

NeoVac

Reservoirs hygienischer machen.

Professionelle Reinigung
von Trinkwasserreservoirs
und Brunnenstuben





Trinkwasser ist unsere wertvollste Ressource. Um eine sichere und saubere Wasserversorgung zu gewährleisten, ist die regelmässige Reinigung von Trinkwasserreservoirs und Brunnenstuben unerlässlich.

Reinigung von Trinkwasserreservoirs



Erfahren Sie, warum eine professionelle Reinigung so wichtig ist und wie NeoVac hilft, die Qualität des Wassers zu schützen. Eine regelmässige Reinigung von Trinkwasserreservoirs ist unerlässlich, um verschiedene Arten von Verunreinigungen zu entfernen. Dazu gehören:

- Mineralische Ablagerungen wie Kies, Sand und Schlamm
- Bildung von Calciumcarbonat
- Eisen- und Manganausscheidungen
- Organische Beläge wie mikrobiologischer Bewuchs und Algen

Darüber hinaus ermöglicht die Reinigung auch die regelmässige Überprüfung der Installationen und der Behälteroberflächen. Die Brunnenmeisterei-Fachkraft spielt hierbei eine zentrale Rolle, um bei eventuellen Mängeln frühzeitig notwendige Massnahmen einzuleiten. Reparaturen oder Instandsetzungen können, falls erforderlich, auch zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen. Durch die gründliche Reinigung und gegebenenfalls Desinfektion wird zusätzlich gewährleistet, dass das Wasser hygienisch einwandfrei gelagert und bereitgestellt werden kann.



Erfahrenes Fachpersonal:
qualifizierte Expert:innen
für Trinkwasserhygiene



Modernste Technologie:
Einsatz von schonenden
und effizienten
Reinigungstechniken



Minimaler Stillstand:
schnelle Durchführung, um die
Ausfallzeit der Wasser-
versorgung zu minimieren



**Reinigung nach
SVGW-Vorgaben und
gesetzlichen Richtlinien**

Der Reinigungsprozess eines Trinkwasserreservoirs



1 Reinigung je nach Verschmutzungsgrad:

Leichte bis normale Verschmutzungen

Bei geringen bis normalen Verschmutzungen, bei denen keine erkennbaren Ablagerungen vorhanden sind, werden alle Flächen gründlich mit Trinkwasser und mit einem Druck von ca. 8 bar abgespritzt. Gegebenenfalls erfolgt eine mechanische Reinigung der Wände und Böden.

Leichte Ablagerungen

Bei leichten Ablagerungen werden die wasserberührenden Oberflächen zunächst mit Trinkwasser abgespritzt und im Anschluss mit einer geeigneten Reinigungslösung von unten nach oben besprüht. Dies geschieht mithilfe eines Niederdrucksprühgeräts und einer verstellbaren Lanze, um eine effektive Anwendung zu gewährleisten.

Starke Ablagerungen

Für stark verschmutzte Oberflächen kommt eine verstärkte Reinigungslösung zum Einsatz. Hierbei kann es erforderlich sein, mehrere Anwendungen durchzuführen, um die Oberflächen gründlich zu reinigen. Auch in diesem Fall wird ein Niederdrucksprühgerät verwendet, um die Lösung gleichmässig aufzutragen.

2 Abspülen

Nach etwa 30 Minuten werden die gelösten Ablagerungen gründlich mit reichlich Trinkwasser und mit einem Druck von etwa 8 bar abgespült.

3 Neutralisation des Abwassers

Starke Säuren dürfen nicht ohne Neutralisation in die Kanalisation gelangen. Der pH-Wert des Wasch-/Spülwassers am Boden der

Kammer wird mittels Indikatorpapier gemessen. Das Reinigungswasser darf erst dann über die Entleerung abgelassen werden, wenn der pH-Wert zwischen 6 und 8 liegt.

