



WELTWASSERTAG 2023

# HOCH : WASSER : MANGEL

Mittwoch, 22. März 2023

Thema:

Schwerpunkt "Zu wenig Wasser" WASSER : MANGEL  
Auswirkungen des Klimawandels auf die Oö. Wasserwirtschaft

Referent:

DI Christian Kneidinger  
DI Dr. Franz Überwimmer  
Abteilung Wasserwirtschaft beim Amt der Oö. Landesregierung



©chathuporn - stock.adobe.com





# Zu wenig Wasser

## Auswirkungen des Klimawandels auf die oberösterreichische Wasserwirtschaft

DI Christian Kneidinger, DI Dr. Franz Überwimmer





## Niederschlagssumme Jän. 2022 - Dez. 2022 in Prozent des langjährigen Mittels Jän. 1981 - Dez. 2010

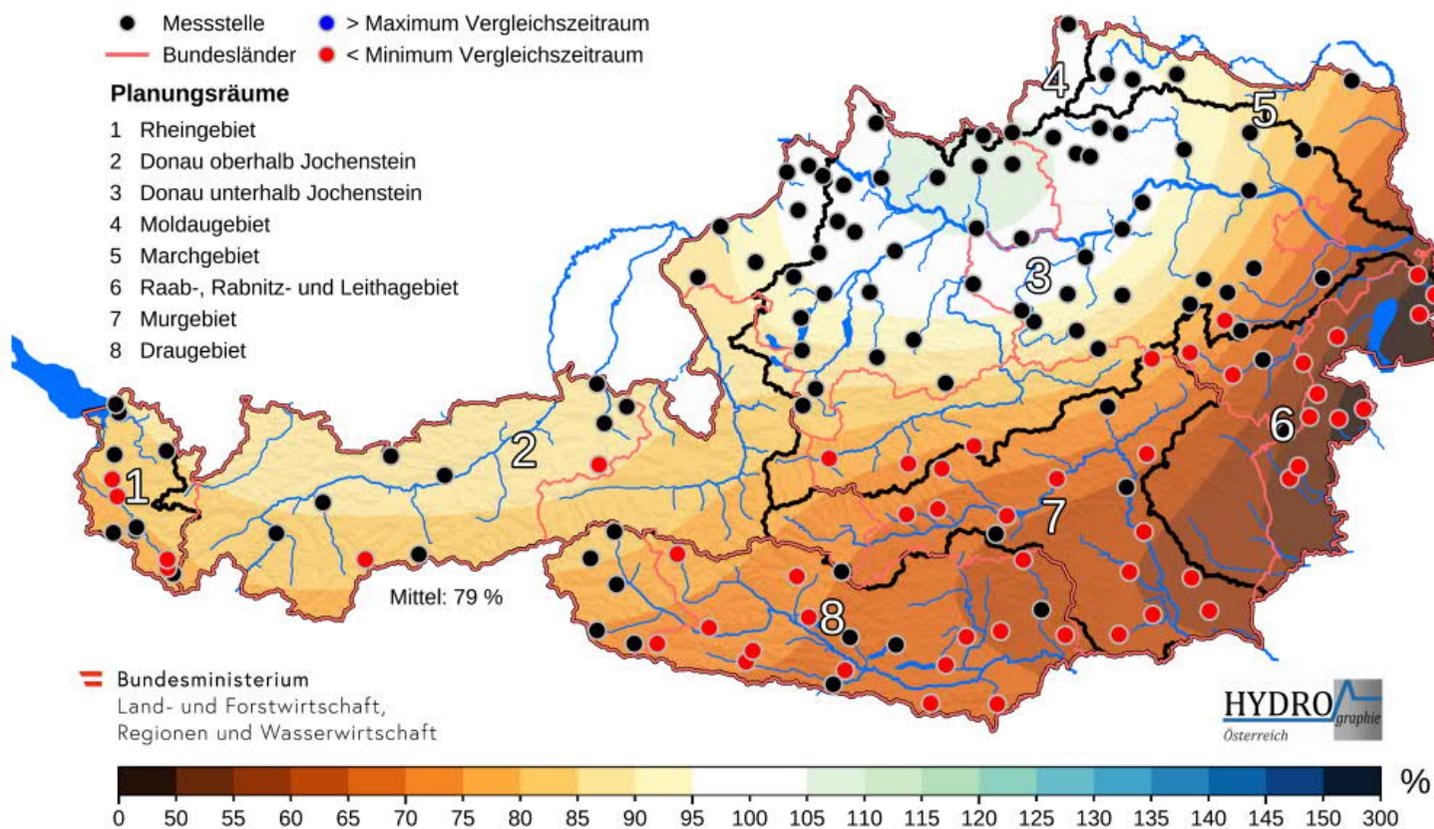


Abbildung 4. Niederschlagssumme der letzten zwölf Monate, ausgedrückt in Prozent des langjährigen Mittels der 12-monatigen Periode im Vergleichszeitraum 1981 bis 2011. Blau markierte Messstellen: Summe der letzten 12 Monate des Niederschlags über der im Vergleichszeitraum aufgetretenen höchsten Summe der entsprechenden 12 Monate. Rot markierte Messstellen: Summe der letzten 12 Monate des Niederschlags unter der im Vergleichszeitraum aufgetretenen niedrigsten Summe der entsprechenden 12 Monate.

