



Klimawandel in der Oberpfalz: Wasserwirtschaft und Landwirtschaft

Schwarzenfeld
25.10.2018

www.regierung.oberpfalz.bayern.de



Tagesordnung

- 9:00 **Begrüßung**
Hr. Bartelt, Regierungspräsident der Oberpfalz
- Vorstellung neuer Bereichsleiter Umwelt, Gesundheit, Verbraucherschutz
Horst Schmid
- Teil 1: Klimawandel und Wasserversorgung**
- 9:15 Wasserversorgung in der Oberpfalz – aktuelle Themen
Hr. Schoberer, Fr. Muhr; Regierung der Oberpfalz
- 9:45 Klimawandel in Bayern:
Messbare und zukünftige Veränderungen in der Oberpfalz
Hr. Komischke; Bayer. Landesamt für Umwelt
- 10:15 Klimawandel in Bayern:
Auswirkungen auf das Grundwasser
Hr. Dr. Neumann; Bayer. Landesamt für Umwelt
- 10:45 Diskussion / Kurze Pause



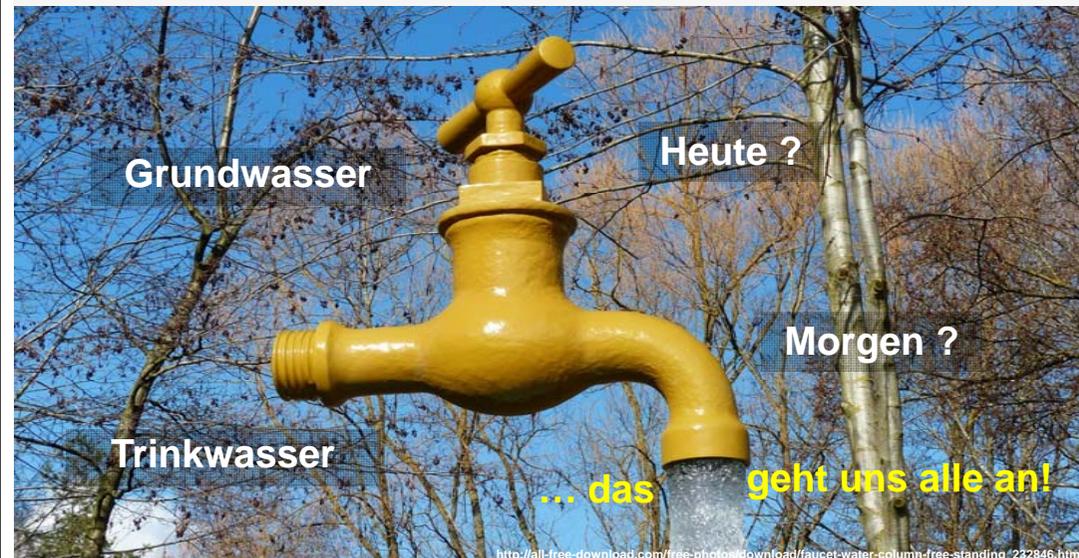
Tagesordnung

Teil 2: Klimawandel – Landwirtschaft und Gewässerschutz

- 11:30 Landwirtschaft in der Oberpfalz – Aktuelles
Fr. Addokwei; Amt für Landwirtschaft, Ernährung und Forsten Regensburg
- 12:00 Mittagessen
- 13:00 Auswirkungen des Klimawandels auf die Landwirtschaft
Hr. Dr. Doleschel; Bayer. Landesanstalt für Landwirtschaft
- 13:30 Anpassungsstrategien der Landwirtschaft mit Vorstellung eines bayernweiten Wetterstationen-Netzwerkes
Hr. Felbermeir; MR Deutschland GmbH
- 14:00 Fernerkundung und intelligentes Düngemanagement – mit „NEXT Farming“
Hr. Dr. Bosch; Leitung der FarmFacts – Akademie
- 14:30 Diskussion
- 15:00 **Ende**
Moderation: Klaus Mayrhofer, Regierung der Oberpfalz

