



Münchner Trinkwasserhygiene Forum

05. März 2026

**09:00 Uhr bis 17:00 Uhr
Online-Veranstaltung**

<https://hygienetag.de/>



Erfahrungen mit dem Betrieb mobiler/temporärer Trinkwasserbrunnen bei Massenveranstaltungen

2. Münchner Trinkwasserhygiene Forum

05. März 2026

Michael Erb – Gesundheitsreferat der Landeshauptstadt München





Die folgenden Ausführungen geben die Erfahrungen des Gesundheitsreferates der LH München beim Vollzug der Trinkwasserverordnung wieder und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

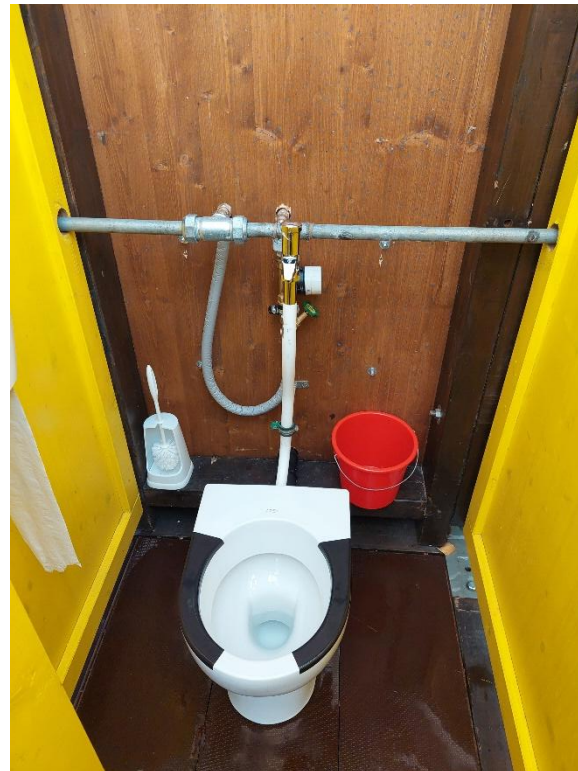
Thema des Vortrags ist ausschließlich die Überwachung des Betriebs von temporären Trinkwasserbrunnen.

Saisonal oder ganzjährig betriebene, nicht ortsveränderlich Trinkwasserbrunnen werden nicht behandelt.



1. Ausgangssituation Temporäre Trinkwasserbrunnen Oktoberfestgelände

- Einfachste Bauart der Trinkwasserbrunnen



1.1 Anlass für die erweiterte Überwachung

Seit 2023:

- Erweiterung des Angebots von temporären Trinkwasserbrunnen auf vielen Veranstaltungen
- Grobe Missachtung der aaRdT bei der Installation
- Katastrophale Befunde der Trinkwasseruntersuchungen

Folgen:

- Sperrung der Trinkbrunnen
- „Intensivste Auseinandersetzungen“ mit den Betreibern
- Hoher Mehraufwand bei der Überwachung durch das GSR



1.2 Trinkwasserverordnung und technisches Regelwerk (1)

Temporäre Trinkwasserbrunnen und TrinkwV

- Anlage nach § 2 Nr. 2 Buchstabe f TrinkwV
- Abgabe von Trinkwasser nach § 2 Nr. 9 TrinkwV im Rahmen einer öffentlichen Tätigkeit
- Anzeigepflicht nach § 11 Abs. 3 TrinkwV
- Einhaltung der aaRdT nach § 13 TrinkwV
- Überwachung durch Gesundheitsamt gemäß § 54 Abs. 2 TrinkwV



1.2 Trinkwasserverordnung und technisches Regelwerk (2)

Temporäre Trinkwasserbrunnen und technisches Regelwerk

- Grundsätzlich: Einhaltung der aaRdT
- DVGW- Merkblatt W 274
(„Planung, Bau und Betrieb
sowie Eigenkontrolle von
öffentl. Trinkwasserbrunnen“)
- Empfehlung zur Überwachung
von Trinkwasserbrunnen
Leitfaden für Gesundheitsämter
(Bund-Länder-Arbeitsgruppe Kleinanlagen, 2021)

Technischer Hinweis – Merkblatt DVGW W 274 (M) Januar 2022

Planung, Bau und Betrieb sowie Eigenkontrolle
von öffentlichen Trinkwasserbrunnen

Planning, Construction and Operation and Self-Control
of Public Drinking Water Fountains

Empfehlungen zur Überwachung von
Trinkwasserbrunnen

Leitfaden für Gesundheitsämter



2. Beispiele aus der Praxis

2.1 Negative Beispiele – Installation („so bitte nicht“)

- Verwendung unzulässiger Materialien (z. B. Schläuche, Dichtungen) ohne Zulassung / Zertifikat für den Einsatz im Trinkwasser.