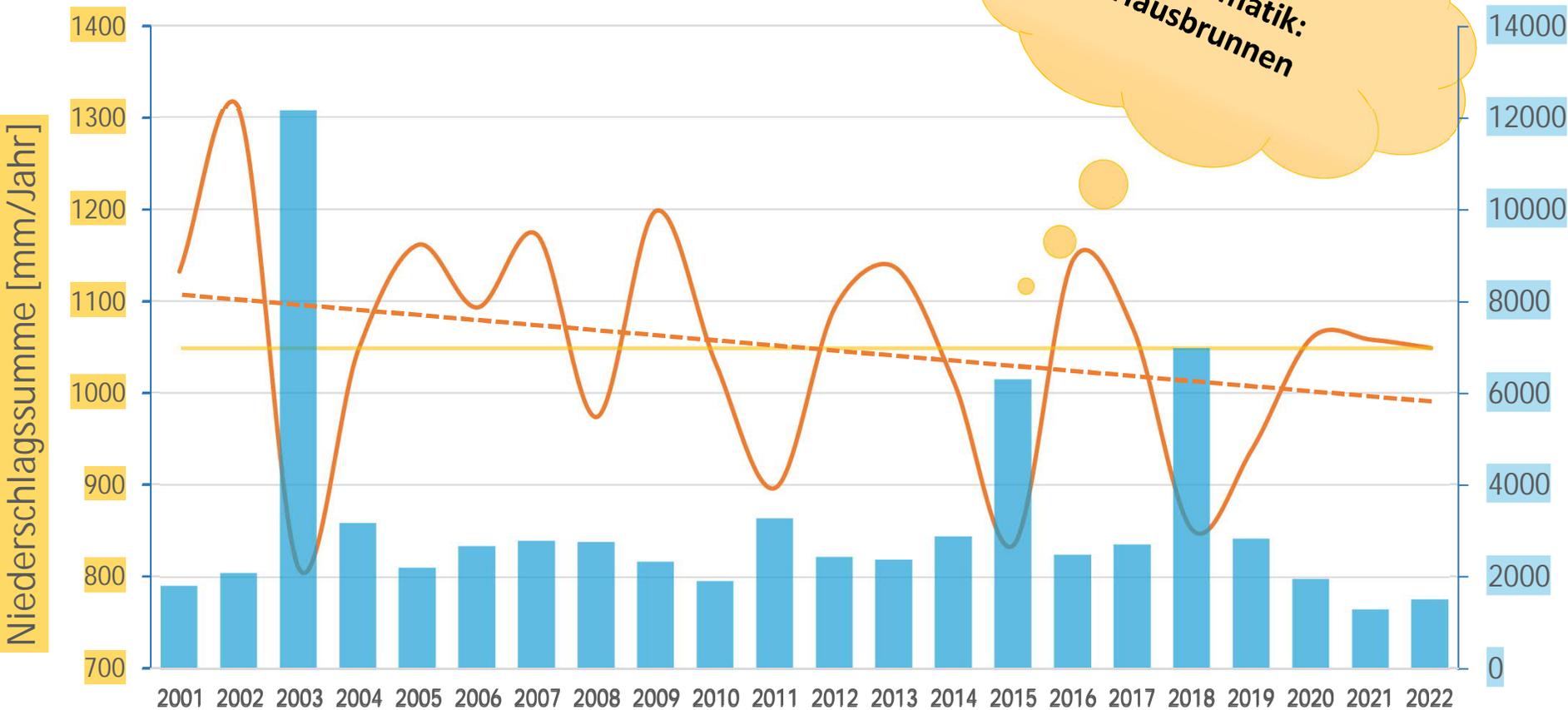


# Auswirkung von Trockenheit auf Nutzungen

- Niederwasserführung von Oberflächengewässern
- Auswirkungen auf die Wasserkraft
- Berücksichtigung bei Abwassereinleitungen (Vorfluter)
- Bewässerungsbedarf
- Nutzwasserbedarf von Gewerbe und Industrie
- **Sicherung der Trinkwasserversorgung**



# Niederschlags-Jahressummen der Leitmessstellen



Problematik:  
Hausbrunnen

Anzahl Nutzwasser-Transporte



# Trockenheit 2018

Nutzwasser-Transporte  
der Feuerwehren in Oö.

