	27091	1459	48,63	13	70	30
31.07.19 (Juli)	816391	1838	59,29	3444	926	14450	338	8847	5,44	51680	27465	1672	53,94	12	154	31
01.09.19 ( Aug.)	818074	1683	52,59	4433	989	14762	312	9159	5,39	52821	27838	1514	47,31	12	157	32
30.09.19 (Sept)	819840	1766	58,87	5254	821	15094	332	9491	5,32	54170	28117	1628	54,27	10	128	30
01.11.19 (Okt.)	821873	2033	65,58	6318	1064	15483	389	9880	5,23	55709	28495	1917	61,84	15	101	31
01.12.19 (Nov)	823474	1601	55,21	7411	1093	15787	304	10184	5,27	56808	28762	1366	47,10	10	225	29
30.12.19 (Dez.)	824937	1463	50,45	8827	1416	16061	274	10458	5,34	57802	29163	1395	46,50	15	53	30

17598  
19493



Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 22-53942

Untersuchungszeitraum: 27.09.2022 - 04.10.2022

Datum: 15.11.2022

**Untersuchungsbericht**

Auftraggeber: Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Kundennummer: 31

Probennummer: 22-90769  
Entnahmedatum: 26.09.2022  
Bezeichnung der Probe: Trinkwasser, Hochbehälter 22/16318  
Veranlassung: Routine

Probenehmer: Oechler  
Probenahmeort: KKH Schotten  
Probenahmeverfahren/-plan: Probenahme durch Kunden

**physikalische Parameter und anorganische Summenparameter**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Färbung quantitativ	l/m	<0,10	DIN EN ISO 7887-(C1): 2012-04	0,10
Geruch, qualitativ		ohne	DEV B1/2: 1971	
Tribung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack, qualitativ		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
pH-Wert		8,09	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	217	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	

**Stickstoff - Verbindungen**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	<0,10	DIN 38406-(E5): 1983-10	0,10

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 22-53942

Untersuchungszeitraum: 27.09.2022 - 04.10.2022

Datum: 15.11.2022

Probennummer: 22-90770  
 Entnahmedatum: 26.09.2022  
 Bezeichnung der Probe: Trinkwasser, Kaltwasserverteiler 22/16319  
 Veranlassung: Routine

Probenehmer: Oechler  
 Probenahmeort: KKH Schotten  
 Probenahmeverfahren/-plan: Probenahme durch Kunden

**physikalische Parameter und anorganische Summenparameter**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Färbung quantitativ	l/m	<0,10	DIN EN ISO 7887-(C1): 2012-04	0,10
Geruch, qualitativ		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack, qualitativ		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
pH-Wert		8,08	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	217	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	

**Stickstoff - Verbindungen**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	<0,10	DIN 38406-(E5): 1983-10	0,10

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 22-53942

Untersuchungszeitraum: 27.09.2022 - 04.10.2022

Datum: 15.11.2022

n.n. = nicht nachweisbar    n.b. = nicht befundet    F= Die Analyse erfolgt in einem akkreditierten Partnerlabor  
BG = Bestimmungsgrenze    MU = Messunsicherheit    GW= Grenzwert

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichts ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig. Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand. In Fällen, in denen das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH



(J. Kipper, Dipl. Min.)



Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 22-53943

Untersuchungszeitraum: 27.09.2022 - 02.12.2022

Datum: 11.12.2022

**Untersuchungsbericht**

Auftraggeber: Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Kundennummer: 31

Probennummer: 22-90771  
Entnahmedatum: 26.09.2022  
Bezeichnung der Probe: Trinkwasser, Z. 334, Spüle, KW, 22/16320  
Veranlassung: Umfassende Untersuchung

Probennehmer: Oechler  
Probenahmeort: GZW KKH Schotten  
Probenahmeverfahren/-plan: Probenahme durch Kunden

**physikalische Parameter und anorganische Summenparameter**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
pH-Wert		8,01	DIN 38404-(C5): 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	217	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	
Basekapazität bis pH 8.2	mmol/l	< 0,05	DIN 38409 (H7): 2005-12	0,05
Säurekapazität bis pH 4.3	mmol/l	1,86	DIN 38409 (H7): 2005-12	0,05
Calcitlösekapazität	mg/l	2,1	DIN 38404-(C10): 2012-12	

**Metalle und Halbmetalle**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Aluminium Al (ICP MS)	mg/l	<0,05	DIN EN ISO 17294-2-(E29): 2017-02	0,05
Antimon Sb (ICP MS)	mg/l	<0,001	DIN EN ISO 17294-2-(E29): 2017-02	0,001
Arsen As (ICP MS)	mg/l	<0,003	DIN EN ISO 17294-2-(E29): 2017-02	0,003
Blei Pb (ICP MS)	mg/l	<0,003	DIN EN ISO 17294-2-(E29): 2017-02	0,003
Cadmium Cd (ICP MS)	mg/l	<0,0005	DIN EN ISO 17294-2-(E29): 2017-02	0,0005
Calcium Ca (ICP OES)	mg/l	19	DIN EN ISO 11885-(E22): 2009-09	0,5
Chrom gesamt Cr (ICP MS)	mg/l	<0,005	DIN EN ISO 17294-2-(E29): 2017-02	0,005
Eisen Fe (ICP OES)	mg/l	<0,02	DIN EN ISO 11885-(E22): 2009-09	0,02
Kalium K (ICP OES)	mg/l	1,0	DIN EN ISO 11885-(E22): 2009-09	1

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Kupfer Cu (ICP MS)	mg/l	<0,02	DIN EN ISO 17294-2-(E29): 2017-02	0,02
Magnesium Mg (ICP OES)	mg/l	12	DIN EN ISO 11885-(E22): 2009-09	0,2
Mangan Mn (ICP OES)	mg/l	<0,01	DIN EN ISO 11885-(E22): 2009-09	0,01
Natrium Na (ICP OES)	mg/l	7,3	DIN EN ISO 11885-(E22): 2009-09	1
Nickel Ni (ICP MS)	mg/l	<0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-02	0,005
Quecksilber Hg	mg/l	<0,0003	DIN ISO 12846-(E12):2012-08	0,0003
Selen Se (ICP MS)	mg/l	<0,003	DIN EN ISO 17294-2-(E29): 2017-02	0,003
Uran (ICP MS)	mg/l	<0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-02	0,001

#### Stickstoff - Verbindungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	<0,10	DIN 38406-(E5): 1983-10	0,10
Nitrat NO <sub>3</sub> (IC)	mg/l	9,1	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	0,31
Nitrit NO <sub>2</sub> (photometrisch)	mg/l	<0,04	DIN EN ISO 26777: 1993-04	0,04
Summe aus NO <sub>3</sub> /50 und NO <sub>2</sub> /3	mg/l	0,19	Rechenparameter	

#### Phosphor - Verbindungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ortho-Phosphat als PO <sub>4</sub> (IC)	mg/l	<0,20	DIN EN ISO 10304-1-(D20): 2009-07	0,20

#### weitere Anionen und sonstige anorganische Verbindungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Bor B (ICP MS)	mg/l	<0,02	DIN EN ISO 17294-2-(E29): 2017-02	0,02
Chlorid Cl	mg/l	8,9	DIN EN ISO 10304-1-(D20): 2009-07	0,3
Cyanid CN, gesamt	mg/l	<0,01	DIN 38405-(D13): 1981-02	0,01
Fluorid F	mg/l	<0,2	DIN EN ISO 10304-1-(D20): 2009-07	0,2
Sulfat SO <sub>4</sub> (IC)	mg/l	4,7	DIN EN ISO 10304-1-(D20): 2009-07	0,4

#### organische Komponenten und Summenparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
TOC	mg/l	0,33	DIN EN 1484 : 2019-04	0,3

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 22-53943

Untersuchungszeitraum: 27.09.2022 - 02.12.2022

Datum: 11.12.2022

**organische Einzelparameter - BTX -**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Benzol	mg/l	<0,0003	DIN 38407-(F43):2014-10	0,0003

**organische Einzelparameter - polycyclische arom. KWST -**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,00001	DIN 38407-(F8): 1995-10	0,00001
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,00001	DIN 38407-(F8): 1995-10	0,00001
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000003	DIN 38407-(F8): 1995-10	0,000003
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,00003	DIN 38407-(F8): 1995-10	0,00003
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,00003	DIN 38407-(F8): 1995-10	0,00003
PAK n. TrinkwV Anl.2 Teil 1	mg/l	0		0,00003

**organische Einzelparameter - halogenierte Kohlenwasserst. -**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Chloroform, Trichlormethan	mg/l	<0,001	DIN 38407-F(43):2014-10	0,001
1,2.-Dichlorethan	mg/l	<0,001	DIN 38407-F(43):2014-10	0,001
Bromdichlormethan	mg/l	<0,001	DIN 38407-F(43):2014-10	0,001
Trichlorethen	mg/l	<0,001	DIN 38407-F(43):2014-10	0,001
Dibromchlormethan	mg/l	<0,001	DIN 38407-F(43): 2014-10	0,001
Bromoform = Tribrommethan	mg/l	<0,001	DIN 38407-F(43):2014-10	0,001
Tetrachlorethen	mg/l	<0,001	DIN 38407-(F43): 2014-10	0,001
THM n. TrinkwV, Anl. 2 Teil 1	mg/l	0		
LHKW n.TrinkwV Anl.2 Teil 1	mg/l	0		

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 22-53943

Untersuchungszeitraum: 27.09.2022 - 02.12.2022

Datum: 11.12.2022

**\*\*Probe: 22-90771 - Trinkwasser, Z. 334, Spüle, KW, 22/16320\*\***

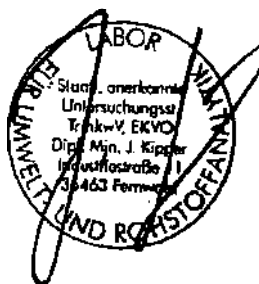
Es handelt sich um die Ergebnisse zur umfassenden Untersuchung gem. Trinkwasserverordnung. Die Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung sind im geprüften Umfang eingehalten.

Die Proben sind somit in Ordnung und geben keinen Anlass zur Beanstandung.

n.n. = nicht nachweisbar    n.b. = nicht befundet    F= Die Analyse erfolgt in einem akkreditierten Partnerlabor  
BG = Bestimmungsgrenze    MU = Messunsicherheit    GW= Grenzwert

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichts ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig. Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand. In Fällen, in denen das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH



(J. Kipper, Dipl. Min.)

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 22-53309

Untersuchungszeitraum: 16.03.2022 - 21.03.2022

Datum: 23.03.2022

**Untersuchungsbericht**

**Auftraggeber:** Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

**Kundennummer:** 31

**Probennummer:** 22-88953  
**Entnahmedatum:** 15.03.2022  
**Bezeichnung der Probe:** Rohwasser, Brunnenkopf, 22/3442  
**Veranlassung:** chemische Untersuchung

**Probenehmer:** Oechler  
**Probenahmeort:** Brunnenkopf  
**Probenahmeverfahren/-plan:** Probenahme durch Kunden

**physikalische Parameter und anorganische Summenparameter**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Färbung quantitativ	1/m	<0,10	DIN EN ISO 7887-(C1): 2012-04	0,10
Geruch, qualitativ		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack, qualitativ		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
pH-Wert		8,20	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	209	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	

**Stickstoff - Verbindungen**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	<0,10	DIN 38406-(E5): 1983-10	0,10

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 22-53309

Untersuchungszeitraum: 16.03.2022 - 21.03.2022

Datum: 23.03.2022

Probennummer: 22-88954  
Entnahmedatum: 15.03.2022  
Bezeichnung der Probe: Trinkwasser, Kaltwasserverteiler 22/3443  
Veranlassung: Routine

Probenehmer: Oechler  
Probenahmeort: KKH Schotten  
Probenahmeverfahren/-plan: Probenahme durch Kunden

#### physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Färbung quantitativ	1/m	<0,10	DIN EN ISO 7887-(C1): 2012-04	0,10
Geruch, qualitativ		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack, qualitativ		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
pH-Wert		8,20	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	214	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	

#### Stickstoff - Verbindungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	<0,10	DIN 38406-(E5): 1983-10	0,10

---

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 22-53309

Untersuchungszeitraum: 16.03.2022 - 21.03.2022

Datum: 23.03.2022

---

---

n.n. = nicht nachweisbar    n.b. = nicht befundet    F= Die Analyse erfolgt in einem akkreditierten Partnerlabor  
BG = Bestimmungsgrenze    MU = Messunsicherheit    GW= Grenzwert

---

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichts ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig. Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand. In Fällen, in denen das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH



(J. Kipper, Dipl. Min.)

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52655

Untersuchungszeitraum: 03.09.2021 - 28.09.2021

Datum: 01.10.2021

### Untersuchungsbericht

**Auftraggeber:** Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

**Kundennummer:** 31

**Probennummer:** 21-87130  
**Entnahmedatum:** 01.09.2021  
**Bezeichnung der Probe:** Trinkwasser, Z. 334, Spüle, KW 21/15886  
**Veranlassung:** Umfassende Untersuchung

**Probenehmer:** Oechler  
**Probenahmeort:** GZW KKH Schotten  
**Probenahmeverfahren/-plan:** Probenahme durch Kunden

#### physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
pH-Wert		8,13	DIN 38404-(C5): 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	211	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	
Basekapazität bis pH 8.2	mmol/l	< 0,05	DIN 38409 (H7): 2005-12	0,05
Säurekapazität bis pH 4.3	mmol/l	1,78	DIN 38409 (H7): 2005-12	0,05
Calcitilöskapazität	mg/l	1,6	DIN 38404-(C10): 2012-12	

#### Metalle und Halbmetalle

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Aluminium Al (ICP MS)	mg/l	<0,05	DIN EN ISO 17294-2-(E29): 2017-02	0,05
Antimon Sb (ICP MS)	mg/l	<0,001	DIN EN ISO 17294-2-(E29): 2017-02	0,001
Arsen As (ICP MS)	mg/l	<0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-02	0,003
Blei Pb (ICP MS)	mg/l	<0,003	DIN EN ISO 17294-2-(E29): 2017-02	0,003
Cadmium Cd (ICP MS)	mg/l	<0,0005	DIN EN ISO 17294-2-(E29): 2017-02	0,0005
Calcium Ca (ICP OES)	mg/l	16	DIN EN ISO 11885-(E22): 2009-09	0,5
Chrom gesamt Cr (ICP MS)	mg/l	<0,005	DIN EN ISO 17294-2-(E29): 2017-02	0,005
Eisen Fe (ICP OES)	mg/l	<0,02	DIN EN ISO 11885-(E22): 2009-09	0,02
Kalium K (ICP OES)	mg/l	< 1,0	DIN EN ISO 11885-(E22): 2009-09	1



Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52655

Untersuchungszeitraum: 03.09.2021 - 28.09.2021

Datum: 01.10.2021

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Kupfer Cu (ICP MS)	mg/l	<0,02	DIN EN ISO 17294-2-(E29): 2017-02	0,02
Magnesium Mg (ICP OES)	mg/l	12	DIN EN ISO 11885-(E22): 2009-09	0,2
Mangan Mn (ICP OES)	mg/l	<0,01	DIN EN ISO 11885-(E22): 2009-09	0,01
Natrium Na (ICP OES)	mg/l	6,3	DIN EN ISO 11885-(E22): 2009-09	1
Nickel Ni (ICP MS)	mg/l	<0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-02	0,005
Quecksilber Hg	mg/l	< 0,0003	DIN ISO 12846-(E12):2012-08	0,0003
Selen Se (ICP MS)	mg/l	<0,003	DIN EN ISO 17294-2-(E29): 2017-02	0,003
Uran (ICP MS)	mg/l	<0,001	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-02	0,001

#### Stickstoff - Verbindungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	<0,10	DIN 38406-(E5): 1983-10	0,10
Nitrat NO <sub>3</sub> (IC)	mg/l	8,8	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	0,31
Nitrit NO <sub>2</sub> (photometrisch)	mg/l	<0,04	DIN EN ISO 26777: 1993-04	0,04
Summe aus NO <sub>3</sub> /50 und NO <sub>2</sub> /3	mg/l	0,17	Rechenparameter	

#### Phosphor - Verbindungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ortho-Phosphat als PO <sub>4</sub> (IC)	mg/l	< 0,20	DIN EN ISO 10304-1-(D20): 2009-07	0,20

#### weitere Anionen und sonstige anorganische Verbindungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Bor B (ICP MS)	mg/l	<0,02	DIN EN ISO 17294-2-(E29): 2017-02	0,02
Chlorid Cl	mg/l	8,7	DIN EN ISO 10304-1-(D20): 2009-07	0,3
Cyanid CN, gesamt	mg/l	<0,01	DIN 38405-(D13):1981-02	0,01
Fluorid F	mg/l	<0,2	DIN EN ISO 10304-1-(D20): 2009-07	0,2
Sulfat SO <sub>4</sub> (IC)	mg/l	5,2	DIN EN ISO 10304-1-(D20): 2009-07	0,4

#### organische Komponenten und Summenparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
TOC	mg/l	<0,30	DIN EN 1484 : 2019-04	0,3

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52655

Untersuchungszeitraum: 03.09.2021 - 28.09.2021

Datum: 01.10.2021

**organische Einzelparameter - BTX -**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Benzol	mg/l	<0,0003	DIN 38407-(F43):2014-10	0,0003

**organische Einzelparameter - polycyclische aromat. KWST -**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,00001	DIN 38407-(F8): 1995-10	0,00001
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,00001	DIN 38407-(F8): 1995-10	0,00001
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000003	DIN 38407-(F8): 1995-10	0,000003
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	<0,00003	DIN 38407-(F8): 1995-10	0,00003
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,00003	DIN 38407-(F8): 1995-10	0,00003
PAK n. TrinkwV Anl.2 Teil 1	mg/l	0		0,00008

**organische Einzelparameter - halogenierte Kohlenwasserst. -**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Chloroform, Trichlormethan	mg/l	< 0,001	DIN 38407-F(43):2014-10	0,001
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,001	DIN 38407-F(43):2014-10	0,001
Bromdichlormethan	mg/l	<0,001	DIN 38407-F(43):2014-10	0,001
Trichlorethen	mg/l	<0,001	DIN 38407-F(43):2014-10	0,001
Dibromchlormethan	mg/l	<0,001	DIN 38407-(F43): 2014-10	0,001
Bromoform = Tribrommethan	mg/l	<0,001	DIN 38407-F(43):2014-10	0,001
Tetrachlorethen	mg/l	<0,001	DIN 38407-(F43): 2014-10	0,001
THM n. TrinkwV. Anl. 2 Teil 1	mg/l	0		
LHKW n.TrinkwV Anl.2 Teil 1	mg/l	0		

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52655

Untersuchungszeitraum: 03.09.2021 - 28.09.2021

Datum: 01.10.2021

n.n. = nicht nachweisbar    n.b. = nicht befundet    F= Die Analyse erfolgt in einem akkreditierten Partnerlabor

BG = Bestimmungsgrenze    MU = Messunsicherheit    GW= Grenzwert

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichts ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig. Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand. In Fällen, in denen das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH



(J. Kipper, Dipl. Min.)

