



Aktuelles aus der Trinkwasserwirtschaft aus der Sicht des Landes Steiermark

DI Johann Wiedner,
Abteilung 14 Wasserwirtschaft, Ressourcen und Nachhaltigkeit

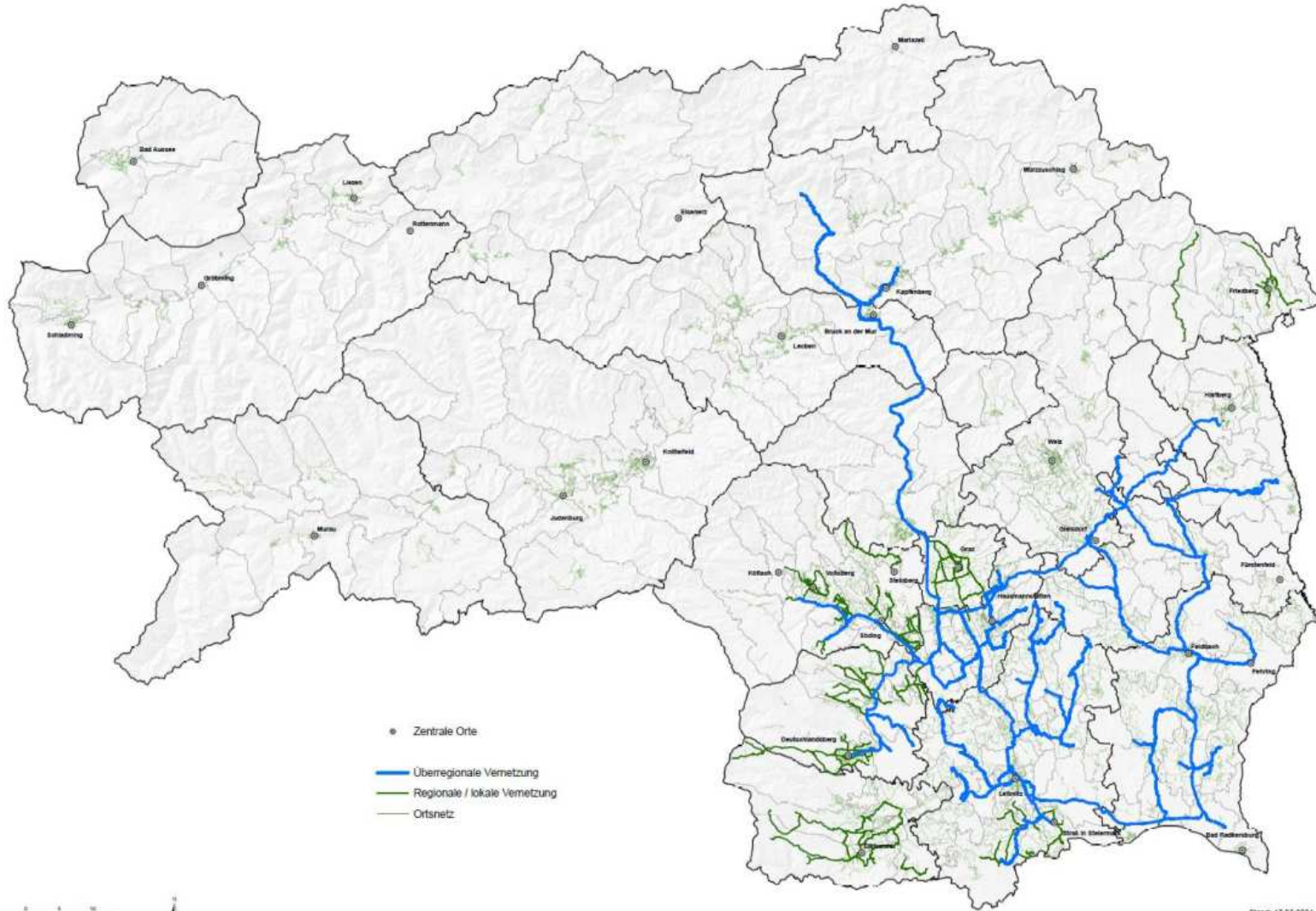


Evaluierung Wassernetzwerk Steiermark – Klimawandelauswirkungen

**Weiterentwicklung des Wassernetzwerks Steiermark und des
innersteirischen Wasserausgleichs**

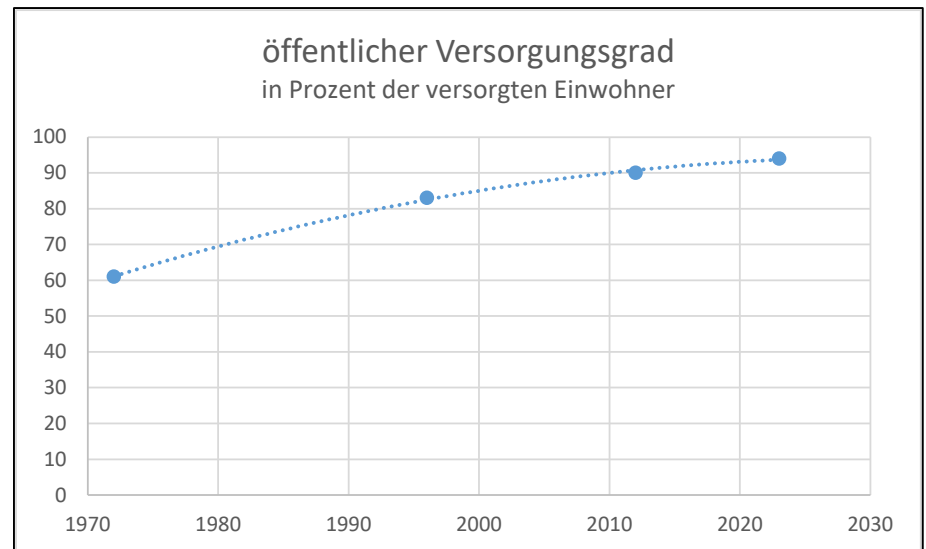


Wassernetzwerk – Stand 2024





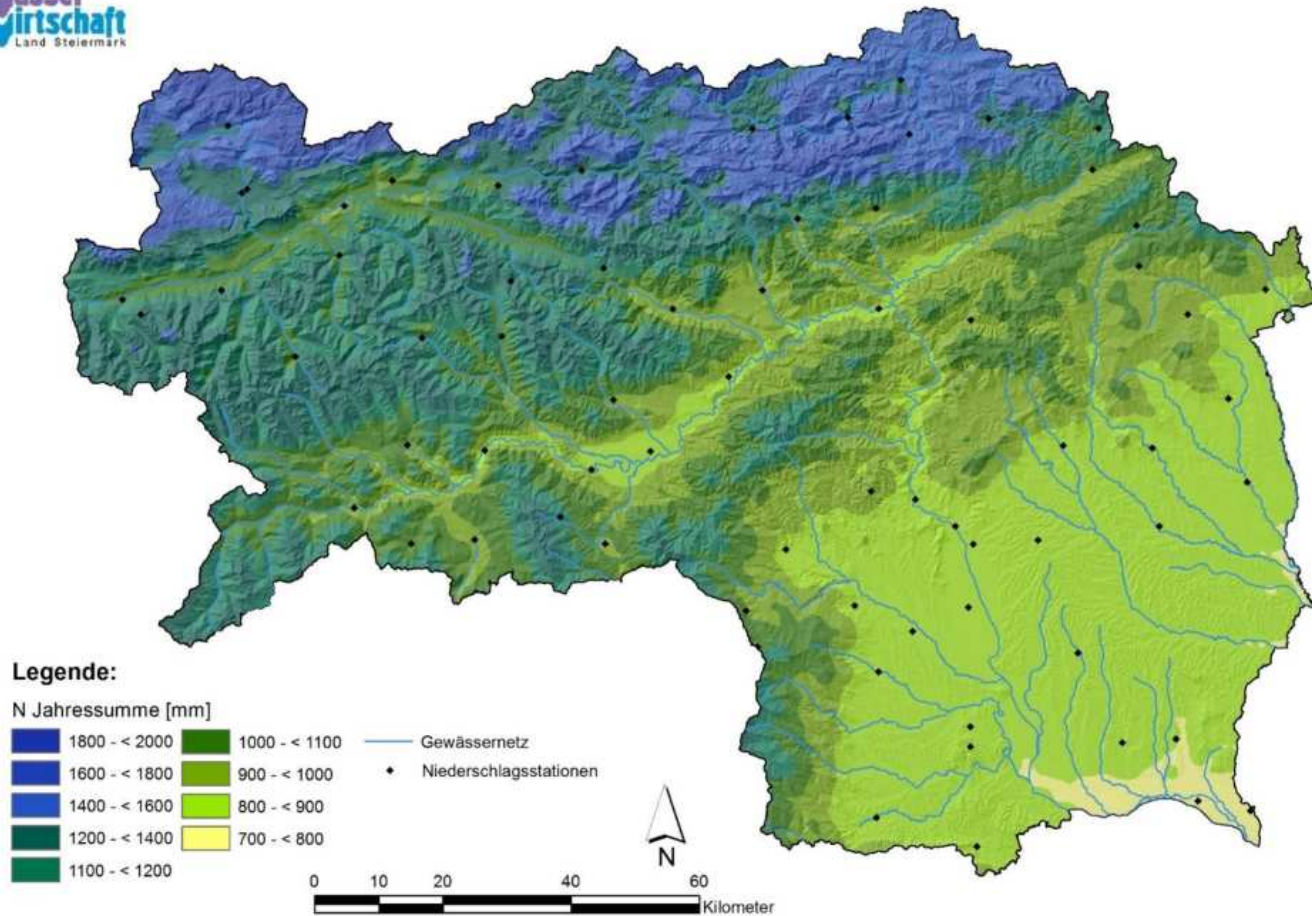
Versorgungsart und Versorgungsgrad





Niederschlagsverteilung Steiermark

Wasser
Wirtschaft
Land Steiermark



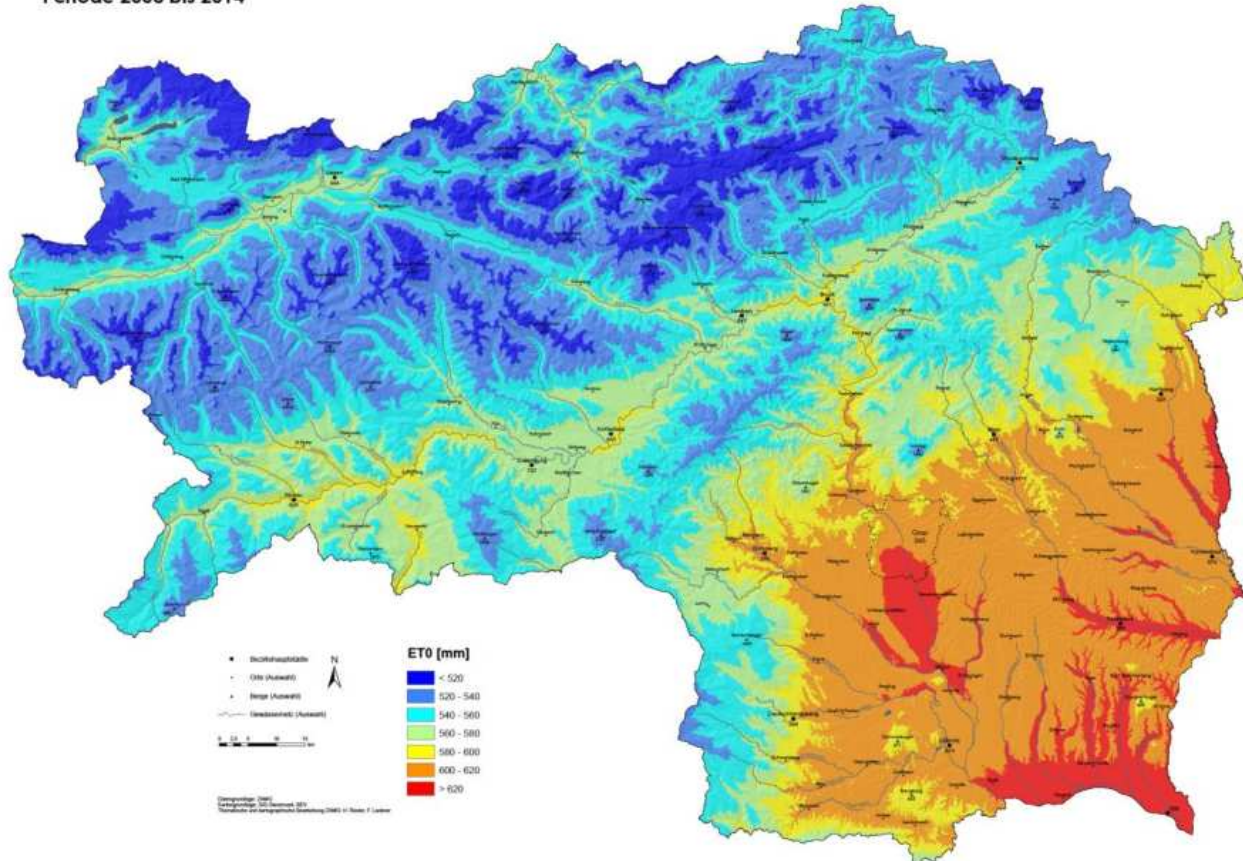
Quelle: Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Abteilung 14



Jahresverdunstung Steiermark

Durchschnittliche Jahressumme der potentiellen Verdunstung (ET₀)