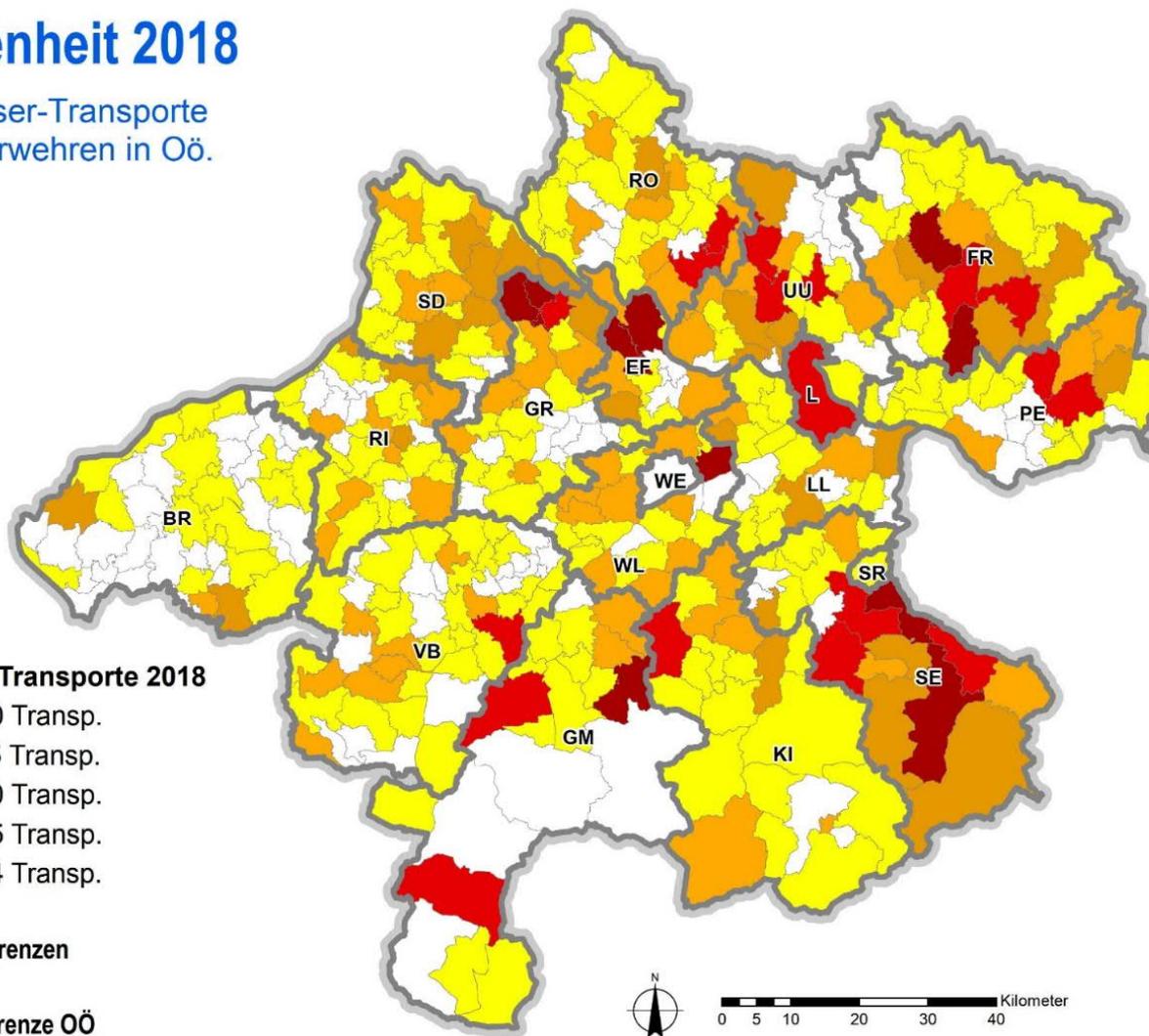
## Legende

### Anzahl der Transporte 2018

-  1 - 10 Transp.
-  11 - 25 Transp.
-  26 - 50 Transp.
-  51 - 85 Transp.
-  86 - 204 Transp.