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52654

Untersuchungszeitraum: 03.09.2021 - 09.09.2021

Datum: 13.09.2021

**Untersuchungsbericht**

Auftraggeber: Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Kundennummer: 31

Probennummer: 21-87128  
Entnahmedatum: 01.09.2021  
Bezeichnung der Probe: Trinkwasser, Hochbehälter 21/15884  
Veranlassung: Routine

Probenehmer: Oechler  
Probenahmeort: KKH Schotten  
Probenahmeverfahren/-plan: Probenahme durch Kunden

**physikalische Parameter und anorganische Summenparameter**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Färbung quantitativ	1/m	<0,10	DIN EN ISO 7887-(C1): 2012-04	0,10
Geruch, qualitativ		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack, qualitativ		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
pH-Wert		8,02	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	212	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	

**Stickstoff - Verbindungen**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	<0,10	DIN 38406-(E5): 1983-10	0,10

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52654

Untersuchungszeitraum: 03.09.2021 - 09.09.2021

Datum: 13.09.2021

Probennummer: 21-87129  
Entnahmedatum: 01.09.2021  
Bezeichnung der Probe: Trinkwasser, Kaltwasserverteiler 21/15885  
Veranlassung: Routine

Probenehmer: Oechler  
Probenahmeort: KKH Schotten  
Probenahmeverfahren/-plan: Probenahme durch Kunden

**physikalische Parameter und anorganische Summenparameter**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Färbung quantitativ	l/m	<0,10	DIN EN ISO 7887-(C1): 2012-04	0,10
Geruch, qualitativ		ohne	DEV B1/2: 1971	
Trübung, quantitativ	NTU	<0,20	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,20
Geschmack, qualitativ		neutral	DEV B1/2 (Teil A): 1971	
pH-Wert		7,84	DIN 38404-(C5) : 2009-07	
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	205	DIN EN 27888-(C8): 1993-11	

**Stickstoff - Verbindungen**

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	BG
Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	<0,10	DIN 38406-(E5): 1983-10	0,10

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Auftragsnummer: 21-52654

Untersuchungszeitraum: 03.09.2021 - 09.09.2021

Datum: 13.09.2021

\*

n.n. = nicht nachweisbar    n.b. = nicht befundet    F= Die Analyse erfolgt in einem akkreditierten Partnerlabor  
BG = Bestimmungsgrenze    MU = Messunsicherheit    GW= Grenzwert

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichts ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig. Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand. In Fällen, in denen das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH



(J. Kipper, Dipl. Min.)

Seite : 1

Auftrag Nr.: 52066, Probe Nr.: 854130

Datum : 22.04.2021

Untersuchungsbefund

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 854130, Auftrag Nr.: 52066, Kd.Nr.: 31,0  
Erfassungsdatum : 12.03.2021  
Bezeichnung der Probe : Rohwasser, KKH Schotten, 21/3452

Probenahmezeit : 09.03.2021  
Probenahme : Probenahme: Oechler, Übergabe am 11.03.2021  
Probenahmeort : Brunnen Kopf  
Veranlassung : Chemische Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 22.04.2021

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Färbung quantitativ	1/m	< 0,10
Geruch		ohne
Trübung, quantitativ	NTU	< 0,20
Trübung, qualitativ		klar
Geschmack		neutral
pH-Wert		8,25
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	210

Stickstoff - Verbindungen

Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,10
--------------------------	------	--------

... / 2

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH · Industriestraße 11 · 35463 Fernwald

Seite : 2

Auftrag Nr.: 52066, Probe Nr.: 854130

Datum : 22.04.2021

(\*) n.n. = nicht nachweisbar      n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
n.b. = nicht befundet            U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter





**Untersuchungsbefund**

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 854140, Auftrag Nr.: 52066, Kd.Nr.: 31,0  
Erfassungsdatum : 12.03.2021  
Bezeichnung der Probe : Trinkwasser, KKH Schotten, 21/3453

Probenahmezeit : 09.03.2021  
Probenahme : Probenahme: Oechler, Übergabe am 11.03.2021  
Probenahmeort : Kaltwasserverteiler  
Veranlassung : Chemische Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 22.04.2021

**physikalische Parameter und anorganische Summenparameter**

Färbung quantitativ	1/m	< 0,10
Geruch		ohne
Trübung, quantitativ	NTU	< 0,20
Trübung, qualitativ		klar
Geschmack		neutral
pH-Wert		8,18
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	213

**Stickstoff - Verbindungen**

Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,10
--------------------------	------	--------

... / 2

(\*) n.n. = nicht nachweisbar      n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
n.b. = nicht befundet            U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter



Seite : 1

Auftrag Nr. : 51789, Probe Nr. : 846370

Datum : 08.01.2021

Untersuchungsbefund

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 846370, Auftrag Nr. : 51789, Kd.Nr. : 31,0  
Erfassungsdatum : 26.11.2020  
Bezeichnung der Probe : Trinkwasser, KKH Schotten, Hochbehälter 20/23835

Probenahmezeit : 26.11.2020  
Probenahme : Probenahme durch Oechler, Übergabe 20/23835  
Probenahmeort : KKH Schotten, Hochbehälter, 20/23835  
Veranlassung : Chemische Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 08.01.2021

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Färbung quantitativ	1/m	< 0,10
Geruch		ohne
Trübung, quantitativ	NTU	< 0,20
Geschmack		neutral
pH-Wert		8,15
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	214

Stickstoff - Verbindungen

Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,10
--------------------------	------	--------

... / 2

(\*) n.n. = nicht nachweisbar      n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
n.b. = nicht befundet            U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter



Seite : 1

Auftrag Nr.: 51789, Probe Nr.: 846380

Datum : 08.01.2021

Untersuchungsbefund

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 846380, Auftrag Nr.: 51789, Kd.Nr.: 31,0  
Erfassungsdatum : 26.11.2020  
Bezeichnung der Probe : Trinkwasser, KKH Schotten, Kaltwasservert. 23836

Probenahmezeit : 26.11.2020  
Probenahme : Probenahme durch Oechler, Übergabe 20/23835  
Probenahmeort : KKH Schotten, Kaltwasserverteiler, 20/23836  
Veranlassung : Chemische Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 08.01.2021

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Färbung quantitativ	1/m	< 0,10
Geruch		ohne
Trübung, quantitativ	NTU	< 0,20
Geschmack		neutral
pH-Wert		8,16
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	213

Stickstoff - Verbindungen

Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,10
--------------------------	------	--------

... / 2

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH · Industriestraße 11 · 35463 Fernwald

Seite : 2

Auftrag Nr.: 51789, Probe Nr.: 846380

Datum : 08.01.2021

(\*) n.n. = nicht nachweisbar  
n.b. = nicht befundet

n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter



Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH · Industriestraße 11 · 35463 Fernwald

Seite : 1

Auftrag Nr.: 51598, Probe Nr.: 841210

Datum : 05.11.2020

**Untersuchungsbefund**

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 841210, Auftrag Nr.: 51598, Kd.Nr.: 31,0  
Erfassungsdatum : 12.10.2020  
Bezeichnung der Probe : Trinkwasser, KKH Schotten, Hochbehälter 20/18953

Probenahmezeit : 30.09.2020  
Probenahme : Probenahme Oechler, Übergabe am 01.10.2020  
Probenahmeort : KKH Schotten, Hochbehälter, 20/18953  
Veranlassung : chemische Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 05.11.2020

**Metalle und Halbmetalle**

Blei Pb	mg/l	< 0,003
Kupfer Cu	mg/l	< 0,02
Nickel Ni	mg/l	< 0,005

.../ 2

(\*) n.n. = nicht nachweisbar  
n.b. = nicht befundet

n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter





Seite : 1

Auftrag Nr.: 51598, Probe Nr.: 841220

Datum : 05.11.2020

Untersuchungsbefund

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 841220, Auftrag Nr.: 51598, Kd.Nr.: 31,0  
Erfassungsdatum : 12.10.2020  
Bezeichnung der Probe : Trinkwasser, KKH Schotten, Kaltwasservert. 18954

Probenahmezeit : 30.09.2020  
Probenahme : Probenahme Oechler, Übergabe am 01.10.2020  
Probenahmeort : KKH Schotten, Kaltwasserverteiler 20/18954  
Veranlassung : chemische Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 05.11.2020

Metalle und Halbmetalle

Blei Pb	mg/l	< 0,003
Kupfer Cu	mg/l	< 0,02
Nickel Ni	mg/l	< 0,005

... / 2

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH · Industriestraße 11 · 35463 Fernwald

Seite : 2

Auftrag Nr.: 51598, Probe Nr.: 841220

Datum : 05.11.2020

(\*) n.n. = nicht nachweisbar      n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
n.b. = nicht befundet            U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter



iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Giessen

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreis Krankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
[www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

---

Unser Zeichen:  
JR/cj

Datum:  
11. November 2020

### **Trinkwasser Chemische Parameter**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die untersuchten Parameter in den Proben 841210 und 841220 entsprachen den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Mit freundlichen Grüßen

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der IKI GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.

#### **Hinweis:**

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben bzw. Prüfgegenstände. Auszugsweise Wiedergabe dieses Berichtes nur mit schriftlicher Genehmigung des Instituts für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle GmbH, Giessen.

Seite : 1

Auftrag Nr.: 51517, Probe Nr.: 839070

Datum : 14.10.2020

**Untersuchungsbefund**

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 839070, Auftrag Nr.: 51517, Kd.Nr.: 31,0  
Erfassungsdatum : 14.09.2020  
Bezeichnung der Probe : Trinkwasser, GZW KKH Schotten, Z.334 Spühle 17375

Probenahmezeit : 10.09.2020  
Probenahme : Probenahme Oechler, Übergabe am 14.09.2020  
Probenahmeort : GZW KKH Schotten, Z.334 Spühle KW 20/17375  
Veranlassung : chemische Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 14.10.2020

**physikalische Parameter und anorganische Summenparameter**

pH-Wert		8,13
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	216
Basekapazität bis pH 8.2	mmol/l	< 0,05
Säurekapazität bis pH 4.3	mmol/l	1,73
Calcitlösekapazität	mg/l	0,78

**Metalle und Halbmetalle**

Aluminium Al	mg/l	< 0,05
Antimon Sb	mg/l	< 0,001
Arsen As	mg/l	< 0,003
Blei Pb	mg/l	< 0,003
Cadmium Cd	mg/l	< 0,0005

... / 2

Seite : 2

Auftrag Nr.: 51517, Probe Nr.: 839070

Datum : 14.10.2020

Calcium Ca	mg/l	18
Chrom gesamt Cr	mg/l	< 0,005
Eisen Fe	mg/l	< 0,02
Kalium K	mg/l	< 1,0
Kupfer Cu	mg/l	< 0,02
Magnesium Mg	mg/l	12
Mangan Mn	mg/l	< 0,01
Natrium Na	mg/l	6,8
Nickel Ni	mg/l	< 0,005
Quecksilber Hg	mg/l	< 0,0003
Selen Se	mg/l	< 0,003
Uran	mg/l	< 0,001

Stickstoff - Verbindungen

Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,10
Nitrat NO <sub>3</sub>	mg/l	8,9
Nitrit NO <sub>2</sub>	mg/l	< 0,04
Summe aus NO <sub>3</sub> /50 und NO <sub>2</sub> /3	mg/l	0,19

Phosphor - Verbindungen

Ortho-Phosphat PO <sub>4</sub>	mg/l	< 0,20
--------------------------------	------	--------

weitere Anionen und sonstige anorganische Verbindungen

Bor B	mg/l	< 0,02
-------	------	--------

... / 3

Seite : 3

Auftrag Nr.: 51517, Probe Nr.: 839070

Datum : 14.10.2020

Chlorid Cl	mg/l	8,6
Cyanid CN, gesamt	mg/l	< 0,002
Fluorid F	mg/l	< 0,2
Sulfat SO <sub>4</sub>	mg/l	5,1

organische Komponenten und Summenparameter

TOC	mg/l	< 0,30
-----	------	--------

organische Einzelparameter - halogenierte Kohlenwasserst. -

Chloroform (Trichlormethan)	mg/l	< 0,001
1.2.-Dichlorethan	mg/l	< 0,001
Bromdichlormethan	mg/l	< 0,001
Trichlorethen	mg/l	< 0,001
Dibromchlormethan	mg/l	< 0,001
Bromoform = Tribrommethan	mg/l	< 0,001
Tetrachlorethen	mg/l	< 0,001

organische Einzelparameter - BTX -

Benzol	mg/l	< 0,0003
--------	------	----------

organische Einzelparameter - polycyclische aromat. KWST -

Benzo (b) fluoranthen	mg/l	< 0,00001
Benzo (k) fluoranthen	mg/l	< 0,00001
Benzo (ghi) perylen	mg/l	< 0,00003

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH • Industriestraße 11 • 35463 Fernwald

Seite : 4

Auftrag Nr.: 51517, Probe Nr.: 839070

Datum : 14.10.2020

Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000003
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	< 0,00003

Standard - Untersuchungsprogramme

Trihalogenmethane gem. TrinkwV	mg/l	0
LHKW n.TrinkwV Anl.2 Teil 1 Nr.14	mg/l	0
PAK nach TrinkwV (Summe)	mg/l	0

(\*) n.n. = nicht nachweisbar      n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
n.b. = nicht befundet              U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter



Seite : 1

Auftrag Nr.: 51093, Probe Nr.: 827170

Datum : 20.04.2020

Untersuchungsbefund

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 827170, Auftrag Nr.: 51093, Kd.Nr.: 31,0  
Erfassungsdatum : 26.03.2020  
Bezeichnung der Probe : Netzwasser, KKH Schotten, KW- Verteiler, 20/5212

Probenahmezeit : 25.03.2020  
Probenahme : Probe übergeben am 26.03.2020  
Probenahmeort : Kaltwasserverteiler  
Veranlassung : chemische Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 20.04.2020

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Färbung quantitativ	1/m	< 0,10
Geruch		ohne
Trübung, quantitativ	NTU	< 0,20
pH-Wert		8,24
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	213

Stickstoff - Verbindungen

Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,10
--------------------------	------	--------

... / 2



Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH · Industriestraße 11 · 35463 Fernwald

Seite : 2

Auftrag Nr.: 51093, Probe Nr.: 827170

Datum : 20.04.2020

(\*) n.n. = nicht nachweisbar      n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
n.b. = nicht befundet            U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter



Seite : 1

Auftrag Nr.: 51093, Probe Nr.: 827180

Datum : 20.04.2020

**Untersuchungsbefund**

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 827180, Auftrag Nr.: 51093, Kd.Nr.: 31,0  
Erfassungsdatum : 26.03.2020  
Bezeichnung der Probe : Rohwasser, KKH Schotten, Brunnen, 20/5213

Probenahmezeit : 25.03.2020  
Probenahme : Probe übergeben am 26.03.2020  
Probenahmeort : Brunnenkopf  
Veranlassung : chemische Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 20.04.2020

**physikalische Parameter und anorganische Summenparameter**

Färbung quantitativ	1/m	< 0,10
Geruch		ohne
Trübung, quantitativ	NTU	< 0,20
pH-Wert		8,22
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	216

**Stickstoff - Verbindungen**

Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,10
--------------------------	------	--------

... / 2

(\*) n.n. = nicht nachweisbar      n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
n.b. = nicht befundet              U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter



Untersuchungsbefund

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 815910, Auftrag Nr.: 50680, Kd.Nr.: 31,0  
Erfassungsdatum : 20.11.2019  
Bezeichnung der Probe : Trinkwasser, GZW KKH Schotten, 19/26628

Probenahmezeit : 15.11.2019  
Probenahme : Entnahme Oechler; Übergabe am 19.11.2019  
Probenahmeort : 2.334, Spüle, KW  
Veranlassung : Umfassende Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 06.01.2020

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Wassertemperatur	°C	20,4
pH-Wert		8,12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	217
Basekapazität bis pH 8.2	mmol/l	< 0,05
Säurekapazität bis pH 4.3	mmol/l	1,79
Calcitlösekapazität	mg/l	0,59

Metalle und Halbmetalle

Aluminium Al	mg/l	< 0,05
Antimon Sb	mg/l	< 0,001
Arsen As	mg/l	< 0,003
Blei Pb	mg/l	< 0,003

... / 2

Cadmium Cd	mg/l	< 0,0005
Calcium Ca	mg/l	19
Chrom gesamt Cr	mg/l	< 0,005
Eisen Fe	mg/l	< 0,02
Kalium K	mg/l	< 1,0
Kupfer Cu	mg/l	< 0,02
Magnesium Mg	mg/l	12
Mangan Mn	mg/l	< 0,01
Natrium Na	mg/l	6,9
Nickel Ni	mg/l	< 0,005
Quecksilber Hg	mg/l	< 0,0003
Selen Se	mg/l	< 0,003
Uran	mg/l	< 0,001

Stickstoff - Verbindungen

Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,10
Nitrat NO <sub>3</sub>	mg/l	8,3
Nitrit NO <sub>2</sub>	mg/l	< 0,04
Summe aus NO <sub>3</sub> /50 und NO <sub>2</sub> /3	mg/l	0,18

Phosphor - Verbindungen

Phosphat gesamt als PO <sub>4</sub>	mg/l	< 0,20
-------------------------------------	------	--------

weitere Anionen und sonstige anorganische Verbindungen

Bor B	mg/l	< 0,02
Chlorid Cl	mg/l	9,1
Cyanid CN, gesamt	mg/l	< 0,01
Fluorid F	mg/l	< 0,2
Sulfat SO <sub>4</sub>	mg/l	4,2

organische Komponenten und Summenparameter

TOC	mg/l	1,8
-----	------	-----

organische Einzelparameter - halogenierte Kohlenwasserst. -

Chloroform (Trichlormethan)	mg/l	n.n.*
1.2.-Dichlorethan	mg/l	n.n.*
Bromdichlormethan	mg/l	n.n.*
Trichlorethen	mg/l	0,00038
Dibromchlormethan	mg/l	n.n.*
Bromoform = Tribrommethan	mg/l	n.n.*
Tetrachlorethen	mg/l	n.n.*

organische Einzelparameter - BTX -

Benzol	mg/l	< 0,0005
--------	------	----------

.../ 4

organische Einzelparameter - polycyclische aromat. KWST -

Benzo(b)fluoranthen	mg/l	n.n.*
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	n.n.*
Benzo(ghi)perylen	mg/l	n.n.*
Benzo(a)pyren	mg/l	n.n.*
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	n.n.*

Standard - Untersuchungsprogramme

Trihalogenmethane gem. TrinkwV	mg/l	n.n.*
LHKW n.TrinkwV Anl.2 Teil 1 Nr.14	mg/l	0,00038
PAK nach TrinkwV (Summe)	mg/l	n.n.*

(\*) n.n. = nicht nachweisbar      n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
n.b. = nicht befundet              U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

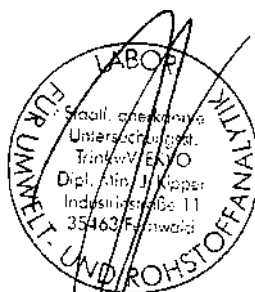
Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter



**Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle EKVO, TrinkwV**

Industriestraße 11 · 35463 Fernwald · Tel. 0641 466388 · 493664 · Fax 0641 41928 · Mail: labor\_kipper@t-online.de

**Geschäftsführer: Dipl. Min. J. Kipper · Amtsgericht Gießen HRB 1508**

Untersuchungsbefund

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 815890, Auftrag Nr.: 50679, Kd.Nr.: 31,0  
Erfassungsdatum : 20.11.2019  
Bezeichnung der Probe : Trinkwasser, KKH Schotten, 19/26626

Probenahmezeit : 15.11.2019  
Probenahme : Entnahme Brinkmann; Übergabe am 19.11.2019  
Probenahmeort : Hochbehälter  
Veranlassung : chemische Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 25.11.2019

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Färbung quantitativ 1/m < 0,10

Geruch ohne

Trübung, quantitativ NTU < 0,20

Geschmack neutral

pH-Wert 8,10

elektrische Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm 218

Stickstoff - Verbindungen

Ammonium NH<sub>4</sub> mg/l < 0,10

... / 2



(\*) n.n. = nicht nachweisbar  
n.b. = nicht befundet

n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter



Seite : 1

Auftrag Nr.: 50679, Probe Nr.: 815900

Datum : 25.11.2019

Untersuchungsbefund

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 815900, Auftrag Nr.: 50679, Kd.Nr.: 31,0  
Erfassungsdatum : 20.11.2019  
Bezeichnung der Probe : Trinkwasser, KKH Schotten, 19/26627

