

# ABDRUCK

## DER BÜRGERMEISTER DER GEMEINDE MAINSTOCKHEIM

MITGLIEDSGEMEINDE DER VERWALTUNGSGEMEINSCHAFT KITZINGEN



**GEMEINDE MAINSTOCKHEIM**  
**P. A. VERWALTUNGSGEMEINSCHAFT KITZINGEN**  
**97318 KITZINGEN, FRIEDRICH-EBERT-STR. 5**

Amtstafel Rathaus Mainstockheim  
Amtstafel VGemKT  
Mitteilungsblatt  
Homepage

IHR ZEICHEN  
IHR SCHREIBEN VOM  
UNSER ZEICHEN 10 - 99.4.3.02-001||  
GEMEINDE MAINSTOCKHEIM  
ANSPRECHPARTNER/IN FRAU THOMA  
TELEFON 09321/9166-100  
ZIMMER 24

E-MAIL: GESCHAFTSLEITUNG@VGEM-KITZINGEN.DE

**KITZINGEN, 8. FEBRUAR 2017**

**Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2001);  
Veränderungen der Wasserbeschaffenheit;  
Duldung des Landratsamtes Kitzingen für eine Abweichung vom Grenzwert des Indikatorparameters Sulfat für die Trinkwasserversorgungsanlage Mainstockheim**

### BEKANNTMACHUNG

Die Gemeinde Mainstockheim versorgte alle Haushalte im Gemeindegebiet in den letzten Jahrzehnten mit Trink- und Brauchwasser aus dem Tiefbrunnen an der Dettelbacher Straße und mit Wasser aus den Wiesengrundquellen. Durch die Mischung der Wasser aus beiden Einrichtungen konnte der seit 01.11.2011 erstmals festgelegte Grenzwert für den Parameter Sulfat von 250 mg/l im Versorgungsnetz grundsätzlich eingehalten werden.

2014 wurde ein neuer Tiefbrunnen 2 niedergebracht, 2015 der bestehende Tiefbrunnen an der Dettelbacher Straße (jetzt: Tiefbrunnen 1) saniert. Mit Ablauf des 31.12.2016 mussten die Wiesengrundquellen vom Netz genommen werden, da diese nicht den technischen Standards entsprachen, ihre Schüttung zum Betrieb der Trinkwasserversorgung nicht ausreichte und die Erlaubnis für die Entnahme von Wasser endete. Seit 01.01.2017 ist deshalb die Wasserversorgung der Gemeinde Mainstockheim alleine aus den Tiefbrunnen 1 und 2 zu betreiben: Damit ändert sich die Zusammensetzung der Wasserbeschaffenheit: Beide Brunnen erschließen das gleiche Grundwasser, deshalb steht nur noch Trinkwasser mit einem Sulfatgehalt von über 250 mg/l zur Verfügung.

Der Gesamthärtegrad liegt damit (statt wie bisher bei 37,9 ° dH) bei 42,4 ° dH und ist wie bisher in den Härtebereich „hart“ nach deutschem Waschmittelgesetz einzuordnen; für den Tiefbrunnen 2, der seit 01.01.2017 ausschließlich die Trinkwasserversorgung speist, wurden im August 2016 folgende Werte ermittelt<sup>1</sup>:

<sup>1</sup> Wasseruntersuchung nach der Eigenüberwachungsverordnung des Instituts Dr. Nuss vom 01.08.2016, Analyse T 127403

