



©Elisabeth Stadler

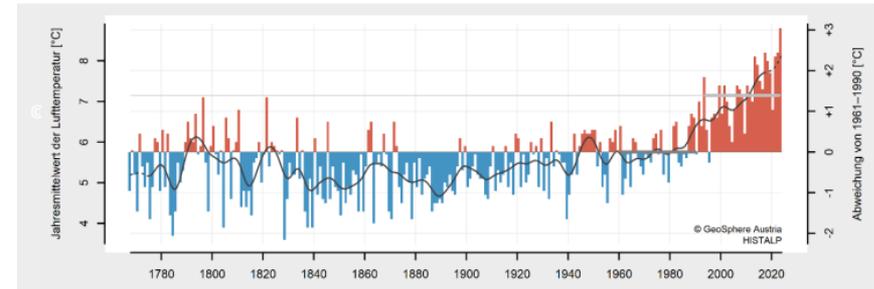
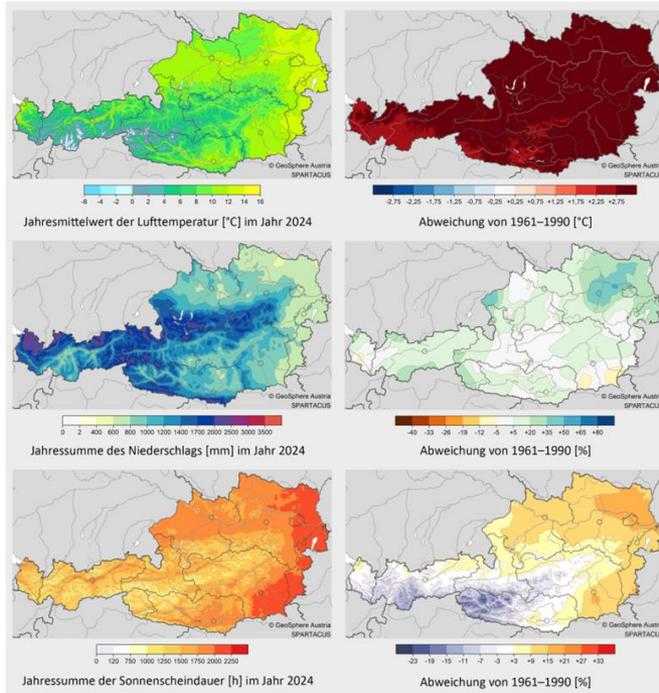
# Wasserschatz Österreichs

Lindinger Helga, Ottenstein 5. Juni 2025



# Wasser und Klima?

2024: +3,7 °C zum Mittel der vorindustriellen Periode

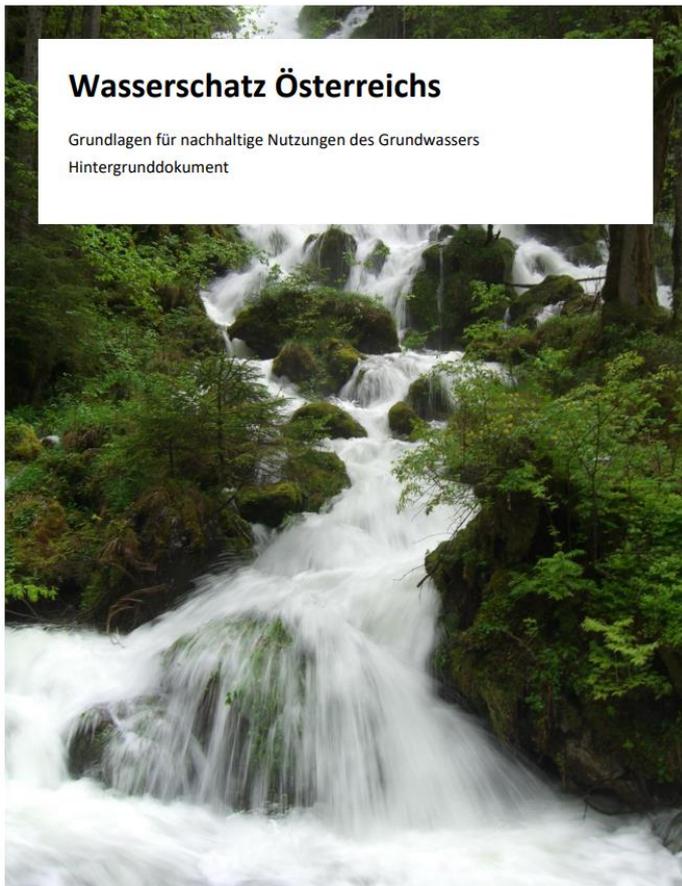


©CCCA 2025

©CCCA 2025

## Wasserschatz Österreichs

Grundlagen für nachhaltige Nutzungen des Grundwassers  
Hintergrunddokument



# Wasserschatz Österreichs

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Klima- und Umweltschutz,  
Regionen und Wasserwirtschaft

**Im Auftrag des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Klima und Umweltschutz Regionen und Wasserwirtschaft**