Probenahmezeit : 15.11.2019  
Probenahme : Entnahme Brinkmann; Übergabe am 19.11.2019  
Probenahmeort : Kaltwasserverteiler  
Veranlassung : chemische Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 25.11.2019

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Färbung quantitativ	1/m	< 0,10
Geruch		ohne
Trübung, quantitativ	NTU	< 0,20
Geschmack		neutral
pH-Wert		8,13
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	217

Stickstoff - Verbindungen

Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,10
--------------------------	------	--------

... / 2

(\*) n.n. = nicht nachweisbar      n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
n.b. = nicht befundet              U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

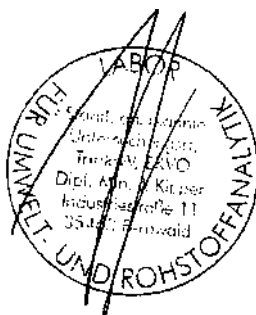
Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter



Untersuchungsbefund

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 794390, Auftrag Nr.: 49940, Kd.Nr.: 31,0  
Erfassungsdatum : 29.03.2019  
Bezeichnung der Probe : Rohwasser, KKH Schotten, 19/5900

Probenahmezeit : 28.03.2019  
Probenahme : Entnahme Hr. Oechler; Übergabe am 29.03.2019  
Probenahmeort : Brunnenkopf  
Veranlassung : chemische Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 05.04.2019

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Färbung quantitativ	l/m	< 0,20
Geruch		ohne
Trübung, quantitativ	NTU	< 0,20
Geschmack		neutral
pH-Wert		8,15
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	215

Stickstoff - Verbindungen

Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,10
--------------------------	------	--------

... / 2

(\*) n.n. = nicht nachweisbar      n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
n.b. = nicht befundet            U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter



Seite : 1

Auftrag Nr.: 49940, Probe Nr.: 794400

Datum : 05.04.2019

Untersuchungsbefund

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 794400, Auftrag Nr.: 49940, Kd.Nr.: 31,0  
Erfassungsdatum : 29.03.2019  
Bezeichnung der Probe : Rohwasser, KKH Schotten, 19/5901

Probenahmezeit : 28.03.2019  
Probenahme : Entnahme Hr. Oechler; Übergabe am 29.03.2019  
Probenahmeort : Kaltwasserverteiler  
Veranlassung : chemische Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 05.04.2019

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Färbung quantitativ	1/m	< 0,20
Geruch		ohne
Trübung, quantitativ	NTU	< 0,20
Geschmack		neutral
pH-Wert		8,12
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	215

Stickstoff - Verbindungen

Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,10
--------------------------	------	--------

... / 2

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH · Industriestraße 11 · 35463 Fernwald

Seite : 2

Auftrag Nr.: 49940, Probe Nr.: 794400

Datum : 05.04.2019

(\*) n.n. = nicht nachweisbar      n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
n.b. = nicht befundet              U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter



Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH · Industriestraße 11 · 35463 Fernwald

Seite : 1

Auftrag Nr.: 49439, Probe Nr.: 779290

Datum : 08.11.2018

Untersuchungsbefund

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
 u. Infektionskontrolle GmbH  
 Siemensstraße 18  
 35394 Gießen

Probennummer : 779290, Auftrag Nr.: 49439, Kd.Nr.: 31,0  
 Erfassungsdatum : 19.10.2018  
 Bezeichnung der Probe : Trinkwasser, GZW KKH Schotten, 18/19941

Probenahmezeit : 16.10.2018  
 Probenahme : Entnahme Hr. Oechler; Übergabe am 18.10.2018  
 Probenahmeort : Z. 334, Spüle KW  
 Veranlassung : chemische Untersuchung  
 Validierung / Abschluß: 08.11.2018

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Wassertemperatur	°C	14,9
pH-Wert		8,18
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	215
Basekapazität bis pH 8.2	mmol/l	< 0,05
Säurekapazität bis pH 4.3	mmol/l	1,76
Calcitlösekapazität	mg/l	0,52

Metalle und Halbmetalle

Aluminium Al	mg/l	< 0,05
Antimon Sb	mg/l	< 0,003
Arsen As	mg/l	< 0,005
Blei Pb	mg/l	< 0,005

... / 2



Seite : 2

Auftrag Nr.: 49439, Probe Nr.: 779290

Datum : 08.11.2018

Cadmium Cd	mg/l	< 0,0005
Calcium Ca	mg/l	19
Chrom gesamt Cr	mg/l	< 0,005
Eisen Fe	mg/l	< 0,02
Kalium K	mg/l	< 1,0
Kupfer Cu	mg/l	< 0,02
Magnesium Mg	mg/l	12
Mangan Mn	mg/l	< 0,01
Natrium Na	mg/l	7,1
Nickel Ni	mg/l	< 0,005
Quecksilber Hg	mg/l	< 0,0003
Selen Se	mg/l	< 0,005
Uran	mg/l	< 0,001

Stickstoff - Verbindungen

Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,10
Nitrat NO <sub>3</sub>	mg/l	8,9
Nitrit NO <sub>2</sub>	mg/l	< 0,04
Summe aus NO <sub>3</sub> /50 und NO <sub>2</sub> /3	mg/l	0,19

Phosphor - Verbindungen

Phosphat gesamt als PO <sub>4</sub>	mg/l	< 0,20
-------------------------------------	------	--------

... / 3

weitere Anionen und sonstige anorganische Verbindungen

Bor B	mg/l	< 0,02
Chlorid Cl	mg/l	8,3
Cyanid CN, gesamt	mg/l	< 0,01
Fluorid F	mg/l	< 0,2
Sulfat SO <sub>4</sub>	mg/l	4,9

organische Komponenten und Summenparameter

TOC	mg/l	0,54
-----	------	------

organische Einzelparameter - halogenierte Kohlenwasserst. -

Chloroform (Trichlormethan)	mg/l	n.n.*
1,2.-Dichlorethan	mg/l	n.n.*
Bromdichlormethan	mg/l	n.n.*
Trichlorethen	mg/l	0,00048
Dibromchlormethan	mg/l	n.n.*
Bromoform = Tribrommethan	mg/l	n.n.*
Tetrachlorethen	mg/l	n.n.*

organische Einzelparameter - BTX -

Benzol	mg/l	< 0,0005
--------	------	----------

organische Einzelparameter - polycyclische aromat. KWST -

Benzo(b)fluoranthen	mg/l	n.n.*
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	n.n.*
Benzo(ghi)perylen	mg/l	n.n.*
Benzo(a)pyren	mg/l	n.n.*
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	n.n.*

Standard - Untersuchungsprogramme

Trihalogenmethane gem. TrinkwV	mg/l	n.n.*
LHKW n.TrinkwV Anl.2 Teil 1 Nr.14	mg/l	0,00048
PAK nach TrinkwV (Summe)	mg/l	n.n.*

(\*) n.n. = nicht nachweisbar      n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
n.b. = nicht befundet              U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter



**Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle EKVO, TrinkwV**

Industriestraße 11 · 35463 Fernwald · Tel. 0641 46638 u. 493664 · Fax 0641 41928 · Mail: labor\_kipper@t-online.de

**Geschäftsführer: Dipl. Min. J. Kipper · Amtsgericht Gießen HRB 1508**

Seite : 1

Auftrag Nr.: 49438, Probe Nr.: 779270

Datum : 23.10.2018

Untersuchungsbefund

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 779270, Auftrag Nr.: 49438, Kd.Nr.: 31,0  
Erfassungsdatum : 19.10.2018  
Bezeichnung der Probe : Trinkwasser, KKH Schotten, 18/19939

Probenahmezeit : 16.10.2018  
Probenahme : Entnahme Hr. Oechler; Übergabe am 18.10.2018  
Probenahmeort : Hochbehälter  
Veranlassung : chemische Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 23.10.2018

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Färbung quantitativ	1/m	< 0,20
Geruch		ohne
Trübung, quantitativ	NTU	< 0,20
Geschmack		neutral
pH-Wert		8,13
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	215

Stickstoff - Verbindungen

Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,10
--------------------------	------	--------

.../ 2

(\*) n.n. = nicht nachweisbar      n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
n.b. = nicht befundet            U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter



Untersuchungsbefund

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 779280, Auftrag Nr.: 49438, Kd.Nr.: 31,0  
Erfassungsdatum : 19.10.2018  
Bezeichnung der Probe : Trinkwasser, KKH Schotten, 18/19940

Probenahmezeit : 16.10.2018  
Probenahme : Entnahme Hr. Oechler; Übergabe am 18.10.2018  
Probenahmeort : Kaltwasserverteiler  
Veranlassung : chemische Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 23.10.2018

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Färbung quantitativ 1/m < 0,20

Geruch ohne

Trübung, quantitativ NTU < 0,20

Geschmack neutral

pH-Wert 8,12

elektrische Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm 216

Stickstoff - Verbindungen

Ammonium NH<sub>4</sub> mg/l < 0,10

... / 2

(\*) n.n. = nicht nachweisbar      n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
n.b. = nicht befundet              U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

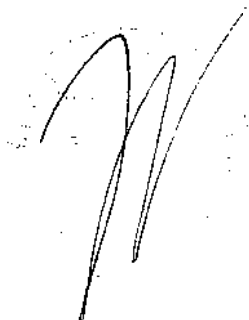
Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugswise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter



Untersuchungsbefund

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 762480, Auftrag Nr.: 48842, Kd.Nr.: 31,0  
Erfassungsdatum : 05.04.2018  
Bezeichnung der Probe : Rohwasser, KKH Schotten, Brunnenkopf, 18/5189

Probenahmezeit : 27.03.2018  
Probenahme : Entnahme Oechler; Übergabe am 04.04.2018  
Probenahmeort : KKH Schotten, Brunnenkopf  
Veranlassung : chemische Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 09.04.2018

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Färbung quantitativ	1/m	< 0,20
Geruch		ohne
Trübung, quantitativ	NTU	< 0,20
Geschmack		neutral
pH-Wert		8,09
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	221

Stickstoff - Verbindungen

Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,10
--------------------------	------	--------

... / 2



(\*) n.n. = nicht nachweisbar      n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
n.b. = nicht befundet              U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

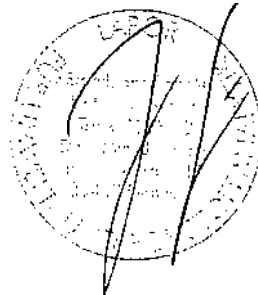
Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter



Seite : 1

Auftrag Nr.: 48842, Probe Nr.: 762490

Datum : 09.04.2018

Untersuchungsbefund

Auftraggeber : Institut f. Krankenhaushygiene  
u. Infektionskontrolle GmbH  
Siemensstraße 18  
35394 Gießen

Probennummer : 762490, Auftrag Nr.: 48842, Kd.Nr.: 31,0  
Erfassungsdatum : 05.04.2018  
Bezeichnung der Probe : Trinkwasser, KKH Schotten, Kaltwasservert., 18/5190

Probenahmezeit : 27.03.2018  
Probenahme : Entnahme Oechler; Übergabe am 04.04.2018  
Probenahmeort : KKH Schotten, Kaltwasserverteiler  
Veranlassung : chemische Untersuchung  
Validierung / Abschluß: 09.04.2018

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Färbung quantitativ	1/m	< 0,20
Geruch		ohne
Trübung, quantitativ	NTU	< 0,20
Geschmack		neutral
pH-Wert		8,04
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	222

Stickstoff - Verbindungen

Ammonium NH <sub>4</sub>	mg/l	< 0,10
--------------------------	------	--------

... / 2

(\*) n.n. = nicht nachweisbar  
n.b. = nicht befundet

n.a. = nicht akkreditierter Parameter  
U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

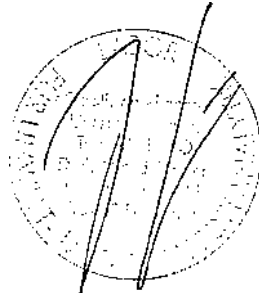
Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter





IKI GmbH • Siemensstraße 18 • 35394 Gießen

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreis Krankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1

63679 Schotten

iki – Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

Telefon: 0641 97905-0

Telefax: 0641 97905-34

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)

URL: [www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:

PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

Unser Zeichen:  
JR/cj

Datum:  
19. Dezember 2022

### **Trinkwasser Chemische Parameter**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Probe 22-53943 entsprach bzgl. der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Mit freundlichen Grüßen

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der IKI GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.

#### **Hinweis:**

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben bzw. Prüfgegenstände. Auszugsweise Wiedergabe dieses Berichtes nur mit schriftlicher Genehmigung des Instituts für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle GmbH, Gießen.

iki GmbH • Siemensstraße 18 • 35394 Gießen

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreis Krankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1

63679 Schotten

iki – Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

Telefon: 0641 97905-0

Telefax: 0641 97905-34

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)

URL: [www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:

PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

---

Unser Zeichen:  
JR/kw

Datum:  
17. November 2022

### **Trinkwasser Chemische Parameter**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Proben 22-90769 und 22-90770 entsprechen bzgl. der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Mit freundlichen Grüßen

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der IKI GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.

#### **Hinweis:**

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben bzw. Prüfgegenstände. Auszugsweise Wiedergabe dieses Berichtes nur mit schriftlicher Genehmigung des Instituts für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle GmbH, Gießen.

iki GmbH • Siemensstraße 18 • 35394 Gießen

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
 Kreiskrankenhaus Schotten  
 Hygienefachkraft  
 Wetterauer Platz 1

63679 Schotten

iki – Institut für Krankenhaushygiene  
 und Infektionskontrolle GmbH

Telefon: 0641 97905-0  
 Telefax: 0641 97905-34

E-Mail: info@iki-giessen.de  
 URL: www.iki-giessen.de

Geschäftsführer:  
 PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

Unser Zeichen:  
 JR/cj

Datum:  
 29. September 2022

### Beurteilung der Wasseruntersuchung

**Auftraggeber:** Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten,  
 Chaumont Platz 1, 61231 Bad Nauheim

**Entnahmeort:** Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten,  
 Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten

**Datum der Probenahme:** 26.09.2022

**Art der Probe:** Trinkwasser

**Probenehmer:** Herr Oechler

**Probenahme im akkreditierten Bereich:**  ja  nein

**Probenehmer in das QM-System der iki GmbH eingebunden:**  ja  nein

Die Wasserproben entsprachen bezüglich der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Jana Reiche!  
 Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
 Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der iki GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.





### Ergebnis der bakteriologischen Wasseruntersuchung

Eingangsdatum: 26.09.2022 um: 15.30 Uhr  
 Ansatzdatum: 27.09.2022 um: 07.45 Uhr  
 Ausgangsdatum: 29.09.2022 um: 08.30 Uhr  
 bearbeitet durch: Frau Schwalm / Frau Jordanek

Nr.	Entnahmestelle	Probenahmeverfahren <sup>1</sup> ab/c oder 1/2/3	Probenahmetemperatur °C	Koloniezahl 22°C KbE/ml	Koloniezahl 36°C KbE/ml	<i>E. coli</i> KbE/100 ml	Coliforme Bakterien KbE/100 ml	<i>P. aeruginosa</i> KbE/100 ml	Weitere Parameter <sup>*1/*2</sup> KbE/100 ml
Grenzwerte TrinkwV Anlage 1 Teil 1 und Anlage 3 Teil 1									
	Teis-Nr. 2500120000000000-xxx	-	-	-	-	-	-	-	-
22-16281	225, Hochbehälter (11.50 Uhr)	a	14,2	1	0	0	0	0	*1 / 0
22-16282	226, Kaltwasservert. (12.45 Uhr)	a	15,1	0	0	0	0	0	*1 / 0

<sup>1</sup> Probenahmeverfahren gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12

Tabelle 1 - Probenahme an einer Entnahmearmatur: in der Hauptverteilung „a“ / an der Entnahmearmatur „b“ / verbraucherbezogen „c“  
 Tabelle 2 und 3 - Probenahme an Brunnen: Grundwasser „1“ / Brunnenwasser „2“ / Wasser zum Gebrauch „3“

KbE Koloniebildende Einheiten  
 na nicht auswertbar  
 CD chemische Desinfektion der Entnahmestelle  
 VS Verbrühschutz an der Entnahmestelle  
 WT Waschtisch  
 Du Dusche  
 KW Kaltwasser  
 WW Warmwasser

Koloniezahl TrinkwV §15 Absatz 1c der TrinkwV, Änderung vom 03.01.2018  
*E. coli* u. coliforme Bakterien DIN EN ISO 9308-1:2017-09  
*P. aeruginosa* DIN EN ISO 16266:2008-05  
 \*1 = Enterokokken DIN EN 7899-2:2000-11  
 \*2 = *C. perfringens* DIN EN ISO 14189:2016-11.

Hinweis: Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Auszugsweise Wiedergabe dieses Berichtes nur mit schriftlicher Genehmigung des Instituts für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle GmbH, Gießen.

iki GmbH • Siemensstraße 18 • 35394 Gießen

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
 Kreiskrankenhaus Schotten  
 Hygienefachkraft  
 Wetterauer Platz 1

63679 Schotten

iki – Institut für Krankenhaushygiene  
 und Infektionskontrolle GmbH

Telefon: 0641 97905-0  
 Telefax: 0641 97905-34

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
 URL: [www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
 PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

Unser Zeichen:  
 JR/mi

Datum:  
 21. März 2022

### Beurteilung der Wasseruntersuchung

**Auftraggeber:** Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten,  
 Chaumont Platz 1, 61231 Bad Nauheim

**Entnahmeort:** Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten,  
 Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten

**Datum der Probenahme:** 16.03.2022

**Art der Probe:** Trinkwasser

**Probenehmer:** Herr Oechler

**Probenahme im akkreditierten Bereich:**  ja  nein

**Probenehmer in das QM-System der iki GmbH eingebunden:**  ja  nein

Die Wasserproben entsprachen bezüglich der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Jana Reichel  
 Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
 Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der iki GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.



Amtsgericht Gießen  
 HRB 9137  
 Ust-IdNr. DE312 574 946

Volksbank Mittelhessen eG  
 IBAN DE82 5139 0000 0011 7291 00  
 BIC VBMHDE5F

Staatlich anerkannte Untersuchungseinheit TrinkwV  
 Akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025  
 Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Verfahren  
 Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen



### Ergebnis der bakteriologischen Wasseruntersuchung

**Eingangsdatum:** 16.03.2022 **um:** 11.20 Uhr  
**Ansatzdatum:** 16.03.2022 **um:** 12.15 Uhr  
**Ausgangsdatum:** 18.03.2022 **um:** 12.45 Uhr  
**bearbeitet durch:** Frau Jordanek / Frau Haupt

Nr.	Entnahmestelle	Probenahmeverfahren <sup>1</sup> a/b/c oder 1/2/3	Probenahmetemperatur °C	Koloniezahl 22°C KbE/ml	Koloniezahl 36°C KbE/ml	<i>E. coli</i> KbE/100 ml	Coliforme Bakterien KbE/100 ml	<i>P. aeruginosa</i> KbE/100 ml	Weitere Parameter *1/*2 KbE/100 ml
Grenzwerte TrinkwV Anlage 1 Teil 1 und Anlage 3 Teil 1		--	--	100	100	0	0	0	0/0
22-3594	Rohwasser Brunnen Kopfr T-Nr. 25001200000000000224 (8.00 Uhr)	a	13,3	0	4	0	0	0	*1/0
22-3595	Kaltwasserverteiler T-Nr. 25001200000000000226 (9.30 Uhr)	a	10,2	0	2	0	0	0	*1/0

<sup>1</sup> Probenahmeverfahren gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12

Tabelle 1 - Probenahme an einer Entnahmearmatur: in der Hauptverteilung „a“ / an der Entnahmearmatur „b“ / verbraucherbezogen „c“  
 Tabelle 2 und 3 - Probenahme an Brunnen: Grundwasser „1“ / Brunnenwasser „2“ / Wasser zum Gebrauch „3“

KbE Koloniebildende Einheiten  
 na nicht auswertbar  
 CD chemische Desinfektion der Entnahmestelle  
 VS Verbrühschutz an der Entnahmestelle  
 KW Kaltwasser  
 WW Warmwasser

Koloniezahl TrinkwV §15 Absatz 1c der TrinkwV, Änderung vom 03.01.2018  
*E. coli* u. coliforme Bakterien DIN EN ISO 9308-1:2017-09  
*P. aeruginosa* DIN EN ISO 16266:2008-05  
 \*1 = Enterokokken DIN EN 7899-2:2000-11  
 \*2 = *C. perfringens* DIN EN ISO 14189:2016-11

Hinweis: Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Auszugsweise Wiedergabe dieses Berichtes nur mit schriftlicher Genehmigung des Instituts für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle GmbH, Gießen.

iki GmbH • Siemensstraße 18 • 35394 Gießen

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreiskrankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1

63679 Schotten

iki – Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

Telefon: 0641 97905-0  
Telefax: 0641 97905-34

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
URL: [www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

---

Unser Zeichen:  
JR/as

Datum:  
8. Oktober 2021

### **Trinkwasser Chemische Parameter**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Probe 21-87130 entsprach bzgl. der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Mit freundlichen Grüßen

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der IKI GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.