2.1.1 Negativ Beispiele – Installation („so bitte nicht“)

- Verwendung unzulässiger Materialien (Armatur) z.T. ohne Zulassung / Zertifikat für den Einsatz im Trinkwasser.
- Unzureichende Absicherung an Hydrant (Systemtrenner/Rückflussverhinderer)

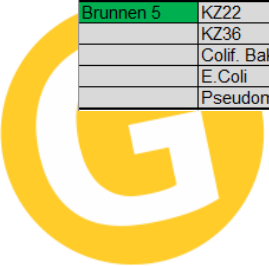




2.1.2 Negative Beispiele – Befunde („so bitte nicht“)

| | | GSR | GSR | SWM | SWM | GSR | GSR | GSR | GSR |
|------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 17.09.2024 | 19.09.2024 | 20.09.2024 | 22.09.2024 | 23.09.2024 | 25.09.2024 | 30.09.2024 | 02.10.2024 |
| | | Zweck c | Zweck c | Zweck c | Zweck c | Zweck c | Zweck c | Zweck c | Zweck c |
| Brunnen 1 | KZ22 | 1 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | KZ36 | 1 | | | | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Colif. Bak. | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | E.Coli | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pseudomonas | 0 | | | | x | x | x | x |
| Brunnen 2 | KZ22 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | KZ36 | 0 | | | | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Colif. Bak. | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | E.Coli | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pseudomonas | 0 | | | | x | x | x | x |
| Brunnen 3 | KZ22 | 0 | | | | > 300 | 37 | 4 | 0 |
| | KZ36 | 29 | | | | > 300 | 15 | 5 | 0 |
| | Colif. Bak. | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | E.Coli | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pseudomonas | 0 | | | | x | x | x | x |
| Brunnen 4 | KZ22 | 2 | | | | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | KZ36 | 1 | | | | 0 | 3 | 1 | 0 |
| | Colif. Bak. | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | E.Coli | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pseudomonas | 0 | | | | x | x | x | x |
| Brunnen 5 | KZ22 | 21 | 0 | 0 | 3 | x | 0 | 2 | 3 |
| | KZ36 | > 300 | 9 | 30 | 54 | x | 5 | 6 | 11 |
| | Colif. Bak. | 0 | 0 | 0 | 0 | x | 0 | 0 | 0 |
| | E.Coli | 0 | 0 | 0 | 0 | x | 0 | 0 | 0 |
| | Pseudomonas | 10 | 0 | 0 | 1 | x | 0 | 0 | x |

| | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| Brunnen 5 | KZ22 | 21 | 0 | 0 | 3 | x | 0 | 2 | 3 |
| | KZ36 | > 300 | 9 | 30 | 54 | x | 5 | 6 | 11 |
| | Colif. Bak. | 0 | 0 | 0 | 0 | x | 0 | 0 | 0 |
| | E.Coli | 0 | 0 | 0 | 0 | x | 0 | 0 | 0 |
| | Pseudomonas | 10 | 0 | 0 | 1 | x | 0 | 0 | x |
| Brunnen 6 | KZ22 | 4 | 3 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 1 |
| | KZ36 | 3 | 0 | 3 | 35 | 11 | 28 | 5 | 4 |
| | Colif. Bak. | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | E.Coli | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pseudomonas | > 80 | 0 | 0 | 0 | x | x | x | x |
| Brunnen 7 | KZ22 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 1 | 18 | 2 |
| | KZ36 | > 300 | 11 | 7 | 37 | 6 | 10 | 9 | 7 |
| | Colif. Bak. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | E.Coli | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pseudomonas | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x | x |
| Brunnen 8 | KZ22 | > 300 | 0 | 2 | 4 | x | 1 | 1 | 2 |
| | KZ36 | > 300 | 29 | 28 | 46 | x | 8 | 22 | 4 |
| | Colif. Bak. | 0 | 0 | 0 | 0 | x | 0 | 0 | 0 |
| | E.Coli | 0 | 0 | 0 | 0 | x | 0 | 0 | 0 |
| | Pseudomonas | 53 | 6 | 8 | 0 | x | x | x | x |
| Brunnen 9 | KZ22 | 16 | 2 | 0 | 10 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | KZ36 | 14 | 5 | 7 | 2 | 1 | 2 | 3 | 0 |
| | Colif. Bak. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | E.Coli | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pseudomonas | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | x | x | x |
| Brunnen 10 | KZ22 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 |
| | KZ36 | 204 | 44 | 8 | 4 | 9 | 12 | 20 | 22 |
| | Colif. Bak. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | E.Coli | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pseudomonas | 0 | 0 | 0 | 0 | x | x | x | x |