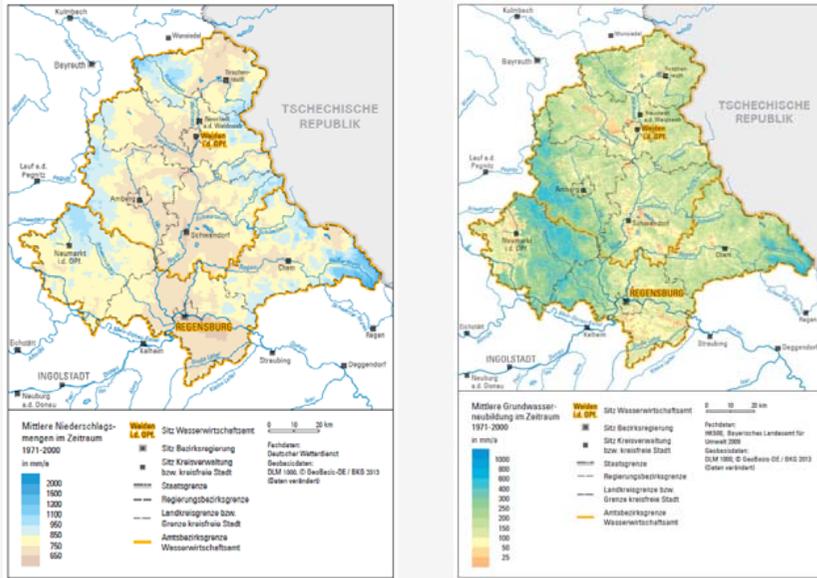


Wasserversorgung in der Oberpfalz – aktuelle Themen

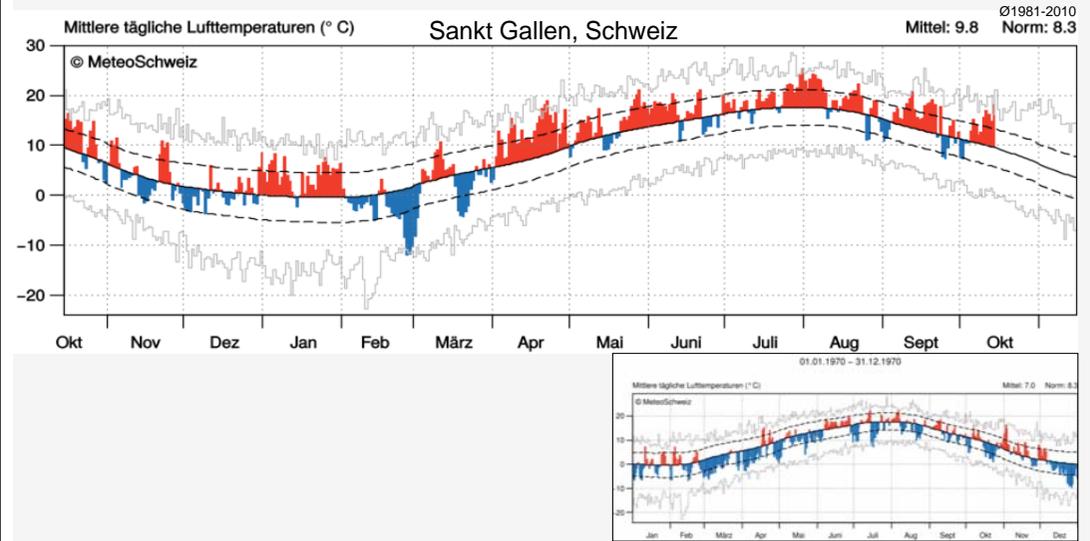




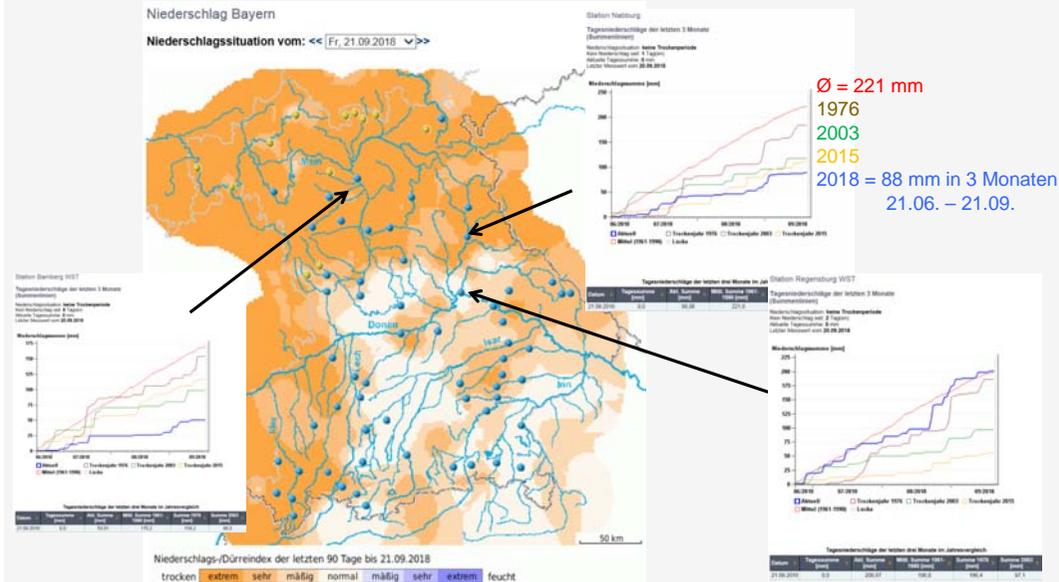
Oberpfalz: Niederschlag und GW-Neubildung



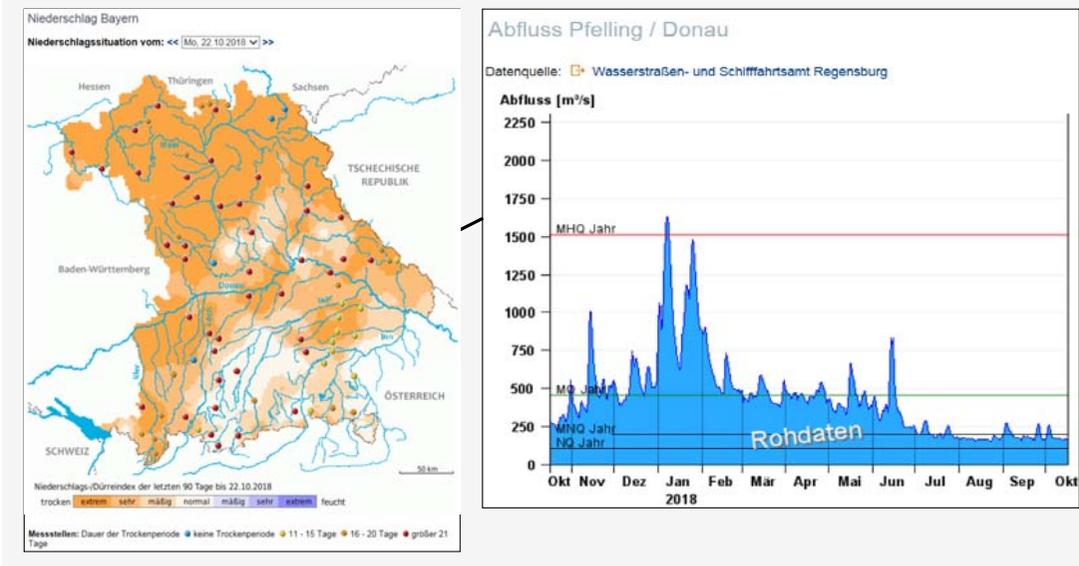
Mitteleuropa: Wärmejahr 2018



Trockensommer 2018



Trockenherbst 2018



Wöchentliche und anlassbezogene Meldungen der Regierung zur Niedrigwassersituation

Grundwasser / Wasserversorgung

Fließgewässer (Abflüsse/Austrocknung/Mindestwasserabgabe)

Gewässerbiologie
(Fließgewässer/Seen, ggf. inkl. Flussperlmuschel / Wassertemperaturen....)