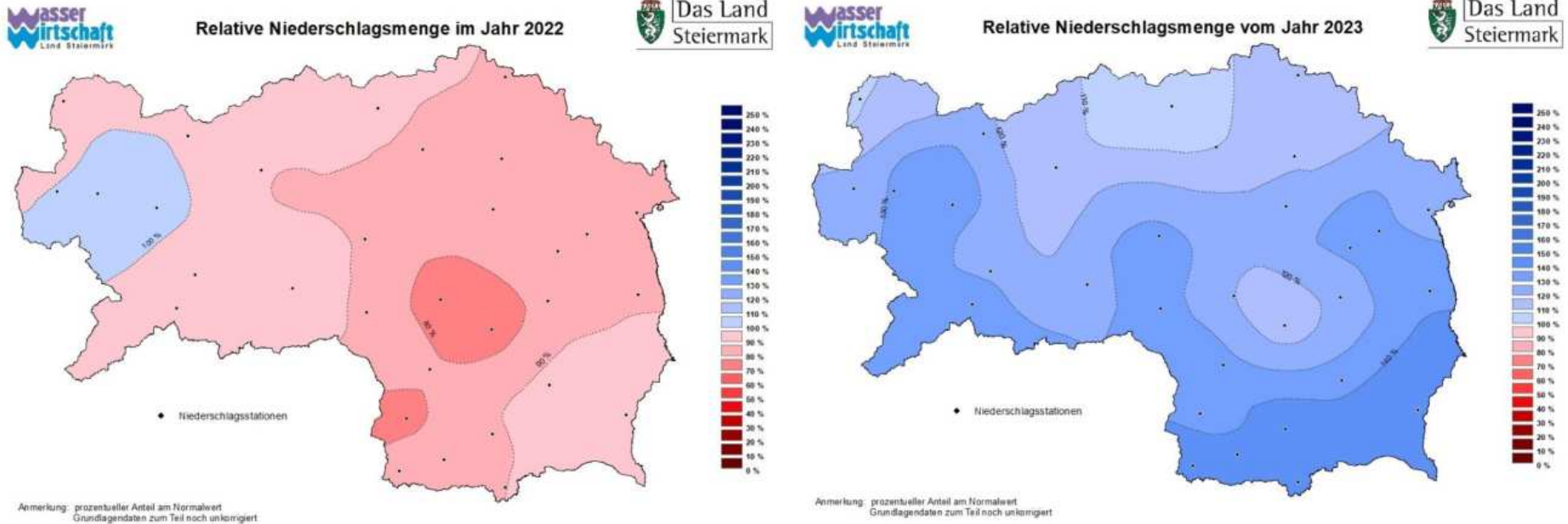
Periode 2008 bis 2014



Quelle: Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Abteilung 14, Stand 2015

