

# Projekt "Datenerhebung und Dargebots- ermittlung in den Schwerpunktgebieten landwirtschaftliche Bewässerung und Erarbeitung von Regelungen für die Begutachtungspraxis"

Hydrogeologisches Modell  
Osterhofener Platte, Unteres Isartal und Vilstal  
Anlage 11

## Modellraum mit Teilräumen und Grundwasserumsätzen (Quartär, 2012-2021)

Genehmigte Grundwasserentnahmen

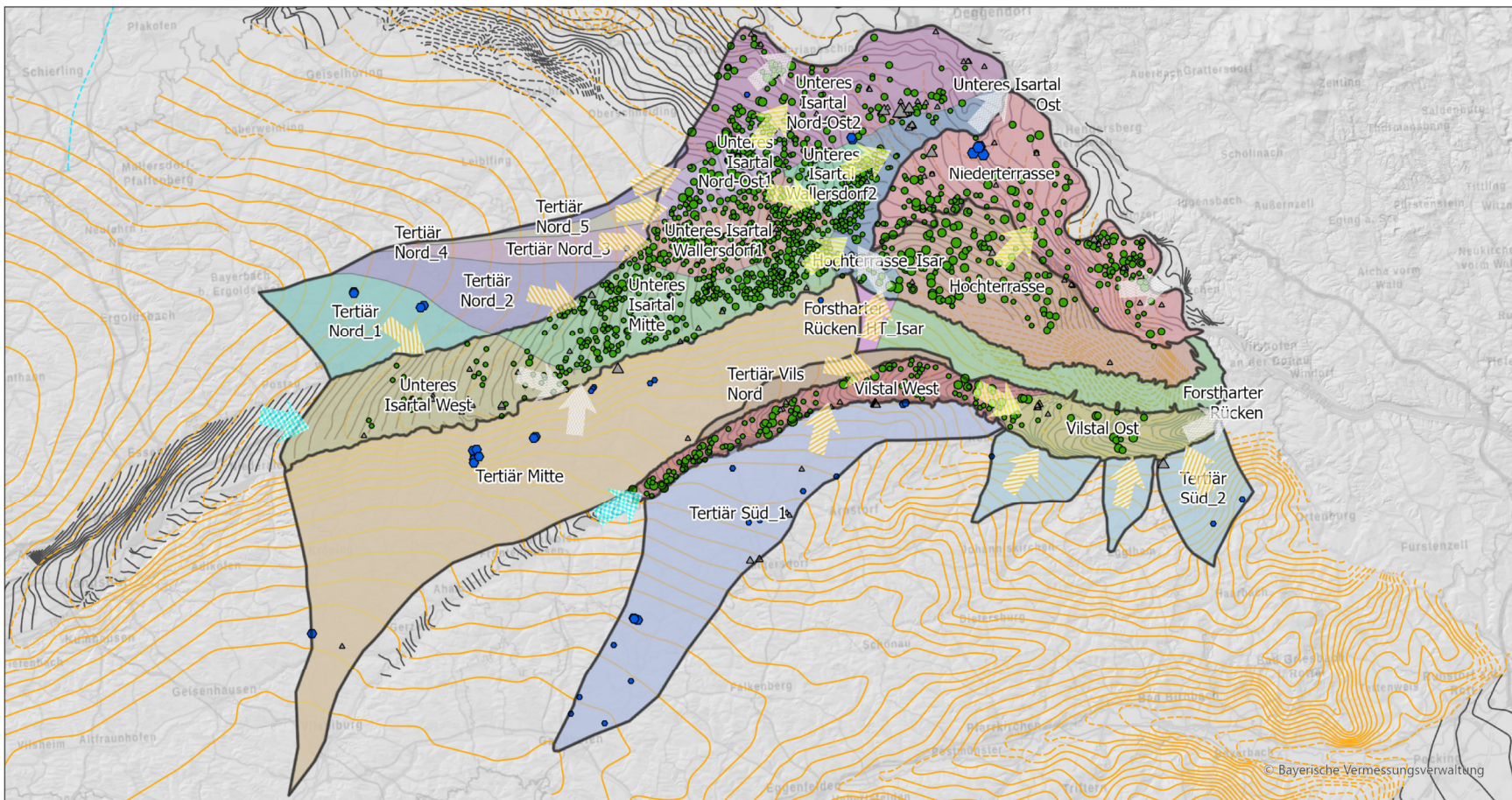
Trinkwasser [m³/a]	Bewässerung [m³/a]	sonstige [m³/a]
● ≤100.000	● ≤5.000	▲ ≤15.000
● ≤200.000	● ≤15.000	▲ ≤50.000
● ≤500.000	● ≤50.000	▲ ≤100.000
● ≤1.000.000	● ≤100.000	▲ ≤200.000
● ≤1.500.000	● ≤200.000	▲ ≤400.000