Wassertemperaturen

Verkrautung

Speicher

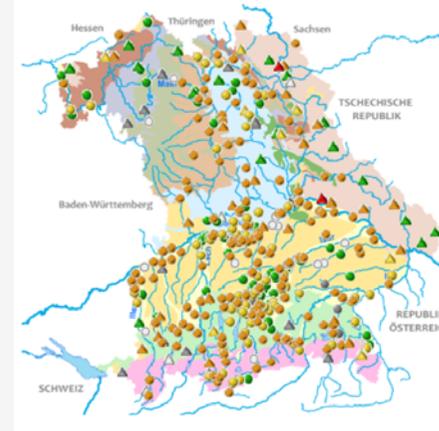
Mindestwasser

Berichte: www.nid.bayern.de

Niedrigwasserberichte

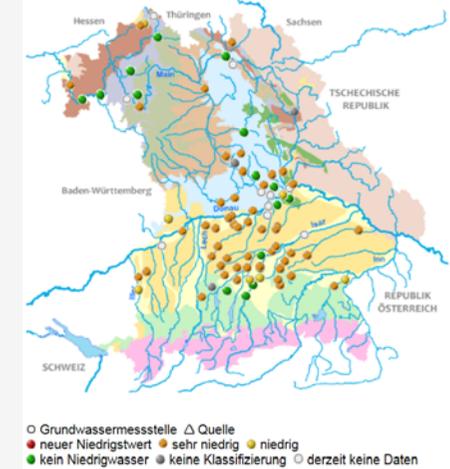
Oberes Grundwasser-Stockwerk

Grundwasserstände und Quellschüttungen vom: << Mo, 2



Tiefere Grundwasser-Stockwerke

Grundwasserstände vom: << Mo, 22.10.2018 >>



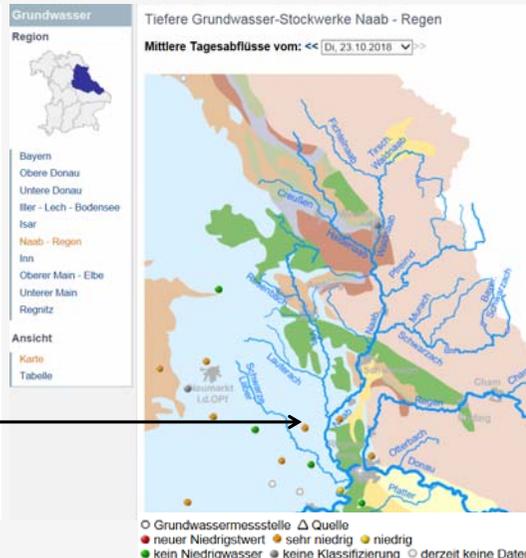
○ Grundwassermessstelle △ Quelle
● neuer Niedrigstwert ● sehr niedrig ● niedrig
● kein Niedrigwasser ● keine Klassifizierung ○ derzeit keine Daten

Grundwasser

Station INTERPFRAUNDORF W1

Grundwasserstand über den gesamten beobachteten Zeitraum

Grundwasserstand [m ü. NN] 410,09
Grundwasserstand unter Gelände [m]: 74,40
Geländehöhe [m ü. NN]: 484,49
Letzter Messwert vom 17.10.2018



○ Grundwassermessstelle △ Quelle
● neuer Niedrigstwert ● sehr niedrig ● niedrig
● kein Niedrigwasser ● keine Klassifizierung ○ derzeit keine Daten

Grundwasser: Laufende Projekte Oberpfalz

- Weltwasserwoche Neusath-Perschen
- Aktion „TBA-Verzicht“ im Jurakarst seit etwa 2004
- Benchmarking Wasserversorgung seit 2010
- Aktion Wasserschutzgebiete / Zone II seit 2013
- Umsetzung 2. Maßnahmenprogramm nach WRRL seit 2016
- PSM Konzept seit 2016 (Vollzug TVO)
- Wasserversorgungsbilanz Oberpfalz seit 2016
- Aktion GW Schutz Oberpfalz seit 2017
- Pilotprogramm Landwirtschaftliche Bewässerung
- Abgrenzung WSG-Einzugsgebieten in der Region 11 in 2018