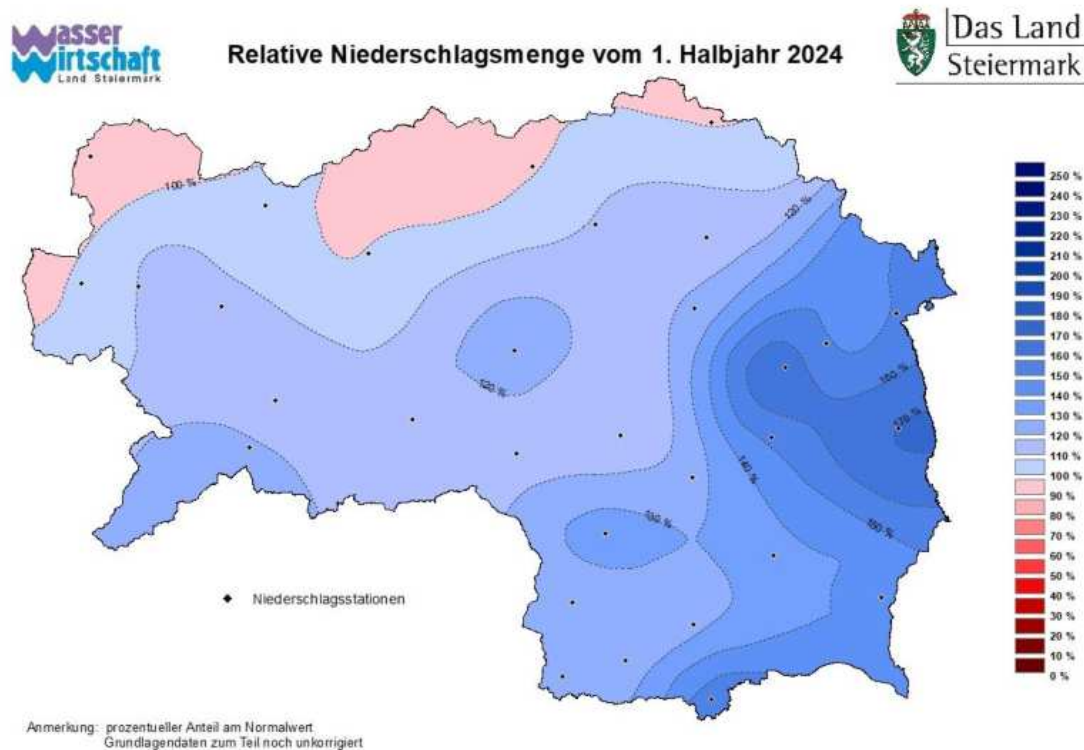


Niederschlagsmengen 2022 und 2023



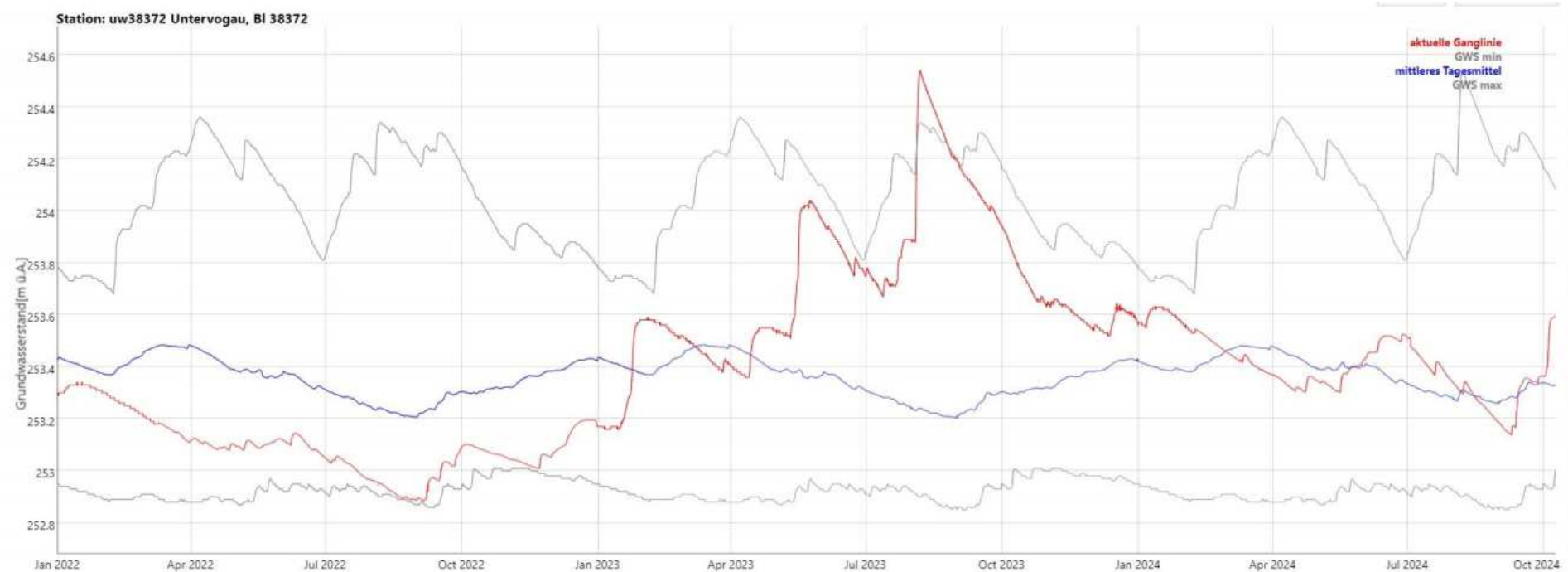


Niederschlagsmenge 2024





Entwicklung GW – Stände 2022- 2024 Untervogau





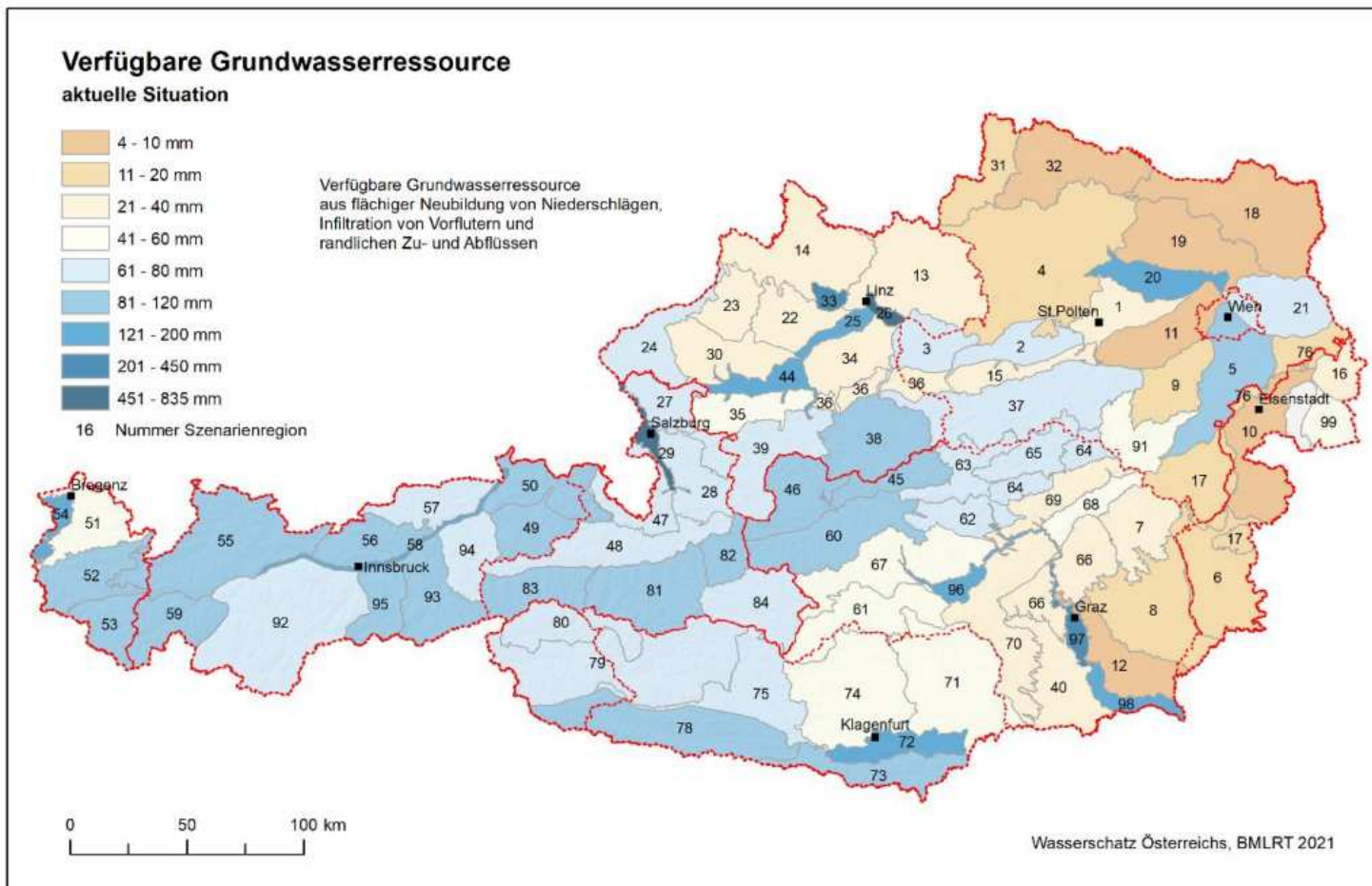