 Bezirksgrenzen

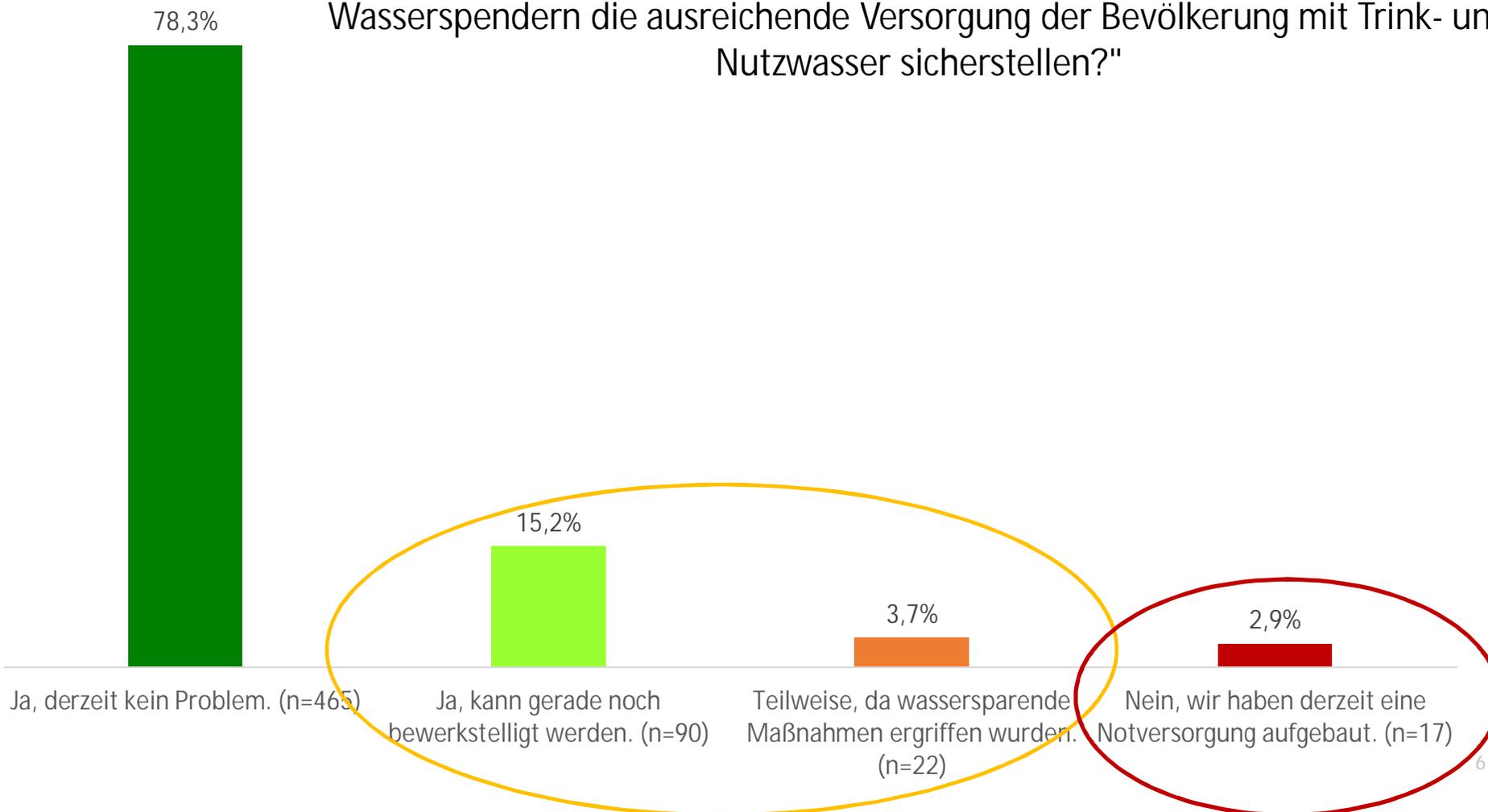
 Landesgrenze Oö





## Umfrage Trockenheit 2018:

"Können Sie aufgrund der derzeit vorherrschenden Trockenheit mit Ihren Wasserspendern die ausreichende Versorgung der Bevölkerung mit Trink- und Nutzwasser sicherstellen?"





# Was können Sie als Gemeinde / Wasserversorger tun?

## Was tun wir und wie unterstützen wir (Abt. WW)?

- Aufbau und Weiterentwicklung gemeinsamer Versorgungsstrukturen auf Gemeindeebene
- TW-Versorgungskonzepte, Gemeindeprozess TW 2030, Förderung und Beratung
- Verbindung / Zusammenschluss mit anderen WVs auf regionaler Ebene
- Förderung und Beratung
- Mehrere Versorgungsstandbeine entwickeln
- Beauftragung von Studien (z.B. TW-Potenzial, Studie Klimawandel, Ausweisung von Grundwasservorrangflächen )
- Erhöhung von Speicherkapazitäten; Verbrauchssteuerung (z.B. Poolfüllpläne und gesteuerte Bewässerung); Sanierungs- und Instandhaltungsmaßnahmen
- Förderung und Beratung
  
- Trockenheitsbericht für Wasserversorger (GeoSphere Austria)
- Strategie-Entwicklung
  - Trinkwassernotversorgung in Oö.
  - Gemeindeprozess Trinkwasserversorgung 2030 weiterentwickeln



