



IFU GmbH Gewerbliches Institut für Fragen des Umweltschutzes  
Grißheimer Weg 7a • 79423 Heitersheim

Gemeinde Gottenheim  
Rathaus  
Hauptstraße 25  
79288 Gottenheim



Die Akkreditierung nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2018 gilt für die  
im Anhang zur Akkreditierungsurkunde  
aufgeführten Prüfverfahren.

Datum

08.09.2025

Seite 1 von 7

## Prüfbericht

D-14218

<b>Prüfberichts-Nr.:</b>	<b>25-05012</b>	<b>Kunden-Nummer:</b>	<b>11057</b>
--------------------------	-----------------	-----------------------	--------------

**Auftraggeber:** Gemeinde Gottenheim

**Betreff:** **Trinkwasseruntersuchung zur Beurteilung der Beschaffenheit des  
Trinkwassers nach der TrinkwV**

**Probeneingang / Prüfbeginn:** 26.08.2025 **Prüfende:** 07.09.2025

**Probenanzahl:** 6 x Trinkwasser

**Verteiler:**  
a.schindler@gottenheim.de  
C.Riesterer@gottenheim.de  
elisa.flad@badenovanetze.de  
markus@hubert-maurer.de  
Export: Landratsamt Breisgau-Hochschwarzwald

### Übersicht der untersuchten Proben:

Probe	Entnahmestelle	Probenart	Untersuchungsprogramm
1	HB Gottenheim, amtlicher Entnahmehahn	Trinkwasser	TW Gruppe A Ent.+NH4
2	ON Gottenheim, Firma Maurer Heizraum WB Hahn	Trinkwasser	TW Bakt. nur BT
3	ON Gottenheim Rathaus, Brunnenraum Hahn	Trinkwasser	TW Bakt. nur BT
4	Zulauf des TB Ketsch in die Aufbereitungsanlage, amtlicher Entnahmehahn	Trinkwasser	TW Bakt. nur BT
5	TB Nötig Steigrohr Hahn, 0392/096-7	Trinkwasser	TW NO3
6	Aufbereitungsanlage nach UV Anlage, amtlicher Entnahmehahn	Trinkwasser	TW Bakt. nur BT



Prüfberichts-Nr.: 25-05012

<b>Probe:</b>	<b>25-05012-001</b>	<b>Material:</b>	Trinkwasser
<b>Probenahmestelle:</b>	HB Gottenheim, amtlicher Entnahmehahn	<b>Nummer:</b>	3150430001
<b>Probenahme durch:</b>	Magali Kimm (IFU GmbH)	<b>Probenahmemethode:</b>	Zweck a) DIN EN ISO 19458 2006-12 / DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02
<b>Probenahmezeitpunkt:</b>	26.08.2025 11:35	<b>Eingangsdatum:</b>	26.08.2025
<b>Untersuchungsprogramm:</b>	TW Gruppe A Ent.+NH4		
<b>Spezifikation/Grenzwerte:</b>	Trinkwasserverordnung 2023 vom 20.06.2023		

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikation
Temperatur (vor Ort)	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	14,4	°C	
elektrische Leitfähigkeit (25 °C, vor Ort)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	374	µS/cm	2790
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04	7,65		6,5 - 9,5
Geruch, qualitativ (vor Ort)	DIN EN 1622 (B3) Anhang C 2006-10	ohne		

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikation
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV 2023 § 43 Absatz 3	0	KBE/ml	100
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV 2023 § 43 Absatz 3	0	KBE/ml	100
Escherichia Coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0	KBE/100 ml	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0	KBE/100 ml	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	0	KBE/100 ml	0

**Chemische Untersuchungen**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikation
Färbung 436 nm	DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04	< 0,05	1/m	0,5
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C21) 2016-11	< 0,10	NTU	1,0
Ammonium	DIN 38406-5 (E5) 1983-10	< 0,05	mg/l	0,50

