



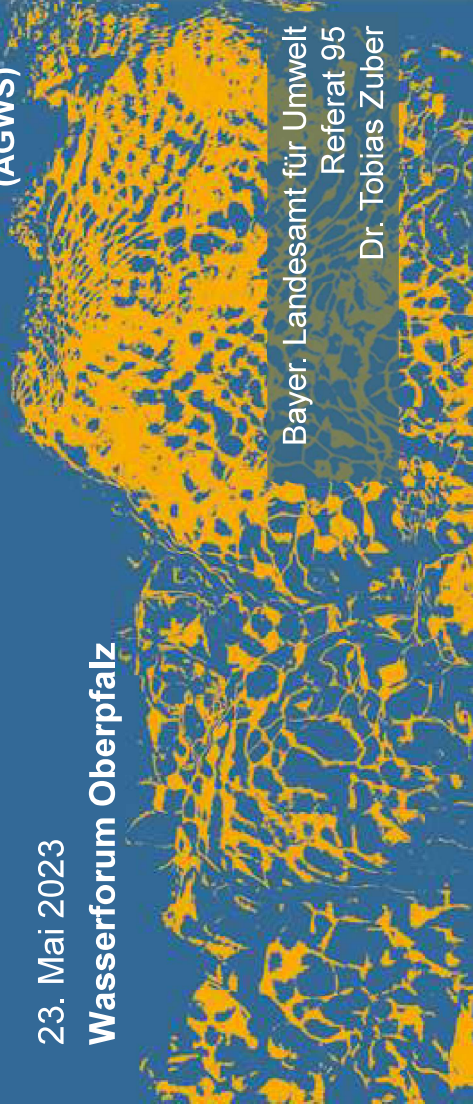
Bayerisches Landesamt für  
Umwelt

# AKTION GRUNDWASSERSCHUTZ – Trinkwasser für Bayern

(AGWS)