Wasser für Bayerns Norden

Pressemitteilung Nr. 106/18
Datum: 23.07.2018

Bayern ist und bleibt ein Wasserland, aber: Der Klimawandel ist auch in Bayern spürbar. Frühjahr und Frühsommer waren bayerweit, vor allem aber im Norden des Freistaates zu trocken. "Der Schutz des Wassers und die Verfügbarkeit von sauberem Wasser sind Herausforderung und Daueraufgabe für unsere Gesellschaft", betonte **Umweltminister Dr. Marcel Huber** mit Blick auf die geringen Niederschläge der vergangenen Monate. "Ein neues 3-Säulen-Konzept ist unsere Antwort, um insbesondere im trockenen Norden Bayerns die Bevölkerung und die Landwirtschaft auch in Zukunft ausreichend mit Wasser zu versorgen. Damit sichern wir die Versorgung mit Wasser in Franken und anderen Regionen Bayerns in Zeiten des Klimawandels dauerhaft. Franken wird zu einer Modellregion für die Wasserversorgung der Zukunft. Dafür wollen wir 9 Millionen Euro jährlich investieren."

Das neue Zukunftskonzept beruht auf drei Säulen:

Zur Sicherung der Trinkwasserversorgung sollen insbesondere **neue Fördermöglichkeiten für regionale Wasserversorger** zur Investition in Verbundleitungen geschaffen werden. Zusätzlich werden die bestehenden Wasserversorgungsbilanzen auf den Prognosehorizont 2035 erweitert, um langfristig mit aktuellsten Daten arbeiten zu können.

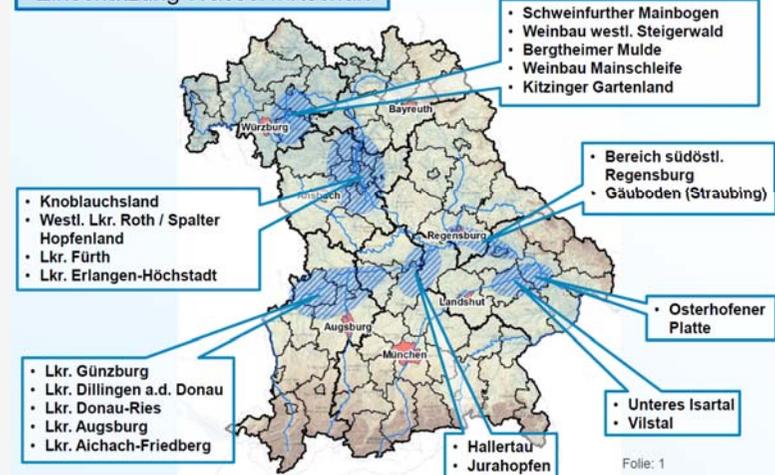
Die zweite Säule ist ein **bayerweiter Aktionsplan für die Bewässerung**. Im Rahmen dieses Aktionsplans werden gemeinsam mit dem Landwirtschaftsministerium nachhaltige Bewässerungslösungen entwickelt. Insbesondere wird die erfolgreiche Pilotförderung nachhaltiger Bewässerungskonzepte in eine Regelförderung überführt werden. Zusätzlich soll in einem Pilotprogramm erprobt werden, inwieweit eine staatliche Förderung für neue Bewässerungsinfrastrukturen realisierbar ist.

Als dritte Säule werden die **Beratungsangebote für eine nachhaltige Bewässerung** erweitert und regional angepasste Niedrigwasser-Managementpläne sowie Modelle für den Wasserhaushalt entwickelt. Die bestehenden Informationssysteme wie etwa der Niedrigwasser-Informationssdienst werden weiter ausgebaut.

