

KONZEPTIONELL UND PRÄVENTIV

# Netzkontrolle und Leckortung

**Hinni**  
Infra Services



**BKW**

**INFRA  
SERVICES**





# Vermeidbare Trinkwasserverluste

Gemäss SVGW beträgt der durchschnittliche Wasserverlust in der Schweiz 13 Prozent. Dieses Volumen entspricht etwa 35'000 olympischen Schwimmbecken oder einem Tankzug, der den halben Erdball umspannt.

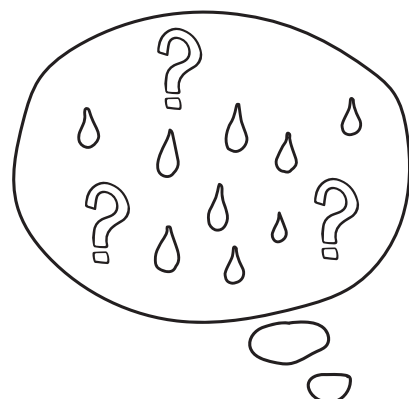
## Hinni Netzkontrolle für eine nachhaltige Infrastruktur

Wasserverlust bedeutet nicht nur finanzielle Verschwendung, sondern kann auch erhebliche Schäden an der Infrastruktur verursachen. Beschädigte Strassen, überflutete Gebäude und Tiefgaragen erfordern sofortige und kostspielige Reparaturen. Selbst kleine Leckagen verursachen langfristig beträchtliche Kosten (Pumpen, Wasseraufbereitung, etc.) und führen dazu, dass unser kostbares Trinkwasser ungenutzt im Untergrund versickert. Durch präventive Netzkontrolle können diese Kosten erheblich reduziert werden.

Leckagen im Netz können zudem die Trinkwasserqualität gefährden, indem Schmutzwasser in die Trinkwasserleitung zurückgespeist wird.

Mit gezielter Planung und regelmässiger Überwachung Ihres Netzes können Sie Wasserverlust entgegenwirken, Wasserressourcen schonen und die Trinkwasserqualität aufrechterhalten. Wir gehen den Leckagen auf den Grund und bieten eine auf Ihre Bedürfnisse optimierte Dienstleistung für Netzkontrolle und Leckortung.

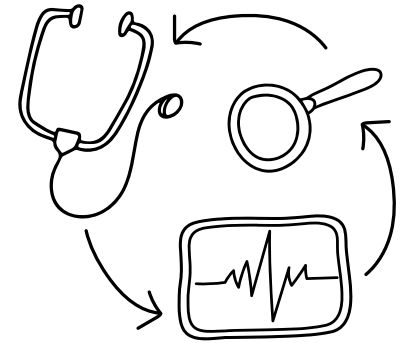
Erfahrung, Qualität und Kundenservice sind für uns entscheidende Erfolgsfaktoren.





# Netzkontrolle im Überblick

Die Art der Untersuchungsmethode hängt vom Rohrmaterial ab. Vor jeder Netzkontrolle analysiert der Hinni-Spezialist die Situation und erstellt einen detaillierten Ausführungsplan.




## Netzkontrolle


Bei Verdacht auf Leckagen oder im Rahmen präventiver Untersuchungen führen wir eine gründliche Wasserverlustanalyse im gesamten Versorgungsnetz oder in bestimmten Netzabschnitten durch. Die Entscheidung, ob eine akustische oder quantitative Untersuchungsmethode zum Einsatz kommt, richtet sich nach dem Rohrmaterial. Unsere Dienstleistung wird dabei von erfahrenen Ortungsspezialisten mit langjähriger Expertise auf diesem Gebiet erbracht.

Ein abschliessender Bericht dokumentiert die ermittelten Ergebnisse und Erkenntnisse des Netzes.






**Körperschallsensoren (Logger)**  
Akustische Leckerkennung (Video)









**Ortungsarbeiten**  
Leckortung mit verschiedenen Methoden  
ANr. 4370













**Sektorenmessung**  
Einteilung in Sektoren (Video)  
ANr. 4393



## Einsatz von Geräten

- |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Korrelator  | Gasspürgerät  | Glasfasersonde  | Ultraschallmessgerät  | Prüfgas   | Schieber-suchgerät  | Druckluft   | Leitungs-suchgerät  |