- Ingenieurbüro Holler
- BOKU-SIG
- Umweltbundesamt

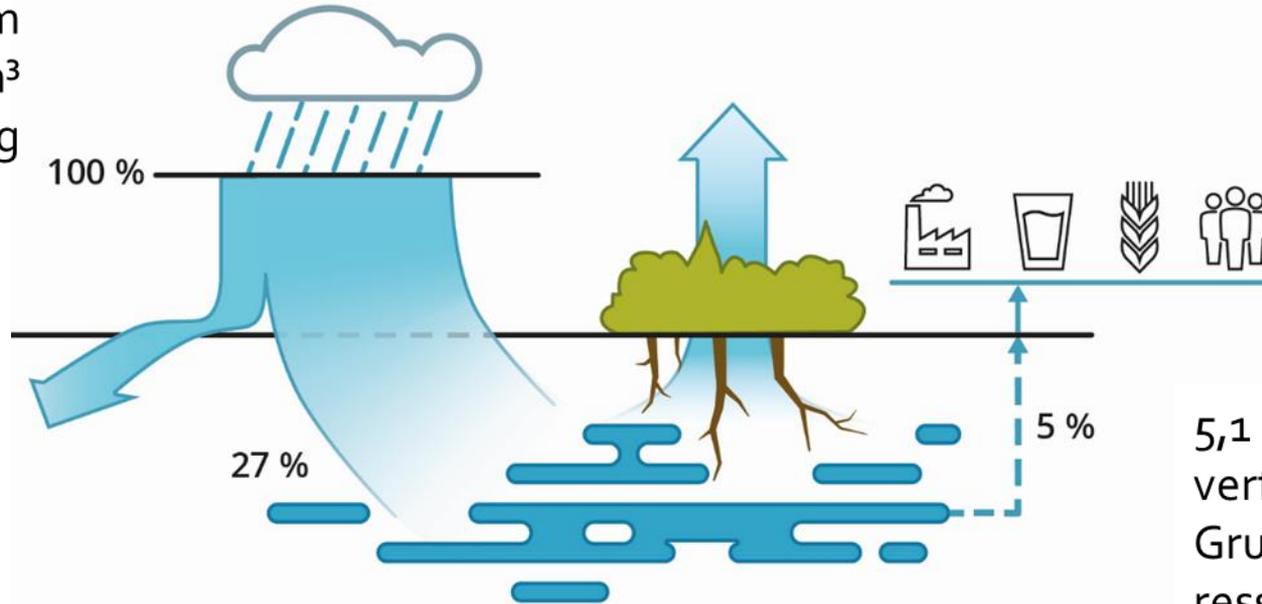
# Ziele

**Wasserbedarf und Grundwasserdargebot ermitteln, um auch in Zukunft alle Interessen bestmöglich abzudecken**

- **Höchste Versorgungssicherheit für die Bevölkerung**
- **Sicherstellung der Versorgung durch landwirtschaftliche Produktion – Ernährungssicherung**
- **Sicherung des Wirtschaftsstandortes**
- **Sicherstellung der nachhaltigen Nutzung und ökologischen Funktionen der Wasserkörper – abgestimmt auf den jeweiligen Naturraum.**

# Wieviel Wasser haben wir?

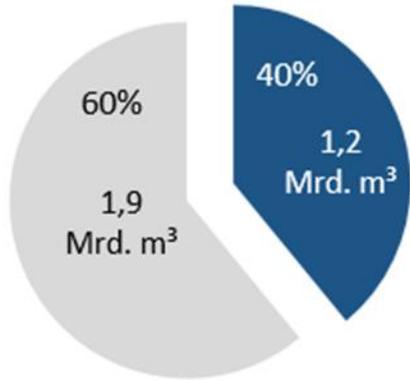
1.190 mm  
99 Mrd. m<sup>3</sup>  
Niederschlag



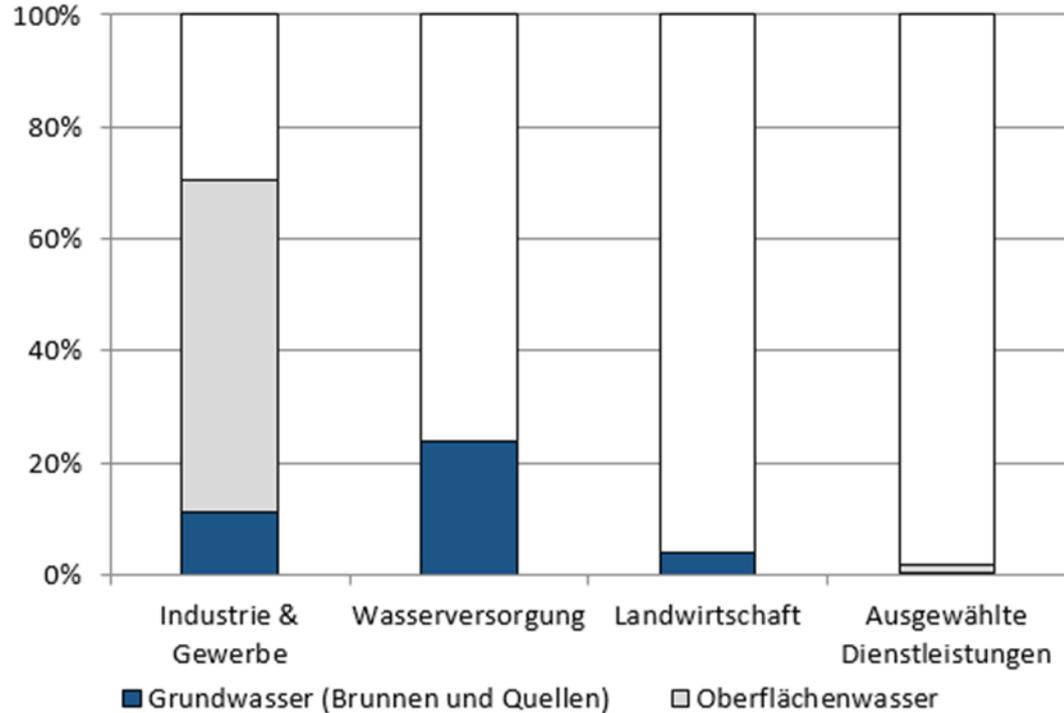
5,1 Mrd. m<sup>3</sup>  
verfügbare  
Grundwasser-  
ressource

