

HINNI INFRA SERVICES

# Reinigung und Desinfektion Ihrer Wasserinfrastruktur

  
Infra Services



# Warum ist eine regelmässige Reinigung wichtig?

Die Qualität des Trinkwassers ist entscheidend für die öffentliche Gesundheit und das Vertrauen Ihrer Kunden. Hinni AG bietet Lösungen zur Reinigung und Desinfektion von Reservoirs, Brunnenstuben und Trinkwasserleitungen, um höchste Hygienestandards zu gewährleisten und gesetzliche Vorgaben einzuhalten. Mit unserer Erfahrung und modernen Ausrüstung schützen wir die Wasserqualität und verlängern die Lebensdauer Ihrer Infrastruktur.

## Schutz der Trinkwasserqualität

Ablagerungen, Mikroorganismen und Biofilme können sich im Laufe der Zeit in den Innenwänden Ihrer Reservoirs und Rohrleitungen festsetzen und somit die Trinkwasserqualität gefährden. Diese Verunreinigungen sind nicht nur gesundheitsschädlich, sondern können auch die Leistung Ihrer Systeme beeinträchtigen. Regelmässige Reinigungsmassnahmen verhindern die Ansammlung von Schadstoffen und sorgen dafür, dass Ihr Wasser stets den höchsten hygienischen Standards entspricht. Dies schützt nicht nur die Gesundheit der Verbraucher, sondern sichert auch die Qualität und den Ruf Ihrer Wasserversorgung.

## Erhalt und Pflege der Infrastruktur

Neben der Trinkwasserqualität ist es ebenso wichtig, die Infrastruktur regelmässig zu pflegen. Reservoirs, Brunnenstuben und Rohrleitungen sind täglich Belastungen ausgesetzt, sei es durch Umwelteinflüsse oder durch den normalen Betrieb. Ablagerungen aus Mineralien oder Korrosion können die Funktionalität dieser Systeme erheblich beeinträchtigen, was zu teuren Reparaturen und Ausfallzeiten führen kann.



## Einhaltung gesetzlicher Anforderungen

Die Trinkwasserverordnung sowie die SVGW-Richtlinien fordern regelmässige Inspektionen und Reinigungen Ihrer Wasserversorgungsanlagen. Diese gesetzlichen Vorgaben stellen sicher, dass die Trinkwasserversorgung auf hohem hygienischen Niveau bleibt. Durch die Zusammenarbeit mit Hinni AG stellen Sie sicher, dass Ihre Reinigung und Desinfektion den höchsten Standards entsprechen und jederzeit gesetzeskonform durchgeführt wird. Wir helfen Ihnen nicht nur, diese Anforderungen zu erfüllen, sondern auch, Ihre Prozesse effizient und nachhaltig zu gestalten.

# Unsere Dienstleistungen für Ihre Wasserversorgung

Wir bieten Ihnen eine Reihe von Dienstleistungen, die individuell auf die Anforderungen Ihrer Wasserversorgungsinfrastruktur abgestimmt sind. Wir bieten Ihnen eine Reihe von Dienstleistungen, die individuell auf die Anforderungen Ihrer Wasserversorgungsinfrastruktur abgestimmt sind. Mit unserer langjährigen Erfahrung und modernen Technik sorgen wir für eine effiziente und nachhaltige Pflege Ihrer Anlagen.

## Reinigung und Desinfektion von Reservoiren

Wir führen mechanische und chemische Reinigungen durch, um selbst hartnäckige Ablagerungen wie Eisen und Mangan effektiv zu entfernen. Eine abschliessende Desinfektion sorgt für maximale Hygiene und Sicherheit.



## Reinigung und Desinfektion von Brunnenstuben

Wir reinigen und desinfizieren die Oberflächen gründlich und fachgerecht mit lebensmitteltauglicher Ausrüstung, um die langfristige Funktion und Hygiene der Brunnenstuben sicherzustellen.



## Spülen und Desinfektion von Wasserleitungen

Wir desinfizieren Ihre Wasserleitungen zuverlässig mit der passenden Konzentration an Wasserstoffperoxid, um höchste Qualität und Sicherheit Ihres Wassernetzes zu gewährleisten.