**Beurteilung:** Die Probe ist nicht zu beanstanden.



Prüfberichts-Nr.: 25-05012

<b>Probe:</b>	<b>25-05012-002</b>	<b>Material:</b>	Trinkwasser
<b>Probenahmestelle:</b>	ON Gottenheim, Firma Maurer Heizraum WB Hahn	<b>Nummer:</b>	315043-ON-0001
<b>Probenahme durch:</b>	Magali Kimm (IFU GmbH)	<b>Probenahmemethode:</b>	Zweck a) DIN EN ISO 19458 2006-12 / DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02
<b>Probenahmezeitpunkt:</b>	26.08.2025 11:05	<b>Eingangsdatum:</b>	26.08.2025
<b>Untersuchungsprogramm:</b>	TW Bakt. nur BT		
<b>Spezifikation/Grenzwerte:</b>	Trinkwasserverordnung 2023 vom 20.06.2023		

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikation
Temperatur (vor Ort)	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	20,0	°C	
elektrische Leitfähigkeit (25 °C, vor Ort)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	371	µS/cm	2790
Färbung, qualitativ (vor Ort)	DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04	farblos		
Trübung, qualitativ (vor Ort)	DIN EN ISO 7027 (C21) 2016-11	klar		
Geruch, qualitativ (vor Ort)	DIN EN 1622 (B3) Anhang C 2006-10	ohne		

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikation
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV 2023 § 43 Absatz 3	0	KBE/ml	100
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV 2023 § 43 Absatz 3	0	KBE/ml	100
Escherichia Coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0	KBE/100 ml	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0	KBE/100 ml	0

**Beurteilung:** Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung sind in der Probe eingehalten.



Prüfberichts-Nr.: 25-05012

<b>Probe:</b>	<b>25-05012-003</b>	<b>Material:</b>	Trinkwasser
<b>Probenahmestelle:</b>	ON Gottenheim Rathaus, Brunnenraum Hahn	<b>Nummer:</b>	315043-ON-0002
<b>Probenahme durch:</b>	Magali Kimm (IFU GmbH)	<b>Probenahmemethode:</b>	Zweck a) DIN EN ISO 19458 2006-12 / DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02
<b>Probenahmezeitpunkt:</b>	26.08.2025 11:20	<b>Eingangsdatum:</b>	26.08.2025
<b>Untersuchungsprogramm:</b>	TW Bakt. nur BT		
<b>Spezifikation/Grenzwerte:</b>	Trinkwasserverordnung 2023 vom 20.06.2023		

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikation
Temperatur (vor Ort)	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	19,4	°C	
elektrische Leitfähigkeit (25 °C, vor Ort)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	370	µS/cm	2790
Färbung, qualitativ (vor Ort)	DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04	farblos		
Trübung, qualitativ (vor Ort)	DIN EN ISO 7027 (C21) 2016-11	klar		
Geruch, qualitativ (vor Ort)	DIN EN 1622 (B3) Anhang C 2006-10	ohne		

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikation
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV 2023 § 43 Absatz 3	0	KBE/ml	100
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV 2023 § 43 Absatz 3	0	KBE/ml	100
Escherichia Coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0	KBE/100 ml	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0	KBE/100 ml	0

**Beurteilung:** Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung sind in der Probe eingehalten.



Prüfberichts-Nr.: 25-05012

<b>Probe:</b>	<b>25-05012-004</b>	<b>Material:</b>	Trinkwasser
<b>Probenahmestelle:</b>	Zulauf des TB Ketsch in die Aufbereitungsanlage, amtlicher Entnahmehahn	<b>Nummer:</b>	3150430002
<b>Probenahme durch:</b>	Magali Kimm (IFU GmbH)	<b>Probenahmemethode:</b>	Zweck a) DIN EN ISO 19458 2006-12 / DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02
<b>Probenahmezeitpunkt:</b>	26.08.2025 12:05	<b>Eingangsdatum:</b>	26.08.2025
<b>Untersuchungsprogramm:</b>	TW Bakt. nur BT		
<b>Spezifikation/Grenzwerte:</b>	Trinkwasserverordnung 2023 vom 20.06.2023		