# Wer nutzt das Wasser?

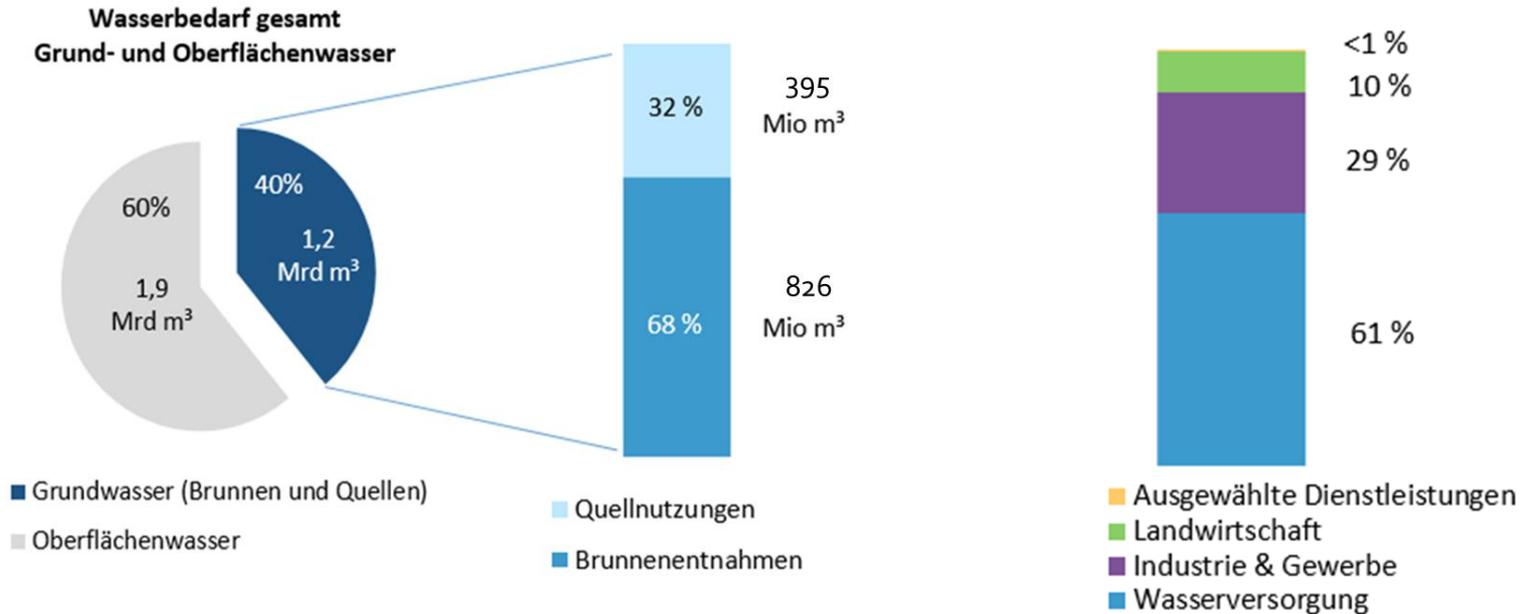
**Wasserbedarf gesamt  
Grund- und Oberflächenwasser**



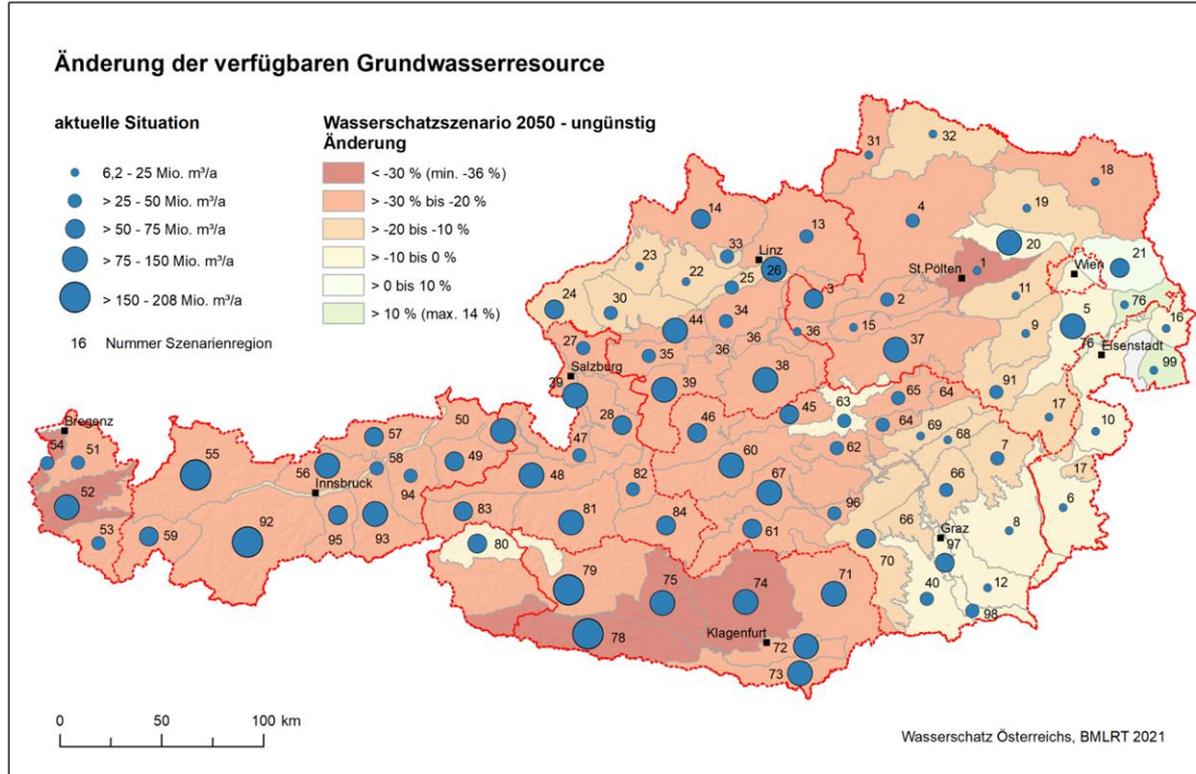
- Grundwasser (Brunnen und Quellen)
- Oberflächenwasser