# Der Ablauf – Ihre Reservoir Reinigung Schritt für Schritt

Wir erfassen alle wichtigen Daten zu Ihrem Reservoir, wie Grösse, Baujahr und Zugänglichkeit, um die Reinigung optimal zu planen. Unsere Fachspezialisten führen eine mechanische oder chemische Reinigung durch, ergänzt durch eine Desinfektion. Nach Abschluss bringen wir einen QS-Aufkleber an und erstellen einen Bericht mit Vorher-Nachher-Bildern. Optional bieten wir eine Wasserprobe an.



## 1. Ausspülen der Wasserkammer

- Gründliches Spülen mit Trinkwasser (bei niedrigen Druckverhältnissen mit Druckerhöhungspumpe)
- manuelle Entfernung hartnäckiger Verschmutzungen mit Bürsten.
- Falls nötig, schonender Einsatz von Hochdruckreinigern.

## 2. Chemische Reinigung (optional)

- Einsatz des Reinigungsmittels Rapid TW im optimalen Mischverhältnis zur Beseitigung von Kalk, Biofilm und anderen Verschmutzungen.
- Verwendung des FCM-Reinigungsverstärkers bei stärkeren Ablagerungen durch Eisen und Mangan.



## 3. Messen des pH-Wertes

Reinigungsflüssigkeiten dürfen nur nach der Neutralisation in die Kanalisation eingeleitet werden. Daher wird der pH-Wert des Waschwassers bzw. Spülwassers gemessen und mit dem Neutralisationsmittel NTR auf pH von 7 eingestellt und erst dann abgelassen.



## 5. Visuelle Zustandskontrolle

Während der Reinigung des Reservoirs haben wir den Zustand folgender Komponenten geprüft, mit dem Brunnenmeister besprochen und im Bericht dokumentiert:

- Türen und Deckel
- Beleuchtung
- Wände und Beschichtungen
- Boden
- Decke
- Treppen und Leitern
- Verrohrung
- Rohrkeller
- Weitere Auffälligkeiten

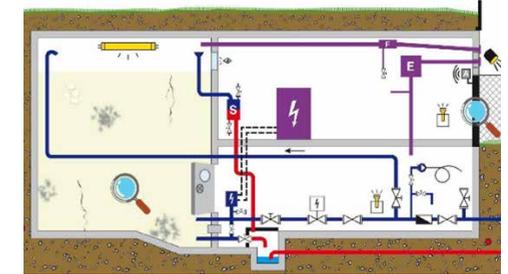
Reservoirreinigung		<b>Hinni</b> Infra Services	
<input type="checkbox"/> Mechanische Reinigung		Tel: +41 61 726 66 00   info@hinni.ch	
<input type="checkbox"/> Desinfektion		durchgeführt am: _____	
<input type="checkbox"/> Chemische Reinigung		vom: _____	
		nächster Unterhalt: _____	
www.hinni.ch			

## 7. Trinkwasseranalyse

Auf Wunsch führen wir eine detaillierte Trinkwasseranalyse gemäss Ihren spezifischen Anforderungen durch. Die Proben werden in einem akkreditierten Labor geprüft, um die höchste Wasserqualität zu gewährleisten.

## 4. Desinfektion

- Verwendung von Panox, einer 3% Wasserstoffperoxid-Lösung, um alle Keime und Mikroorganismen zu beseitigen.
- Abschliessendes Nachspülen mit Trinkwasser entfernt überschüssiges Desinfektionsmittel.



## 6. Qualitätssicherung

Nach der Reinigung wird ein QS-Nachweis (Aufkleber) angebracht und ein Bericht erstellt, der die Mängel sowie die ausgeführten Arbeiten dokumentiert und die Einhaltung aller Qualitätsstandards bestätigt.



# Vorher-Nachher: Qualität, die man sehen kann

Mit unseren leistungsstarken chemischen Reinigern reinigen wir Ihr Reservoir gründlich, gewährleisten höchste Hygienestandards, verkürzen die Reinigungszeiten und erzielen dabei überzeugende Ergebnisse.