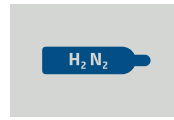


**Zusätzliche Dienstleistungen**



**Leitungsortung**

Orten von Leitungsverläufen  
(Video)  
ANr. 4379



**Einsatz von Prüfgas**

Formiergas  
ANr. 5167



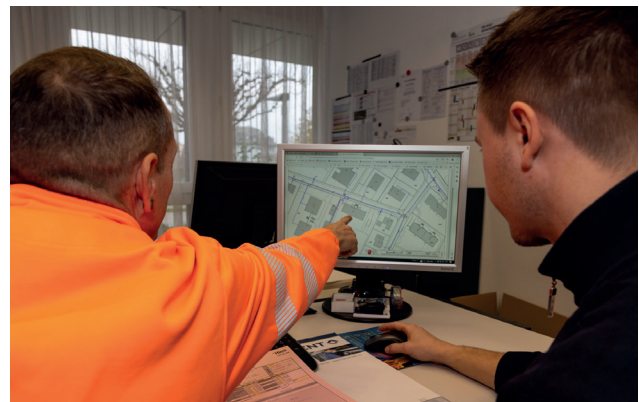
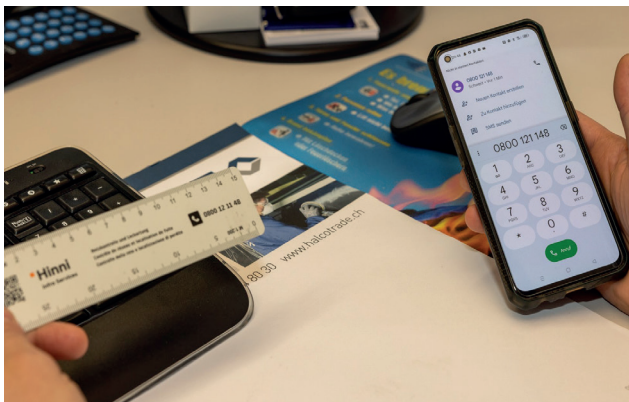
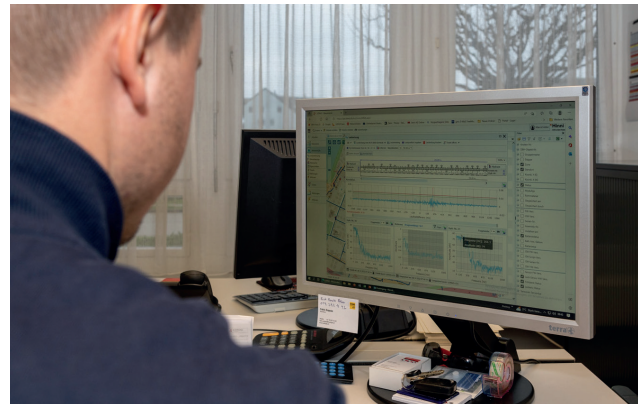
**Schieber- und Schachtsuche**

Ortung von Metallobjekten  
ANr. 4380



**Effiziente Netzkontrolle und Dokumentation**

Für eine effiziente Netzkontrolle ist es essenziell, den Leckortungsspezialisten einen aktuellen Netzplan oder Zugang zum Geoportal (z. B. GIS) zur Verfügung zu stellen. Vor- und Abschlussbesprechungen werden sorgfältig mit dem Kunden durchgeführt. Unsere Spezialisten arbeiten professionell und nutzen dabei modernste Systeme, Hilfsmittel und Ausrüstung. Zur umfassenden Dokumentation erstellen sie einen detaillierten Bericht, der auch Skizzen der identifizierten Schäden enthält.



# Erfahrung macht den Unterschied

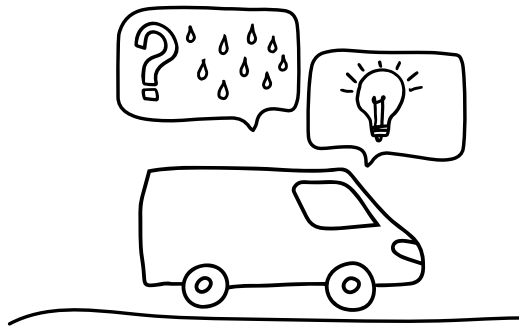
Die umfassenden Kontrollarbeiten bieten Synergien im gesamten Hinni Angebot. Eine frühe Leckerkennung und eine intakte Infrastruktur sind Ihr Kundennutzen.

Das doppelte Abhören der Geräuschkulisse im Netz ist ein integraler Bestandteil der Hinni-Standarddienstleistungen, wie der Hydranten-Kontrollwartung, Hydranten-Revision, Schieber-Kontrolle und Netzspülung. Die Netzkontrolle (NEKO) untersucht Leitungen auf Leckagen mittels akustischer und quantitativer Messverfahren und führt Korrelationen bis zur Bodenmarkierung durch.

Das festinstallierte **LORNO**-System erkennt Leckgeräusche unabhängig vom Leitungsmaterial und sendet Leckmeldungen direkt auf Ihr Natel, Tablet oder Computer.







Die zusätzliche Option **LORNO-Fox** korreliert automatisch die Leckposition und ermöglicht somit eine äusserst präzise Ortung der Schadensstelle.

Die **Leckortung (NEKO)** ergänzt das LORNO-System optimal. Von der Leckmeldung über die präzise Feinortung bis zur exakten Markierung bieten wir Ihnen alles aus einer Hand!



Weitere Informationen  
(lorno.ch)



Von Lorno  
Leckmeldung zur  
Hinni Leckortung  
(Video)

### Schweizweite Gesamtdienstleistungen regional verankert

Die Spezialisten von Hinni beraten Sie gerne bei der Definition Ihrer Instandhaltungsziele. Unsere individuellen Angebote sind auf Ihre Anforderungen zugeschnitten und bilden die Grundlage unserer Zusammenarbeit. Überlassen Sie uns die Kontrolle Ihres Netzwerks.

Wir bieten Ihnen massgeschneiderte, fachkundige Dienstleistungen, die perfekt zu Ihnen passen.

### Hinni Service-Center

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

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

Region Romandie  
Hinni AG succursale Romandie  
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

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

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

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



Kontakt

01/2024

### Hauptsitz

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



Für diese Broschüre  
und weitere  
Informationen  
(hinni.ch)

 **BKW**

**INFRA  
SERVICES**