# Wer nutzt das Grundwasser?



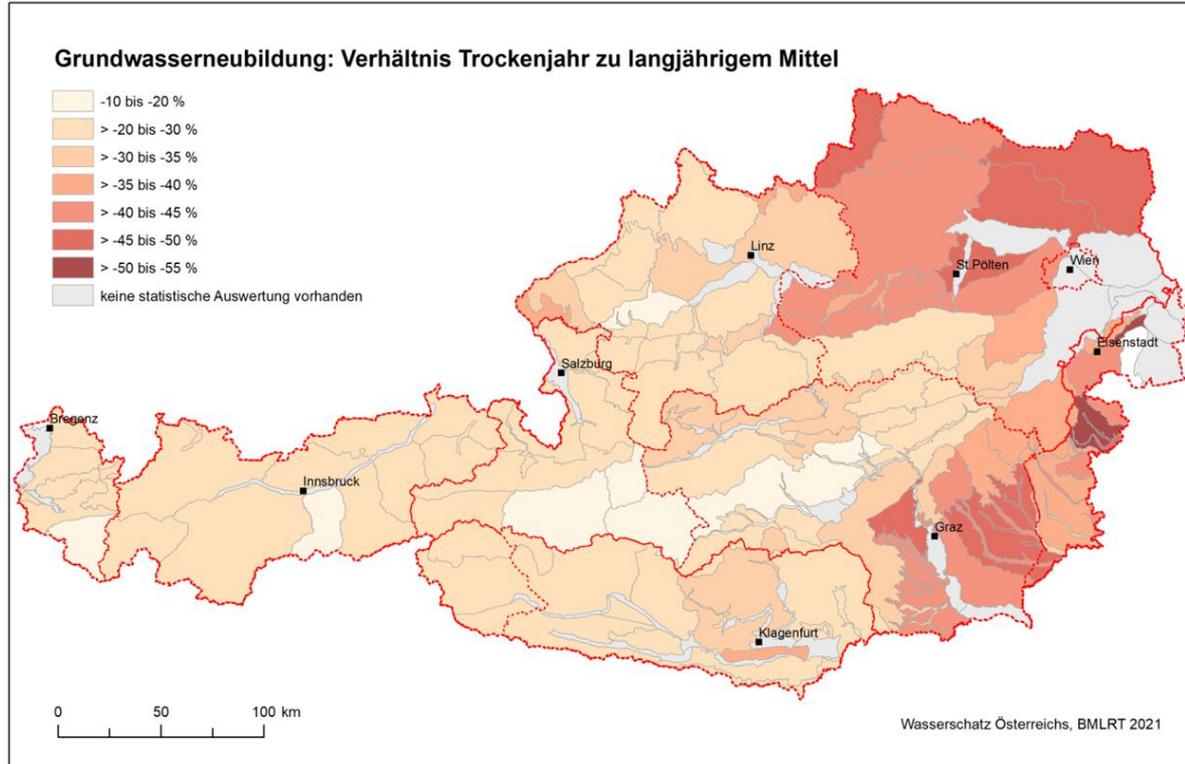
# Grundwasserressourcen Aktuell und 2050



➤ **Bundesweit Abnahme um bis zu 23 % möglich**

➤ **Regional unterschiedlich**

# Grundwasserverhältnisse in Trockenjahren 1998 - 2017



- **Regional unterschiedlich**
- **Trockenjahre z.B. 2022 nicht inkludiert**
- **Aufeinanderfolge von Trockenperioden**

# Wasserbedarf Aktuell und 2050



# Wasserversorgung

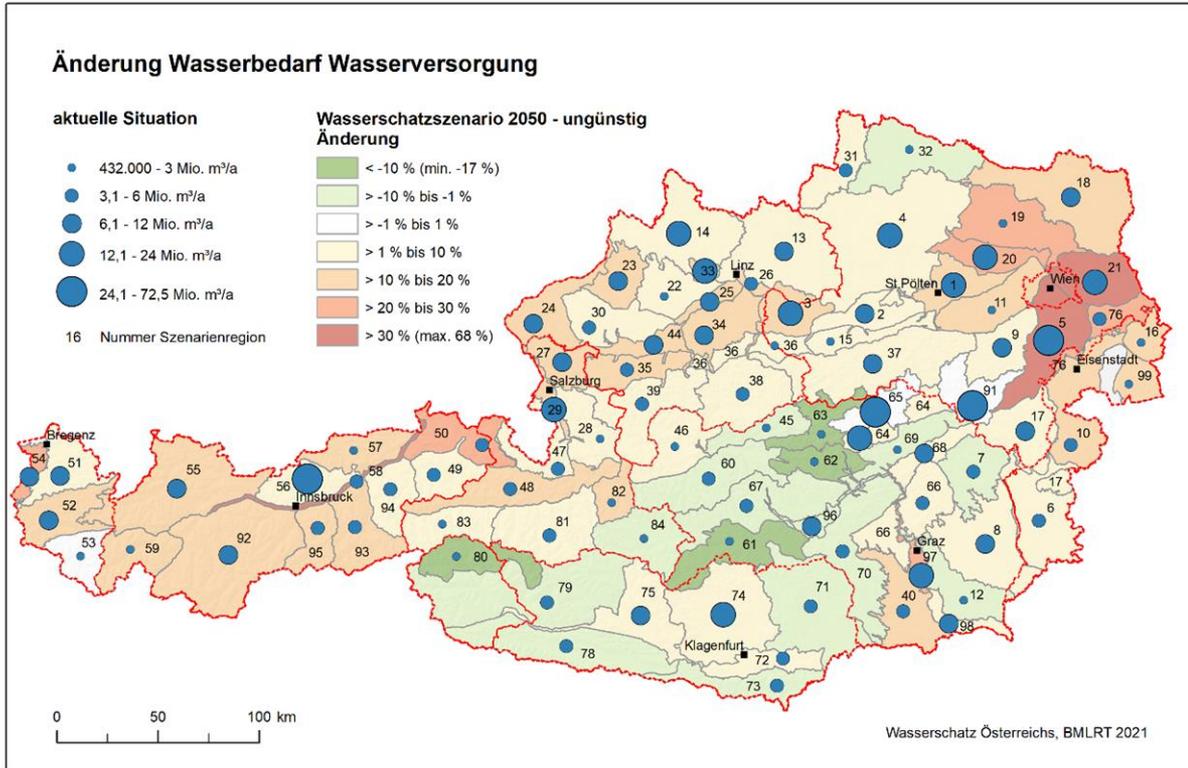
mit über 60 % der größte Anteil der  
Grundwassernutzung