### Grundwassergleichen

- Quartär (1m)
- Tertiär (OSM, OBSM, OMM) (5m)
- Tertiär, vermutet (OSM, OBSM, OMM) (5m)

### Randzustrom

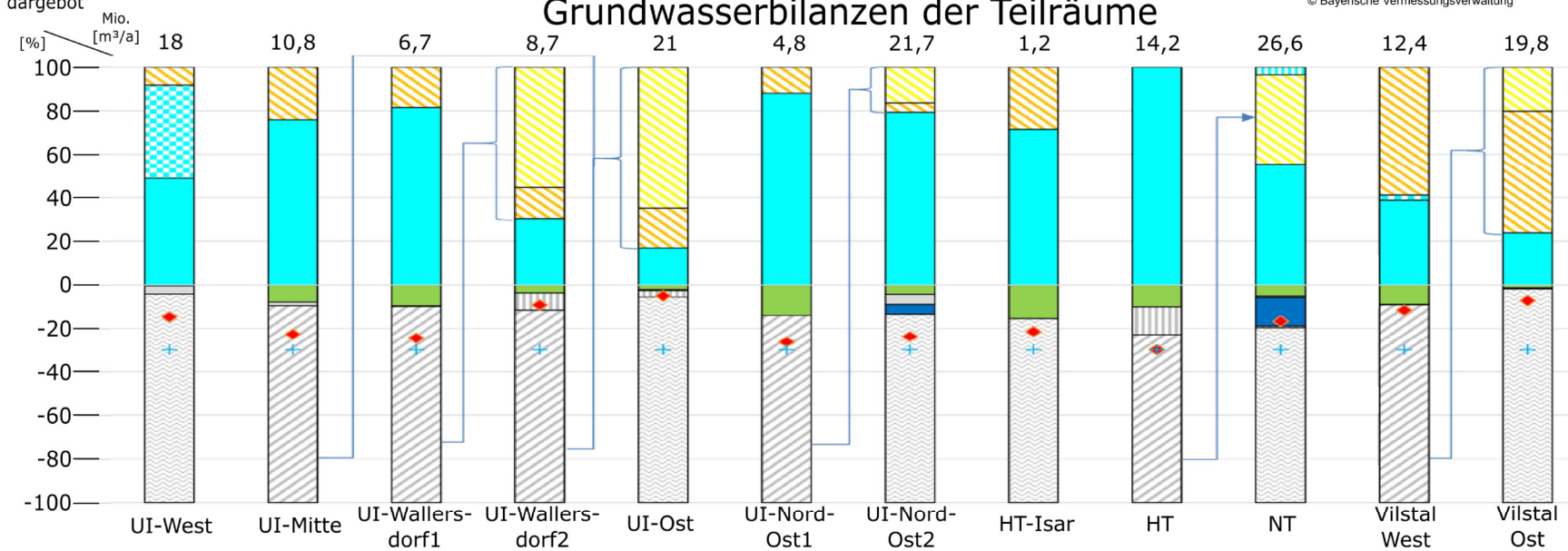
- ▨ Tertiär ▨ Quartär ▨ Modellrand
- ▨ Exfiltration Vorfluter



Geobasisdaten: Webkarte S/W Bayern 1: 500 000,  
Digitales Geländemodell 1m - Schummerung (NW)  
© Bayerische Vermessungsverwaltung

0 5 10 km

## Gesamt-dargebot Grundwasserbilanzen der Teilräume



## Grundwasserbilanzkomponenten

- ▨ mittlere Grundwasserneubildung (2012 - 2021)
- ▨ Randzustrom Modellgrenze
- ▨ Grundwasserzustrom Tertiär
- ▨ Grundwasserzustrom Quartär
- ▨ Zuckering
- ▨ Grundwasserentnahmen zur Bewässerung
- ▨ Grundwasserentnahmen für sonstige Zwecke
- ▨ Grundwasserentnahmen ÖVV
- ▨ Aussickerung
- ▨ Grundwasserabstrom
- ▨ Exfiltration Vorfluter
- 30 % der Grundwasserneubildung
- 30 % des gebietspezifischen Dargebots

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160, 86179 Augsburg,  
Telefon: 0821 9071-0, Fax: 0821 9071-5556,  
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de, Internet: www.lfu.bayern.de  
September 2024