Entwicklung GW – Stände 2022- 2024

Zettling





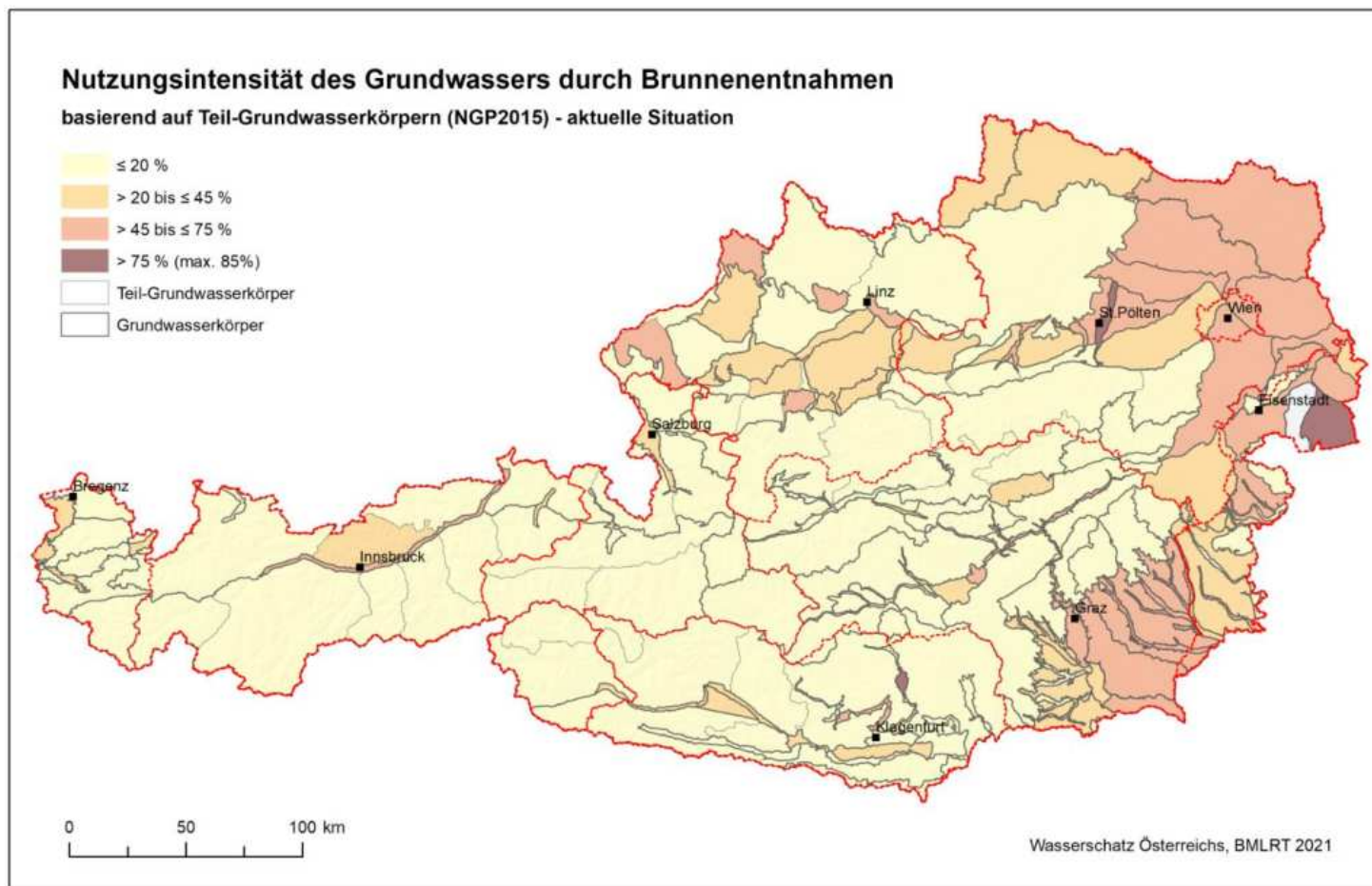
Verfügbare Grundwasserreserven



Quelle: Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Abteilung 14, Stand 2015