Steigerungen haupts. durch Bevölkerungszunahme und  
Klimawandel

Zunahme: 753 Mio. m<sup>3</sup> → 830 bis 850 Mio. m<sup>3</sup>



# Wasserversorgung - Gewinnung



**Ort der Gewinnung ist ausschlaggebend für Auswirkung auf Wasserressource**

**Steigerungen in bereits intensiv genutzten Regionen absolut gesehen sehr groß**

# Landwirtschaft - Bewässerung

**Insgesamt geringer Anteil aber regional und saisonal konzentriert**

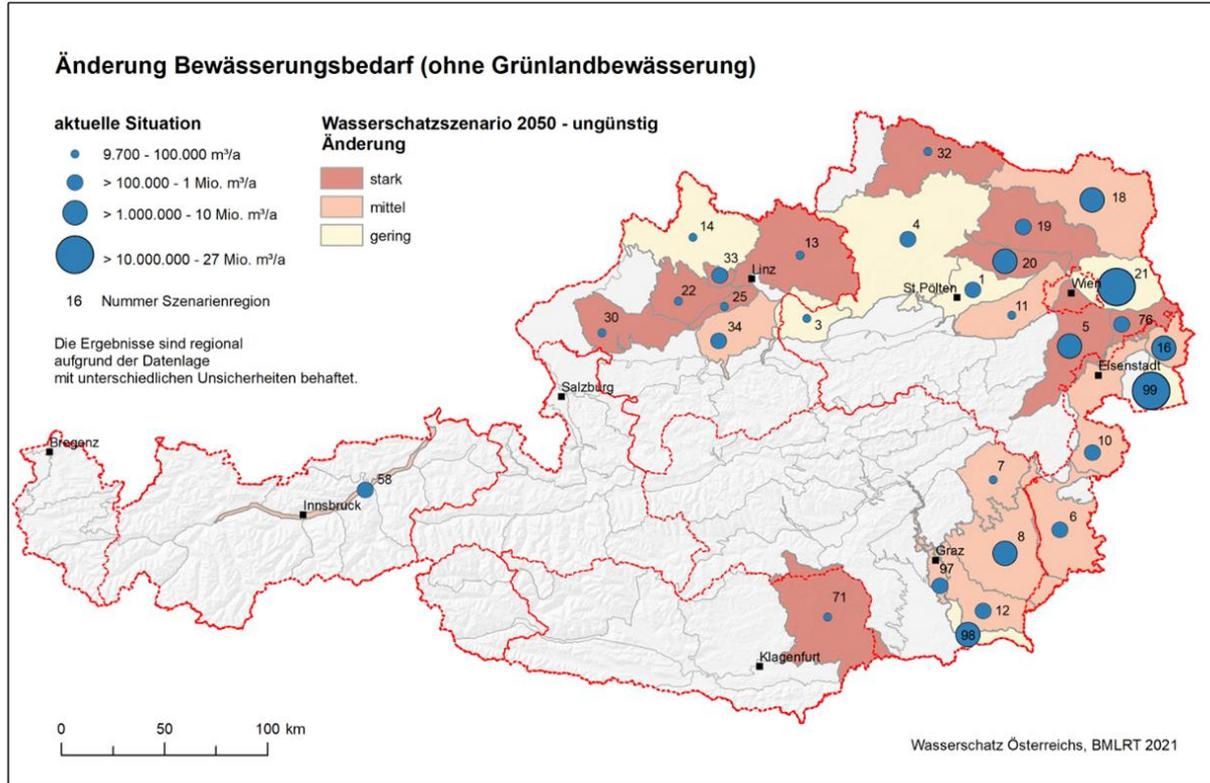
**annähernde Verdoppelung der Bewässerungsmenge möglich**