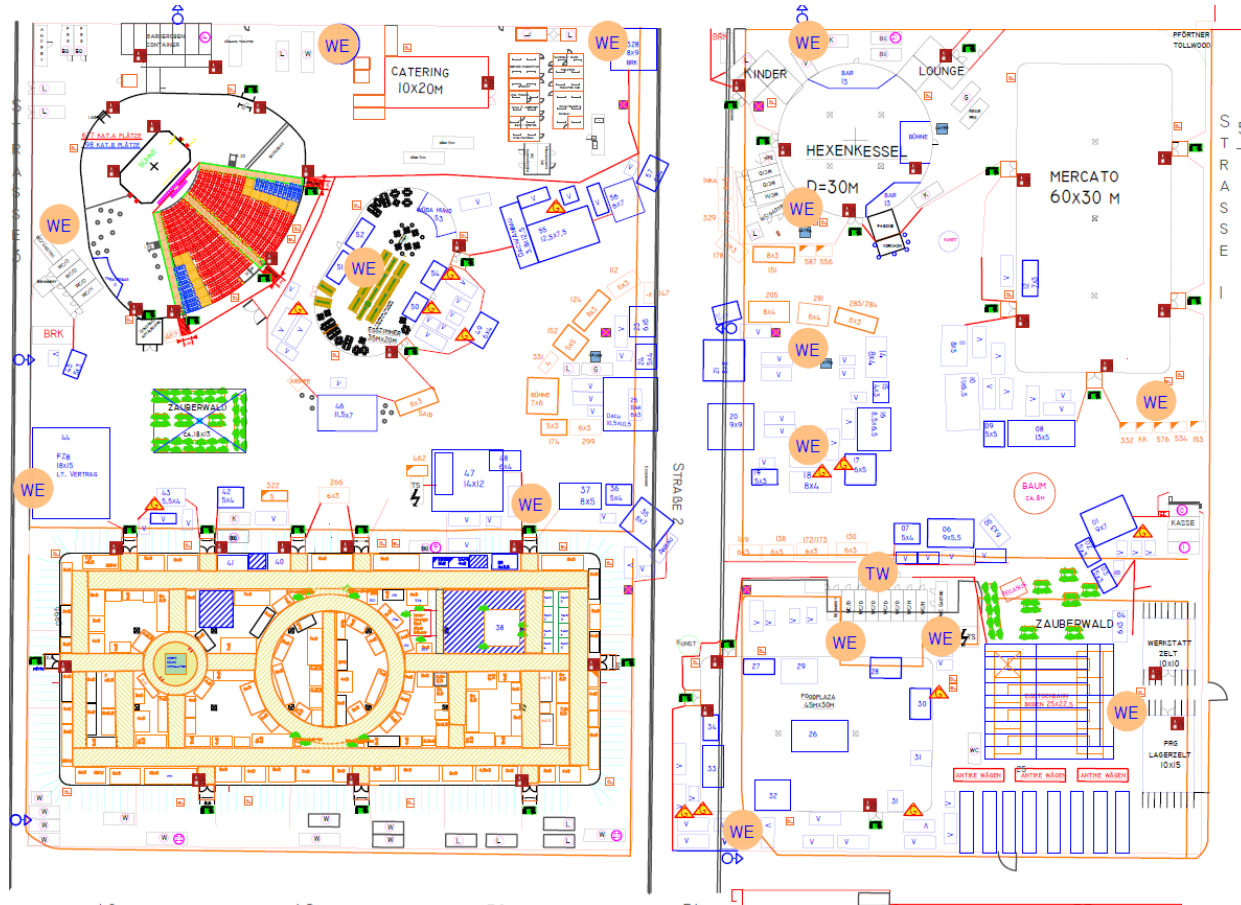




2.2.1 Positive Beispiele – Installation („so klappt´s“)

Leider keine (grobe) Leitungsführung eingezeichnet, um zu sehen welche Zapfstellen werden von welcher Übergabestelle versorgt.

