

Herausforderungen in der  
Wasserversorgung –  
**Wie die REWAG die Weichen  
für die Zukunft stellt**

4. Wasserforum Oberpfalz  
28. Oktober 2021

der Versorger.  
**REWAG**



# 1. Die Trinkwasser-Strategie der REWAG

# REWAG mit nur eingeschränkter Versorgungssicherheit bei extremen Wetterereignissen

- Eine von der Regierung der Oberpfalz durchgeführte Studie aus dem Jahr 2015 beurteilte das Maß der **Versorgungssicherheit** der REWAG im Bereich Wasser als „**eingeschränkt**“.
- Ursächlich hierfür sind klimatische und meteorologische Veränderungen – insbesondere **extreme Hochwasserstände** –, mit denen zukünftig zu rechnen ist.
- In diesem Zusammenhang wird die Lage der **Wassergewinnungsgebiete und Wasserwerke** der REWAG am Oberen Wöhrd und in Sallern **in den Überschwemmungsgebieten** der Flüsse Donau und Regen als kritisch gesehen.

Zur langfristigen Sicherung einer uneingeschränkten Trinkwasserversorgung hat die REWAG eine Strategie entwickelt und arbeitet konsequent an deren Umsetzung.

# Zur langfristigen Sicherung der Trinkwasserversorgung stehen fünf Handlungsfelder im Fokus der Trinkwasser-Strategie

1. Das Handlungsfeld „**Hochwasserschutz**“ widmet sich insbesondere dem Schutz unserer bestehenden Gewinnungsanlagen.
2. Im Handlungsfeld „**Technische Verbünde**“ steht die Kooperation mit benachbarten Wasserversorgern im Fokus.
3. Mit der Erschließung **neuer Gewinnungsgebiete** wird das Wasserdargebot langfristig qualitativ und quantitativ abgesichert.
4. Hohe Nitratbelastung: Es ist unser erklärtes Ziel, **Wasserschutzgebiete** noch besser abzusichern.
5. Das Wassernetz kommt in die Jahre: Zur Sicherung der Wasserversorgung **erhöhen wir die Erneuerungsraten**.

# Die Trinkwasser-Strategie der REWAG



So gewährleisten wir künftig **uneingeschränkte Versorgungssicherheit** und werden unserer Verantwortung als größter Wasserversorger der Region dauerhaft gerecht.

## 2. Maßnahmen zur Umsetzung der Strategie



# Hochwasserschutz am Oberen Wöhrd und Wasserwerk Sallern

## Oberer Wöhrd

- Für den Schutz der Wassergewinnungsanlage Oberer Wöhrd ist eine neu zu errichtende, **240 m lange Schutzmauer** notwendig.
- Die **Umsetzung** ist für Ende 2021 / Anfang 2022 vorgesehen.



## Wasserwerk Sallern

- Zum Schutz der Anlage vor Extremhochwasser ist ein neu zu errichtendes System aus **Hochwasserschutzdamm, -mauer sowie Rigolen mit Pumpwerk** erforderlich.
- Die Planungen sind abgeschlossen, der Beginn der **Umsetzung (Retentionsraum)** ist für **2022** geplant.

# Technische Verbünde mit dem Zweckverband Naab-Donau-Regen und dem Zweckverband Laber-Naab

- **Erster Schritt zu einem umfassenden Verbund** mit dem ZV Naab-Donau-Regen und dem ZV Laber-Naab ist eine **4,7 Kilometer lange Verbundleitung** zwischen Regensburg und Kneiting.
- Die Fertigstellung dieses Teilabschnitts des Verbunds wird bis **Ende 2021** erwartet.
- Zusätzlich wird eine **Weiterführung** der im Bau befindlichen Verbundleitung ab Kneiting in **Richtung Nittendorf** zum Anschluss an den ZV Laber-Naab realisiert.
- Die Fertigstellung dieser weiteren Verbundleitung soll bis **Mitte 2022** erfolgen.