**Zunahme: 69 Mio. m<sup>3</sup> → 125 Mio. m<sup>3</sup>**



©Umweltbundesamt/Scheidleder

# Bewässerung Bedarfsänderung 2050



➤ **Deutliche Zunahme**

➤ **Regionale Schwerpunkte**

# Landwirtschaft Viehtränke

**Insgesamt geringer Anteil am Wasserbedarf**

**Trotz sinkender Viehzahlen, eher Zunahmen des Wasserbedarfes**

**Zunahme: 55 Mio. m<sup>3</sup> → 79 Mio. m<sup>3</sup>**



# Industrie & Produzierendes Gewerbe

**2,2 Mrd. m<sup>3</sup> Wasserbedarf**

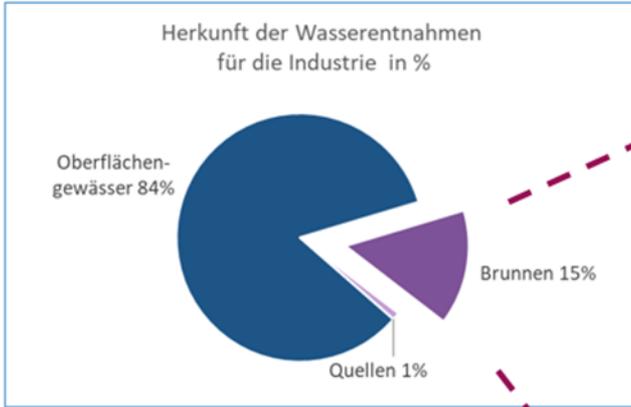
**davon 84 % aus Oberflächengewässern**

**Geringfügige Änderungen im Bedarf erwartet**

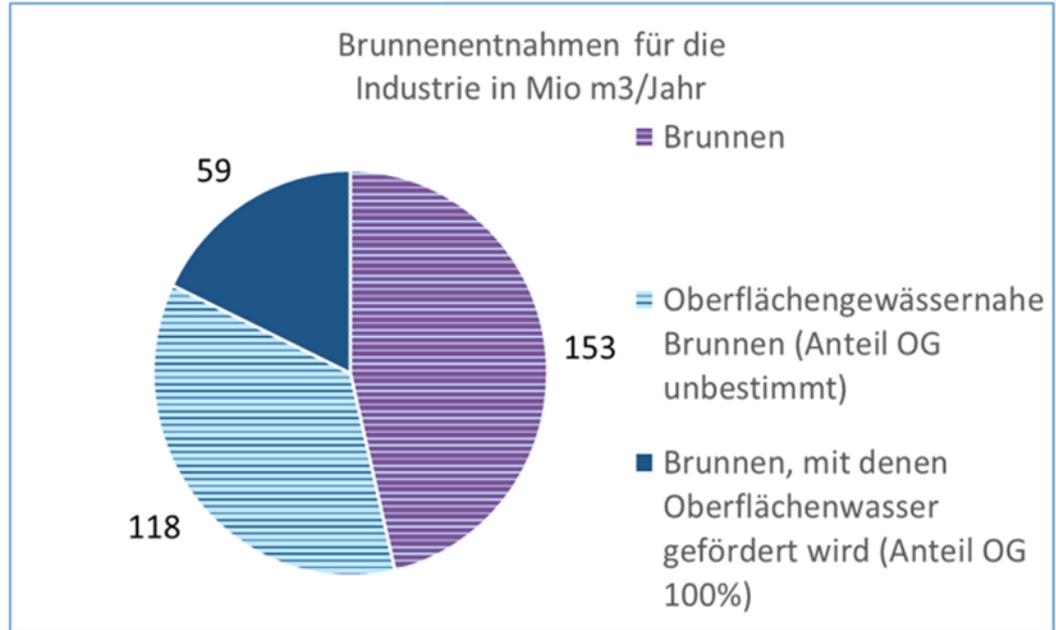


©Umweltbundesamt/Schönbauer

# Wasserbedarf Industrie Akteull

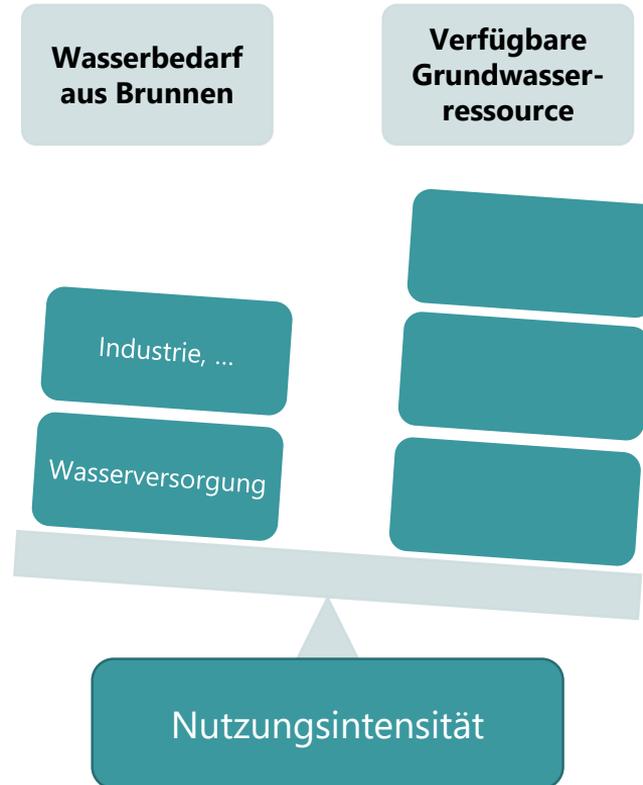


2.200 Mio. m<sup>3</sup>/Jahr  
Wasserentnahmen insgesamt



davon: 330 Mio. m<sup>3</sup>/Jahr aus Brunnen

# Zusammenschau der Ergebnisse



# Nutzungsintensität Grundwasser Aktuell und 2050

**Aktuell**

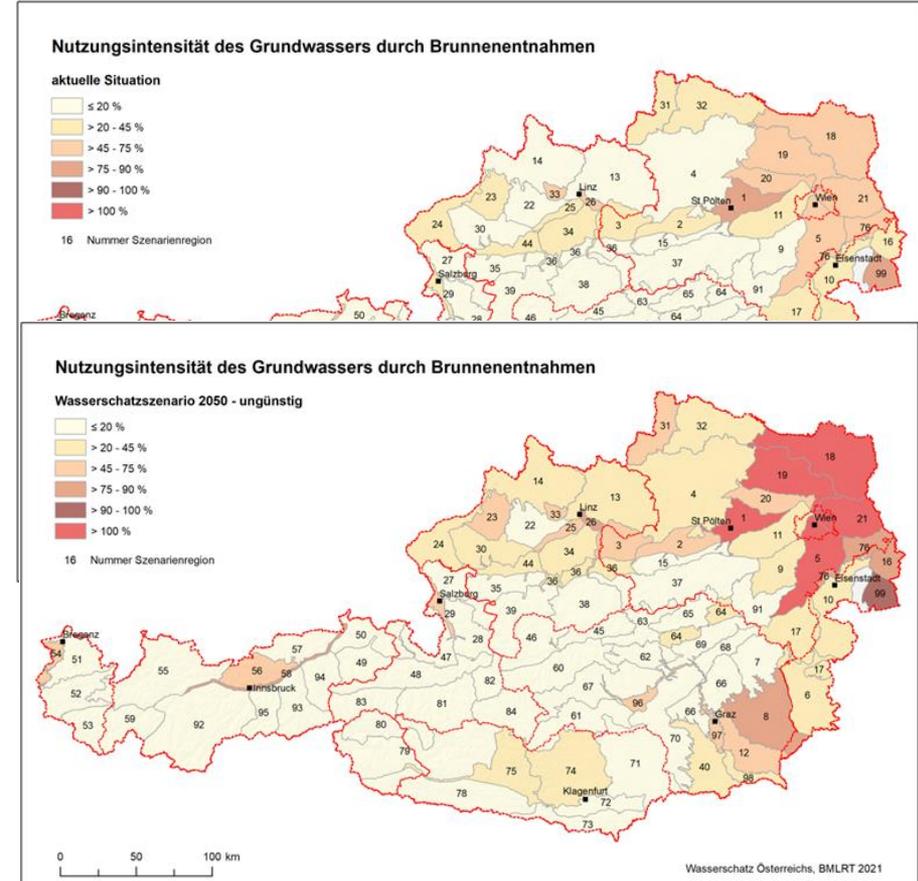
**Bedarf kann nachhaltig gedeckt werden**

**Höhere Nutzungsintensität im Osten**

**2050 – ohne Berücksichtigung von Maßnahmen**

**Nutzungsintensität steigt**

**Im ungünstigen Szenario kann der Bedarf regional die verfügbare Ressource übersteigen**



# Niederösterreich Szenarienregion 4 Böhmisches Masse [DUJ]

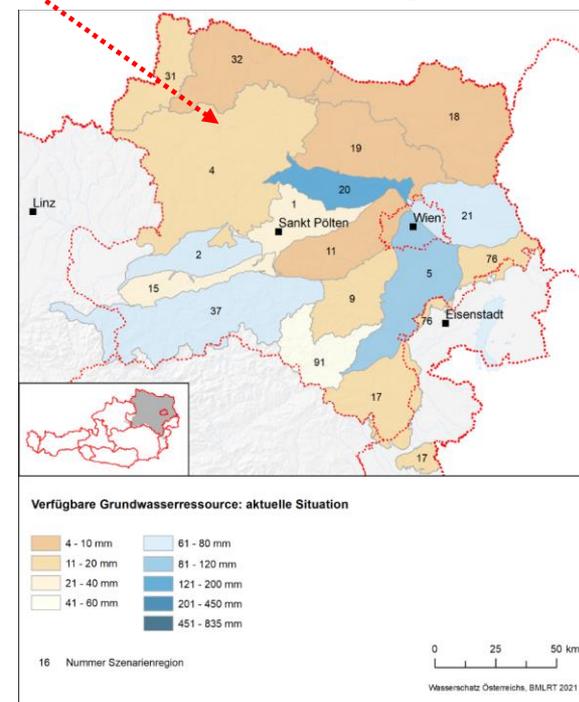
# Böhmische Masse [DUJ] - Ottenstein

Grundwasserkörper GK100190 Böhmische Masse [DUJ]