Jetzt vorsorgen  
für morgen



# Danke für die Aufmerksamkeit!

Direktion Umwelt und Wasserwirtschaft

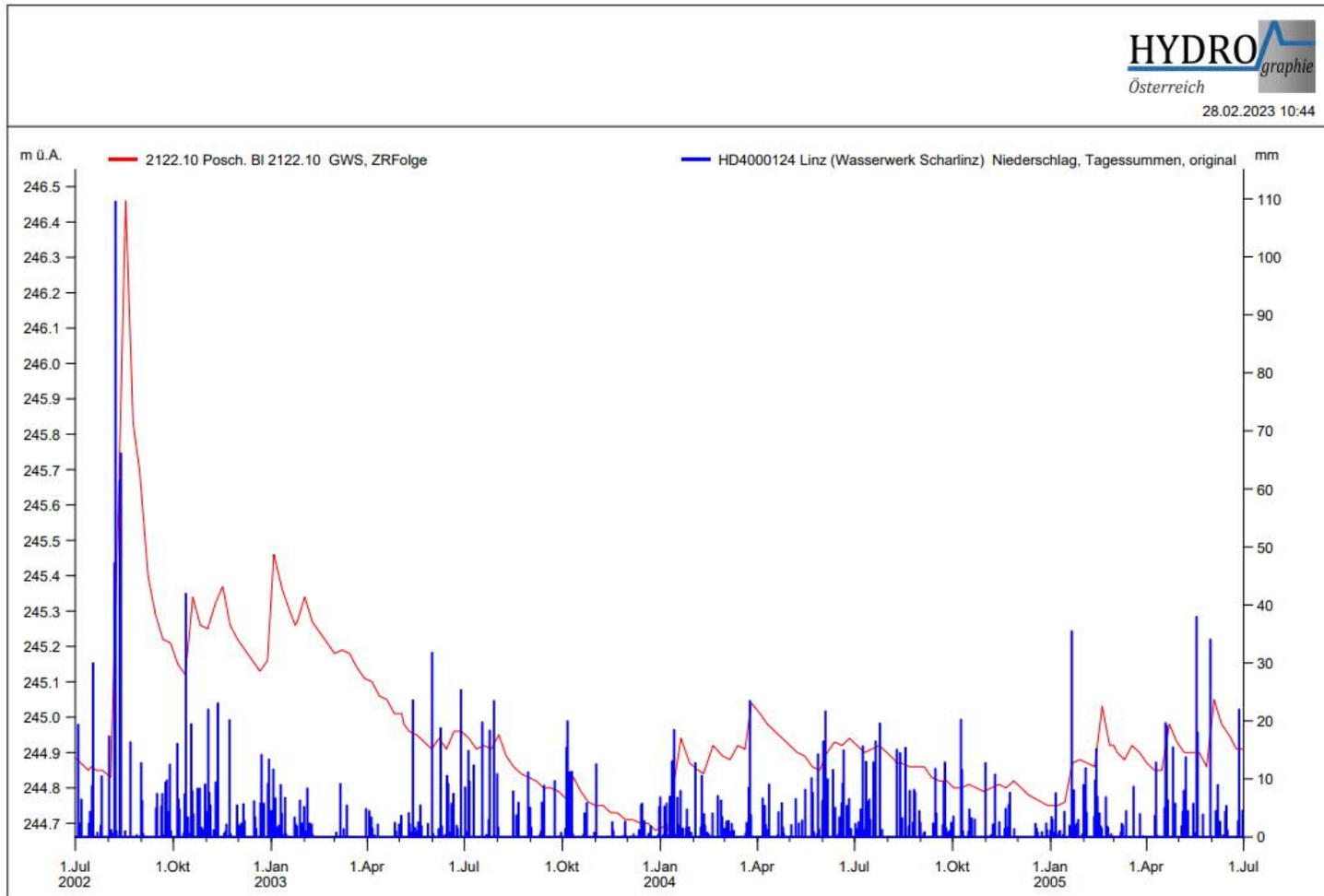
Abteilung Wasserwirtschaft

Telefon (+43 732) 77 20-124 24 | E-Mail [ww.post@ooe.gv.at](mailto:ww.post@ooe.gv.at)



## Was tun wir (Abteilung WW)?

- Beratung und Förderung
- Mitentwicklung gemeinsamer Versorgungsstrukturen
  - > TW-Versorgungskonzepte
- Beauftragung von Studien (z.B. TW-Potenzial, Studie Klimawandel)
- Ausweisung und Monitoring von Grundwasservorrangflächen
- Trockenheitsbericht für Wasserversorger (GeoSphere Austria)
- Strategie-Entwicklung
  - Trinkwassernotversorgung in Oö.
  - Gemeindeprozess Trinkwasserversorgung 2030, etc.
- ...