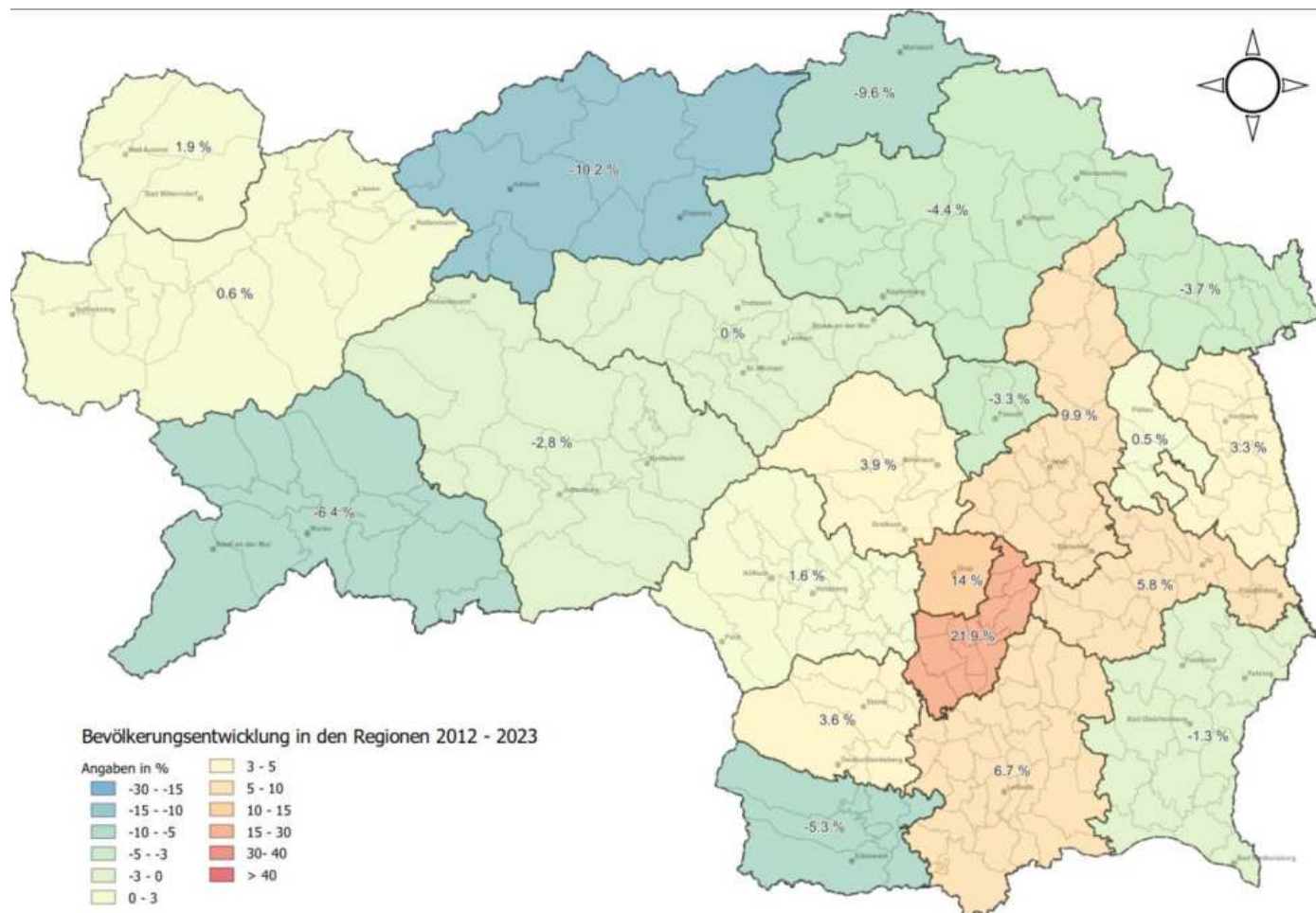
Verfügbare Grundwasserreserven



Quelle: Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Abteilung 14, Stand 2015