## Die Erschließung des Brunnens Laub schreitet voran

- Der Brunnen Laub trägt deutlich zu einer **Verbesserung der Versorgungssituation** im nördlichen Versorgungsgebiet bei.
- Die **Wasserrechtliche Bewilligung** für die Förderung von 100 l/s bzw. 1,5 Mio. m<sup>3</sup> pro Jahr liegt vor.
- Ein **Wasserschutzgebiet** ist bereits ausgewiesen, eine Vergrößerung ist jedoch erforderlich.
- Am 13. Oktober 2021 fand der Spatenstich statt, die **baulichen Maßnahmen** sollen **bis Jahresende** abgeschlossen werden.
- Der Beginn der **Trinkwasserversorgung** erfolgt bis **Mitte 2022**.

# Strategische Bedeutung der Erschließung des Wassergewinnungsgebiets Marienhöhe

- ✓ Ursprünglich ein **Projekt des ZV Laber-Naab**, in das die REWAG eingestiegen ist
- ✓ **Hochwassersicherer Ersatz** bei Ausfall der Wasserwerke **Sallern und Oberer Wöhrd** (in Kombination mit Brunnen Laub und technischen Verbänden)
- ✓ **Möglicher langfristiger Ersatz** des Wasserwerks **Oberer Wöhrd**
- ✓ **Erhöhung der Wasserqualität** durch Senkung des Nitratgehalts im Trinkwasser (Mischungseffekt: Marienhöhe 20,8 mg/l – Sallern 31 mg/l)
- ✓ **Letztes nutzbares Wasserdargebot** in der Region, um den Bedarf der Stadt Regensburg langfristig zu decken

Die Erschließung des Wassergewinnungsgebiets Marienhöhe ist der zentrale Baustein für eine langfristig zukunftsichere Wasserversorgung für die Stadt Regensburg und die Region.



# Ein weiterer Fokus der Infrastrukturmaßnahmen in diesem Jahrzehnt ist die Erhöhung der Netzerneuerungsrate

- Im Fokus des Handlungsbedarfs stehen **Wasserleitungen** mit einem Alter von **über 65 Jahren**.
- Konkret bedeutet dies, dass in diesem Jahrzehnt **über 50 km an Wasserleitungen zu erneuern** sind. Der Erneuerungsbedarf steigt dann ab 2030 sukzessive weiter an.
- Zur umfassenden Infrastrukturerneuerung in den kommenden Jahrzehnten bedarf es neben der Bereitstellung der **finanziellen Mittel** auch hinreichender **personeller Kapazitäten** (Planung, Projektierung, Bauüberwachung) sowie **ausreichender Tiefbaukapazitäten**.

### 3. Fazit: Wie die REWAG die Weichen für die Zukunft stellt

## Fazit: Wie die REWAG die Weichen für die Zukunft stellt

- Durch geeignete Maßnahmen sichern wir **langfristig die Qualität und die Quantität** in der Wasserversorgung für Regensburg und die Region.
- Die Versorgungssicherheit wird insb. durch **hohe Investitionen** in Hochwasserschutz, Verbundleitungen und neue Wassergewinnungsanlagen gewährleistet.
- In diesem Jahrzehnt wird die REWAG voraussichtlich deutlich **mehr als 50 Mio. €** in die Wasserversorgungsinfrastruktur investieren.
- Zur Refinanzierung der notwendigen Investitionen wird eine **kontinuierliche Anpassung** der Wasserpreise erforderlich sein.

Die Verbesserung der Versorgungssicherheit hat ihren Preis – aber sie ist langfristig sinnvoll und notwendig.

# Vielen Dank

für Ihre  
Aufmerksamkeit

**Dr. Torsten Briegel**

**Vorstandsvorsitzender**

REWAG Regensburger Energie- und  
Wasserversorgung AG & Co KG