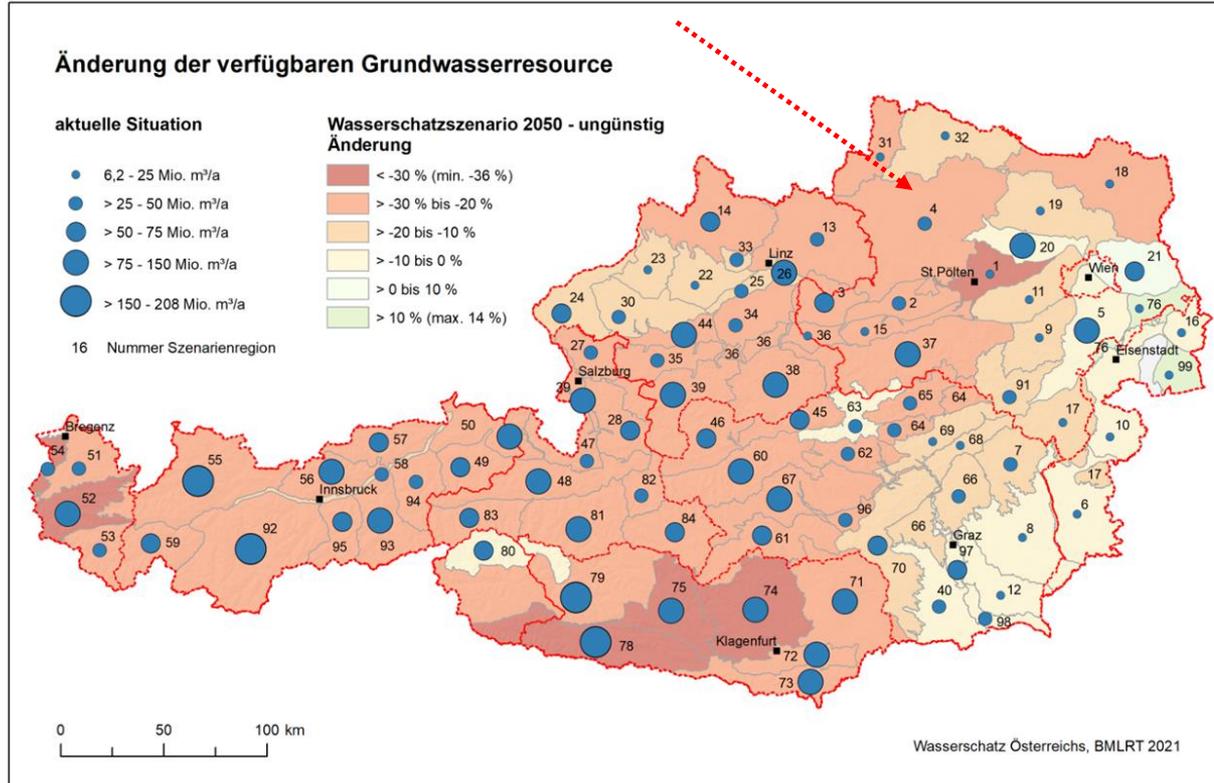


Quelle: Erhebung der Wassergüte in Österreich gemäß Gewässerzustandsüberwachungsverordnung (GZÜV) BGBl. II Nr. 479/2006, i.d.g.F. durch das BMLUK, Abteilung I / 2 Nationale und internationale Wasserwirtschaft und die Ämter der Landesregierungen sowie zusätzliche Erhebungen der Ämter der Landesregierungen gemäß Wasserrechtsgesetz (WRG) BGBl. Nr. 215/1959 i.d.g.F.

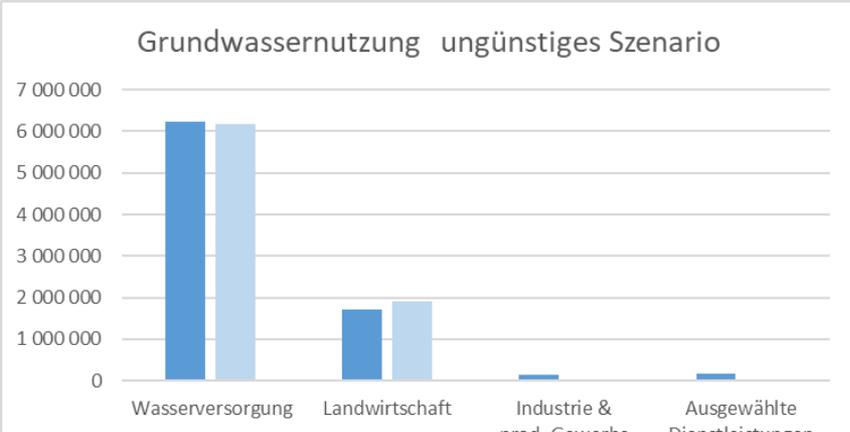
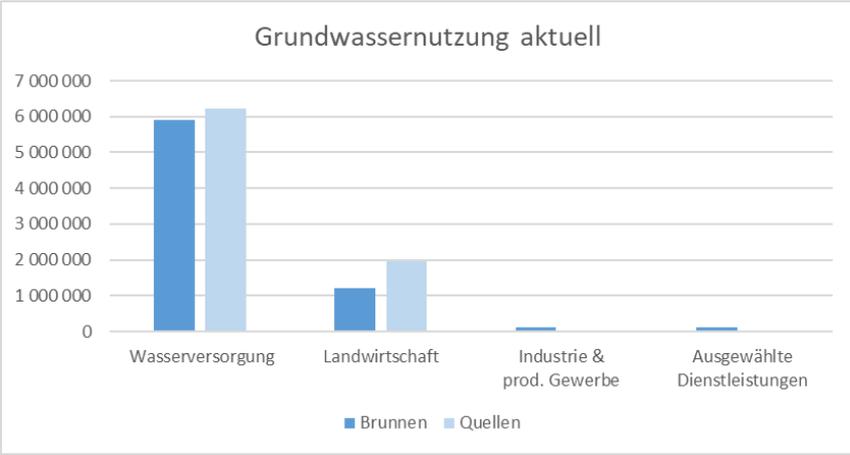
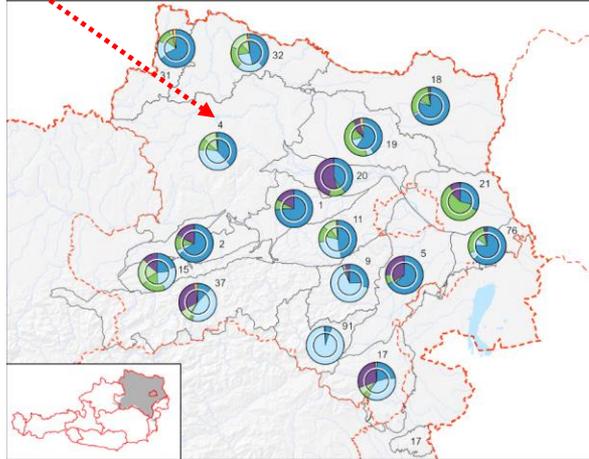
Wasserschutz Szenarienregion 4 Böhmische Masse [DUJ]