#### **Hinweis:**

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben bzw. Prüfgegenstände. Auszugsweise Wiedergabe dieses Berichtes nur mit schriftlicher Genehmigung des Instituts für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle GmbH, Gießen.

iki GmbH - Siemensstraße 18 • 35394 Gießen

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreis Krankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1

63679 Schotten

iki – Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

Telefon: 0641 97905-0

Telefax: 0641 97905-34

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)

URL: [www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:

PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

---

Unser Zeichen:  
JR/kw

Datum:  
16. September 2021

### **Trinkwasser Chemische Parameter**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Proben 21-87128 und 21-87129 entsprechen bzgl. der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Mit freundlichen Grüßen

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der IKI GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.

#### **Hinweis:**

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben bzw. Prüfgegenstände. Auszugsweise Wiedergabe dieses Berichtes nur mit schriftlicher Genehmigung des Instituts für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle GmbH, Gießen.

iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Gießen

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreiskrankenhaus Schotten  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
[www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

---

Unser Zeichen:  
JR/cs

Datum:  
28. April 2021

### Trinkwasser Chemische Parameter

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Proben 854130 und 854140 entsprechen bzgl. der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Mit freundlichen Grüßen

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der IKI GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.

#### Hinweis:

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben bzw. Prüfgegenstände. Auszugsweise Wiedergabe dieses Berichtes nur mit schriftlicher Genehmigung des Instituts für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle GmbH, Gießen.



iki GmbH • Siemensstraße 18 • 35394 Gießen

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreis Krankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1

63679 Schotten

iki – Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

Telefon: 0641 97905-0  
Telefax: 0641 97905-34

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
URL: [www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

---

Unser Zeichen:  
JR/kw

Datum:  
20. April 2022

### **Trinkwasser Chemische Parameter**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Proben 22-88953 und 22-88954 entsprechen bzgl. der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Mit freundlichen Grüßen

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der IKI GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.

#### **Hinweis:**

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben bzw. Prüfgegenstände. Auszugsweise Wiedergabe dieses Berichtes nur mit schriftlicher Genehmigung des Instituts für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle GmbH, Gießen.

iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Gießen

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
 Kreiskrankenhaus Schotten  
 Hygienefachkraft  
 Wetterauer Platz 1

63679 Schotten

iki - Institut für Krankenhaushygiene  
 und Infektionskontrolle GmbH

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
 Telefax: 0641 / 97 90 5-34

E-Mail: info@iki-giessen.de  
 www.iki-giessen.de

Geschäftsführer:  
 PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

Unser Zeichen:  
 JHH/as

Datum:  
 12. März 2021

### Beurteilung der Wasseruntersuchung

**Auftraggeber:** Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten,  
 Chaumont Platz 1, 61231 Bad Nauheim

**Entnahmeort:** Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten,  
 Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten

**Datum der Probenahme:** 09.03.2021

**Art der Probe:** Trinkwasser

**Probenehmer:** Herr Oechler

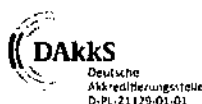
**Probenahme im akkreditierten Bereich:**  ja  nein

**Probenehmer in das QM-System der iki GmbH eingebunden:**  ja  nein

Die Wasserproben entsprachen bezüglich der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Dr. Jan Hendrik Hellmann  
 Facharzt für Innere Medizin  
 Krankenhaushygieniker (curr.)

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der iki GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.



Amtsgericht Gießen  
 HRB 9137  
 USt-IdNr. DE312 574 946

Volksbank Mittelhessen eG  
 IBAN DE82 5139 0000 0011 7291 00  
 BIC VBMHDE5F

Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle TrinkwV  
 Akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025  
 Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Verfahren  
 Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen

### Ergebnis der bakteriologischen Wasseruntersuchung

**Eingangsdatum:** 09.03.2021 **um:** 14.45 Uhr  
**Ansatzdatum:** 10.03.2021 **um:** 05.45 Uhr  
**Ausgangsdatum:** 12.03.2021 **um:** 08.20 Uhr  
**bearbeitet durch:** Frau Josten / Frau Pfeffer

Nr.	Entnahmestelle	Probenahmeverfahren <sup>1</sup> a/b/c oder 1/2/3	Probenahmetemperatur °C	Koloniezahl 22°C KbE/ml	Koloniezahl 36°C KbE/ml	<i>E. coli</i> KbE/100 ml	Coliforme Bakterien KbE/100 ml	<i>P. aeruginosa</i> KbE/100 ml	Weitere Parameter *1/*2 KbE/100 ml
Grenzwerte TrinkwV Anlage 1 Teil 1 und Anlage 3 Teil 1		--	—	100	100	0	0	0	0/0
21-3247	25001200000000000224, RW Brunnen Kopf (10.00 Uhr)	a	12,7	2	0	0	0	0	*1/0
21-3248	25001200000000000226, KW-Verteilung (13.00 Uhr)	a	10,2	4	0	0	0	0	*1/0

<sup>1</sup> Probenahmeverfahren gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12

Tabelle 1 - Probenahme an einer Entnahmearmatur: in der Hauptverteilung „a“ / an der Entnahmearmatur „b“ / verbraucherbezogen „c“  
Tabelle 2 und 3 - Probenahme an Brunnen: Grundwasser „1“ / Brunnenwasser „2“ / Wasser zum Gebrauch „3“

KbE Koloniebildende Einheiten  
na nicht auswertbar  
CD chemische Desinfektion der Entnahmestelle  
VS Verbrühschutz an der Entnahmestelle  
KW Kaltwasser  
WW Warmwasser

Koloniezahl TrinkwV §15 Absatz 1c der TrinkwV, Änderung vom 03.01.2018  
*E. coli* u. coliforme Bakterien DIN EN ISO 9308-1:2017-09  
*P. aeruginosa* DIN EN ISO 16266:2008-05  
\*1 = Enterokokken DIN EN 7899-2:2000-11  
\*2 = *C. perfringens* DIN EN ISO 14189:2016-11

Hinweis: Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Auszugsweise Wiedergabe dieses Berichtes nur mit schriftlicher Genehmigung des Instituts für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle GmbH, Gießen.

iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Gießen

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreis Krankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
[www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

---

Unser Zeichen:  
JR/cj

Datum:  
8. Januar 2021

### Trinkwasser Chemische Parameter

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Proben 846370 und 846370 entsprachen bzgl. der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Mit freundlichen Grüßen

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der IKI GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.

#### Hinweis:

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben bzw. Prüfgegenstände. Auszugsweise Wiedergabe dieses Berichtes nur mit schriftlicher Genehmigung des Instituts für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle GmbH, Gießen.



iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

iki GmbH • Siemensstraße18 • D-35394 Gießen

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreiskrankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
[www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

---

Unser Zeichen:  
JR/cs

Datum:  
2. November 2020

### Trinkwasser Chemische Parameter

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei übersenden wir Ihnen die Ergebnisse der chemischen Trinkwasseruntersuchung.

Die Grenzwerte aus der Anlage 2 zu § 6 Abs. 2 der TrinkwV in aktueller Fassung werden eingehalten.

Mit freundlichen Grüßen

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der IKI GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.

#### Hinweis:

Dieser Befund ersetzt den Befund mit der Bezeichnung „D010079 Beurteilung Chemie 200910 TW“ vom 20. Oktober 2020, welcher hiermit seine Gültigkeit verliert. Die Änderungen sind punktiert unterstrichen gekennzeichnet.

#### Hinweis:

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben bzw. Prüfgegenstände. Auszugsweise Wiedergabe dieses Berichtes nur mit schriftlicher Genehmigung des Instituts für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle GmbH, Gießen.

iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

iki GmbH • Siemensstraße18 • D-35394 Gießen

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreis Krankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
[www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

---

Unser Zeichen:  
JR/go

Datum:  
9. Januar 2020

**Trinkwasser**  
**Chemische Parameter**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Probe 815910 entsprach bzgl. der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Mit freundlichen Grüßen

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der IKI GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.

iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

iki GmbH • Siemensstraße18 • D-35394 Gießen

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreis Krankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
[www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

---

Unser Zeichen:  
JR/go

Datum:  
28. November 2019

### **Trinkwasser Chemische Parameter**

Sehr geehrte Damen und Herren,

die untersuchten Parameter in den Proben 815890 und 815900 entsprachen den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Mit freundlichen Grüßen

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der IKI GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.

iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Gießen

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreis Krankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
[www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

63679 Schotten

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

Unser Zeichen:  
JR/mi

Datum:  
7. Oktober 2020

### Beurteilung der Wasseruntersuchung

**Auftraggeber:** Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreis Krankenhaus Schotten,  
Chaumont Platz 1, 61231 Bad Nauheim

**Entnahmeort:** Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreis Krankenhaus Schotten,  
Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten

**Datum der Probenahme:** 30.09.2020

**Art der Probe:** Trinkwasser

**Probenehmer:** Herr Oechler

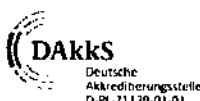
**Probenahme im akkreditierten Bereich:**  ja  nein

**Probenehmer in das QM-System der iki GmbH eingebunden:**  ja  nein

Die Wasserproben entsprachen bezüglich der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der iki GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.



Amtsgericht Gießen  
HRB 9137  
USt-IdNr. DE312 574 946

Volksbank Mittelhessen eG  
IBAN DE82 5139 0000 0011 7291 00  
BIC VBMHDE5F

Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle TrinkwV  
Akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025  
Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Verfahren  
Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen

**Ergebnis der bakteriologischen Wasseruntersuchung**

**Eingangsdatum:** 30.09.2020 **um:** 15.35 Uhr  
**Ansatzdatum:** 01.10.2020 **um:** 8.25 Uhr  
**Ausgangsdatum:** 03.10.2020 **um:** 12.00 Uhr  
**bearbeitet durch:** Frau Josten / Frau Pfeffer

Nr.	Entnahmestelle	Probenahmeverfahren <sup>1</sup> a/b/c oder 1/2/3	Probenahmetemperatur °C	Koloniezahl 22°C KbE/ml	Koloniezahl 36°C KbE/ml	E. coli KbE/100 ml	Coliforme Bakterien KbE/100 ml	P. aeruginosa KbE/100 ml	Weitere Parameter *1/*2 KbE/100 ml
Grenzwerte TrinkwV Anlage 1 Teil 1 und Anlage 3 Teil 1		—	—	100	100	0	0	0	0/0
20-18992	Hochbehälter T-Nr. 25001200000000000225 (13.10 Uhr)	a	13,6	2	0	0	0	0	*1/0
20-18993	Kaltwasserverteilern T-Nr. 25001200000000000226 (14.00 Uhr)	a	15,0	0	3	0	0	0	*1/0

<sup>1</sup> Probenahmeverfahren gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12

Tabelle 1 - Probenahme an einer Entnahmearmatur: in der Hauptverteilung „a“ / an der Entnahmearmatur „b“ / verbraucherbezogen „c“

Tabelle 2 und 3 - Probenahme an Brunnen: Grundwasser „1“ / Brunnenwasser „2“ / Wasser zum Gebrauch „3“

KbE Koloniebildende Einheiten  
 na nicht auswertbar  
 CD chemische Desinfektion der Entnahmestelle  
 VS Verbrühschutz an der Entnahmestelle  
 KW Kaltwasser  
 WW Warmwasser

Koloniezahl TrinkwV §15 Absatz 1c der TrinkwV, Änderung vom 03.01.2018  
 E. coli u. coliforme Bakterien DIN EN ISO 9308-1:2017-09  
 P. aeruginosa DIN EN ISO 16266:2008-05  
 \*1 = Enterokokken DIN EN 7899-2:2000-11  
 \*2 = C. perfringens DIN EN ISO 14189:2016-11

Hinweis: Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Auszugsweise Wiedergabe dieses Berichtes nur mit schriftlicher Genehmigung des Instituts für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle GmbH, Gießen.

Iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Gießen

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreiskrankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
[www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

Unser Zeichen:  
JR/kw

Datum:  
20. Mai 2020

### Beurteilung der Wasseruntersuchung

**Auftraggeber:** Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten,  
Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten

**Entnahmeort:** Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten,  
Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten

**Datum der Probenahme:** 13.05.2020

**Art der Probe:** Trinkwasser

**Probenehmer:** Herr Oechler

**Probenahme im akkreditierten Bereich:**  ja  nein

**Probenehmer in das QM-System der iki GmbH eingebunden:**  ja  nein

### Nachkontrolle

Die Wasserprobe entsprach bezüglich der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der iki GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.



Amtsgericht Gießen  
HRB 9137  
USt-IdNr. DE312 574 946

Volksbank Mittelhessen eG  
IBAN DE82 5139 0000 0011 7291 00  
BIC VBMHDE5F

Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle TrinkwV  
Akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025  
Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Verfahren  
Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen

### Ergebnis der bakteriologischen Wasseruntersuchung

**Eingangsdatum:** 13.05.2020 **um:** 14.50 Uhr  
**Ansatzdatum:** 13.05.2020 **um:** 15.00 Uhr  
**Ausgangsdatum:** 15.05.2020 **um:** 12.50 Uhr  
**bearbeitet durch:** Frau Haupt / Frau Kessler

Nr.	Entnahmestelle	Probenahmeverfahren <sup>1</sup> a/b/c oder 1/2/3	Probenahmetemperatur °C	Koloniezahl 22°C KbE/ml	Koloniezahl 36°C KbE/ml	<i>E. coli</i> KbE/100 ml	Coliforme Bakterien KbE/100 ml	<i>P. aeruginosa</i> KbE/100 ml	Weitere Parameter *1/*2 KbE/100 ml
Grenzwerte TrinkwV Anlage 1 Teil 1 und Anlage 3 Teil 1		—	—	100	100	0	0	0	0/0
20-8357	Kaltwasserverteiler, T-Nr. 25001200000000000226 (10.30 Uhr)	a	12,5	3	1	0	0	0	-

<sup>1</sup> Probenahmeverfahren gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12

Tabelle 1 - Probenahme an einer Entnahmearmatur: in der Hauptverteilung „a“ / an der Entnahmearmatur „b“ / verbraucherbezogen „c“

Tabelle 2 und 3 - Probenahme an Brunnen: Grundwasser „1“ / Brunnenwasser „2“ / Wasser zum Gebrauch „3“

KbE	Koloniebildende Einheiten
na	nicht auswertbar
Koloniezahl	TrinkwV §15 Absatz 1c der TrinkwV, Änderung vom 03.01.2018
<i>E. coli</i> u. coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
<i>P. aeruginosa</i>	DIN EN ISO 16266:2008-05
*1 = Enterokokken	DIN EN 7899-2:2000-11
*2 = <i>C. perfringens</i>	DIN EN ISO 14189:2016-11

Hinweis: Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Auszugsweise Wiedergabe dieses Berichtes nur mit schriftlicher Genehmigung des Instituts für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle GmbH, Gießen.

iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Gießen

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreiskrankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
[www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

---

Unser Zeichen:  
SPS/go

Datum:  
22. April 2020

### Trinkwasser Chemische Parameter

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Proben 827170 und 827180 entsprachen bzgl. der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Mit freundlichen Grüßen

Susanne Prange-Schmidt  
Fachärztin für Hygiene und Umweltmedizin

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der IKI GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.



iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Gießen

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreiskrankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

E-Mail: info@iki-giessen.de  
www.iki-giessen.de

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

Unser Zeichen:  
JR/go

Datum:  
30. März 2020

### Beurteilung der Wasseruntersuchung

**Auftraggeber:** Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten,  
Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten

**Entnahmeort:** Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten,  
Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten

**Datum der Probenahme:** 25.03.2020

**Art der Probe:** Trinkwasser

**Probenehmer:** Herr Oechler

**Probenahme im akkreditierten Bereich:**  ja  nein

**Probenehmer in das QM-System der iki GmbH eingebunden:**  ja  nein

In der Wasserprobe mit der Labornummer 20-5196 wurden coliforme Bakterien in einer Konzentration von 1 KbE/100 ml nachgewiesen.

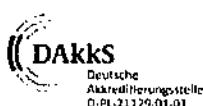
Somit entspricht diese Probe nicht den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Es wird empfohlen, die betroffene Entnahmestelle ausgiebig zu spülen und im Anschluss erneut zu untersuchen.

Die Probe mit der Labornummer 20-5195 entsprach bzgl. der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der iki GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.



Amtsgericht Gießen  
HRB 9137  
USt-IdNr. DE312 574 946

Volksbank Mittelhessen eG  
IBAN DE82 5139 0000 0011 7291 00  
BIC VBMHDE5F

Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle TrinkwV  
Akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025  
Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Verfahren  
Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen

### Ergebnis der bakteriologischen Wasseruntersuchung

Eingangsdatum: 25.03.2020 um: 15.50 Uhr  
 Ansatzdatum: 26.03.2020 um: 7.30 Uhr  
 Ausgangsdatum: 28.03.2020 um: 8.45 Uhr  
 bearbeitet durch: Fr. Jordanek / Fr. Kessler

Nr.	Entnahmestelle	Probenahmeverfahren <sup>1</sup> alb/c oder 1/2/3	Probenahmetemperatur °C	Koloniezahl 22°C KbE/ml	Koloniezahl 36°C KbE/ml	<i>E. coli</i> KbE/100 ml	Coliforme Bakterien KbE/100 ml	<i>P. aeruginosa</i> KbE/100 ml	Weitere Parameter <sup>*1/*2</sup> KbE/100 ml
Grenzwerte TrinkwV Anlage 1 Teil 1 und Anlage 3 Teil 1		--	—	100	100	0	0	0	0/0
20-5195	Rohwasser Brunnenkopf 25001200000000000224, (10.00 Uhr)	a	12,7	33	55	0	0	0	*1 / 0
20-5196	Kaltwasserverteilung 25001200000000000226, (10.50 Uhr)	a	10,1	9	13	0	1	0	*1 / 0

<sup>1</sup> Probenahmeverfahren gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12

Tabelle 1 - Probenahme an einer Entnahmearmatur: in der Hauptverteilung „a“ / an der Entnahmearmatur „b“ / verbraucherbezogen „c“  
 Tabelle 2 und 3 - Probenahme an Brunnen: Grundwasser „1“ / Brunnenwasser „2“ / Wasser zum Gebrauch „3“

KbE Koloniebildende Einheiten  
 na nicht auswertbar  
 Koloniezahl TrinkwV §15 Absatz 1c der TrinkwV, Änderung vom 03.01.2018  
*E. coli* u. coliforme Bakterien DIN EN ISO 9308-1:2017-09  
*P. aeruginosa* DIN EN ISO 16266:2008-05  
 \*1 = Enterokokken DIN EN 7899-2:2000-11  
 \*2 = *C. perfringens* DIN EN ISO 14189:2016-11

Hinweis: Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Auszugsweise Wiedergabe dieses Berichtes nur mit schriftlicher Genehmigung des Instituts für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle GmbH, Gießen.

iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Gießen

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreiskrankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
[www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

---

Unser Zeichen:  
JR/go

Datum:  
28. November 2019

### Trinkwasser Chemische Parameter

Sehr geehrte Damen und Herren,

die untersuchten Parameter in den Proben 815890 und 815900 entsprachen den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Mit freundlichen Grüßen

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der IKI GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.

iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Gießen

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreiskrankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
[www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

Unser Zeichen:  
JR/cj

Datum:  
19. November 2019

### Beurteilung der Wasseruntersuchung

**Auftraggeber:** Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten,  
Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten

**Entnahmeort:** Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten,  
Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten

**Datum der Probenahme:** 15.11.2019

**Art der Probe:** Trinkwasser

**Probenehmer:** Herr Oechler / Frau Brinkmann

**Probenahme im akkreditierten Bereich:**  ja  nein

**Probenehmer in das QM-System der iki GmbH eingebunden:**  ja  nein

Die Wasserproben entsprachen bezüglich der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der iki GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.



