

Die Reinigung eines Trinkwasserreservoirs gewährleistet die Einhaltung der bakteriologischen Anforderungen vom Trinkwasser und ermöglicht gleichzeitig die Überprüfung der Installation sowie des Zustands des Reservoirs.

## Warum soll ein Trinkwasserreservoir gereinigt werden:

- 1. Hygiene sicherstellen:** Im Laufe der Zeit können sich Ablagerungen wie Schlamm, Biofilme oder organische Stoffe ansammeln. Diese können die Wasserqualität beeinträchtigen und das Risiko von Keimbildung erhöhen.
- 2. Gesundheitsschutz:** Sauberes Trinkwasser ist essenziell für die öffentliche Gesundheit. Regelmässige Reinigung verhindert die Ausbreitung von Krankheitserregern.
- 3. Langlebigkeit der Anlage:** Verschmutzungen können die Materialstruktur angreifen und die Lebensdauer des Reservoirs reduzieren.



## Was ist zu kontrollieren:

### 1. Optische Kontrolle

- Zustand der Innenflächen (Korrosion, Risse, Beläge).
- Sichtbare Verschmutzungen oder Ablagerungen.
- Zustand von Armaturen, Rohrleitungen und Ventilen.
- Dichtigkeit des Reservoirs.
- Überprüfung der Abdeckung und Zugangsmöglichkeiten auf Unversehrtheit.

### 2. Hygienekontrolle

- Entnahme von Wasserproben zur mikrobiologischen Analyse.
- Prüfung auf chemische Parameter (z. B. Chlorwert, pH-Wert).

## Wie wird die Reinigung durchgeführt:

### 1. Vorbereitung

- Reservoir vollständig entleeren.
- Schlamm und Dreck aus dem Reservoir nehmen.

### 3. Reinigungsprozess

- Entfernen von groben Ablagerungen mit Bürste oder Hochdruckreiniger von ca. 8 bar, von oben nach unten.
- Falls nötig mit zugelassenem Reinigungsmittel Schmutz und Algen entfernen.
- Reservoir mit Trinkwasser gründlich und mehrmals von oben nach unten spülen, um Rückstände von Reinigungsmitteln zu entfernen.

## 4. Desinfektion

- Die Flächen des Reservoir mit einem geeigneten Desinfektionsmittel besprühen.
- Nach der vorgeschriebenen Einwirkzeit das Reservoir mit Trinkwasser gründlich spülen, und neu befüllen.

## 5. Kontrolle nach Reinigung

- Prüfen das keine Verschmutzungen und Schäden zurückgeblieben sind.
- Vor erstem Wassergebrauch min. 10 Minuten lang Wasserhahn öffnen und Leitung vom Reservoir zur Liegenschaft gründlich spülen.
- Mikrobiologische Wasserprobe durchführen um die Wirksamkeit der Reinigung zu überprüfen.

## 6. Frequenz der Reinigung

- Empfohlene Reinigung: alle 1 bis 3 Jahre, abhängig von der Nutzung und den lokalen Vorgaben.
- Zusätzliche Reinigung noch besonderen Ereignissen wie Überschwemmung, Sanierung,

## 7. Wichtige Hinweise

- Im Umgang mit Reinigungs- und Desinfektionsmittel sind die gesetzlichen Vorgaben und Sicherheitsvorgaben einzuhalten.
- Je nach Situation sollte die Reinigung von Fachpersonal durchgeführt werden, welche mit den Anforderungen und Reinigungstechniken vertraut sind.
- Während der Reinigung ist die Wasserversorgung ausser Betrieb.