

Neue Wasserzählertechnologien

Erfahrungsbericht aus der Praxis

**Ing. Dietmar Luttenberger, Wasserverband Grazerfeld Südost
und Umland Graz
Steirischer Infotag Lannach, 12.10.2023**



**AUSGEZEICHNETER
STEIRISCHER
WASSERVERSORGER**



AUSGEZEICHNETER
STEIRISCHER
WASSERVERSORGER

- **Einleitung, Bedeutung der Wasserversorgung, Wasserverbände und ihre Rolle**
- **Digitalisierung in der Wasserversorgung**
- **Die Bedeutung von digitalen Wasserzählern**
- **Anwendungsbereiche und Einsatzmöglichkeiten**
- **Beweggründe der Umstellung**
- **Erfahrungen des Wasserverbandes**
- **Herausforderungen und Datenschutz**
- **Zukunftsausblick und Schlussfolgerung**



AUSGEZEICHNETER
STEIRISCHER
WASSERVERSORGER

Einleitung, Bedeutung der Wasserversorgung

- Wasserversorgung ist essenzieller Bestandteil unserer Infrastruktur
- Trotz „kritischen Bedeutung“ - zahlreiche Herausforderungen
- Warum ist Technologie in der Wasserversorgung so wichtig?
- www.wasserverband.at



AUSGEZEICHNETER
STEIRISCHER
WASSERVERSORGER

Digitalisierung in der Wasserversorgung

- Definition der Digitalisierung in diesem Kontext
- Welche Vorteile bringt die Digitalisierung in der Wasserversorgung



AUSGEZEICHNETER
STEIRISCHER
WASSERVERSORGER

Die Bedeutung von digitalen Wasserzählern

- Was sind digitale Wasserzähler
- Funktionsweise und Technologie dahinter
- Vorteile gegenüber herkömmlichen Wasserzählern
- Nachhaltige Wasserversorgung



AUSGEZEICHNETER
STEIRISCHER
WASSERVERSORGER

Anwendungsbereiche und Einsatzmöglichkeiten

- Wasserverlustreduzierung und Leckageerkennung
- Kundenbewusstsein und -engagement
- Fernüberwachung und -steuerung



AUSGEZEICHNETER
STEIRISCHER
WASSERVERSORGER

Beweggründe der Umstellung

- Moderne, genaue Mengenermittlung mit Fernauslesung
- Wasserabrechnung wird zur Gänze umgestellt, Kundenkommunikation - Serviceunternehmen
- Relevante Statusmeldungen für Versorger und Kunden
- Interne Rohrnetzüberwachung (Fixed Network)
- Verlängerung des Tauschintervalls
- Langfristig keine Mehrkosten, Effizienzsteigerung und Ressourcenschutz



AUSGEZEICHNETER
STEIRISCHER
WASSERVERSORGER

Erfahrungen des Wasserverbandes

- <https://www.youtube.com/watch?v=VpQQmmw81bA&t=25s>
- <https://wasserverband.at/gfso-faqs-zum-digitalen-wasserzaehler/>
- <https://www.facebook.com/Wasserverband/videos/1206609733344297>



AUSGEZEICHNETER
STEIRISCHER
WASSERVERSORGER

Herausforderungen und Datenschutz

- Datenschutzgrundlagen
- Datenschutzrichtlinien
- Kundeneinwilligung
- Aufklärung



AUSGEZEICHNETER
STEIRISCHER
WASSERVERSORGER

Zukunftsausblick und Schlussfolgerung

- Prognosen für die Zukunft der Wasserversorgung mit digitalen Wasserzählern
- Zusammenfassung der wichtigsten Punkte
- Schlussfolgerung und Ausblick



AUSGEZEICHNETER
STEIRISCHER
WASSERVERSORGER

**Wer immer tut,
was er schon kann,
bleibt immer Das,
was er schon ist**

Henry Ford



AUSGEZEICHNETER
STEIRISCHER
WASSERVERSORGER

DANKE für die Aufmerksamkeit