**RATHAUS MAINSTOCKHEIM**  
GEMEINDE MAINSTOCKHEIM  
HAUPTSTRASSE 80  
97320 MAINSTOCKHEIM

**SPRECHZEITEN**  
Di: 18.00 - 19.00 UHR  
Do: 18.00 - 19.00 UHR  
ODER NACH VEREINBARUNG

**TELEFON**  
09321 / 5597

**TELEFON PRIV.**  
09321 / 5151

**TELEFAX**  
09321 / 922 008

**E-MAIL**  
BÜRGERMEISTER-  
MAINSTOCKHEIM@T-ONLINE.DE

**INTERNET**  
[WWW.MAINSTOCKHEIM.DE](http://WWW.MAINSTOCKHEIM.DE)

**VGEM KITZINGEN**  
FRIEDRICH-EBERT-STR. 5  
97318 KITZINGEN

**SPRECHZEITEN**  
MO BIS FR: 08.30 - 12.30 UHR  
Do: 08.30 - 17.30 UHR  
ODER NACH VEREINBARUNG  
Do VON 12:30 BIS 14:00 UHR  
IST SERVICEZEIT. WOLLEN SIE IN  
DIESER ZEIT DEN / DIE FÜR SIE  
ZUSTÄNDIGEN ANSPRECHPART-  
NER/IN ANTREFFEN, VEREINBAREN  
SIE BITTE EINEN TERMIN!

**TELEFON:**  
09321/9166-0

**TELEFAX**  
09321/9166-150

**E-MAIL**  
[INFO@VGEM-KITZINGEN.DE](mailto:INFO@VGEM-KITZINGEN.DE)

**INTERNET**  
[WWW.VGEM-KITZINGEN.DE](http://WWW.VGEM-KITZINGEN.DE)

Sulfat (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>): 410,0 mg/l  
 (bisherige Gesamtwasserqualität: 330,0 mg/l)<sup>2</sup>  
 Calcium (Ca<sup>2+</sup>): 240,0 mg/l  
 (bisherige Gesamtwasserqualität: 208,0 mg/l)  
 Magnesium (Mg<sup>2+</sup>): 039,2 mg/l  
 (bisherige Gesamtwasserqualität: 039,1 mg/l)  
 Die Ergebnisse dieser Untersuchung sind der Bekanntmachung beigefügt.

Das Landratsamt Kitzingen hat mit Bescheid Nr. 31-5140/01.1 vom 27.01.2017 eine Duldung für die Abweichung vom Grenzwert (250 mg/l) des Indikatorparameters Sulfat von der TrinkwV ausgesprochen: Dabei darf die Gemeinde Mainstockheim Wasser aus den Brunnen „Tiefbrunnen 1“ und „Tiefbrunnen 2“ mit einem Sulfatgehalt bis maximal 500 mg/l als Trinkwasser an die Verbraucher abgeben.

Die Duldung ist bis längstens 31.12.2026 befristet und steht unter dem Vorbehalt des Widerrufs für den Fall, dass sich künftig Möglichkeiten bieten, die es der Gemeinde Mainstockheim mit einem vertretbaren Aufwand ermöglichen, den Verbrauchern Trinkwasser zur Verfügung zu stellen, das beim Parameter Sulfat den Anforderungen der Trinkwasserverordnung entspricht.

Aus gesundheitlich-hygienischer Sicht entsprechen beide Brunnen (ausgenommen Sulfat) den Anforderungen der TrinkwV 2001. Das Landratsamt Kitzingen hat festgestellt, dass

- eine Schädigung der menschlichen Gesundheit nicht zu besorgen ist,
- Reinheit und Genussstauglichkeit des Trinkwassers nicht beeinträchtigt sind,
- bei Sulfatgehalten bis 500 mg/l eine Schädigung der menschlichen Gesundheit nicht zu erwarten ist. Trinkwasser mit einem Sulfatgehalt bis zu 500 mg/l ist für die Zubereitung von Säuglingsnahrung gesundheitlich unbedenklich.<sup>3</sup>

Die Gemeinde Mainstockheim denkt derzeit die Planung einer Enthärtungsanlage zur Sulfatreduzierung an: Durch das dann weichere Wasser bestünde auch eine merkliche Verbesserung beim Endverbraucher.

Installationsbetrieben werden in Kürze Informationen (Empfehlungen) zur Verfügung gestellt werden, die es ermöglichen, das für die Trinkwasserqualität am besten geeignete Material oder Aufbereitungsverfahren auswählen zu können. Hierzu wird eine gesonderte Bekanntmachung ergehen.