Amtsgericht Gießen  
HRB 9137  
USt-IdNr. DE312 574 946

Volksbank Mittelhessen eG  
IBAN DE82 5139 0000 0011 7291 00  
BIC VBMHDE5F

Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle TrinkwV  
Akkreditiertes Prüflaboratorium nach DIN EN ISO/IEC 17025  
Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Verfahren  
Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen

**Ergebnis der bakteriologischen Wasseruntersuchung**

<b>Eingangsdatum:</b>	15.11.2019	<b>um:</b>	- Uhr
<b>Ansatzdatum:</b>	15.11.2019	<b>um:</b>	15.45 Uhr
<b>Ausgangsdatum:</b>	17.11.2019	<b>um:</b>	12.40 Uhr
<b>bearbeitet durch:</b>	Frau Haupt / Frau Kessler		

Nr.	Entnahmestelle	Probenahmeverfahren <sup>1</sup> a/b/c oder 1/2/3	Probenahmetemperatur °C	Koloniezahl 22°C KbE/ml	Koloniezahl 36°C KbE/ml	<i>E. coli</i> KbE/100 ml	Coliforme Bakterien KbE/100 ml	<i>P. aeruginosa</i> KbE/100 ml	Weitere Parameter *1/*2 KbE/100 ml
Grenzwerte TrinkwV Anlage 1 Teil 1 und Anlage 3 Teil 1		—	—	100	100	0	0	0	0/0
19-26577	Hochbehälter, T-Nr. 25001200000000000225 (08.30 Uhr)	a	11,2	0	0	0	0	0	*1 / 0
19-26578	Kaltwasservert., T-Nr. 25001200000000000226 (10.00 Uhr)	a	13,0	2	0	0	0	0	*1 / 0

<sup>1</sup> Probenahmeverfahren gemäß DIN EN ISO 19458:2006-12

Tabelle 1 - Probenahme an einer Entnahmearmatur: in der Hauptverteilung „a“ / an der Entnahmearmatur „b“ / verbraucherbezogen „c“

Tabelle 2 und 3 - Probenahme an Brunnen: Grundwasser „1“ / Brunnenwasser „2“ / Wasser zum Gebrauch „3“

KbE	Koloniebildende Einheiten
na	nicht auswertbar
Koloniezahl	TrinkwV §15 Absatz 1c der TrinkwV, Änderung vom 03.01.2018
<i>E. coli</i> u. coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2017-09
<i>P. aeruginosa</i>	DIN EN ISO 16266:2008-05
*1 = Enterokokken	DIN EN 7899-2:2000-11
*2 = <i>C. perfringens</i>	DIN EN ISO 14189:2016-11

Hinweis: Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben. Auszugsweise Wiedergabe dieses Berichtes nur mit schriftlicher Genehmigung des Instituts für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle GmbH, Gießen.

iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Gießen

Gesundheitszentrum Wetterau  
Kreiskrankenhaus Schotten  
Krankenhaushygiene  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
[www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

Unser Zeichen:  
KS/go

Datum:  
11. April 2019

### Trinkwasser Chemische Parameter

Sehr geehrte Damen und Herren,

die untersuchten Parameter in den Proben 794390 und 794400 entsprachen den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Mit freundlichen Grüßen

Katrin Seiler  
M.Sc. Biogewissenschaften

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der IKI für 10 Jahre aufbewahrt.



iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Gießen

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreiskrankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

E-Mail: info@iki-giessen.de  
www.iki-giessen.de

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

Unser Zeichen:  
KS/mi

Datum:  
3. April 2019

### Beurteilung der Wasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

<b>Auftraggeber</b>	Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten, Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten	
<b>Entnahmeort</b>	Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten, Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten	<b>Datum</b> 28.03.2019
<b>Probenehmer</b>	Herr Oechler	<b>akkreditiert:</b> <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Probenart</b>	Wasser	

Die Wasserproben entsprachen bezüglich der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Katrin Seiler  
M.Sc. Biogeowissenschaften

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der iki GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.



### Ergebnis der bakteriologischen Wasseruntersuchung

Eingangsdatum:	28.03.2019	um	13.30	Uhr
Ansatzdatum:	28.03.2019	um	15.30	Uhr
Ausgangsdatum:	30.03.2019	um	12.45	Uhr
bearbeitet durch:	Frau Pfeffer / Frau Imöhl			

Nr.	Zapfstelle	Verfahren <sup>1</sup> a/b/c	Temp. °C	KZ 22°C KbE/ml	KZ 36°C KbE/ml	<i>E. coli</i> KbE/100 ml	Colif. Bakterien KbE/100 ml	<i>P. aeruginosa</i> KbE/100 ml	Weitere Parameter *1/*2 KbE/100 ml
19-5897	Rohwasser Brunnenkopf Teis-Nr. 25001200000000000224 (11.30 Uhr)	a	9,7	0	14	0	0	0	*1 / 0
19-5898	Kaltwasserverteilung Teis-Nr. 25001200000000000226 (12.30 Uhr)	a	9,1	2	22	0	0	0	*1 / 0

<sup>1</sup> Probenahmeverfahren gem. DIN EN ISO 19458:2006-12

Tab. 1: in der Hauptverteilung „a“ / an der Entnahmematur „b“ / verbraucherbezogen „c“

Tab. 2: Grundwasser „1“ / Brunnenwasser „2“ / Wasser zum Gebrauch „3“

KZ = Koloniezahl in KbE (Koloniebildende Einheiten)

*E. coli* u. coliforme Bakterien

*P. aeruginosa*

\*1 = Enterokokken

\*2 = *C. perfringens*

na = nicht auswertbar

TrinkwV (§15 Absatz 1c der TrinkwV, Änderung vom 03.01.2018)

DIN EN ISO 9308-1:2017-09

DIN EN ISO 16266:2008-05

DIN EN 7899-2:2000-11

DIN EN ISO 14189:2016-11



iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Gießen

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreis Krankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
[www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

Unser Zeichen:  
KS/go

Datum:  
31. Dezember 2018

### Beurteilung der Wasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

<b>Auftraggeber</b>	Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreis Krankenhaus Schotten, Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten	
<b>Entnahmeort</b>	Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreis Krankenhaus Schotten, Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten	<b>Datum</b> 20.12.2018
<b>Probenehmer</b>	Herr Oechler	<b>akkreditiert:</b> <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Probenart</b>	Wasser	

Die Wasserproben entsprachen bezüglich der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Katrin Seiler  
M.Sc. Biogewissenschaften

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der iki GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.



**Ergebnis der bakteriologischen Wasseruntersuchung**

Eingangsdatum:	20.12.2018	um	11.00	Uhr
Ansatzdatum:	20.12.2018	um	13.40	Uhr
Ausgangsdatum:	22.12.2018	um	11.30	Uhr
bearbeitet durch:	Fr. Gaedeke			

Nr.	Zapfstelle	Verfahren <sup>1</sup> a/b/c	Temp. °C	KZ 22°C KbE/ml	KZ 36°C KbE/ml	E. coli KbE/100 ml	Colif. Bakterien KbE/100 ml	P. aeruginosa KbE/100 ml	Weitere Parameter <sup>*1/*2</sup> KbE/100 ml
18-26742	Rohwasser, Brunnenkopf, Teis 25001200000000000224, (8.30 Uhr)	a	12,7	-	-	-	-	-	*1 / 0
18-26743	Kaltwasserverteiler, Teis 25001200000000000226, (9.00 Uhr)	a	11,5	-	-	-	-	-	*1 / 0

<sup>1</sup> Probenahmeverfahren gem. DIN EN ISO 19458:2006-12

Tab. 1: in der Hauptverteilung „a“ / an der Entnahmematur „b“ / verbraucherbezogen „c“

Tab. 2: Grundwasser „1“ / Brunnenwasser „2“ / Wasser zum Gebrauch „3“

KZ = Koloniezahl in KbE (Koloniebildende Einheiten)

E. coli u. coliforme Bakterien

P. aeruginosa

\*1 = Enterokokken

\*2 = C. perfringens

TrinkwV (§15 Absatz 1c der TrinkwV, Änderung vom 03.01.2018)

DIN EN ISO 9308-1:2017-09

DIN EN ISO 16266:2008-05

DIN EN 7899-2:2000-11

DIN EN ISO 14189:2016-11

iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Gießen

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

Gesundheitszentrum Wetterau  
Kreis Krankenhaus Schotten  
Krankenhaushygiene  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
[www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

---

Unser Zeichen:  
KS/go

Datum:  
14. November 2018

### Trinkwasser Chemische Parameter

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei übersenden wir Ihnen die Ergebnisse der chemischen Untersuchung.

Mit freundlichen Grüßen

Katrin Seiler  
M.Sc. Biogeowissenschaften

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der IKI für 10 Jahre aufbewahrt.



Amtsgerecht:  
Gießen – HRB9173  
USt-IdNr.: DE312 574 946

Volksbank Mittelhessen eG  
IBAN: DE82 5139 0000 0011 7291 00  
BIC: VBMHDE5F

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen

iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Gießen

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

Gesundheitszentrum Wetterau  
Kreiskrankenhaus Schotten  
Krankenhaushygiene  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
[www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

---

Unser Zeichen:  
KS/go

Datum:  
25. Oktober 2018

### Trinkwasser Chemische Parameter

Sehr geehrte Damen und Herren,

die untersuchten Parameter in den Proben 779270 und 779280 entsprachen den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Mit freundlichen Grüßen

Katrin Seiler  
M.Sc. Biogeowissenschaften

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der IKI für 10 Jahre aufbewahrt.

iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Gießen

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Kreiskrankenhaus Schotten  
Hygienefachkraft  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

E-Mail: info@iki-giessen.de  
www.iki-giessen.de

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

Unser Zeichen:  
JR/go

Datum:  
23. Oktober 2018

### Beurteilung der Wasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

<b>Auftraggeber</b>	Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten, Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten	
<b>Entnahmeort</b>	Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten, Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten	<b>Datum</b> 16.10.2018
<b>Probenehmer</b>	Herr Oechler	<b>akkreditiert:</b> <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Probenart</b>	Wasser	

Die Wasserproben entsprachen bezüglich der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Leitung Technischer Außendienst

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der iki GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.

**Ergebnis der bakteriologischen Wasseruntersuchung**

<b>Eingangsdatum:</b>	16.10.2018	um	14.50	<b>Uhr</b>
<b>Ansatzdatum:</b>	17.10.2018	um	7.45	<b>Uhr</b>
<b>Ausgangsdatum:</b>	19.10.2018	um	10.15	<b>Uhr</b>
<b>bearbeitet durch:</b>	Fr. Kessler			

Nr.	Zapfstelle	Verfahren <sup>1</sup> a/b/c	Temp. °C	KZ 22°C KbE/ml	KZ 36°C KbE/ml	E. coli KbE/100 ml	Colif. Bakterien KbE/100 ml	P. aeruginosa KbE/100 ml	Weitere Parameter *1/*2 KbE/100 ml
18-19755	Hochbehälter, Teis 25001200000000000225, (8.00 Uhr)	a	13,3	12	0	0	0	-	*1 / 0
18-19756	Kaltwasservert., Teis 25001200000000000226, (8.40 Uhr)	a	14,2	20	0	0	0	-	*1 / 0

<sup>1</sup> Probenahmeverfahren gem. DIN EN ISO 19458:2006-12

Tab. 1: in der Hauptverteilung „a“ / an der Entnahmematur „b“ / verbraucherbezogen „c“

Tab. 2: Grundwasser „1“ / Brunnenwasser „2“ / Wasser zum Gebrauch „3“

KZ = Koloniezahl in KbE (Koloniebildende Einheiten)

E. coli u. coliforme Bakterien

P. aeruginosa

\*1 = Enterokokken

\*2 = C. perfringens

TrinkwV (§15 Absatz 1c der TrinkwV, Änderung vom 03.01.2018)

DIN EN ISO 9308-1:2017-09

DIN EN ISO 16266:2008-05

DIN EN 7899-2:2000-11

DIN EN ISO 14189:2016-11

iki - Institut für Krankenhaushygiene  
und Infektionskontrolle GmbH

iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Giessen

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
Telefax: 0641 / 97 90 5-34

Gesundheitszentrum Wetterau  
Kreiskrankenhaus Schotten  
Krankenhaushygiene  
Wetterauer Platz 1  
63679 Schotten

E-Mail: [info@iki-giessen.de](mailto:info@iki-giessen.de)  
[www.iki-giessen.de](http://www.iki-giessen.de)

Geschäftsführer:  
PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

---

Unser Zeichen:  
JR/kw

Datum:  
16. April 2018

### Trinkwasser Chemische Parameter

Sehr geehrte Damen und Herren,

die untersuchten Parameter in den Proben 762480 und 762490 entsprachen den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Mit freundlichen Grüßen

Jana Reichel  
Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
Schwerpunkt technische Hygiene  
Befundung & Beratung

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der IKI für 10 Jahre aufbewahrt.

iki GmbH • Siemensstraße 18 • D-35394 Gießen

Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
 Kreiskrankenhaus Schotten  
 Hygienefachkraft  
 Wetterauer Platz 1  
 63679 Schotten

iki - Institut für Krankenhaushygiene  
 und Infektionskontrolle GmbH

Telefon: 0641 / 97 90 5-0  
 Telefax: 0641 / 97 90 5-34

E-Mail: info@iki-giessen.de  
 www.iki-giessen.de

Geschäftsführer:  
 PD Dr. med. Frank-Albert Pitten

Unser Zeichen:  
 JR/cs

Datum:  
 3. April 2018

### Beurteilung der Wasseruntersuchung gemäß Trinkwasserverordnung

<b>Auftraggeber</b>	Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten, Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten	
<b>Entnahmeort</b>	Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH, Kreiskrankenhaus Schotten, Wetterauer Platz 1, 63679 Schotten	<b>Datum</b> 27.03.2018
<b>Probenehmer</b>	Herr Oechler	<b>akkreditiert:</b> <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Probenart</b>	Trinkwasser	

Die Wasserproben entsprachen bezüglich der untersuchten Parameter den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in aktueller Fassung.

Jana Reichel  
 Staatlich anerkannte Gesundheitsaufseherin  
 Schwerpunkt technische Hygiene  
 Befundung & Beratung

Dieser Prüfbericht wurde freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig. Das unterschriebene Original in Papierform wird im Archiv der iki GmbH für 10 Jahre aufbewahrt.



Amtsgericht:  
 Gießen – HR89173  
 USt-IdNr.: DE312 574 946

Volksbank Mittelhessen eG  
 IBAN: DE82 5139 0000 0011 7291 00  
 BIC: VBMHDE33

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen



**Ergebnis der bakteriologischen Wasseruntersuchung**

Eingangsdatum:	27.03.2018	um	12.45	Uhr
Ansatzdatum:	28.03.2018	um	8.10	Uhr
Ausgangsdatum:	30.03.2018	um	8.15	Uhr
bearbeitet durch:	Frau Josten / Frau Kessler			

Nr.	Zapfstelle	Verfahren <sup>1</sup> a/b/c	Temp. °C	KZ 22°C KbE/ml	KZ 36°C KbE/ml	E. coli KbE/100 ml	Colif. Bakterien KbE/100 ml	P. aeruginosa KbE/100 ml	Weitere Parameter *1/*2 KbE/100 ml
18-5202	Rohwasser Brunnenkopf TEIS-Nr. 25001200000000000224 (10.30 Uhr)	a	12,9	0	0	0	0	0	*2 / 0
18-5203	Trinkwasser Hauptverteiler TEIS-Nr. 25001200000000000226 (11.45 Uhr)	a	8,8	3	0	0	0	0	*2 / 0

<sup>1</sup> Probenahmeverfahren gem. DIN EN ISO 19458:2006-12

Tab. 1: in der Hauptverteilung „a“ / an der Entnahmearmatur „b“ / verbraucherbezogen „c“

Tab. 2: Grundwasser „1“ / Brunnenwasser „2“ / Wasser zum Gebrauch „3“

KZ = Koloniezahl in KbE (Koloniebildende Einheiten)

E. coli u. coliforme Bakterien

P. aeruginosa

\*1 = Enterokokken

\*2 = C. perfringens

TrinkwV (§15 Absatz 1c der TrinkwV, Änderung vom 03.01.2018)

DIN EN ISO 9308-1:2017-09

DIN EN ISO 16266:2008-05

DIN EN 7899-2:2000-11

DIN EN ISO 14189:2016-11

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
25.11.22	44395	723	41,60	aus	18.11.22 fehlt?	Bloß
01.12.22	44632	237	53,80	ein		ll. ca
29.12.22	44938	306	40,0	aus		Siedler
23.12.22	45655	717	40,4	aus	16.12.22 fehlt	Bloß
30.12.22	45988	333	53,5	ein		Sied

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
07.10	42083	271	40.0	aus		<i>[Signature]</i>
14.10	42418	335	40,3	aus		<i>[Signature]</i>
21.10	42715	297	536	ein		Schaller
28.10	43038	323	41,4	aus		Schaller
04.11	<del>43038</del> 43367	329	53,4	ein		<i>[Signature]</i>
11.11	43672	305	40,	aus		Schaller
18.11	44056	384				Schaller

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich







Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
12.08.22	39 260	385	40,50 m	aus		<i>[Signature]</i>
19.8.22	39628	368	52,3 m	ein		<i>[Signature]</i>
2.09.22	40340	712	40,20 m	aus	eine Wechtechnik gemessen	Bloß
09.09.22	40676	336	54,0 m	ein		<i>[Signature]</i>
16.09.22	41040	364	<del>52,0 m</del> 53,7 m	ein		<i>[Signature]</i>
23.09.22	41447	407	53,6 m	ein		<i>[Signature]</i>
30.09.22	41812	365	53,5 m	ein		<i>[Signature]</i>

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

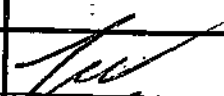
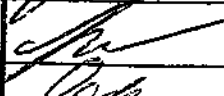
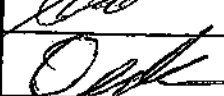
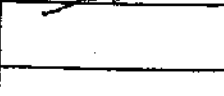
Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
1.07.22	36986,5	362,5	x x	x x		
08.07.22	37349	362,5	40,20m	aus		
15.07.22	37763	414	53,7 m	ein		
22.7.22	38160	397	54,3 m	ein		
29.7.22	38520	360	55,7	ein		
5.08.22	38875	355	57,60	ein		