## Vorher:

Die visuelle Zustandskontrolle wird vor Beginn der Reinigung durchgeführt und dokumentiert. Diese zeigen den aktuellen Zustand des Reservoirs, einschliesslich Ablagerungen, Schmutz und anderer Verunreinigungen, die entfernt werden müssen.



## Nachher:

Nach Abschluss der Reinigung machen wir Fotos des Reservoirs, das jetzt sauber und desinfiziert ist. Diese Bilder belegen die Wirksamkeit der durchgeführten Reinigung und zeigen, dass das Reservoir nun in einwandfreiem Zustand ist.

# Brunnenstuben und Wasserleitungen

Wir gewährleisten eine gründliche Reinigung und Desinfektion von Brunnenstuben sowie das Spülen und Desinfizieren von Wasserleitungen, um die Wasserqualität zu sichern und die langfristige Funktionsfähigkeit Ihrer Anlagen zu erhalten.

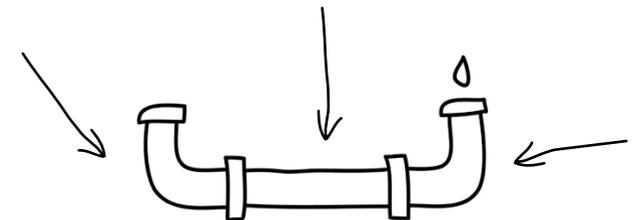


## Reinigung und Desinfektion von Brunnenstuben

Wir reinigen die Oberflächen gründlich und desinfizieren sie anschliessend. Dabei nehmen wir eine sorgfältige Begutachtung und Zustandskontrolle vor. Um die einwandfreie Funktion der Brunnenstuben dauerhaft zu gewährleisten, sind regelmässige Unterhaltsarbeiten unerlässlich. Diese führen wir fachgerecht unter Verwendung lebensmitteltauglicher Ausrüstung durch.

## Spülen und Desinfektion von Wasserleitungen

Wir führen eine zuverlässige Desinfektion Ihrer Wasserleitungen mit der passenden Konzentration an Wasserstoperoxid durch. Um höchste Qualität und Sicherheit Ihres Wassernetzes zu gewährleisten, werden Trinkwasserproben genommen und in unseren akkreditierten Partnerlabor analysiert.



# In nur 4 Schritten zu Ihrem Netzunterhalt

Dank unserer Flexibilität und engen Kundenbindung bieten wir Ihnen massgeschneiderte Lösungen, die den Unterhalt Ihrer Wasserversorgung schnell und effizient gestalten. In nur vier klar strukturierten Schritten gewährleisten wir die langfristige Funktionsfähigkeit und Zuverlässigkeit Ihrer Infrastruktur, sodass Sie sich auf eine kontinuierlich hohe Wasserqualität und eine stabile Versorgung verlassen können.

## 1. Schritt: Kontaktaufnahme

Setzen Sie sich mit dem regionalen Vertriebsmitarbeiter der Hinni AG in Verbindung. Unser Team steht Ihnen für eine persönliche Beratung zur Verfügung und begleitet Sie durch den gesamten Prozess.

## 2. Schritt: Datenerhebung

Unser Vertriebsteam erfasst mit Ihnen die relevanten Informationen, entweder direkt über ein Anfrageformular oder mithilfe einer selbstständigen Eingabe durch den Kunden. Die benötigten Daten umfassen:

- *Daten für Reservoir und Brunnenstuben:* Grösse, Kammeranzahl, Baujahr, Zugänglichkeit, technischer Zustand, Stromversorgung, Beleuchtung, Zugangsmöglichkeiten, Zustand der Oberflächen, Trinkwasser- und Abwassersituation.
- *Trinkwasserleitungen:* Länge, Durchmesser, Zustand, Zugangspunkte
- *Reinigungswunsch:* Mechanische Reinigung mit Desinfektion oder chemische Reinigung und Desinfektion
- *Wasserprobe:* Optional

## 3. Schritt: Angebotserstellung

Auf Basis der erfassten Daten erstellen wir eine massgeschneiderte Offerte, die wir Ihnen umgehend zukommen lassen. Sollten noch Fragen bestehen oder Unklarheiten auftreten, bieten wir eine umfassende Nachbetreuung. Bei Bedarf können Sie direkt mit unseren Spezialisten in Kontakt treten.