# Auswirkung von Starkniederschlägen

- Bodenabschwemmung, Erosion, Humusabtrag
- Hangwasser
- Feinsedimenteinträge in die Gewässer
- Hochwasserereignisse

HT1

**WWPL: Bitte Folie ergänzen!**

Hamedinger, Teresa; 07.03.2023



## Erosion Eintragspfade

Quelle: Treiblmeier, Drohnenaufnahme

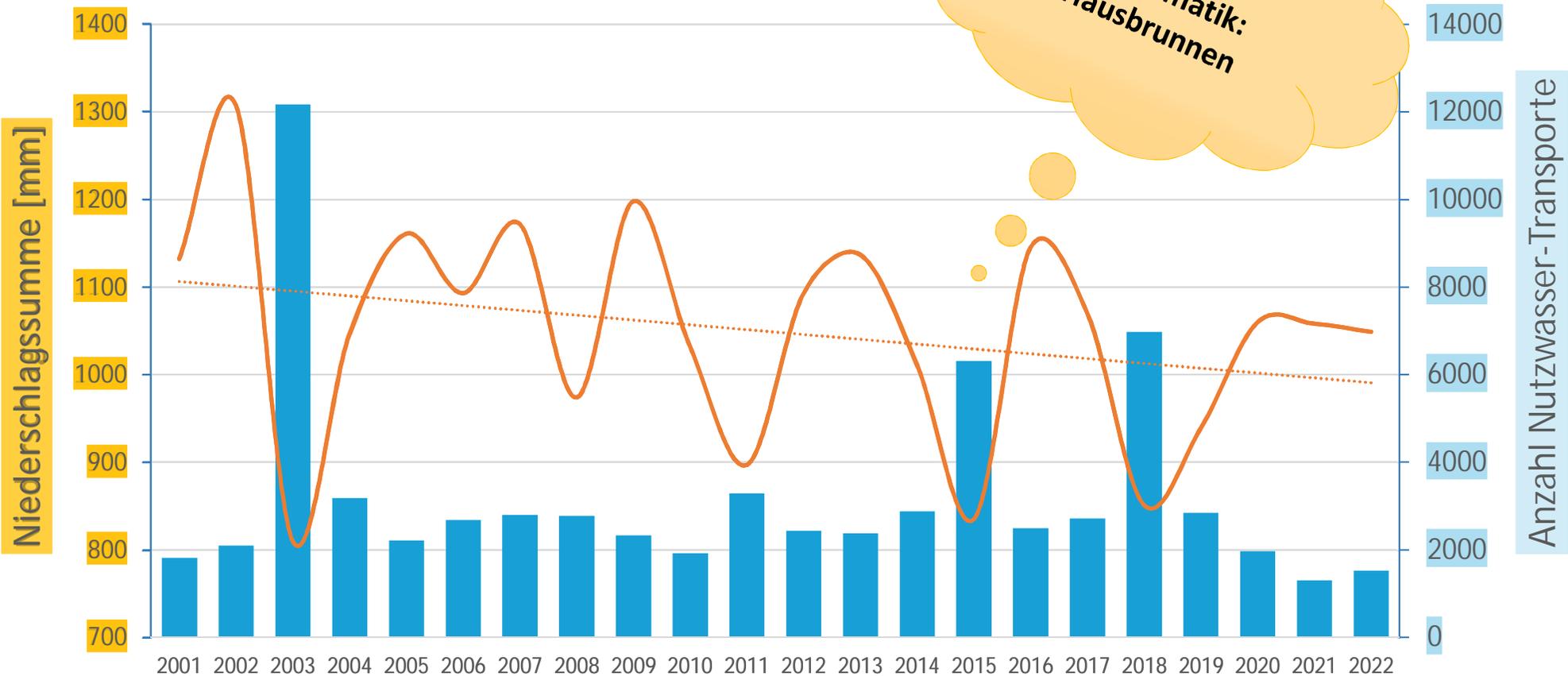
16.03.2023

12





# Niederschlags-Jahressummen der Leitmessstellen



Problematik:  
Hausbrunnen