### Messungen monatlich


Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
3.6.22	35436	353	53,7	ein	io	
10.6.22	35828	393	50,2	ein	io	
17.6.22	36276	447	54,5	ein	io	
24.06.22	36624	348	52,10	ein	io	

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
3.6.22	35436		53,7			

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
06.05.22	33835	447	53,60 m	ein	io	<i>Seb</i>
13.05.22	34278	443	53,40 m	ein	io	<i>Seb</i>
20.05.22	34711	443	54,20 m	ein	io	<i>Seb</i>
27.05.22	35083	372	53,1 m	ein	io	<i>Seb</i>

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
31.05.22	35265	1430	53,0 m	ein	io	<i>Seb</i>

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
01.04.22	31 913	377	53,7	ein	io	Jedl
08.04.22	32 297	384	47,10	aus	io	Out
15.04.22	32 658	361	51,30	ein	io	Out
22.04.22	32 998	340	39,70	aus	io	Jedl
28.04.22	33 388	390	39,80	aus	io	Out

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
6.5.22	33 835	1852				



## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser In m³	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
25.02.22	30044					
04.03.22	30364	320	53,20	ein	io	<i>[Signature]</i>
11.03.22	30707	343	39,90	aus	io	<i>[Signature]</i>
18.03.22	31225	518	49,50 m	ein	io	<i>[Signature]</i>
25.03.22	31536	311	53,7 m	ein	io	<i>[Signature]</i>
01.04.22	31913	377	53,7 m	ein	io	<i>[Signature]</i>



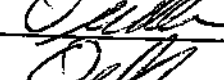


12.3.22  
Undüchbr  
Tennis-  
platz

### Messungen monatlich


Datum	Stand Wassermesser In m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
	30044					
01.04.22	31913	1869				

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
28.01.22	28738	408	6,1	aus	10	
04.02.22	29076	338	43	Ein	10	
11.02.22	29374	298	41,80	aus	i.O	
18.02.22	29719	345	53,70	ein	i.O	
25.02.22	30044	325	53,20	ein	i.O	

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
28.01.22	28738					
25.02.22	30044	1306	41,80	aus	i.O	

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

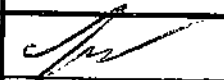



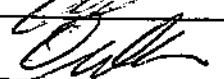

Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
30.12.21	27282					
07.01.22	27633	351	53,10	ein	i.O.	<i>Otk</i>
14.01.22	27943	310	40,1	aus	Chlorung abbauen	<i>ga</i>
21.01.22	28329	386	41,2	aus	i.O.	<i>ga</i>
28.01.22	28738	409	41	aus	i.O.	<i>ga</i>

### Messungen monatlich

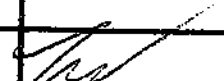
Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
30.12.21	27282		41,1			
28.01.22	28738	1456	41	aus	i.O.	<i>ga</i>

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
26.11.21	25567	480	40,9	ein		
3.12.21	25890	323	40,6	aus		
10.12.21	26282	382	40,8	ein		
17.12.21	26719	437	43,2	ein		
23.12.21	26981	262	55	ein		
30.12.21	27282	301	41,10	aus		

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
26.11.21	25567		40,9	ein		
30.12.21	27282	1715				

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
29.10.21	24 152					
05.11.21	24 572	370	53,70 m	<del>aus</del> aus		<i>Out</i>
12.11.21	24 850	378	52,10 m	aus		<i>Out</i>
19.11.21	25 177	327	53,70 m	ein		<i>Out</i>
26.11.21	25 567	490	40,90 m	ein		<i>Out</i>
3.12.21	25 850	323	40,6 m	aus		<i>Out</i>

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
29.10.21	24 152					
3.12.21	25 850	1738		aus		<i>JW</i>

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
01.10.21	22665					
08.10.21	23078	413	42,30 m	aus		<i>Out</i>
18.10.21	23618 (+3Tage)	540	52,80 m	ein		<i>Out</i>
27.10.21	23777	159	39,90 m	aus		<i>Out</i>
29.10.21	24152	375	53,70 m	ein		<i>Out</i>

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
01.10.21	22665	1487	42,30	aus		<i>OK</i>
29.10.21	24152					

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
27.8.21	20897					
3.9.21	21264	367	41,30	aus	/	<i>Heid</i>
10.09.21	21639	375	42,10	aus	-	<i>Heid</i>
17.09.21	22015	376	53,10	ein	-	<i>Heid</i>
24.09.21	22323	308	41,20 <sup>m</sup>	aus	-	<i>Heid</i>
1.10.21	22665	342	53,60	ein	-	<i>Heid</i>

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
1.9.21	21162		40	aus		<i>Heid</i>
1.10.21	22665	1503				

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
30.07.21	19414					
06.08.21	19781	367	40,10	aus	i.O	<i>[Signature]</i>
13.8.21	20116	335	53,20	ein	i.O	<i>[Signature]</i>
20.08.21	20472	356	52,40	ein	i.O	<i>[Signature]</i>
27.08.21	20897	425	53,70	ein	i.O	<i>[Signature]</i>
1.9.21	21163					

Hochbehälter gereinigt

Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
30.7.21	19414					
1.9.21	21163	1749	40,00	aus	/	<i>[Signature]</i>



## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
1.7.20	17808					
2.7.20	17872	499	53,40	ein	i.O.	<i>Keller</i>
09.07.21	18271	399	52,10	ein	i.O.	<i>Oll</i>
16.07.21	18661	390	42,00	aus	i.O.	<i>Oll</i>
23.07.21	19030	369	48,80	ein	i.O.	<i>Oll</i>
30.07.21	19414	384	40,40	aus	i.O.	<i>Oll</i>

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
01.07.21	17808					
30.07.21	19414	1606	40,40	aus	i.O.	<i>Oll</i>

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
28.5.21	15847					
4.6.21	16248	401	4160	ein	i.O.	<i>[Signature]</i>
11.6.21	16608	360	5370	ein	i.O.	<i>[Signature]</i>
18.6.21	16970	362	4110	aus	i.O.	<i>[Signature]</i>
25.6.21	17373	403	5320	ein	i.O.	<i>[Signature]</i>
2.7.21	<del>21165</del> 17872	499	5340	ein	i.O.	<i>[Signature]</i>

Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
<del>23.5.21</del>	1620 / 16093					
27.21	1720 / 17808	1715	40	aus	i.O.	<i>[Signature]</i>

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
30.04.21	14437					
07.05.21	14839	402	53,70	ein	i.O	<i>[Signature]</i>
14.05.21	15211	372	39,70	aus	i.O	<i>[Signature]</i>
21.05.21	15529	318	43,10	ein	i.O	<i>[Signature]</i>
28.05.21	15847	318	42,50	ein	i.O	<i>[Signature]</i>

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
30.4.21	14437					
1.6.21	16093	1656	39,10	aus		<i>[Signature]</i>

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser In m³	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
01.04.21	12875					
9.4.21	<del>2072</del> 13279	404	41,10	aus	1.0	<i>[Signature]</i>
16.04.21	13643	364	53,60	ein	1.0	<i>[Signature]</i>
23.04.21	14013	370	40,20	ein	1.0	<i>[Signature]</i>
30.04.21	14437	424	40,20	ein	1.0	<i>[Signature]</i>

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser In m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
01.04.21	12875					
30.04.21	14437	1562	41,10	aus		<i>[Signature]</i>

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
26.02.21	11081					
05.03.21	11464	383	39,80	aus	i.o.	<i>Oll</i>
12.3.21	11724	320	53,60	ein	i.o.	<i>Küster</i>
19.3.21	12 <del>579</del> 154	370	53,60	ein	i.o.	<i>Küster</i>
26.3.21	12579	425	53,70	ein	i.o.	<i>Küster</i>
01.04.21	12875	296	40,00	aus	i.o.	<i>Oll</i>

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
26.2.21	11081					
01.04.21	12875	1794	40,00	aus		<i>Oll</i>

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
29.01.21	9631					
05.02.21	9994	363	51,80	ein	i.O.	<i>Quelle</i>
12.2.21	10380	386	52,10	ein	i.O.	<i>Quelle</i>
19.2.21	10740	360	39,80	aus	i.O.	<i>Quelle</i>
26.2.21	11081	341	53,50	ein	i.O.	<i>Quelle</i>

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
<del>1.2.21</del>						
<del>29.1.21</del>	9797					
26.02.21	11081	1284	53,50	ein		<i>Quelle</i>

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser In m <sup>3</sup>	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
01.01.21	8370					
08.01.21	8677	307	54,10	ein	i.O.	<i>[Signature]</i>
15.01.21	8985	308	53,70	ein	i.O.	<i>[Signature]</i>
29.1.21	9631	646	52,10	ein	i.O.	<i>[Signature]</i>

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser In m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
1.1.21	8370					
<del>29.1.21</del>	9797	1427	42,10	aus	—	<i>[Signature]</i>
1.2.21						

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
27.11.20	6626					
4.12.20	6956	330	53,20	ein	i.O.	<i>Heck</i>
11.12.20	7291	335	39,80	aus	i.O.	<i>Heck</i>
18.12.20	7639	348	41,10	ein	i.O.	<i>Heck</i>
25.12.20	8063	428*	40,60	aus	i.O.	<i>Heck</i>
01.01.21	8370	307	41,80	aus	i.O.	<i>Heck</i>

\*Wasserrohrbruch am 23./24.12.20

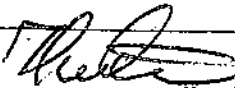



### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
1.12.20	6828	1542				
01.01.21	8370		41,80	aus	i.O.	<i>Heck</i>




## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich


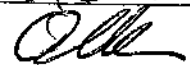

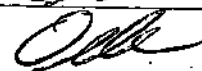
Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
30.10.20	5380					
6.11.20	5670	290	53,10	ein	1.0	
13.11.20	5995	325	52,20	ein	1.0	
20.11.20	6356	361	53,80	ein	1.0	
27.11.20	6626	270	53,40	ein	1.0	

### Messungen monatlich


Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
30.10.20	5380	1448				
1.12.20	6828		40,30	aus		

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

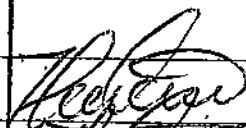



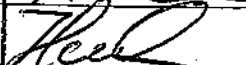
Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
2.10.20	4059					
9.10.20	4374	315	53,90	ein	i.O.	
16.10.20	4694	320	52,60	ein	i.O.	
23.10.20	5057	363	51,80	ein	i.O.	
30.10.20	5380	323	42,10	aus	i.O.	

### Messungen monatlich

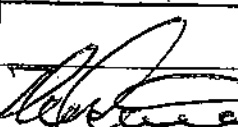
Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
30.9.20	3958					
30.10.20	5380	1422	42,10	aus	i.O.	

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich





Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
28.8.20	2059					
4.9.20	2488	429	5380	ein	i.O.	
11.9.20	2932	444	5340	ein	i.O.	
18.09.20	3337	405	41,10	aus	i.O.	
25.9.20	3720	383	5370	ein	i.O.	
2.10.20	4059	339	4460	aus	i.O.	

### Messungen monatlich


Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
1.9.20	2343					
30.9.20	3958	1615	4160	aus	i.O.	

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
31.7.20	562					
7.8.20	944	382	55,50	ein	i.O.	
14.8.20	1351	407	40,20	aus	i.O.	
21.08.20	1706	355	51,10	ein	i.O.	
28.8.20	2059	353	54,10	ein	i.O.	

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
31.7.20	562					
31.8.20	2343	1781	40,20	aus	i.O.	

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
26.06.20	834145		53,10	ein ↓	i.o.	<i>Oelk</i>
03.07.20	834495	350	↓			<i>Oelk</i>
10.7.20	834915	420	51,80	ein	i.o.	<i>Keller</i>
17.7.20	<del>834495</del> 5290	375	39,70	aus	i.o.	<i>Keller</i>
24.07.20	217 ↑	341	57,20	ein	i.o.	<i>Oelk</i>
31.7.20	562	345	52,60	ein	i.o.	<i>Keller</i>

am 20.07.20 neuen Zähler eingesetzt Oecler  
Blöß

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
31.7.20	834495					
31.7.20	562 ↓	1831	40,10	aus		<i>Keller</i>

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
29.05.20	832565					
05.06.20	832940	375	51,10	ein	i.O	<i>Oll</i>
12.6.20	833354	414	52,30	ein	i.O	<i>Kee</i>
19.06.20	833729	425	51,80	ein	i.O	<i>Oll</i>
26.06.20	834145	416	44,80	aus	i.O	<i>Oll</i>

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
29.5.20	832565					
26.06.20	834145	1580	41,10	aus		<i>Oll</i>

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

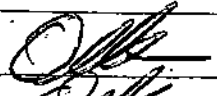
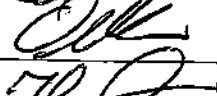
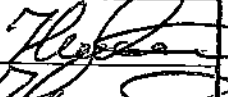
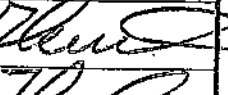
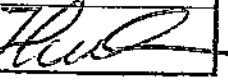
Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
30.04.20	831009					
08.05.20	831422	413	53,20 m	ein	-	<i>Off</i>
15.5.20	831840	418	57,70 m	ein	/	<i>Off</i>
22.05.20	832205	365	45,10 m	aus	-	<i>Off</i>
29.05.20	832565	360	52,40 m	ein	-	<i>Off</i>

### Messungen monatlich


Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
29.05.20	832565	<del>44556</del>				
30.04.20	831009	1556			1.0	<i>Off</i>

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
27.03.20	829 494					
03.04.20	829 740	246	45,70	aus	i.O	
09.04.20	8299 43	203	47,10	aus	i.O	
17.4.20	830354	411	54,70	ein	i.O.	
24.4.20	830697	343	44,10	aus	i.O	
30.4.20	831009	312	53,60	ein	i.O	

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
27.3.20	829494					
30.4.20	831009	1515			i.O	



## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
28.02.20	828 111					
06.03.20	828 443	332	53,10 m	ein	i.O	<i>Olle</i>
13.03.20	828 793	350	52,40 m	ein	i.O	<i>Olle</i>
20.03.20	829 149	356	42,10 m	aus	i.O	<i>Olle</i>
27.03.20	829 494	345	52,80 m	ein	i.O	<i>Olle</i>

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
28.02.20	828 111					
27.03.20	829 494	1383	42,10 m	aus	i.O	<i>Olle</i>

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
1.2.20	826573			49 m <sup>3</sup> aus		
07.02.20	826986	413	53,40	ein	i.0	<i>Ob</i>
14.02.20	827422	436	53,70	ein	110	<i>Ob</i>
21.2.20	827827	405	3980	aus	i.0	<i>Ob</i>
28.02.20	828111	284	53,60	ein	i.0	<i>Ob</i>

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
1.2.20	826573					
28.02.20	828111	1538	49,10	aus	i.0	<i>Ob</i>

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
03.01.20	82 51 24					
10.01.20	82 54 65	341	51,40	ein	-	<i>[Signature]</i>
17.01.20	82 58 30	365	53,60	ein	i.O.	<i>[Signature]</i>
24.1.20	82 61 77	347	48,10	aus	i.O.	<i>[Signature]</i>
1.2.20	82 65 73	396	49,00	aus	i.O.	<i>[Signature]</i>

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
31.20	82 51 24		40 m	aus	i.O.	<i>[Signature]</i>
1.2.20	82 65 73	1449	49,00 m	aus	i.O.	<i>[Signature]</i>

( ( ) )

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
29.11.19	823 474					
06.12.19	823 789	315	53,10	aus	-	<i>Oll</i>
13.12.19	824 105	316	44,60	ein	-	<i>Oll</i>
20.12.19	824 483	378	40,0	aus	-	<i>Oll</i>
27.12.19	82 47 83	300	50,80	ein	-	<i>Oll</i>
03.01.20	825 124	341	57,60	aus	-	<i>Oll</i>

Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
29.11.19	82 34 74					
03.01.20	82 5 124	1650	40,	aus		<i>Oll</i>



## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser In m <sup>3</sup>	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
30.9.19	819840					
4.10.19	820078	238	5380	ein	-	<i>[Signature]</i>
11.10.19	820454	376	5360	ein	-	<i>[Signature]</i>
18.10.19	820903	449	4120	aus	-	<i>[Signature]</i>
25.10.19	821477	574*	5390	ein	-	<i>[Signature]</i>
1.11.19	821873	396	5180	ein	-	<i>[Signature]</i>

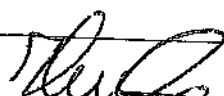

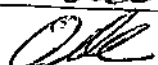


\* Reinigung Wasserkammer, Hochbehälter

Messungen monatlich


Datum	Stand Wassermesser In m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
30.9.19	819840	1637				
1.11.19	821873		4160	aus	-	<i>[Signature]</i>

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
30.8.19	817925					
6.9.19	818335	410	54,60	ein	Spülung	
13.9.19	818770	435	54,70	ein		
20.09.19	819250	480	45,80	ein		
27.09.19	819678	428	46,10	ein		
30.9.19	819840	162	46,50	ein		

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
30.8.19	817925					
30.9.19	819840	1915	40,30	aus		

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
02.08.19	816359					
09.08.19	816769	410	53,90	ein	i.O.	<i>Old</i>
16.08.19	817113	344	53,70	ein	i.O.	<i>Old</i>
23.08.19	817460	347	53,70	ein	i.O.	<i>Old</i>
30.08.19	817925	465	54,70	ein	i.O.	<i>Old</i>

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
22.19	816359					
30.8.19	817925	1566	4040	aus		<i>Old</i>



## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
1.7.19	814553					
05.07.19	814780	395	53,60	ein	i.O.	<i>Osk</i>
12.07.19	815198	418	40,10	aus	i.O.	<i>Osk</i>
19.07.19	815567	369	40,30	aus	i.O.	<i>Osk</i>
26.07.19	815959	392	40,30	aus	i.O.	<i>Osk</i>
02.08.19	816359	400	53,10	ein	i.O.	<i>Osk</i>

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
01.07.19	814553		40,30	aus	i.O.	<i>Osk</i>
02.08.19	816359	1806				

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich


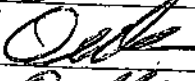


Datum	Stand Wassermesser In m³	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
31.05.19	813 011		53,60	ein		
07.06.19	813 346	335	53,90	ein	i.O.	<i>Offen</i>
14.6.19	813 649	303	54,50	ein	i.O.	<i>Küster</i>
21.6.19	814 034	385	53,70	ein	i.O.	<i>Thier</i>
28.6.19	814385	351	53,50	ein		
1.7.19	814553	168				

### Messungen monatlich

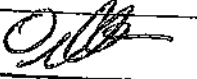
Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
31.5.19	813011	1542	53,60	aus	i.O.	<i>Offen</i>
1.7.19	814553					

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

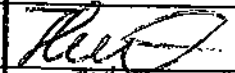




Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
03.05.19	811528	343	52,80	ein	i.O	
10.05.19	811915	387	51,90	ein	i.O	
16.05.19	812170	255	43,80	aus	i.O	
24.05.19						
31.05.19	813011	841	54,10	ein	i.O	

### Messungen monatlich


Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
03.05.19	811528					
31.05.19	813011	1483	42,10	aus	i.O	

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
1.4.19	809992					
5.4.19	810201	209	52,10	ein	i.O	
12.04.19	810589	388	53,60	ein	i.O	
18.04.19	810847	258	52,10	ein	u.O	
26.4.19	811185	338	53,10	ein	i.O	
03.05.19	811528	343	52,80	ein	i.O	

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
31.04.19	809992					
03.05.19	811528	1536	43,10	aus	i.O	

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich




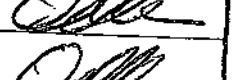
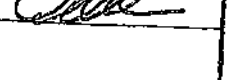
Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
01.03.19	80 84 71					
08.03.19	80 88 71	400	50,10	ein	i.O.	<i>[Signature]</i>
15.03.19	80 92 20	349	40,10	aus	i.O.	<i>[Signature]</i>
22.03.19	80 95 62	342	54,20	ein	i.O.	<i>[Signature]</i>
29.03.19	80 98 96	334	39,90	aus	i.O.	<i>[Signature]</i>
1.4.19	80 99 92	96	42,00	aus	i.O.	<i>[Signature]</i>

### Messungen monatlich

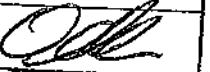
Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
1.3.19	80 84 71					
1.4.19	80 99 92	1521	42,00	aus	i.O.	<i>[Signature]</i>

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
1.2.19	807026		52,80 m	ein	/	
8.2.19	807391	365	51 m	ein	/	
18.02.19	807756	365	51,70	ein	i.O.	
22.02.19	808132	376	43,10	aus	i.O.	
01.03.19	808477	339	42,10	aus	i.O.	