## 4. Schritt: Auftragsplanung und Ausführung

Gemeinsam mit Ihnen planen wir die Durchführung des Auftrags, stimmen alle Details ab und sorgen für eine reibungslose Ausführung. Nach der Reinigung dokumentieren wir die durchgeführten Arbeiten und bieten eine Nachbetreuung an, um sicherzustellen, dass alle Anforderungen erfüllt wurden.

# Produkte für Ihre Trinkwasserinfrastruktur



Weitere Infos

Die Reinigungsmittel der Firma Herli sind vom Bundesamt für Gesundheit (BAG) registriert. Sie erfüllen höchste Standards für die Trinkwasserversorgung, sorgen für eine sichere und umweltfreundliche Reinigung und entsprechen allen gesetzlichen Anforderungen. Diese Produkte sind direkt bei Hinni AG erhältlich.



### Reinigungsmittel Herli Rapid TW

Effektive und schonende Reinigung.

Einheit:  
22 kg Bidon



### Neutralisationsmittel Herli NTR

Sichert den optimalen pH-Wert.

Einheit:  
20 kg Eimer



### Desinfektionsmittel Panox (Wasserstoffperoxid)

Leistungsstark und umweltfreundlich.

Einheit:  
10 oder 20 kg Bidon



### PH Teststreifen 0-14

Zur genauen chemischen Prüfung, um Grenzwerte sicher einzuhalten.

Einheit:  
100 Stk. Dose

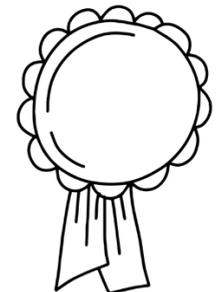


### Reinigungsverstärker Herli FCM1 und FCM3

Für besonders hartnäckige Verschmutzungen, Eisen und Mangan.

Einheiten:  
FCM 1 = 400 g Dose  
FCM 3 = 500 g Dose

Vertrauen Sie auf  
geprüfte Qualität!



# Gerätschaften und Zubehör – effizient und nachhaltig



Weitere Infos

Geräte wie Herlimat Tenor und Herlimat Junior sowie Niederdruck-Teleskopsprühanlagen und Dosiergeräte ermöglichen eine gründliche Reinigung. Zusätzlich bieten wir Zubehör wie Lanzen, Schläuche, Mischbehälter und vieles mehr. Alle Geräte und Zubehörteile können Sie direkt bei Hinni AG kaufen. Kontaktieren Sie uns für ein individuelles Angebot oder besuchen Sie unseren Hinni-Shop.



## Herlimat Tenor – Tragbare Ausführung

Niederdrucksprühgerät mit Benzinmotor oder 220 V Einphasen-Elektromotor für effiziente Reinigung und Desinfektion.



## Herlimat Tenor – Tragbare Ausführung

Niederdrucksprühgerät mit Benzinmotor oder 220 V Einphasen-Elektromotor für effiziente Reinigung und Desinfektion.



## Herlimat Junior n°2 – Tragbare Ausführung

Niederdrucksprühgerät (10 bar) für effiziente Reinigung und Desinfektion, 220 V Elektromotor.



## Herlimat Junior n°2 – Mobile Ausführung

Niederdrucksprühgerät für effiziente Reinigung und Desinfektion, 220 V Elektromotor.