- Kennzeichnung TW-Brunnen
- Kennzeichnung Übergabepunkte Stadtwerkenetz → Veranstalter
- Fachgerechte Installation (Zugelassene Materialien) und Inbetriebnahme (Spülung), Dämmung, Rohrbegleitheizung



2.2.2 Positive Beispiele – Befunde („so klappt´s“)

- Ergebnisse: Keine einzige Überschreitung

| | | SWM | SWM | SWM | SWM | SWM | SWM |
|---------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 22.11.2024 | 22.11.2024 | 02.12.2024 | 10.12.2024 | 17.12.2024 | 23.12.2024 |
| | | Zweck c | Zweck b | Zweck c | Zweck c | Zweck c | Zweck c |
| Brunnen 1 - Links | KZ22 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | KZ36 | 2 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| | Colif. Bak. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | E.Coli | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pseudomonas | 0 | 0 | x | x | x | x |
| Brunnen 2 - Rechts | KZ22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | KZ36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Colif. Bak. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | E.Coli | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pseudomonas | 0 | 0 | x | x | x | x |



2.3 Erkenntnisse / Resümee

Auch der Betrieb temporärer Trinkwasserbrunnen muss in die Routineüberwachung eingebunden werden!

Sofortmaßnahmen bei Überschreitungen:

- Sperrung der betroffenen Brunnen / Teilbereiche (ggf. Lagepläne)
- (Mehrfache) Desinfektionen von z.B. Armaturen, Dichtungen, Kupplungen ...
- Austausch unzulässiger Bauteile
- Ausgiebige Trinkwasserspülung DVGW W 551-2 und Nachuntersuchung(en)

Zusätzliche Erschwernisse:

- Trinkwasserhygiene liegt nicht im Fokus der Veranstalter, große Unwissenheit
- Keine oder zu späte Anzeige der Trinkwasserbrunnen
- Oft wird bis zur „letzten Minute“ vor Eröffnung aufgebaut



2.3.1 Erkenntnisse / Resümee

- Rechtzeitige Anzeige der Trinkwasserbrunnen notwendig
- Ggf. vorheriges Treffen vor Ort mit Verantwortlichen um zu sensibilisieren
- Ausreichend Vorlaufzeit für Lieferung, Montage, Inbetriebnahme, Beprobung und Freigabe, damit im Fall von Überschreitungen noch Zeit für Maßnahmen vor Veranstaltungsbeginn sind (Inbetriebnahmemanagement)
- Nur für Trinkwasserbereich zugelassene Materialien verwenden. Armatur, Schläuche, Dichtungen, Kupplungen usw.
- Ausgiebiger Wasserwechsel vor Inbetriebnahme, zwischen Inbetriebnahme bis Veranstaltungsbeginn, täglich vor Veranstaltungsbeginn, ggf. während Veranstaltung (Witterung)



3. Schlussfolgerung / Vorgehen GSR

- Erstellung eines Merkblattes (Trinkwasserbrunnen bei öffentl. Veranstaltungen“) mit Anzeigeformular zum Betrieb von temporären Trinkwasserbrunnen und Publikation im Internet
www.muenchen.de/trinkwasser ---> „zum Downloadbereich“
- Dieses Merkblatt wird als Anlage bzw. Auflage dem Erlaubnisbescheid des Kreisverwaltungsreferat übermittelt und somit dem Veranstalter zugestellt.
- Bei sehr großen bzw. längen Veranstaltungen (< 1 Woche) wird vom GSR versucht mit dem Veranstalter im Vorfeld einen Ortstermin zu vereinbaren (Sensibilisierung)
- Einbindung der Überwachung der temporären Trinkwasserbrunnen auf Massenveranstaltungen in die Routineüberwachung vor und während der Veranstaltung.





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