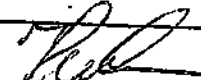




### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
01.02.19	807026					
01.03.19	808477	1445	42,10	aus	i.O.	

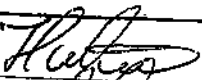

(4) (F)

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
28.12.18	805444		40,10	aus	i.O.	
09.01.19	805746	302	50,40	ein	i.O.	
16.01.19	806033	287	53,70	ein	i.O.	
12.1.19	806375	342				
25.01.19	806719	339	50,80	ein	i.O.	
1.2.19	807026	312	52,80	ein	i.O.	

Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
28.12.19	805444		40,10	aus	i.O.	
1.2.19	807026	1582	✓		i.O.	

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

An Freer Loch  
27.5.19

Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
3.12.18	80 4385					
7.12.18	80 4571	186	52,80	ein	/	<i>[Signature]</i>
14.12.18	80 4902	331	41,10	aus	-	<i>[Signature]</i>
21.12.18	805 217	315	51,20	ein	1.0	<i>[Signature]</i>
28.12.18	805 444	227	40,10	aus	1.0	<i>[Signature]</i>

Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
3.12.18	80 4385					
28.12.18	805 444	1059	40,10	aus		<i>[Signature]</i>

Jahresfördermenge 2018 17598 m<sup>3</sup>



## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich





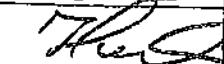
Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
2.11.18	802975					
09.11.18	802319	344	52,10	ein	i.O.	<i>Ost</i>
16.11.18	803664	345	40,10	aus	i.O.	<i>Ost</i>
23.11.18	803967	303	52,60	ein	i.O.	<i>Ost</i>
3.12.18	804385	418	52,20	ein	i.O.	<i>Kel</i>

### Messungen monatlich


Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
2.11.18	802975					
3.12.18	804385	1410	52,20	ein	-	<i>Kel</i>

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich






Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
30.09.18	801325					
05.10.18	801599	274	53,70	ein	i.O.	
12.10.18	802015	416	53,60	ein	Hochbehälter gereinigt i.O.	
19.10.18	802309	293	39,80	aus	i.O.	
26.10.18	802657	349	53,60	ein	i.O.	
2.11.18	802975	318	52,10	ein	i.O.	

### Messungen monatlich


Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
30.9.18	801325					
2.11.18	802975	1650	52 52,10	aus ein	i.O.	

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
31.08.18	799902					
7.9.18	800291	389	53,60	ein	i.O	
14.09.18	800617	326	53,60	ein	i.O	
21.09.18	800898	281	40,20	aus	i.O	
28.09.18	801247	349	47,00	aus	i.O	
30.09.18	801325	78	40,30	aus	i.O	

Messungen monatlich






Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
31.08.18	799902					
30.09.18	801325	1423	40,30	aus	i.O	






## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
30.05.18	795107					
01.06.18	795220	113	51,80	ein	1.0	
08.06.18	795565	345	40,10	aus	1.0	
15.06.18	795916	351	51,60	ein	1.0	
22.6.18	796337	421	50,50	aus	1.0	
29.06.18	796744	407	53,60	ein	1.0	





### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
1.6.18	795220					
1.9.18	796744	1524	40,10	aus	1.0	




## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchentl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
29.03.18	79 19 15					
06.04.18	79 22 10	295	40,10	aus	i.O	
13.04.18	79 25 47	337	50,70 m	ein	i.O	
20.04.18	79 29 65	418	50,90 m	ein	i.O	
27.04.18	79 34 12	447	51,20 m	ein	i.O	



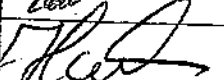

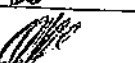

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
29.03.18	79 19 15					
27.04.18	79 34 12	1497	40,10	aus	i.O	

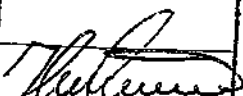


## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
31.01.18	789305		50,40	ein	1.0	
02.02.18	789393	88	50,60	ein	1.0	
9.2.18	789402	309	50,40	ein	1.0	
16.02.18	790028	326	50,20	ein	1.0	
23.02.18	790307	279	49,60	aus	1.0	
28.2.18	790536	229	50,30	ein	1.0	

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m³	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
31.01.18	789305					
28.2.18	790536	1231	41,50	aus	1.0	

## Betriebszustand der Wasserversorgungsanlage

### Messungen wöchentlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Wöchendl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand der Pumpe ein	Bemerkung	Unterschrift
31.12.17	787846					
15.01.18	788051	205	40,70	aus	1.0	
17.01.18	788407	356	40,50	aus	1.0	
19.01.18	788780	373	40,80	ein	1.0	
26.01.18	789090	310	50,20	ein	1.0	
31.01.18	789305	215	50,40	ein	1.0	

### Messungen monatlich

Datum	Stand Wassermesser in m <sup>3</sup>	Monatl. Verbrauch	Wasserspiegel Oberkante Brunnenkopf	Betriebszustand aus lange Förderpause	Bemerkung	Unterschrift
31.12.17	787846	1459	40,50	aus		
31.01.18	789305					

Jahresfördermenge 17598 m<sup>3</sup> 2018

## **Förderzeiten**

Die Förderpumpen werden über Schwimmerschalter angesteuert.

Die Laufzeit der Förderpumpe beträgt ca. 9 Stunden am Tag.

## Verlust Berechnung

	<b>Betriebstunden Förderpumpe Stunden</b>	<b>Fördermenge Förderpumpe 6,3m³</b>	<b>Abgelesene Wassermenge Zählerstand m³</b>	<b>Differenz m³</b>	<b>Verluste in % berechnet</b>	
2018	3089	19461	17598	1863	9,72%	
2019	3566	22466	19493	2973	13,23%	
2020	3365	21199	18686	2513	11,84%	
2021	3404	21445	19210	2235	10,42%	
2022	3581	22560	18556	4004	17,71%	

## Koch, Alexandra (RPGI)

---

**Von:** Pirl, Peter <peter.pirl@gz-wetterau.de>  
**Gesendet:** Montag, 27. Februar 2023 08:01  
**An:** Koch, Alexandra (RPGI)  
**Cc:** Bulut, Ali; Appel, Markus; Ankersen, René  
**Betreff:** Bezugnahme auf ihr Schreiben  
**Anlagen:** PKt. 2.5.pdf; Pkt. 1.7.pdf;  
Übersichtsplan\_Grundstücke\_Kliniken\_des\_Wetteraukreises.pdf;  
doc14302420230224122501.pdf

Sehr geehrte Frau Koch,

in Auftrag von Herrn Appel schicke ich ihnen die Unterlagen, Bezugnahme auf ihr Schreiben.

Unter Punkt 1.16. berechneten Verluste, kommen daher, dass hier die Pumpenleistung von 6,2m<sup>3</sup>/h genommen wurde.

Es sind aber nur 5,2m<sup>3</sup>/h ( gemessen über einen Wasserzähler ), des Weiteren wird der Hochbehälter einmal die Woche

Ausgiebig gespült ( wird nicht gemessen ).

Mit Freundliche Grüßen

Peter Pirl

Peter Pirl

Hochwaldkrankenhaus Bad Nauheim  
Chaumontplatz 1  
61231 Bad Nauheim  
Telefon: 06032 - 7021270  
Telefax:

E-Mail: [peter.pirl@gz-wetterau.de](mailto:peter.pirl@gz-wetterau.de)  
Internet: [www.gz-wetterau.de](http://www.gz-wetterau.de)



Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH  
Hochwaldkrankenhaus Bad Nauheim  
Bürgerhospital Friedberg  
Kreiskrankenhaus Schotten  
Schlossbergklinik Gedern  
Chaumontplatz 1  
61231 Bad Nauheim

Geschäftsführer: Dr. Dirk M. Fellermann  
Aufsichtsratsvorsitzender: Jan Weckler  
Vorsitzender der Gesellschafterversammlung: Jan Weckler

Amtsgericht Friedberg, HRB-Nr. 6510

**Pflichtinformation gemäß Art. 13 DSGVO**

Im Falle des Erstkontakts per E-Mail sind wir gemäß Art. 12, 13 DSGVO verpflichtet, Ihnen die datenschutzrechtlichen [Pflichtinformationen](#) zur Verfügung zu stellen.

Diese Information ist ausschließlich für den Adressaten bestimmt und kann vertrauliche oder gesetzlich geschützte Informationen enthalten. Wenn Sie nicht der bestimmungsgemäße Adressat sind, unterrichten Sie bitte den Absender und vernichten Sie diese Mail. Anderen als dem bestimmungsgemäßen Adressaten ist es untersagt, diese E-Mail zu lesen, zu speichern, weiterzuleiten oder ihren Inhalt auf welche Weise auch immer zu verwenden. Wir verwenden aktuelle Virenschutzprogramme. Für Schäden, die dem Empfänger gleichwohl durch von uns zugesandte mit Viren befallene E-Mails entstehen, schliessen wir jede Haftung aus.

The information contained in this e-mail is intended only for its addressee and may contain confidential and/or privileged information. If the reader of this e-mail is not the intended recipient, you are hereby notified that reading, saving, distribution or use of the content of this e-mail in any way is prohibited. If you have received this e-mail in error, please notify the sender and delete the e-mail. We use updated antivirus protection software. We do not accept any responsibility for damages caused anyhow by viruses transmitted via e-mail.

Grundwasser-Schutzgebiet

Kreis Krankenhaus Schotten

- Brunnen / Fassungsbereich
- engere Schutzzone (Zone II)
- weitere Schutzzone (Zone III)

Maßstab 1: 25.000

TK 25 Mtbl. 5420 Schotten

Vervielfältigungsnummer 03-1-202

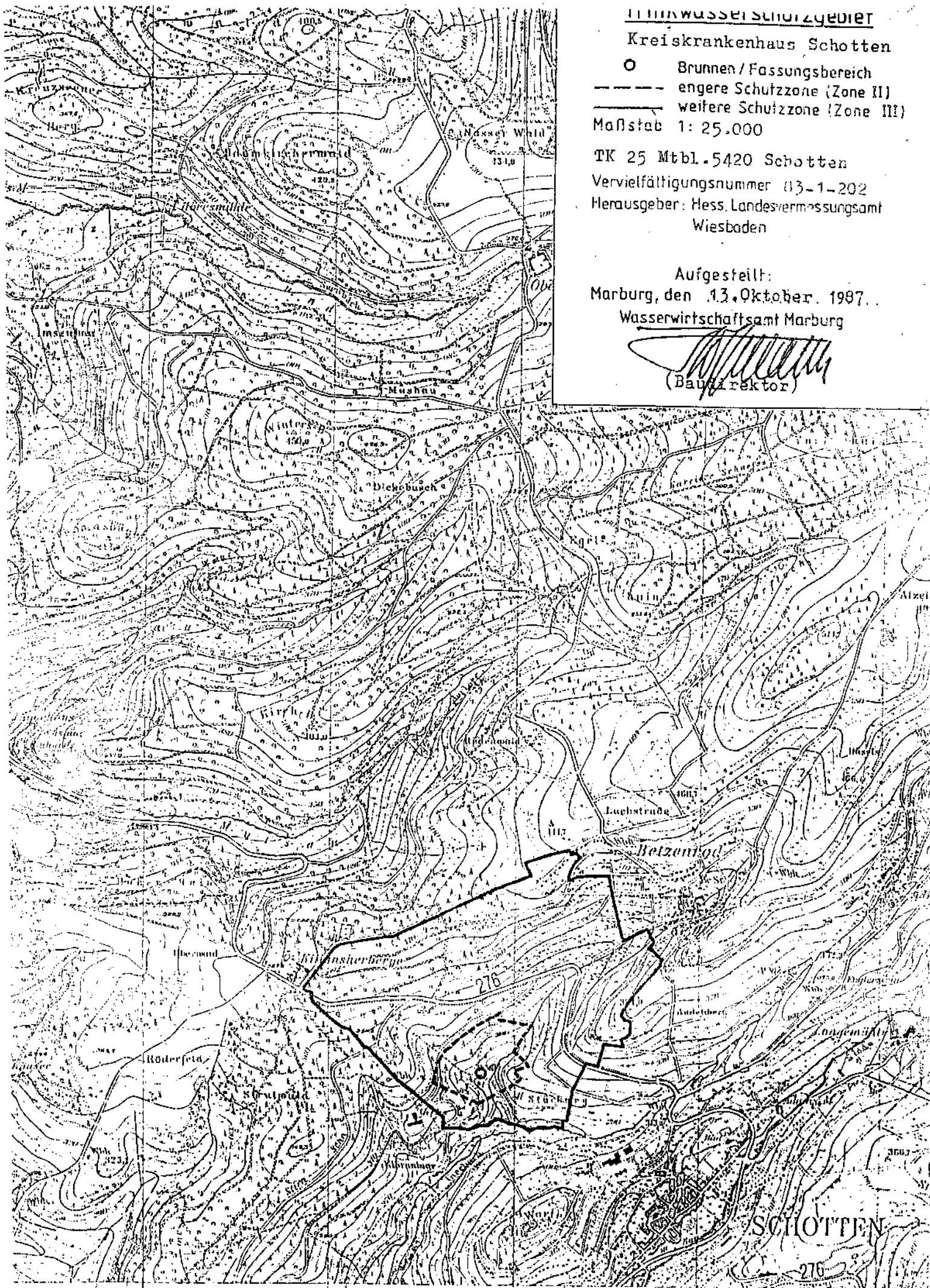
Herausgeber: Hess. Landesvermessungsamt  
Wiesbaden

Aufgestellt:

Marburg, den 13. Oktober 1997.

Wasserwirtschaftsamt Marburg

  
(Bauleitungsreferent)



## Ausdruck aller Flurstücke einer Person

### Person

Name	Vorname	Straße	PLZ	Ort	Geb.Dat.	Geb.Name
------	---------	--------	-----	-----	----------	----------

### Bemerkung

Wetteraukreis Fachdienst 4.2-Landwirtschaft	Europaplatz 1	61169	Friedberg
---	---------------	-------	-----------

### Flurstücke

Gemarkung	Gmk-Nr	Flur	Flurstück	Str./Lage	Fläche [m²]
Buchungsbezirk	Buchungsbez-Nr	Gb-Blatt	Gst.Nr	Namens-Nr	Anteil
Schotten	2784	19	30	Stöck	1231
Schotten		002499	3	0002.00.00.00.00	
Schotten	2784	18	14	Trimbacher Triescher	6210
Schotten		002499	2	0002.00.00.00.00	
Schotten	2784	19	18/1	Trimbacher Triescher	6862
Schotten		002499	4	0002.00.00.00.00	
Schotten	2784	19	18/18	Trimbacher Triescher	381
Schotten		002499	20	0002.00.00.00.00	
Schotten	2784	19	18/2	Trimbacher Triescher	100
Schotten		002499	5	0002.00.00.00.00	
Schotten	2784	19	18/6	Wetterauer Platz	3553
Schotten		002499	8	0002.00.00.00.00	
Schotten	2784	19	18/7	Wetterauer Platz 2	3139
Schotten		002499	21	0002.00.00.00.00	

### Alle Personen der Grundbuchblätter

Buchungsbezirk:	Schotten	Buchungsbez-Nr:	2784	Grundbuchblatt:	002499
				Buchungsart:	Grundstück

### Personen:

Name	Vorname	Straße	PLZ	Ort	Namens-Nr	Anteil
------	---------	--------	-----	-----	-----------	--------

### Bemerkung

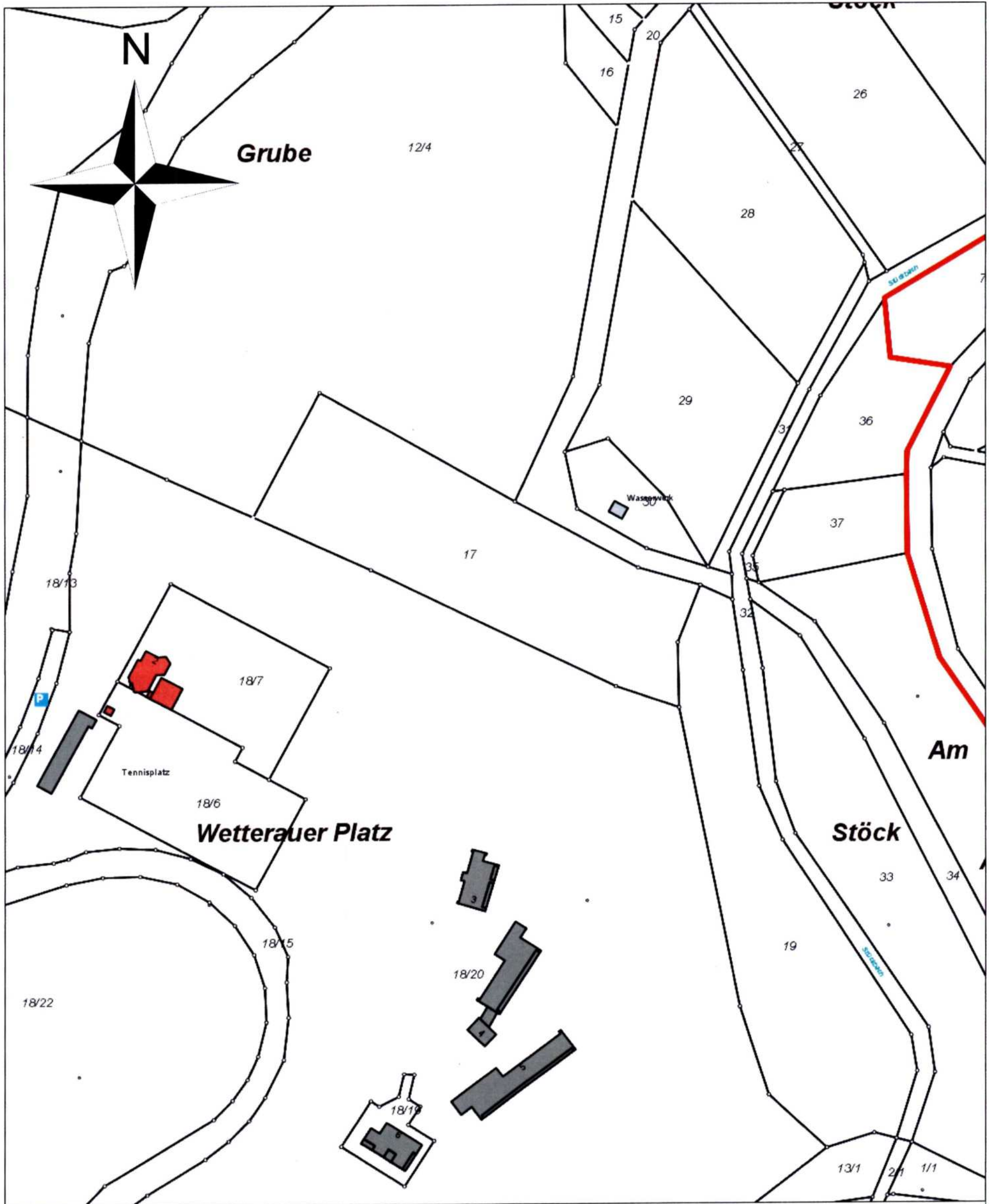
Wetteraukreis Fachdienst 4.2-Landwirtschaft	Europaplatz 1	61169	Friedberg	0002.00.00.00.00
---	---------------	-------	-----------	------------------

### Flurstücke:

Gemarkung	Gmk-Nr	Flur	Flurstück	Str./Lage	Fläche [m²]
Schotten	2784	19	30	Stöck	1231
Schotten	2784	19	18/2	Trimbacher Triescher	100
Schotten	2784	18	14	Trimbacher Triescher	6210
Schotten	2784	19	18/18	Trimbacher Triescher	381
Schotten	2784	19	18/1	Trimbacher Triescher	6862
Schotten	2784	19	18/6	Wetterauer Platz	3553
Schotten	2784	19	18/7	Wetterauer Platz 2	3139

\*\*\* Ende der Liste \*\*\*





Schotten Fl. 19 Nr. 30  
Brunnen Kreiskrankenhaus

Maßstab: 1:2.000  
 Bearbeiter: Schotten  
 Datum: 13.01.2023

Auszug aus der Liegenschaftskarte



STADTBAUMEISTER a. D. H. LOTZ  
BERATENDER INGENIEUR VBI

Wasserversorgung - Kanalisation - Straßen- u. Kulturbau  
GUTACHTEN ENTWURF BAULEITUNG

Bankkonten: Kreissparkasse Friedberg I. H. 4351  
Kreissparkasse Nidda 999  
Postcheckkonto: Frankfurt am Main 135099

Anlage A  
6361 STADEN (Friedberg-Hessen),  
Friedberger Landstraße 2 im April 1966  
Fernruf: Reichelsheim (Wetterau) 125

Az.: B 86 - 3 Jo/Sch

Betr.: Landeswohlfahrtsverband Hessen - Hauptverwaltung -  
hier; Antrag auf Festsetzung eines Wasserschutzge-  
bietes für den Trinkwasserbrunnen der Heil-  
stätte Schotten, Landkreis Büdingen

#### DESCRIPTION

zum Antrag auf Festsetzung eines Wasserschutzge-  
bietes für den Trinkwasserbrunnen der Heilstätte  
Schotten

- 1) Die Heilstätte Schotten liegt rd. 1000 m nordwestlich  
der Ortslage von Schotten. Inhaber der Heilstätte, in  
der ausschließlich Lungenkrankheiten behandelt werden,  
ist der Landeswohlfahrtsverband Hessen.