4 Desinfektion

Die Flächen des Reservoirs werden mit einem Desinfektionsmittel besprüht. Nach der vorgeschriebenen Einwirkzeit wird das Reservoir neu befüllt.

5 Wasserproben

Die Wasserproben werden von der Brunnenmeisterei-Fachkraft entnommen. Wenn die Ergebnisse positiv ausfallen, kann das Wasser wieder in das Versorgungsnetz eingespeist werden.

FAQs

Wann und wie oft sollte ein Trinkwasserreservoir gereinigt werden?

Eine regelmässige Reinigung und Desinfektion des Trinkwasserreservoirs ist unerlässlich. Sie muss in folgenden Fällen durchgeführt werden: vor der ersten Inbetriebnahme, nach Wartungs-, Instandsetzungs- oder Sanierungsarbeiten sowie bei der Wiederinbetriebnahme nach längeren Stillstandszeiten. Um die Trinkwasserqualität dauerhaft sicherzustellen, empfehlen wir, das Reservoir einmal jährlich zu reinigen – mindestens jedoch alle zwei Jahre.

Wie lange dauert die Reinigung eines Trinkwasserreservoirs?

Die Dauer der Reinigung hängt von der Grösse des Reservoirs und dem Verschmutzungsgrad ab, dauert aber in der Regel zwischen mehreren Stunden und einem Tag.

Muss das Reservoir während der Reinigung ausser Betrieb genommen werden?

Ja, das Reservoir muss für die Dauer der Reinigung entleert und ausser Betrieb genommen werden.

Wie wird die Versorgung während der Reinigung bei Anlagen mit zwei Kammern sichergestellt?

Bei Anlagen mit zwei Kammern wird jede Kammer einzeln gereinigt. Dadurch bleibt die Versorgung jederzeit gewährleistet, auch während der Reinigung.

Reinigung von Brunnenstuben

Brunnenstuben existieren in verschiedenen Ausführungen und Materialien, darunter Polypropylen, Polyethylen, Chromstahl, glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK) oder Beton. Jede dieser Ausführungen weist spezifische Eigenschaften und Oberflächenstrukturen auf, die bei der Reinigung zu berücksichtigen sind.

Die Reinigung und technische Kontrolle der Brunnenstuben erfolgen gemäss den Richtlinien des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfaches (SVGW) und sollten jährlich durchgeführt werden. Im Rahmen dieser Massnahmen werden sämtliche Anlagenteile auf ihre Funktion und ihren Zustand geprüft. Abschliessend wird eine hygienische und betriebliche Anforderungsanalyse durchgeführt, die in einem detaillierten Zustandsprotokoll festgehalten wird.

Da sich Brunnenstuben häufig in abgelegenen Gebieten befinden und selten direkt an Strassen liegen, ist es erforderlich, das benötigte Equipment manuell zur Anlage zu transportieren. Für die Reinigung steht ausschliesslich Quellwasser zur Verfügung. Unser Reinigungsansatz verzichtet so weit wie möglich auf den Einsatz von Chemikalien. Zur Desinfektion der gereinigten Flächen wird Wasserstoffperoxid verwendet. Sollte der Einsatz von Chemikalien unumgänglich sein, erfolgt die Entsorgung mit besonderer Sorgfalt, um sicherzustellen, dass keine Rückstände in die Umwelt gelangen.



Vor der Reinigung



Nach der Reinigung



NeoVac



Reservoirs hygienischer machen.

Haben Sie Fragen oder ein konkretes Projekt?
Unsere Fachspezialistinnen und -spezialisten
informieren Sie über die optimale Lösung.

Schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an:

+41 58 715 50 50

info@neovac.ch



PS 2411 A180 D

Hauptsitz

NeoVac AG
Eichastrasse 1
9463 Oberriet

neovac.ch

Servicestellen

Oberriet	Ruggell/FL
Dübendorf	Götzis/AT
Crissier	Chur
Porza	