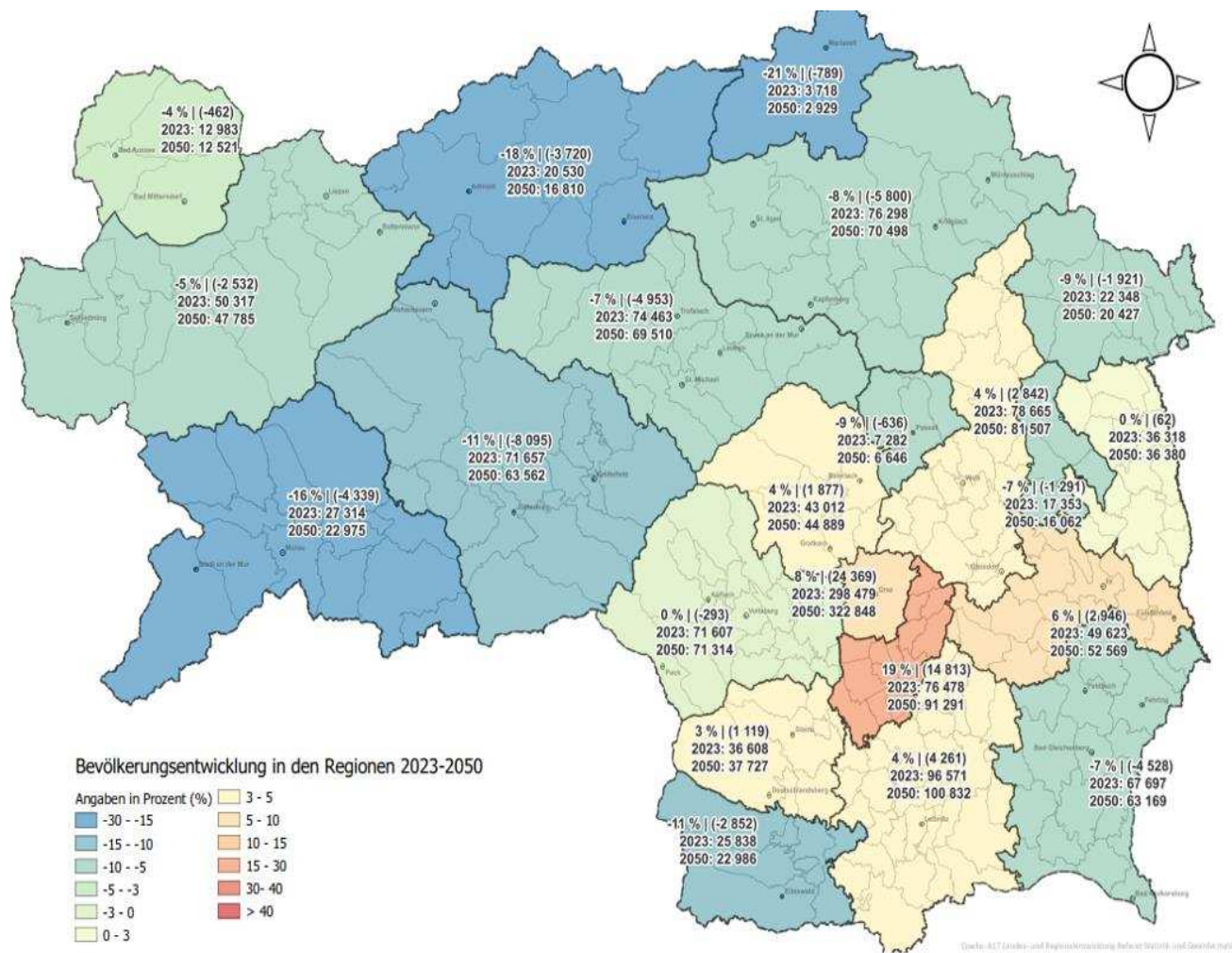


Bevölkerungsentwicklung nach Netzwerkregionen 2012-2023



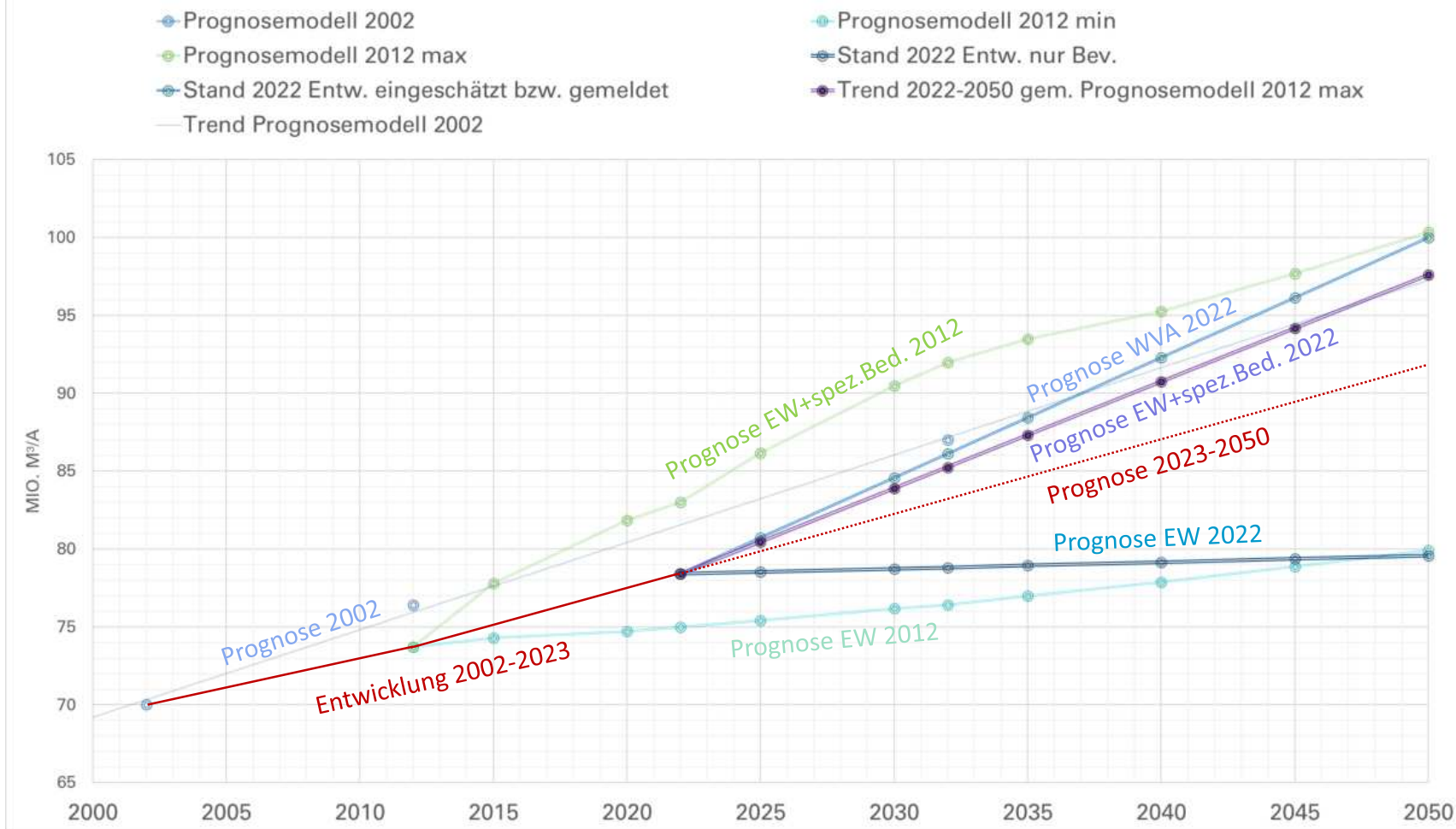


Bevölkerungsprognose nach Netzwerkregionen 2023-2050



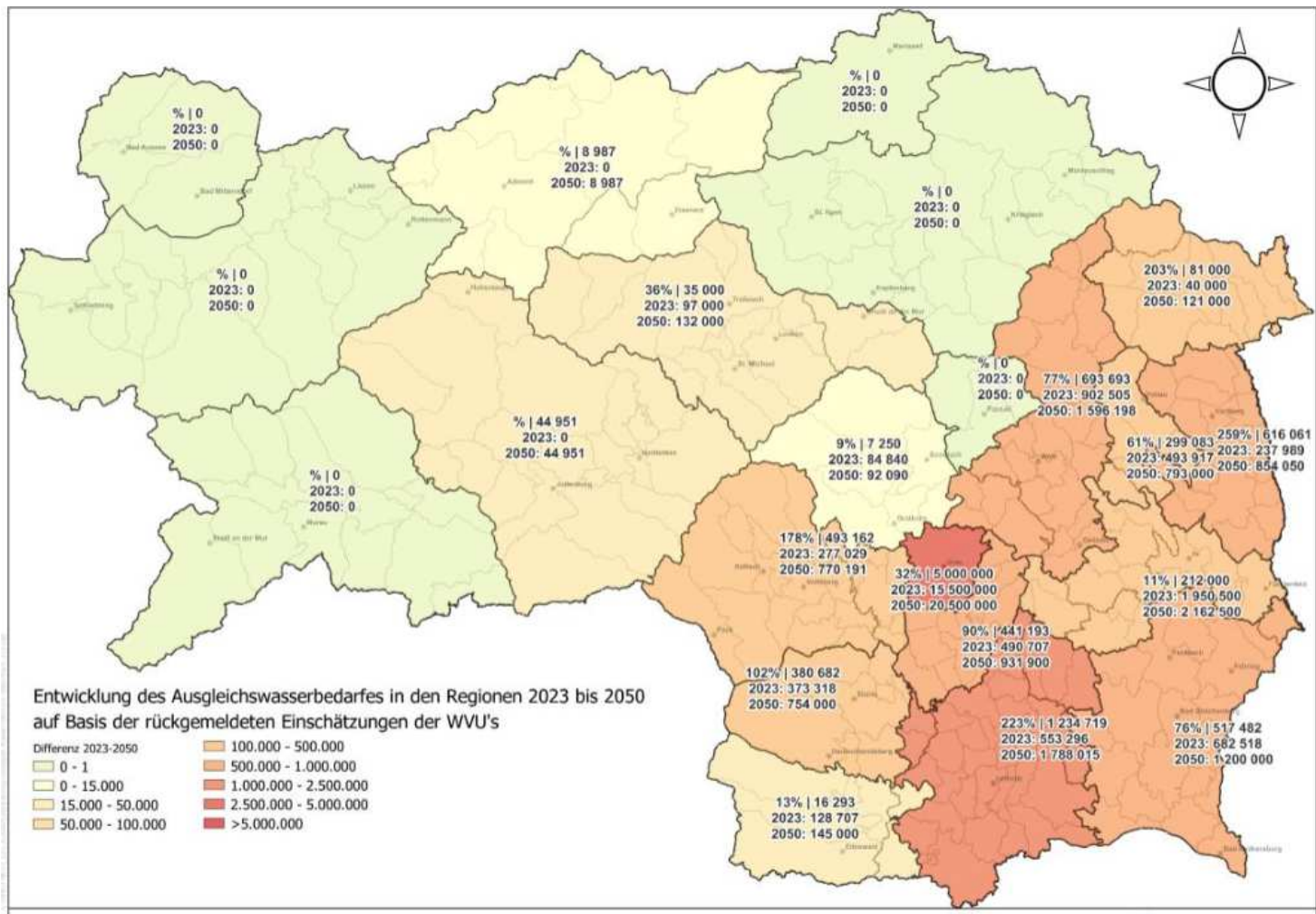


Entwicklung kommunaler Wasserbedarf - Steiermark





Wasserausgleichsbedarfs 2023-2050 mit vorh. Infrastruktur für überregionalen Wasserausgleich





Maßnahmenprogramm 2050 zur Sicherung der Trinkwasserversorgung in der Steiermark

Ziel: Wasserausgleich bei Ressourcendefiziten,
Extremereignissen, Qualitätsproblemen

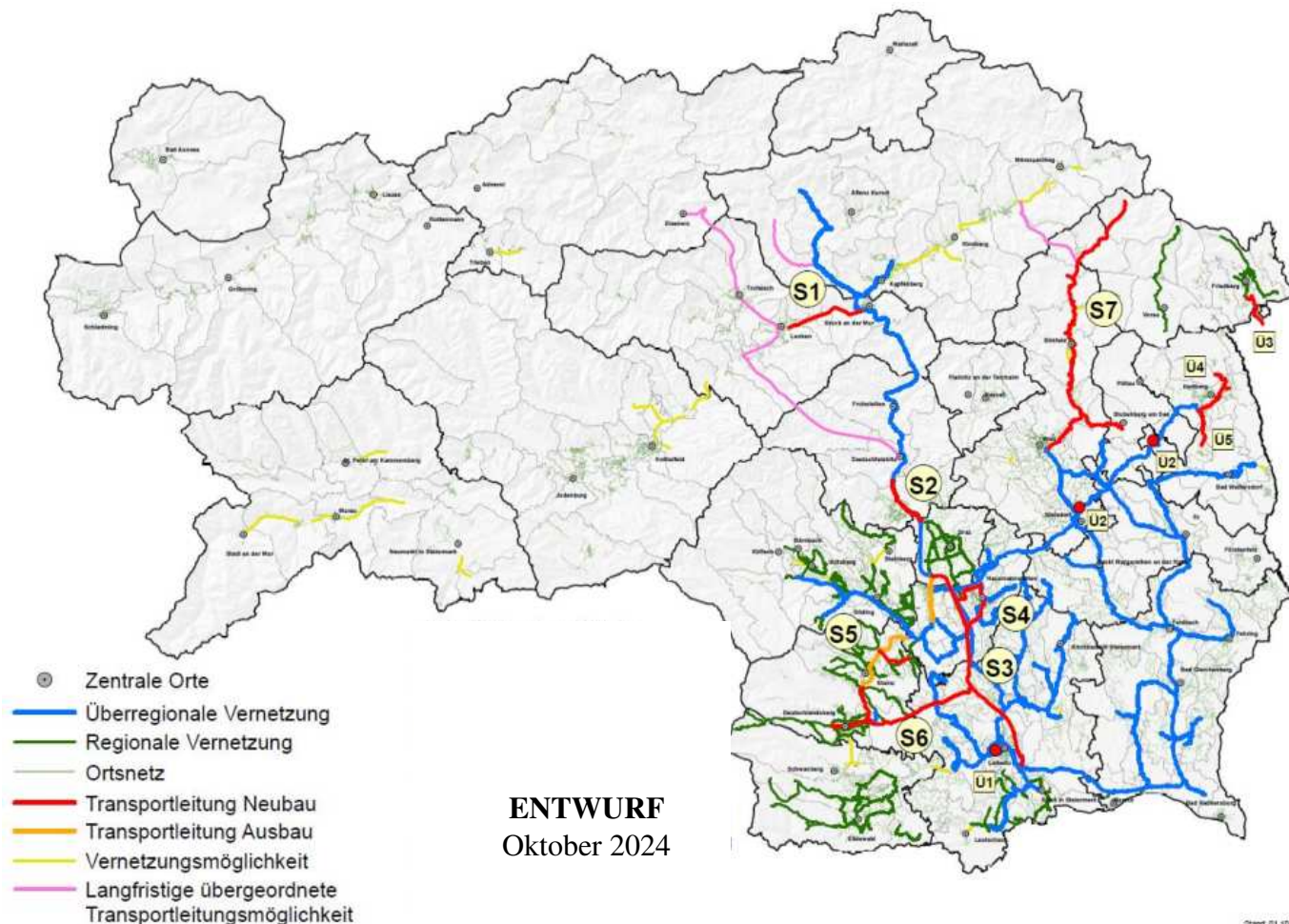


Maßnahmen

- **Erschließung neuer Ressourcen bzw. optimierte Nutzung (rechtlich) verfügbarer Ressourcen**
Grundwasser, Tiefengrundwasser, Grundwasseranreicherung
- **Erhöhung der Speicherkapazitäten**
- **Wassernetzwerk Steiermark – Maßnahmenprogramm 2050**
Strategische, überregionale, regionale, lokale Maßnahmen sowie langfristige Maßnahmenkonzepte
- **Anpassung bestehender rechtlicher und organisatorischer (Rahmen)Vereinbarungen**
- **Strategien zur Verringerung von Wasserverlusten und Verbrauchsspitzen**
Wasserverlustmanagement, Sanierungsoffensive, Reduktion von Wasserverbrauch und Verbrauchsspitzen



Maßnahmen Wassernetzwerk 2050





Reduktion der Wasserverluste

Wasserverlustmanagement

Sanierungsoffensive

- Intensivierte Beratungen
- Verstärkte Förderungsmaßnahmen im Bereich der Sanierung von WVA
- Regelmäßige Aktualisierung von DLK samt Zustandsbeurteilungen

Reduktion von Verbrauchsspitzen und Wasserbedarf

- Wasserrückhalt und Gartenbewässerung (Zisternen)



<http://www.wasserwirtschaft.steiermark.at/stoerfallplanung>

Leitlinie Störfallplanung Wasserversorgung

- Umgang mit Störfällen, Notfällen und Krisen von kleinen bis hin zu großen zentralen Wasserversorgungen in der Steiermark