# Verfügbare Grundwasserressourcen Aktuell und 2050



# Wofür wird das Grundwasser genutzt?



# Wie sorgen wir weiter für unsere Wasserressourcen?

## Verbesserung der Datenlage zu Wasserressourcen und -nutzungen

- **Register der Wasserentnahmen (im Regierungsprogramm)**
- **Wasserwirtschaft und Klimawandel - „[Wasser im Klimawandel – Unsere Wasserwirtschaft 2050+](#)“**
- **Nationaler Gewässerbewirtschaftungsplan (NGP) 2027**
- ...

## Sicherung Wasserressourcen & -infrastruktur

- **[Trinkwassersicherungsplan](#)**
  - Prüfung der Resilienz der Trinkwasserversorgung im Rahmen von „Planspielen“ – [EWA-Tool](#)
- **[Investitionen in Wasserinfrastruktur](#)**
- ...

# Wo kann ich mich informieren?

## Wassermenge

[Wasserschatz Österreichs](#)

[Wasserzukunft Niederösterreich  
2050 - Land Niederösterreich](#)

[E-hyd - Wasserhaushalt Österreich](#)

[WISA WebGIS](#)

[Nationaler  
Gewässerbewirtschaftungsplan  
\(NGP\)](#)

...

[NÖ Atlas](#)

## Wasserqualität

[H2O Datenbank](#)

[Dashboard Grundwasser](#)

[Wassergüte Jahresberichte](#)

[GZÜV-Sondermessprogramme](#)

[Nationaler  
Gewässerbewirtschaftungsplan  
\(NGP\)](#)

...

## Klima

[Klimamonitoring — ZAMG](#)

[Klimastatusbericht 2024 – Klima-  
und Energiefonds](#)

[Klimarueckblick-Niederoesterreich-  
2024\\_bf.pdf](#)

[HORA - Natural Hazard Overview &  
Risk Assessment Austria](#)

[Klimawandelanpassung |  
Maßnahmen | Österreich](#)

[Auswirkungen des Klimawandels auf  
das Einzugsgebiet der Thaya | AT-CZ](#)

...

# Was kann ich tun? Was können wir tun?

- ✓ **Wasserbedarf verringern**
- ✓ **Wasser bewusst nutzen**
- ✓ **Wasser in der Region halten**

## Beispielsweise durch ...

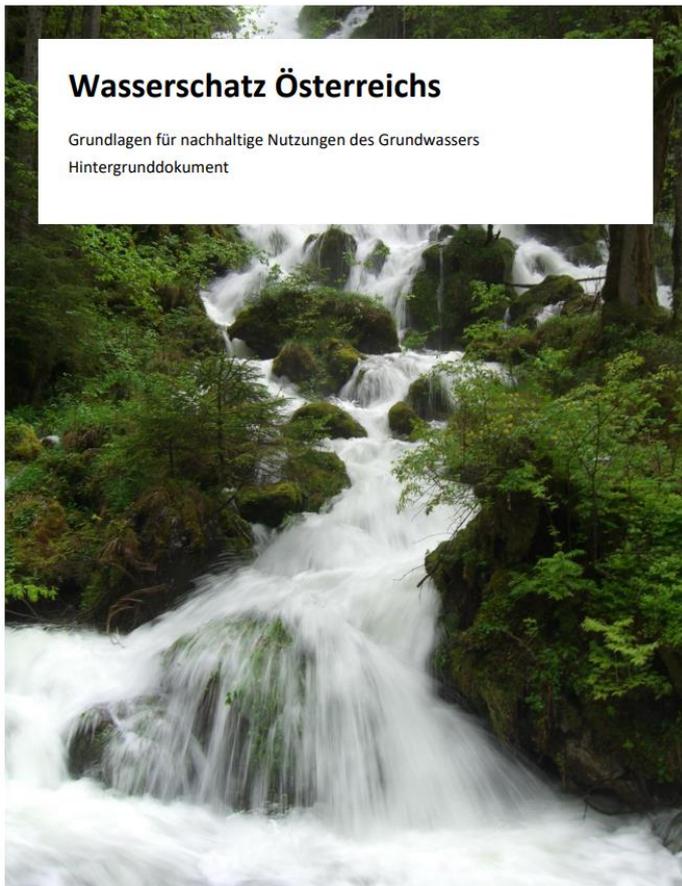
- ✓ Wassersparen leicht gemacht
- ✓ **Poolbefüllungen entsprechend lokalen Regelungen**
- ✓ Regenwasserplan NÖ
- ✓ ...



©BMLUK/Petsche, Zenz

## Wasserschatz Österreichs

Grundlagen für nachhaltige Nutzungen des Grundwassers  
Hintergrunddokument



# Wasserschatz Österreichs

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Klima- und Umweltschutz,  
Regionen und Wasserwirtschaft

**Im Auftrag des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Klima und Umweltschutz Regionen und Wasserwirtschaft**

- Ingenieurbüro Holler
- BOKU-SIG
- Umweltbundesamt

# Kontakt & Information

**Helga Lindinger**

Grundwasser

0664 8583927

[Helga.lindinger@umweltbundesamt.at](mailto:Helga.lindinger@umweltbundesamt.at)



 [www.umweltbundesamt.at](http://www.umweltbundesamt.at)

 [twitter.com/umwelt\\_at](https://twitter.com/umwelt_at)

 [www.linkedin.com/company/umweltbundesamt](https://www.linkedin.com/company/umweltbundesamt)

Wasserschutz Österreichs  
Ottenstein, 5.6.2025