Die durchschnittliche Belegung liegt bei 180 Patienten.  
Dazu kommen 100 Personen ständiges Personal.

Neben dem eigentlichen Heilstättengebäude wurden noch  
4 Wohnhäuser errichtet.

Zur unabhängigen Versorgung mit Trinkwasser wurde im  
Jahre 1959 von der Fa. Stefan Kuhn, Inheiden in un-  
mittelbarer Nähe der Heilstätte ein Tiefbrunnen ab-  
geteuft.

- a) Der Brunnen liegt auf dem Grundstück Flur 33, Nr. 20/1 Gemarkung Schotten. Grundbuchmäßiger Eigentümer des Brunnengrundstückes ist die Stadt Schotten.

Die benachbarten Grundstücke haben folgende katastermäßige Beschreibung:

Gemarkung Schotten:

Flur	Nr.	Eigentümer
30	12	Hassmann, Willi und Ehefrau Emmi geb. Schlörb
30	13	Hassmann, Willi und Ehefrau Emmi geb. Schlörb
30	20/2	Land Kessen
30	25	Stadt Schotten
34	1	Eissfaller, Karl, Schotten
34	2/1	Meuer, Hans, Heinrich, Schotten

- b) Der Bedarfsermittlung werden 300 Personen zugrunde gelegt.

Wasserbedarf:

$$300 \text{ Pers.} \cdot 200 \text{ l/Tag} = 60 \text{ cbm /Tag} = \text{rd. } 22000 \text{ cbm/Jahr}$$

- c) In dem Brunnen ist eine U-Pumpe mit einer Leistung von 9 cbm/Std. = 2,5 l/sec. eingebaut. Die Förderung erfolgt in den eigenen Hochbehälter. Die

STADTBAUMEISTER o. D. H. LOTZ  
BERATENDER INGENIEUR VBI

- 3 -

Schaltung der U-Pumpe erfolgt von hier automatisch durch Schwimmerschalter. Der tägliche Wasserbedarf wird in rd. 7 Stunden gefördert.

Das Gebäude am Brunnen liegt auf rd. 28,00 m U.NM. Der ruhende Wasserspiegel liegt 3,30 m unter Gelände. Laut Angabe auf der Bohrprofilzeichnung der Fa. Stefan Kuhn sinkt der Wasserspiegel bei einer Entnahme von 3,2 l/sec. (Pumpenleistung = 2,5 l/sec) auf 54,75 m unter Gelände ab.

- d) Das geförderte Wasser wird als Trink- und Brauchwasser innerhalb der Heilstätte Schotten verwendet.

Kassel, im April 1966

Landeswohlfahrtsverband Hessen  
Der Verwaltungsausschuss  
Hauptverwaltung  
- Bauverwaltung -

*A. Heß*  
(Heß)  
Landesobrarbaurat

**Aktualisierende Ergänzungen zur Antragsbeschreibung  
des Stadtbaumeisters H. Lotz aus dem April 1966**

zu 1:

Das Kreiskrankenhaus Schotten liegt rund 1 km nordwestlich der Ortslage der Kernstadt Schotten.

Inhaber der Immobilien ist die Kliniken des Wetteraukreises gGmbH.

Das Kreiskrankenhaus Schotten ist im Krankenhausrahmenplan des Landes Hessen als unabdingbarer Standort für die Notfallversorgung definiert und somit unverzichtbar.

Im Rahmen der Grund- und Regelversorgung werden ca. 5.000 stationäre Fälle von den ca. 250 Mitarbeitern im Jahr versorgt.

Von den in der Beschreibung genannten 4 Wohnhäuser ist lediglich noch ein Gebäude im Betrieb.

zu 1 a:

Der Brunnen liegt auf dem Grundstück Flur 19 Nr. 30, Gemarkung Schotten. Eigentümer des Grundstückes der Landkreis Wetterau als Mehrheitsgesellschafter der Kliniken des Wetteraukreises gGmbH. Die Grundstücksbezeichnungen haben sich hier vor vielen Jahre verändert.

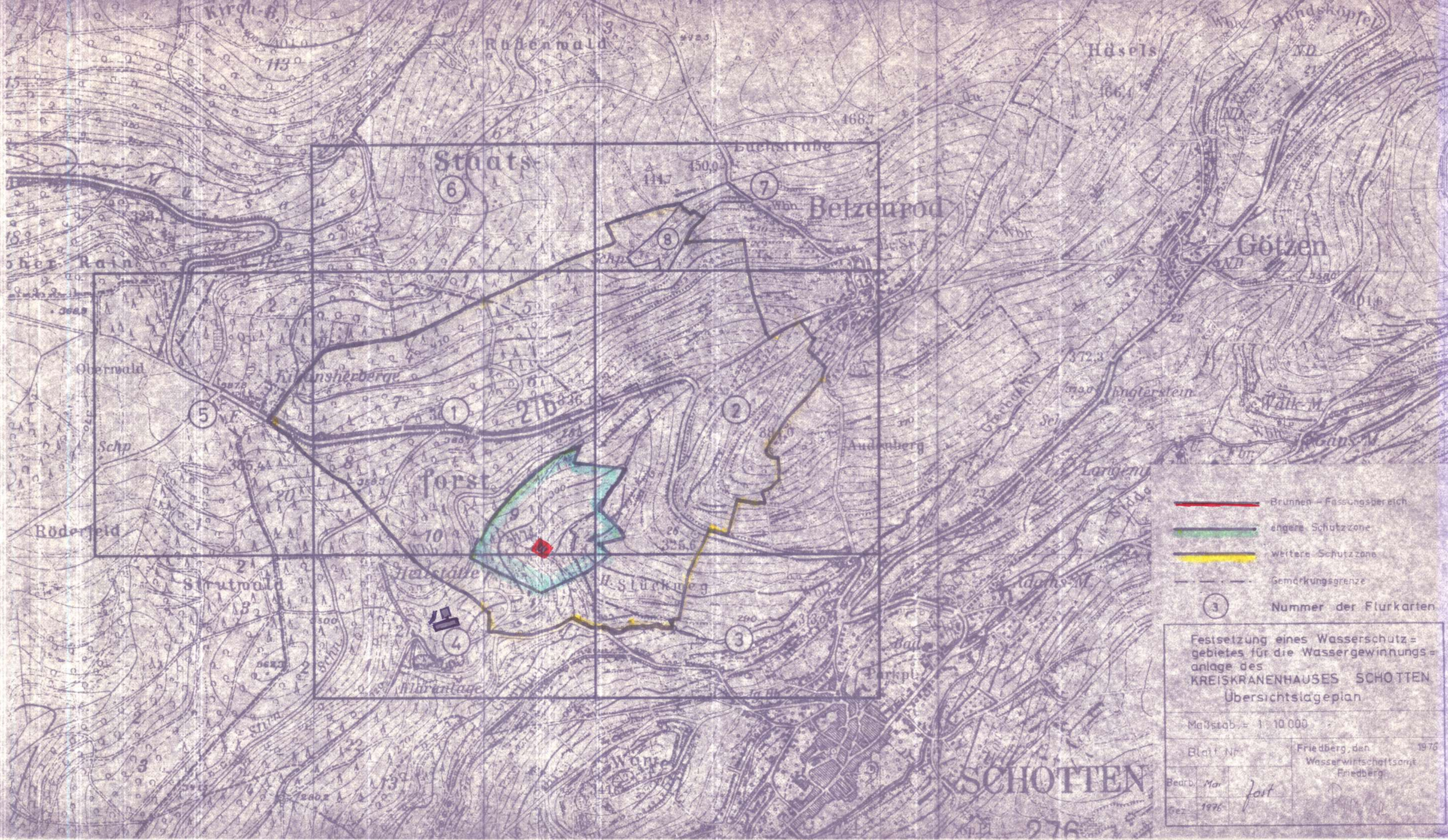
Zu 1 c:

In dem Brunnen ist eine Pumpe mit einer Leistung von  $6,3 \text{ m}^3/\text{Std.} = 1,75 \text{ l/sec.}$  eingebaut. Die Förderung erfolgt in den eigenen Hochbehälter. Die Schaltung der Pumpe erfolgt automatisch durch Schwimmerschalter. Der tägliche Wasserbedarf wird in rund 7 Stunden gefördert

Zu den weiteren technischen Ausführungen der Punkte 1 b – 1 d bedarf es aktuell keiner weiteren Ergänzung.

Schotten, den 11.01.2023

  
Appel



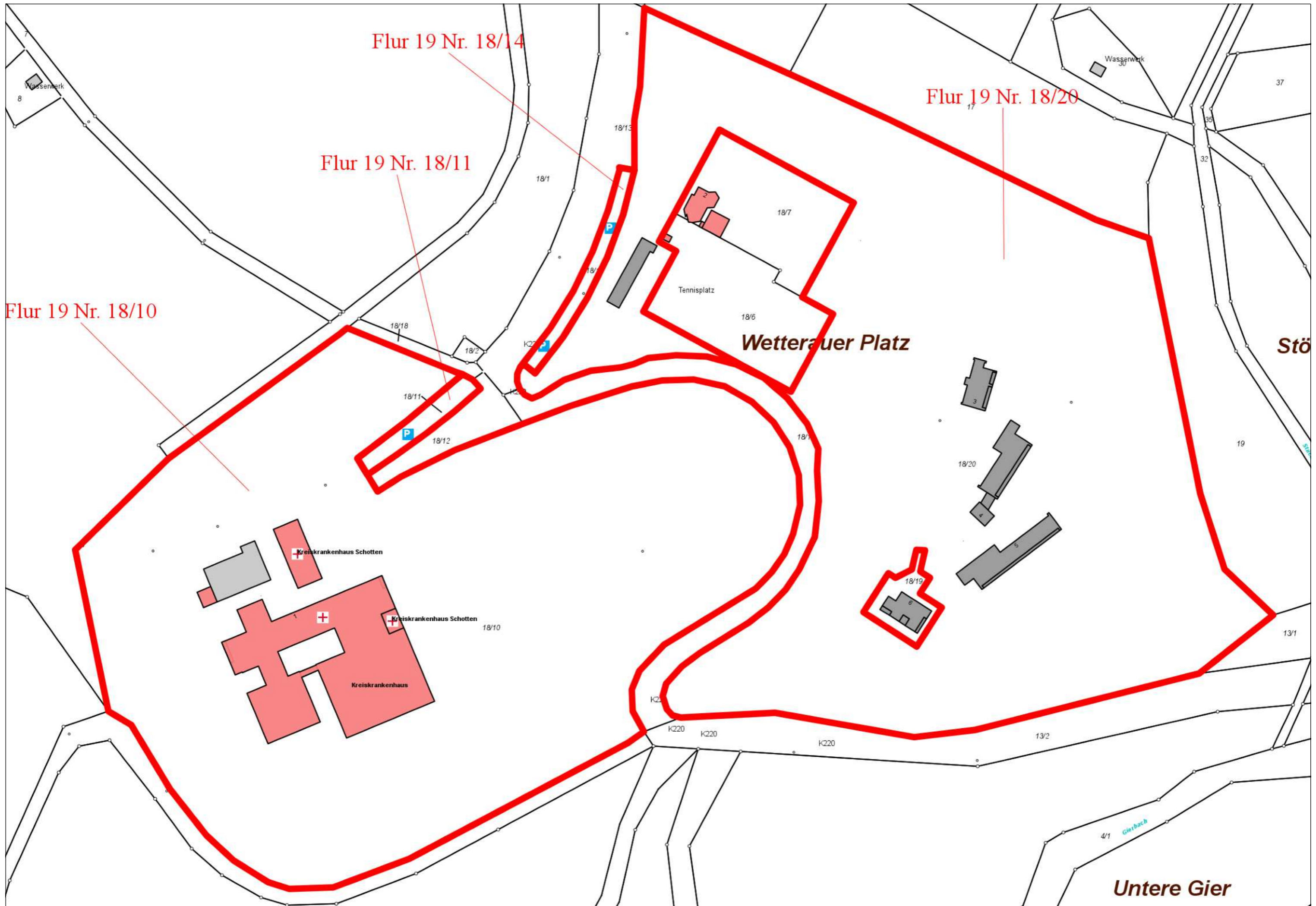
- Brunnen - Fassungsereich
- engere Schutzzone
- weitere Schutzzone
- - - - - Gemarkungsgrenze
- ③ Nummer der Flurkarten

Festsetzung eines Wasserschutz-  
gebietes für die Wassergewinnungs-  
anlage des  
**KREISKRANENHAUSES SCHOTTEN**  
Übersichtslageplan

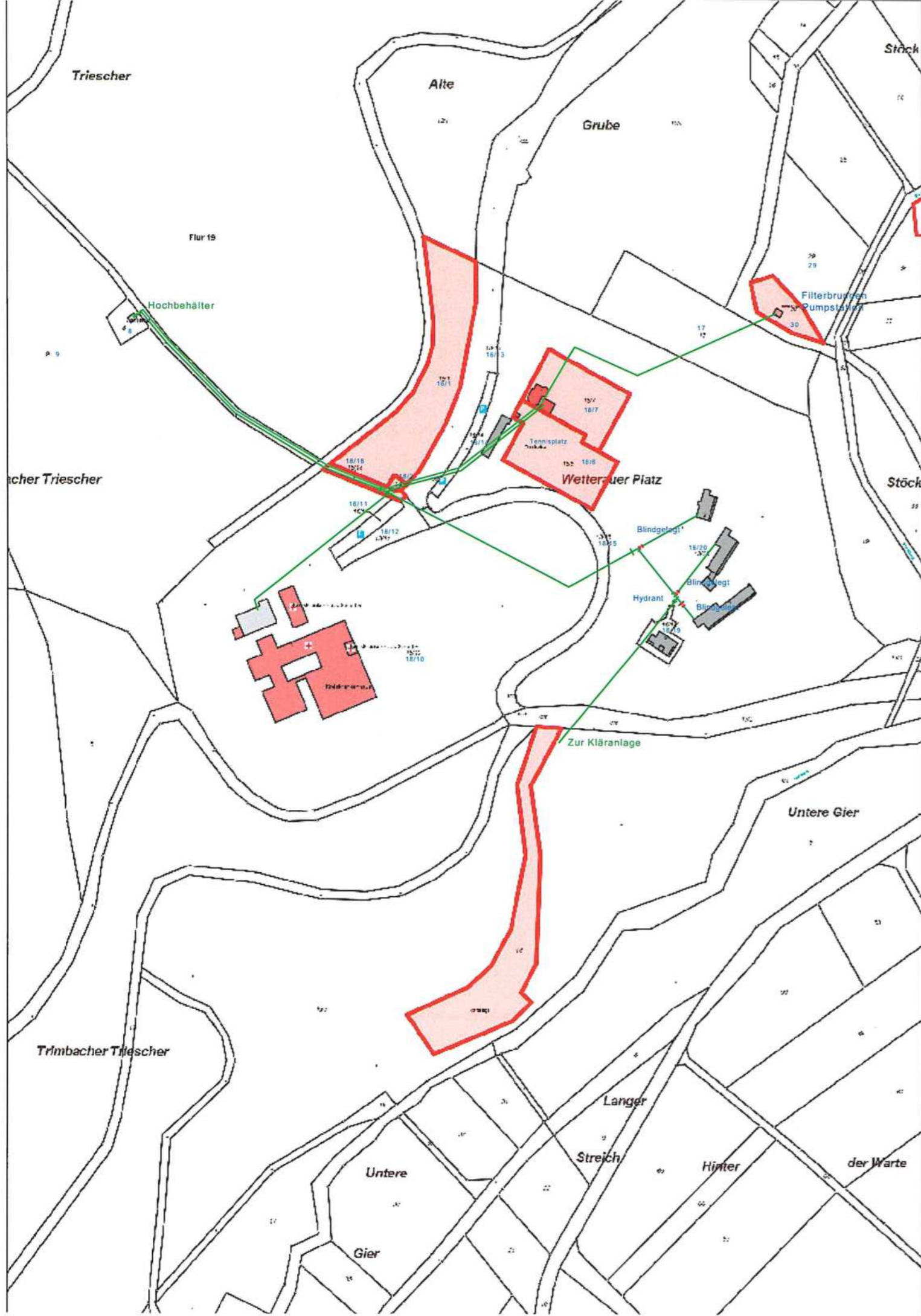
Maßstab = 1 : 10.000	
Blatt Nr.	Friedberg, den 1976
Bearb. Mar	Wasserwirtschaftsamt Friedberg
Gez. 1976	fast

**SCHOTTEN**

276







Ingenieurbüro  
 René Kurz Ankersen  
 Herbornerstraße 14  
 35768 Siegbach - Eisemroth

*Freigabe  
 Bad Nauheim 20.02.23*

# Antrag auf Grundwasserentnahme

Anlagen Übersicht	Grundriss
-------------------	-----------

Bauherr:	Gesundheitszentrum Wetterau gGmbH				
Architekt:	Ingenieurbüro Ankersen				
	Datum	Name	Maßstab	Änderungen	Zeichnungs- Nr.: <b>G_01</b>
Bearb:	1.02.2023	Ankersen	-----	-	
Gepr:	24.02.23	Ankersen		-	

Ingenieurbüro Ankersen  
 Herbornerstraße 14  
 35768 Siegbach - Eisemroth  
 +49 160 94876518  
 rene.ankersen@ing-rka.de