Gemeinde Mainstockheim

Karl-Dieter F u c h s  
 Erster Bürgermeister

ausgehängt:  
 abgenommen:

<sup>2</sup> Wasseruntersuchung nach der Eigenüberwachungsverordnung des Instituts Dr. Nuss vom 01.08.2016, Analyse T 127401

<sup>3</sup> Leitlinie des Umweltbundesamts zum Vollzug der § 9 und 10 TrinkwV 2001

**RATHAUS MAINSTOCKHEIM**  
 GEMEINDE MAINSTOCKHEIM  
 HAUPTSTRASSE 80  
 97320 MAINSTOCKHEIM

**SPRECHZEITEN**

Di: 18.00 - 19.00 UHR  
 Do: 18.00 - 19.00 UHR  
 ODER NACH VEREINBARUNG

**TELEFON**

09321 / 5597

**TELEFON PRIV.**

09321 / 5151

**TELEFAX**

09321 / 922 008

**E-MAIL**

BUERGERMEISTER-  
 MAINSTOCKHEIM@T-ONLINE.DE

**INTERNET**

[WWW.MAINSTOCKHEIM.DE](http://WWW.MAINSTOCKHEIM.DE)

**VGEM KITZINGEN**

FRIEDRICH-EBERT-STR. 5  
 97318 KITZINGEN

**SPRECHZEITEN**

MO BIS FR: 08.30 - 12.30 UHR  
 Do: 08.30 - 17.30 UHR  
 ODER NACH VEREINBARUNG  
 DO VON 12:30 BIS 14:00 UHR  
 IST SERVICEZEIT. WOLLEN SIE IN  
 DIESER ZEIT DEN / DIE FÜR SIE  
 ZUSTÄNDIGEN ANSPRECHPART-  
 NER/IN ANTREFFEN, VEREINBAREN  
 SIE BITTE EINEN TERMIN!

**TELEFON:**

09321/9166-0

**TELEFAX**

09321/9166-150

**E-MAIL**

[INFO@VGEM-KITZINGEN.DE](mailto:INFO@VGEM-KITZINGEN.DE)

**INTERNET**

[WWW.VGEM-KITZINGEN.DE](http://WWW.VGEM-KITZINGEN.DE)

**Wasseruntersuchung nach der Eigenüberwachungsverordnung vom 20.09.1995**

Untersuchung nach EÜV Anlage 1 (Vollanalyse)

Entnahmeort: Mainstockheim  
 Entnahmestelle: Tiefbrunnen a. d. Dettelbacher Str.  
 Kennzahl: 4110622600020 Kennzahl an Entnahmest. vorhanden: ja  
 Probenahme durch: 01.08.2016 14:09 Analysennummer: T 127403  
 Probenahme am: Institut Dr. Nuss Probeneingang / Prüfungsbeginn: 01.08.2016  
 Probenahmeart: Ende der Prüfung: 18.08.2016