Wasser für Bayerns Norden

Schwerpunkte Iw.Bewässerung nach Überlagerung mit Einschätzung Wasserwirtschaft

Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz 



Folie: 1

Wasserversorgungsbilanz Oberpfalz

Ist-Analyse

und

Entwicklungsprognose 2025

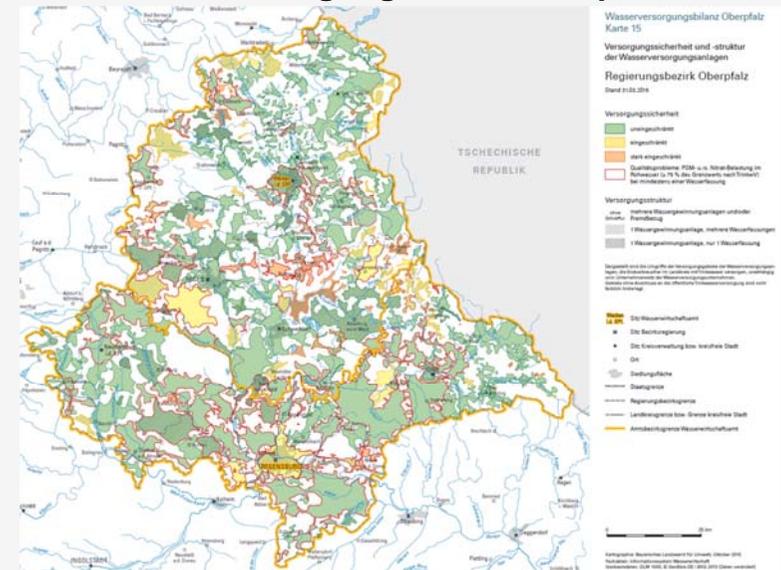


Wasserversorgungsbilanz Oberpfalz
Heute schon an morgen denken

Istanalyse + Entwicklungsprognose 2025



Wasserversorgungsbilanz Oberpfalz



Aktion Wasserschutzgebiete

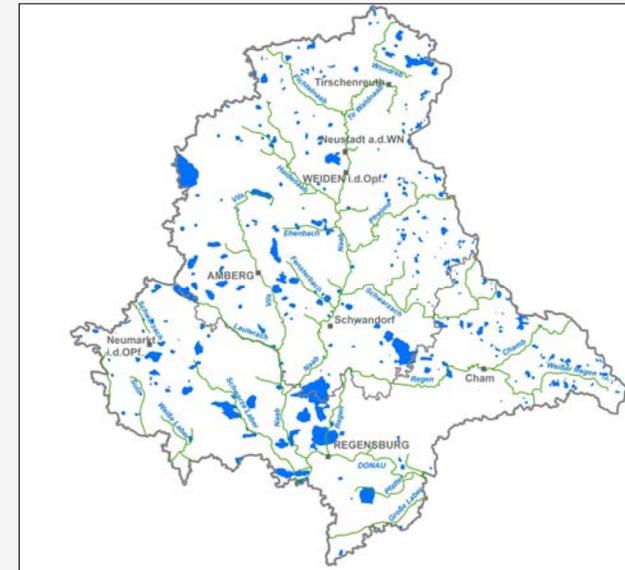
Ziel: Abbau von Defiziten bei WSG, insbesondere hinsichtlich des Düngeverbots in Zone II

Projektstart 2013: 140 von 422 WSG ohne „WSG-TÜV“

Stand Mitte 2018: 106 von 417 WSG ohne „WSG-TÜV“

Halbjährliche Sachstandsabfrage bei KVB und WWÄ,
nächste Abfrage zum 1.12.18

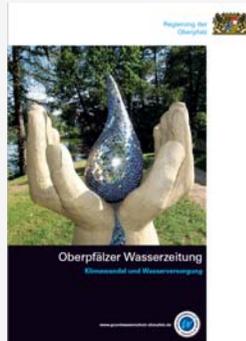
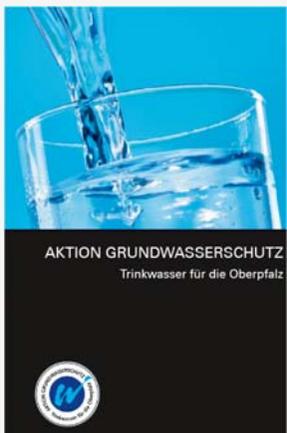
Aktion Wasserschutzgebiete



Priorität	
■	hohe Priorität
■	mittlere Priorität
■	keine Priorität
—	Gewässernetz

	Regierung der Oberpfalz
Wasserschutzgebiete Zone II Endauswertung- Priorität	
Stand 11/2013	
Sachgebiet 52 – Wasserbau und Wasserrwirtschaft	

Aktion Grundwasserschutz Oberpfalz



Bausteine Aktion Grundwasserschutz Oberpfalz

Ziel: Gemeinsam mit den Wasserversorgern, mit staatlichen und kommunalen Stellen sowie mit Umweltverbänden und Bürgern die bayernweite Aktion regional mit Leben erfüllen. Insbesondere

- Wasserforum Oberpfalz
- Oberpfälzer Wasserzeitung
- Zuschüsse für die Durchführung regionaler Veranstaltungen