Ziele, Schwerpunkte, Aufbau

- Störfälle verhindern durch vorbeugendes Handeln
- Erhöhung der langfristigen Versorgungssicherheit
- Instrument zur effizienten Abwicklung von Störfällen
- Vorleistung für Risikobewertung gem. TWV ab 2029

Voraussetzung Landesförderung

- Ab 1.1.2026

Umsetzungsstand

- Mehr als 100 WVAs in Umsetzung oder umgesetzt



Arteserprogramm zum Schutz der Tiefengrundwasser-Vorkommen

- **ca. 400 Arteser saniert (verschlossen bzw. Anpassung Stand der Technik (entspricht rd. 25%))**
- **frei auslaufen von rd. 120 l/s unterbunden**

- **Investitionskosten ca. € 1,7 Mio.**
- **Landesförderung**



Entwicklung und Änderungen der rechtlichen Rahmenbedingungen

- **EU-Trinkwasser-Richtlinie**
- **Trinkwasserverordnung**
- **Anpassung der Regionalprogramme zum Schutz der Grundwasservorkommen (u.a. Anpassung von Fristen)**



Auswirkungen der Hochwasserereignisse auf die Trinkwasserversorgung

- **Verunreinigungen der Quellen und Brunnen**
- **Zerstörung/Beschädigung von Leitungen**

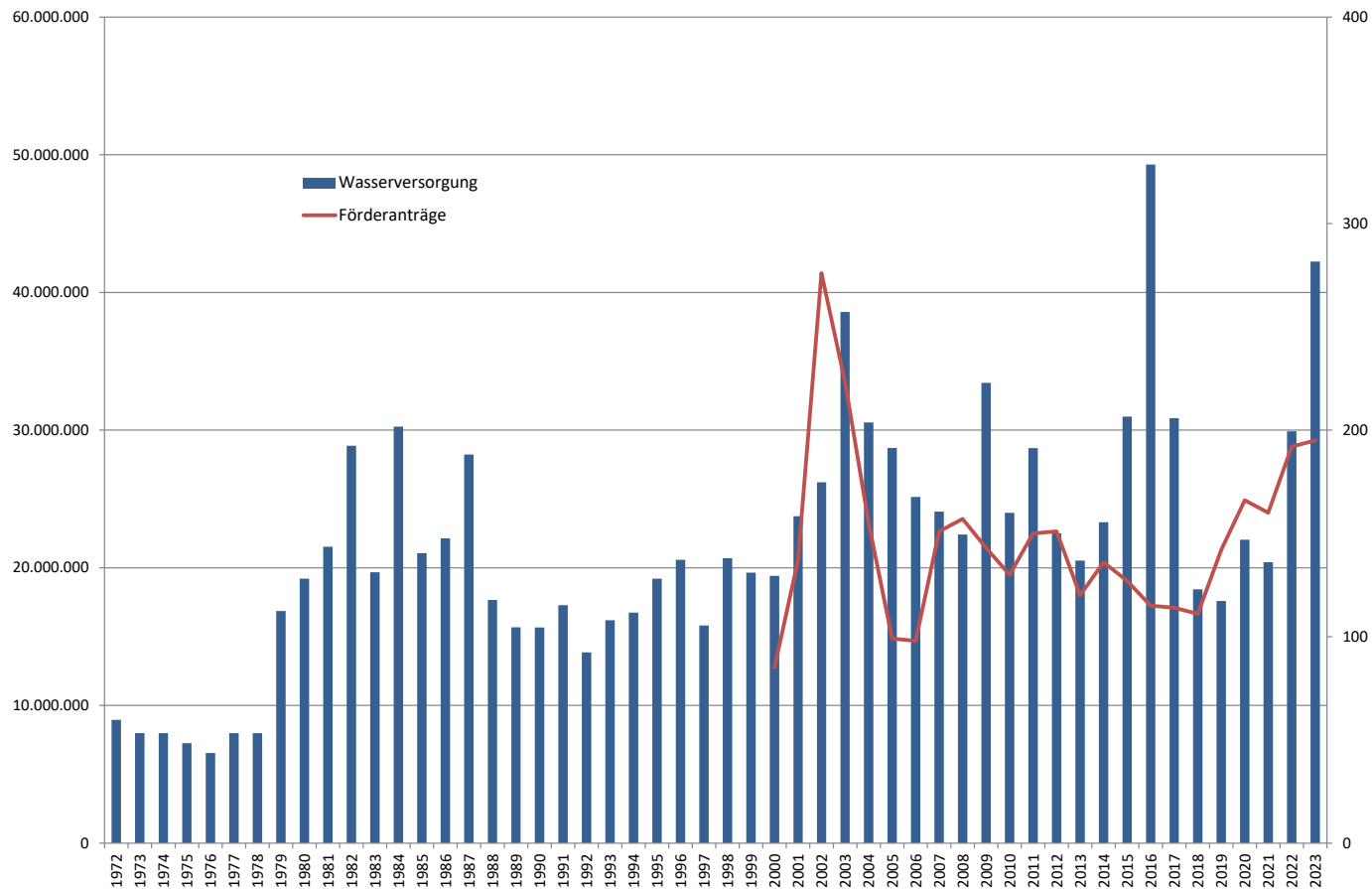
sh. auch Artikel Wasserlandzeitschrift 2024/1

- **Wiederherstellung: Förderung durch Land und Bund**
(jeweils 20% der Investitionskosten)

Hinweis: Ev. Neutrassierungen und Anpassungen mitdenken



Entwicklung der gemeldeten Investitionskosten für die Trinkwasserversorgung





Förderungsrichtlinien Siedlungswasserwirtschaft 2024

(Förderungsrichtlinien für die kommunale Siedlungswasserwirtschaft)

Neue Förderungsanträge Wasserversorgung 2024

- Kommunale WVA: 134 Anträge mit rd. € 48 Mio. IK

Förderungsanträge gesamt Wasserversorgung 2024

- rd. 900 Förderanträge aktuell in Bearbeitung
- $\frac{1}{4}$ ohne Meldung des Baubeginns
- $\frac{1}{2}$ im Bau bzw. mit Meldung der Funktionsfähigkeit
- $\frac{1}{4}$ mit Endabrechnungsunterlagen

Hinweise zu Förderungsvoraussetzungen ab 2026

- Vollständige Erfassung aller Leitungen im LIS (Bund und Land)
- Störfallplanung für Trinkwasserversorgung (Land)



GÜTESIEGEL



Nachhaltige
Steiermark

Steirischer
Wasserversorgungsverband

Das Land
Steiermark

<https://wasserwirtschaft-steiermark.at/>

Preisträger 2024

- Stadtwerke Köflach
- Marktgemeinde Neudau
- Marktgemeinde Passail
- Stadtwerke Trofaiach
- WV Vulkanland

Das Land
Steiermark



Herzlich Willkommen
zur Jubiläumsveranstaltung

15 JAHRE Schulungsinitiative für kleine Trinkwasserversorger

Mit spannenden Vorträgen und einer Fachaussstellung
für Verantwortliche von kleinen Trinkwasserversorgern
in der Steiermark.

Freitag,
11. Oktober
2024

8:00 – 14:00 Uhr
Steinhalle Lannach
Hauptstraße 6, 8502 Lannach
www.steinhalle.at



Danke!