## Niederdruck-Teleskopsprühanlagen

in Längen von:

- 1,5 bis 4,5 m
- 2 bis 6 m
- 3 bis 9 m



## Mischbehälter mit Deckel

75-Liter



## ND-Schlauch mit GEKA-Kupplungen und Schlauchschellen

in Längen von:

- 25 m
- 50 m



## Dosiergerät Herlimat DES n°3 mit 1,5" oder 2" Wasserzähler

Dosiergerät für konzentriertes Desinfektionsmittel – ideal für die Desinfektion von Rohrleitungen und Trinkwasserinstallationen mit 1,5" oder 2" Wasserzähler.

Weitere Produkte im  
Online-Shop und auf Anfrage

Besuchen Sie unseren Online-Shop für eine breite Auswahl an Reinigungs- und Desinfektionsprodukten.

Scannen Sie den QR-Code, um rund um die Uhr zu bestellen. Produkte, die nicht im Shop verfügbar sind, können auf Anfrage bei uns beschafft werden.

Hinni shop



# Produktanwendung und Dosierung

Setzen Sie bei der Reservoir-Reinigung auf höchste Qualität! Mit den erstklassigen Produkten von Herli reduzieren Sie die Reinigungszeiten und erzielen überzeugende Ergebnisse.

0.11 Liter Reinigungsmittel TW

Mischverhältnis Pur



1 m<sup>2</sup>

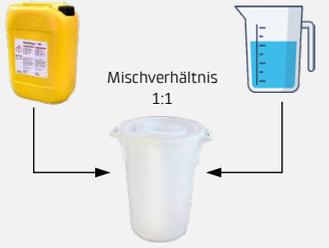
## Dosierung von Rapid TW

Bei leichter Verschmutzung wird Rapid TW im Mischverhältnis 1:1 oder 1:2 mit Wasser verdünnt, um eine schonende und effektive Reinigung zu gewährleisten. Bei mittlerer bis starker Verschmutzung wird das Mittel unverdünnt eingesetzt, um hartnäckige Ablagerungen zuverlässig zu entfernen und eine maximale Reinigungswirkung zu erzielen.

0.06 Liter Reinigungsmittel TW

0.06 Liter Wasser

Mischverhältnis 1:1



1 m<sup>2</sup>

## Zusatz bei starken Ablagerungen

Bei starken Eisen- und Manganablagerungen wird ein Reinigungsverstärker FCM 1 oder 3 hinzugefügt. Die Dosierung beträgt eine Dose pro 22 Liter Rapid TW. Diese Kombination sorgt für eine gründliche Reinigung und entfernt selbst hartnäckige Verschmutzungen zuverlässig.



3 x 22 Liter Reinigungsmittel TW

Mischverhältnis Pur



600 m<sup>3</sup>

## Beispiel für eine Trinkwasserkammer mit 600 m<sup>3</sup> und mittlerer bis starker Verschmutzung:

Bei starker Verschmutzung wird das Reinigungsmittel Rapid TW pur angewendet, um eine besonders gründliche Reinigung zu gewährleisten. Diese unverdünnte Anwendung eignet sich hervorragend für die Beseitigung hartnäckiger Ablagerungen und Verunreinigungen. Die volle Konzentration des Reinigungsmittels sorgt für eine maximale Reinigungswirkung und entfernt zuverlässig auch schwierige Verschmutzungen.

1,5 x 22 Liter Reinigungsmittel TW

33 Liter Wasser

Mischverhältnis 1:1



600 m<sup>3</sup>

Bei mittlerer bis starker Verschmutzung wird das Reinigungsmittel Rapid TW im Mischverhältnis 1:1 mit Wasser angewendet. Diese Verdünnung sorgt für eine schonende, aber dennoch effektive Reinigung. Bei besonders starken Eisen- und Manganablagerungen wird zusätzlich ein Reinigungsverstärker FCM hinzugefügt. Die empfohlene Dosierung beträgt eine Dose FCM pro 22 Liter Rapid TW, um eine noch gründlichere Reinigung zu erzielen.

Vor dem Ablassen des Spülwassers wird der pH-Wert überprüft und bei Bedarf mit Neutralisationsmittel angepasst, um gesetzliche Vorgaben zu erfüllen.

