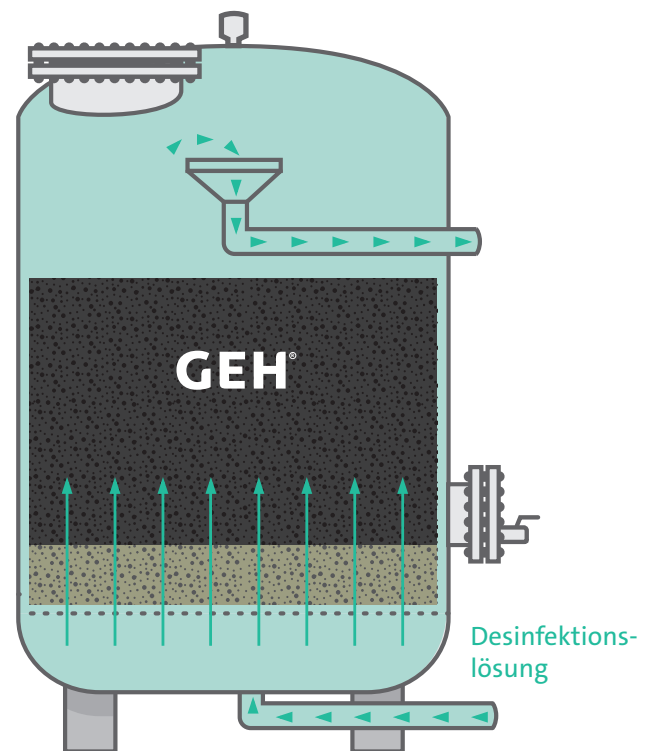




GEH[®] Empfehlung zur Desinfektion von Adsorberanlagen

■ Durchführung der Desinfektion

- ✓ Für die Desinfektion des GEH[®]-Adsorberbetts wird Natriumhypochlorit oder Wasserstoffperoxid empfohlen.
- ✓ Die gesamte GEH[®]-Menge, sowie das gesamte Behältervolumen, müssen für mindestens zwei Stunden in Kontakt mit dem Desinfektionsmittel gebracht werden, z.B. durch:
 - › Gleichmäßige Dosierung des Desinfektionsmittels während der Befüllung des Adsorbers mit GEH[®]
 - › Zirkulation der Desinfektionsmittellösung durch das Adsorberbett
- ✓ Spülung des Adsorberbetts nach der Desinfektion (analog zur Einbauspülung, siehe Technisches Datenblatt „Adsorberanlagen“).
- ✓ Desinfektionserfolg muss entsprechend der geltenden Trinkwasservorschriften durch mikrobielle Parameter nachgewiesen werden.
- ✓ Wiederholung der Desinfektion wird nach einem längerem Stillstand als eine Woche empfohlen. Darüber hinaus gelten die Empfehlungen des DVGW Arbeitsblatts W291 (A) „Reinigung und Desinfektion von Wasserverteilungsanlagen“



■ In der Praxis bewährte Dosierungen

Desinfektionsmittel	Natriumhypochlorit, NaClO (12 % Cl ⁰)	Wasserstoffperoxid, H ₂ O ₂ (30 – 50 %)
Desinfektionsmittelbedarf	ca. 120 g Cl ⁰ / m ³ GEH [®]	ca. 2000 g H ₂ O ₂ / m ³ GEH [®]
Zielkonzentration im Adsorber	5 – 20 mg / L Cl ⁰	1 – 2 g / L H ₂ O ₂

- ⚠ GEH zersetzt Wasserstoffperoxid unter Gasentwicklung
- ⚠ Entlüftung des Filterbehälters sicherstellen

Wichtige Hinweise

- ⚠ Alle beschriebenen Arbeiten dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal unter Beachtung der entsprechenden Sicherheitsvorschriften ausgeführt werden.
- ⚠ Jeder Anwendungsfall in der Wasseraufbereitung hat seine speziellen Besonderheiten. Eine sinnvolle Festlegung der Betriebsbedingungen eines GEH-Systems kann nur nach Prüfung des Einzelfalls erfolgen. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Empfehlungen sind deshalb rechtlich unverbindlich.
- ⚠ Wir beraten Sie gerne individuell bei der Dimensionierung und dem Betrieb Ihrer GEH-Adsorptionsanlage.
- ⚠ Bitte beachten Sie auch unsere Produktdatenblätter und Sicherheitsdatenblätter.