EDV Nr.	Lfd. Nr.	Bezeichnung	Einheit	Messwert	Messverfahren
1026	1	Färbung (qualitativ)	-	farblos	DIN 38404-C1-1
1031	2	Trübung (qualitativ)		klar	EN ISO 7027
		Bodensatz(qualitativ)		keiner	visuell
1042	3	Geruch (qualitativ)		geruchlos	DEV B1/2
1021	4	Wassertemperatur	°C	13,4	DIN 38404-C4-2
1081	5	elektr. Leitfähigkeit b. 25°C	µS/cm	1386	DIN EN 27888
1061	6	pH-Wert bei 13,4°C (Vor-Ort-Messung)		7,21	DIN 38404-C5
1281	7	Sauerstoff gelöst (O <sub>2</sub> )	mg/l	2,3	DIN EN 25814
1472	8	Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,84	DIN 38409-H7-2
1476	9	Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0	DIN 38409-H7-1
1477	10	Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	1	DIN 38409-H7-4
1122	11	Calcium (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l	240	EN ISO 17294-2
1121	12	Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l	39,2	EN ISO 17294-2
1112	13	Natrium (Na <sup>+</sup> )	mg/l	15,8	EN ISO 17294-2
1113	14	Kalium (K <sup>+</sup> )	mg/l	3,8	EN ISO 17294-2
1171	15	Mangan ges. (Mn)	mg/l	0,001	EN ISO 17294-2
1182	16	Eisen ges. (Fe)	mg/l	0,005	EN ISO 17294-2
1131	17	Aluminium gelöst (Al)	mg/l	0,02	EN ISO 17294-2
1142	18	Arsen (As)	mg/l	<0,001	EN ISO 17294-2
1248	19	Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	<0,01	DIN 38406-E5-1
1331	20	Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	43,9	EN ISO 10304-1
1313	21	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	410	EN ISO 10304-1
1244	22	Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	21,1	EN ISO 10304-1
1246	23	Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0,01	DIN EN 26777
1263	24	o-Phosphat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	<0,01	DIN 38405-D11-4
1213	25	Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	11,7	EN ISO 17294-2
1524	26	Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	mg/l	0,4	DIN EN 1484
1027	27	Spektraler Absorptionskoeffizient 436 nm	1/m	<0,02	DIN 38404-C1
1028	28	Spektraler Absorptionskoeffizient 254 nm	1/m	0,70	DIN 38404-C3
1783	29	Koloniezahl bei 20°C	1/ml	0	TrinkwV, Anlage 5 Teil I d/bb
1780	30	Koloniezahl bei 36°C	1/ml	0	
1772	31	E. coli	1/100 ml	0	EN ISO 9308-1
1773	32	Coliforme Keime	1/100 ml	0	

n.n. = nicht nachweisbar, n.u. = nicht untersucht, \* nicht relevanter Metabolit

**II. In Abdruck****1. Landratsamt Kitzingen: Staatliches Gesundheitsamt**

Herrn Weiß  
 mit der Bitte um Kenntnissnahme

**2. Landratsamt Kitzingen: SG 31**

Frau Stumpf  
 mit der Bitte um Kenntnissnahme

**RATHAUS MAINSTOCKHEIM**  
 GEMEINDE MAINSTOCKHEIM  
 HAUPTSTRASSE 80  
 97320 MAINSTOCKHEIM

**SPRECHZEITEN**

Di: 18.00 - 19.00 UHR  
 Do: 18.00 - 19.00 UHR  
 ODER NACH VEREINBARUNG

**TELEFON**

09321 / 5597

**TELEFON PRIV.**

09321 / 5151

**TELEFAX**

09321 / 922 008

**E-MAIL**

BUERGERMEISTER-  
 MAINSTOCKHEIM@T-ONLINE.DE

**INTERNET**[WWW.MAINSTOCKHEIM.DE](http://WWW.MAINSTOCKHEIM.DE)**VGEM KITZINGEN**

FRIEDRICH-EBERT-STR. 5  
 97318 KITZINGEN

**SPRECHZEITEN**

MO BIS FR: 08.30 - 12.30 UHR  
 Do: 08.30 - 17.30 UHR

ODER NACH VEREINBARUNG  
 DO VON 12:30 BIS 14:00 UHR  
 IST SERVICEZEIT. WOLLEN SIE IN  
 DIESER ZEIT DEN / DIE FÜR SIE  
 ZUSTÄNDIGEN ANSPRECHPART-  
 NER/IN ANTREFFEN, VEREINBAREN  
 SIE BITTE EINEN TERMIN!

**TELEFON:**

09321/9166-0

**TELEFAX**

09321/9166-150

**E-MAIL**[INFO@VGEM-KITZINGEN.DE](mailto:INFO@VGEM-KITZINGEN.DE)**INTERNET**[WWW.VGEM-KITZINGEN.DE](http://WWW.VGEM-KITZINGEN.DE)