3.96 Liter Panox

66 Liter Wasser

Mischverhältnis 3%



600 m<sup>3</sup>

## Desinfektion Panox (3.6l)

Das Desinfektionsmittel Panox (Wasserstoffperoxid) wird als 3%-Lösung aufgetragen und gleichmässig auf allen Oberflächen verteilt. Nach einer Einwirkzeit von 30 Minuten wird es gründlich mit Trinkwasser abgespült.

# Mehrwert einer Zusammenarbeit mit Hinni AG

Ihre Verantwortung als Brunnenmeister verlangt nach einem Partner, der Ihre hohen Anforderungen versteht und Lösungen bietet, die sich in der Praxis bewährt haben. Mit modernster Technik und umfassendem Fachwissen stellen wir sicher, dass Ihre Wasserversorgung stets reibungslos funktioniert.

## Lokale Präsenz und schneller Service

Mit 6 Servicezentren und 10 Lagerstandorten in der ganzen Schweiz sind wir jederzeit schnell bei Ihnen vor Ort.

## Fachlich kompetentes Team

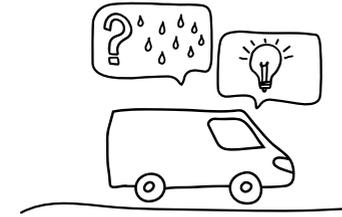
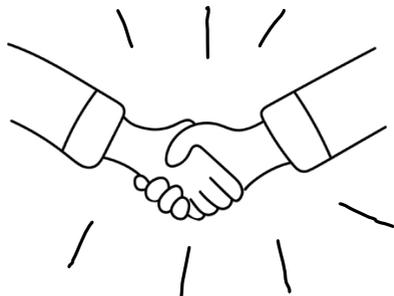
Unsere Mitarbeiter sind ausgebildete Brunnenmeister und Rohrleitungsmonteure, die Ihre Bedürfnisse kennen und verstehen.

## Zertifizierte Prozesse

Qualitätssicherung nach ISO 9001, Umweltschutz nach ISO 14001 und Arbeitssicherheit nach ISO 45001.

## Langfristige Partnerschaft

Wir bieten nicht nur einmalige Reinigungslösungen, sondern eine kontinuierliche Zusammenarbeit, die auf langfristige Wasserversorgungssicherheit abzielt.



## Kontakt und Anfrage

### Wir sind immer in Ihrer Nähe!

Mit unseren Servicezentren in der ganzen Schweiz sind wir jederzeit für Sie erreichbar. Egal, wo Sie sich befinden – unser Team steht Ihnen schnell und zuverlässig zur Verfügung, um Ihre Anliegen effizient zu bearbeiten und Lösungen zu bieten.



Kontakt

**Service-Center  
Region Nordwestschweiz**

Hinni AG  
Gewerbstrasse 18  
CH-4105 Biel-Benken (BL)  
Tel. +41 61 726 66 00

**Service-Center  
Region Zürich**

Hinni AG  
Udermülistrasse 25  
CH-8320 Fehraltorf  
Tel. +41 43 211 50 40

**Service-Center  
Region Ostschweiz**

Hinni AG  
Oberschachenstrasse 7  
CH-9016 St. Gallen (SG)  
Tel. +41 71 226 42 00

**Service-Center  
Region Thun**

Hinni AG  
Uttigenstrasse 91  
CH-3600 Thun (BE)  
Tel. +41 33 225 70 50

**Service-Center  
Region Romandie**

Hinni AG  
ch. de la Veyre d'en Haut  
Z.I. La Veyre D8  
CH-1806 St-Légier-La Chiésaz (VD)  
Tel. +41 21 923 38 80

**Service-Center  
Region Südschweiz**

Hinni AG  
Via dei Circoli 20  
CH-6965 Cadro (TI)  
Tel. +41 79 244 23 76

**Aussenstation Hinni**

Weidenweg 217  
3902 Brig-Glis (VS)

---

**Hauptsitz**

Hinni AG  
Gewerbstrasse 18  
CH-4105 Biel-Benken (BL)  
Tel. +41 61 726 66 00  
info@hinni.ch  
hinni.ch