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikation
Temperatur (vor Ort)	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	15,4	°C	
elektrische Leitfähigkeit (25 °C, vor Ort)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	235	µS/cm	2790
Färbung, qualitativ (vor Ort)	DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04	farblos		
Trübung, qualitativ (vor Ort)	DIN EN ISO 7027 (C21) 2016-11	klar		
Geruch, qualitativ (vor Ort)	DIN EN 1622 (B3) Anhang C 2006-10	ohne		

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikation
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV 2023 § 43 Absatz 3	0	KBE/ml	100
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV 2023 § 43 Absatz 3	0	KBE/ml	100
Escherichia Coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0	KBE/100 ml	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0	KBE/100 ml	0

**Beurteilung:** Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung sind in der Probe eingehalten.



Prüfberichts-Nr.: 25-05012

<b>Probe:</b>	<b>25-05012-005</b>	<b>Material:</b>	Trinkwasser
<b>Probenahmestelle:</b>	TB Nötig Steigrohr Hahn, 0392/096-7	<b>Nummer:</b>	0831504301
<b>Probenahme durch:</b>	Magali Kimm (IFU GmbH)	<b>Probenahmemethode:</b>	Zweck a) DIN EN ISO 19458 2006-12 / DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02
<b>Probenahmezeitpunkt:</b>	26.08.2025 12:00	<b>Eingangsdatum:</b>	26.08.2025
<b>Untersuchungsprogramm:</b>	TW NO3		
<b>Spezifikation/Grenzwerte:</b>	Trinkwasserverordnung 2023 vom 20.06.2023		

### Chemische Untersuchungen

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikation
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	37	mg/l	50



Prüfberichts-Nr.: 25-05012

<b>Probe:</b>	<b>25-05012-006</b>	<b>Material:</b>	Trinkwasser
<b>Probenahmestelle:</b>	Aufbereitungsanlage nach UV Anlage, amtlicher Entnahmehahn	<b>Nummer:</b>	3150430004
<b>Probenahme durch:</b>	Magali Kimm (IFU GmbH)	<b>Probenahmemethode:</b>	Zweck a) DIN EN ISO 19458 2006-12 / DIN ISO 5667-5 (A14) 2011-02
<b>Probenahmezeitpunkt:</b>	26.08.2025 11:55	<b>Eingangsdatum:</b>	26.08.2025
<b>Untersuchungsprogramm:</b>	TW Bakt. nur BT		
<b>Spezifikation/Grenzwerte:</b>	Trinkwasserverordnung 2023 vom 20.06.2023		

**Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikation
Temperatur (vor Ort)	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	13,3	°C	
elektrische Leitfähigkeit (25 °C, vor Ort)	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	370	µS/cm	2790
Färbung, qualitativ (vor Ort)	DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04	farblos		
Trübung, qualitativ (vor Ort)	DIN EN ISO 7027 (C21) 2016-11	klar		
Geruch, qualitativ (vor Ort)	DIN EN 1622 (B3) Anhang C 2006-10	ohne		

**Mikrobiologische Untersuchungen**

Parameter	Methode	Ergebnis	Einheit	Spezifikation
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV 2023 § 43 Absatz 3	0	KBE/ml	100
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV 2023 § 43 Absatz 3	0	KBE/ml	100
Escherichia Coli	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0	KBE/100 ml	0
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K12) 2017-09	0	KBE/100 ml	0

**Beurteilung:** Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung sind in der Probe eingehalten.

\* nicht akkreditiert

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben und Untersuchungsumfänge. Eine auszugswise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes bedarf einer Genehmigung des Prüflabors.

Wir hoffen, Ihnen mit unseren Ausführungen weitergeholfen zu haben und stehen Ihnen für weitere Fragen und Problematiken jederzeit gerne zur Verfügung.

Für Sie zuständig: Thomas Kopf, GBL Trinkwasser/Badwasser/42. BImSchV / +49 7634 5103-22

**Vielen Dank für Ihren Auftrag!**

Thomas Kopf  
GBL Trinkwasser/Badwasser/42. BImSchV

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und am 08.09.2025 16:37 freigegeben. Er ist ohne Unterschrift gültig.