23. Mai 2023

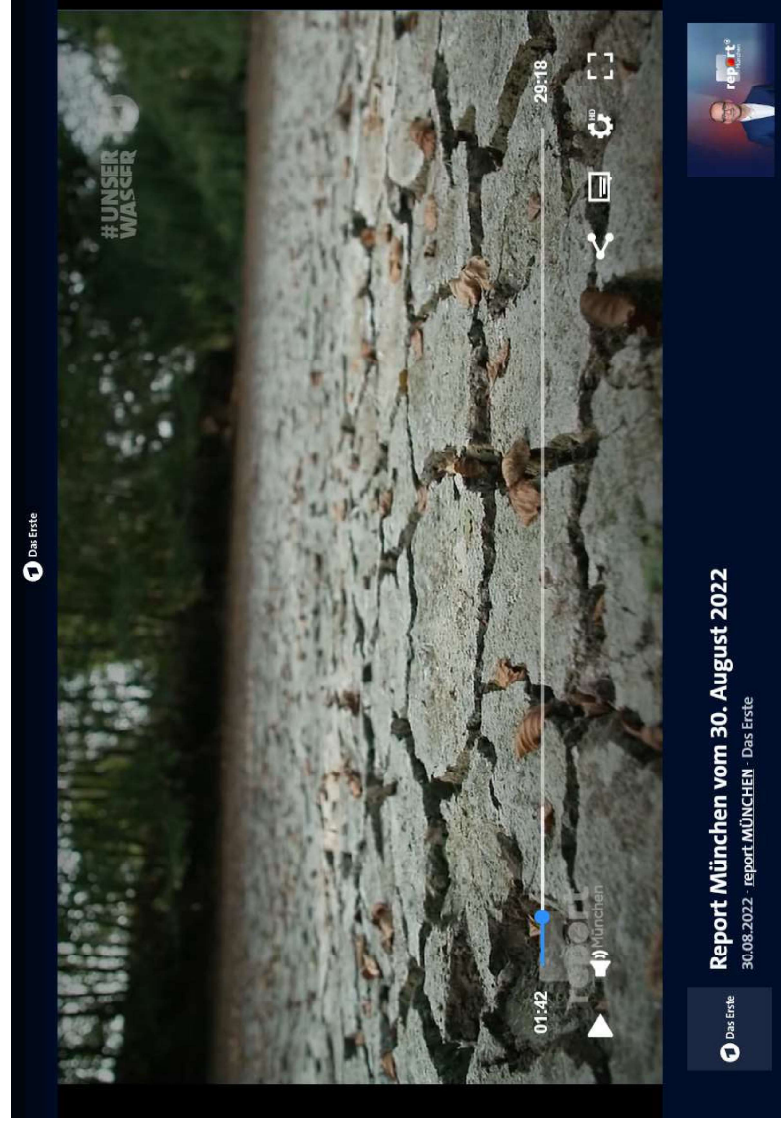
Wasserforum Oberpfalz



Bayer. Landesamt für Umwelt  
Referat 95  
Dr. Tobias Zuber



Bayerisches Landesamt für  
Umwelt







am 20.03.2022

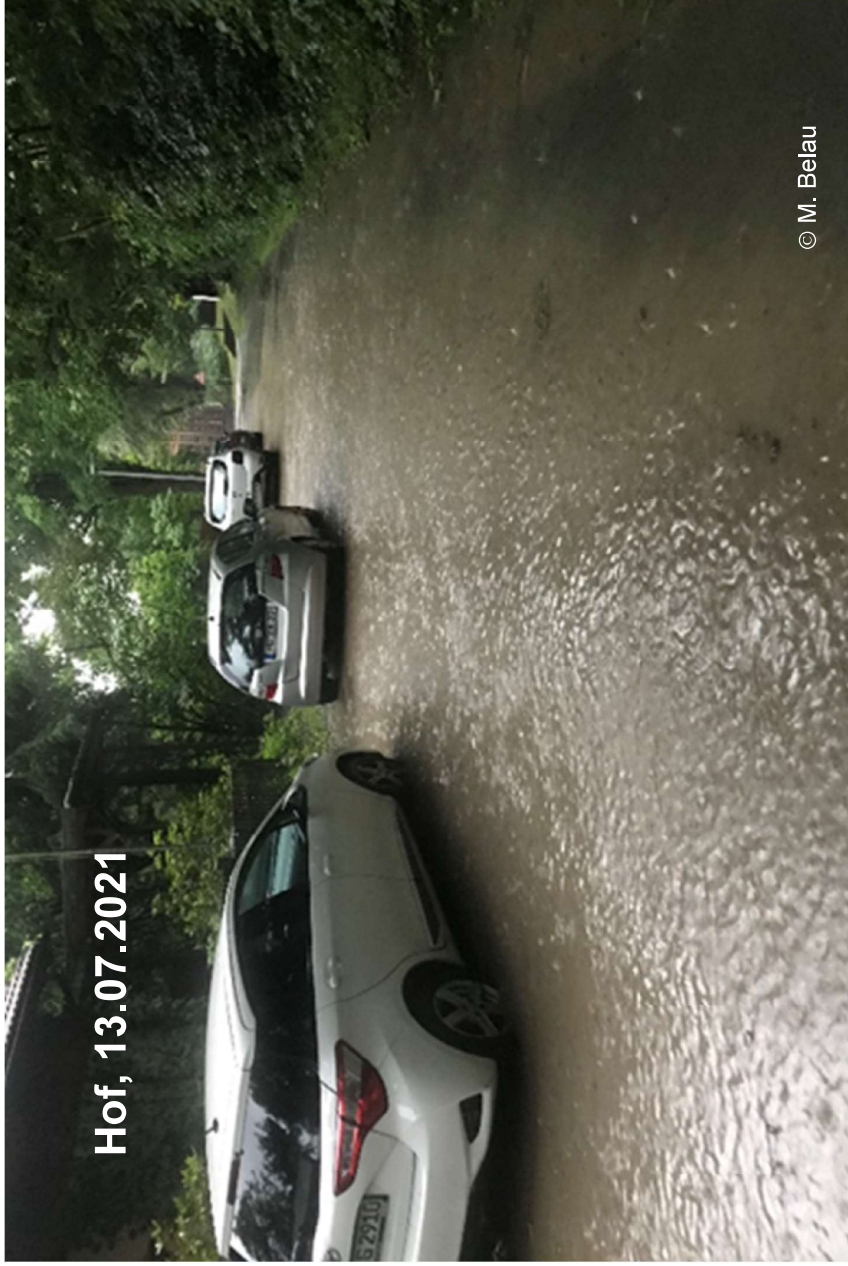


Bild: Dr. Benjamin Kopp, Hof

am 15.10.2018



Hof, 13.07.2021



© M. Belau

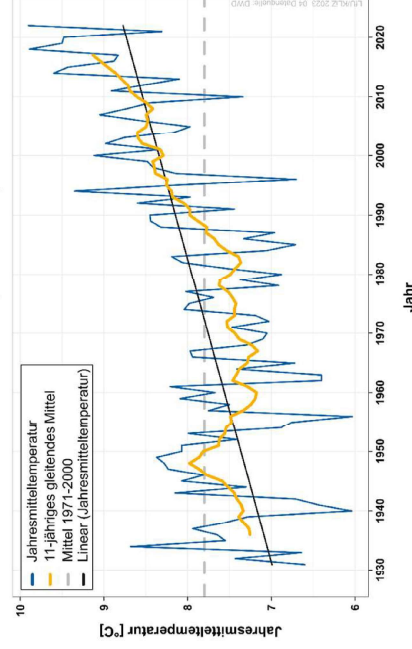
© LfU / Referat 95 / Dr. Tobias Züber / 23.05.2023



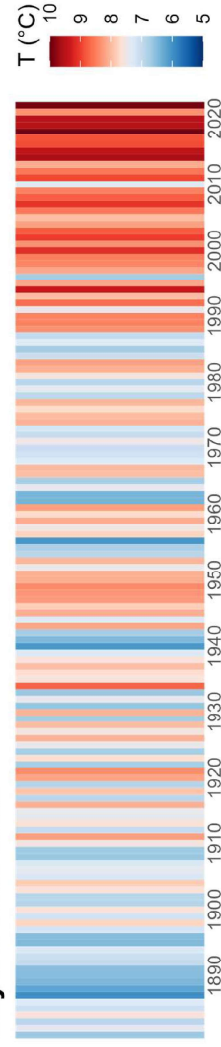
Bayerisches Landesamt für Umwelt

## Temperaturentwicklung in Bayern, 1881 – 2022

Verlauf der Jahresmitteltemperatur in Bayern 1881-2022



## Bayern 1881-2022



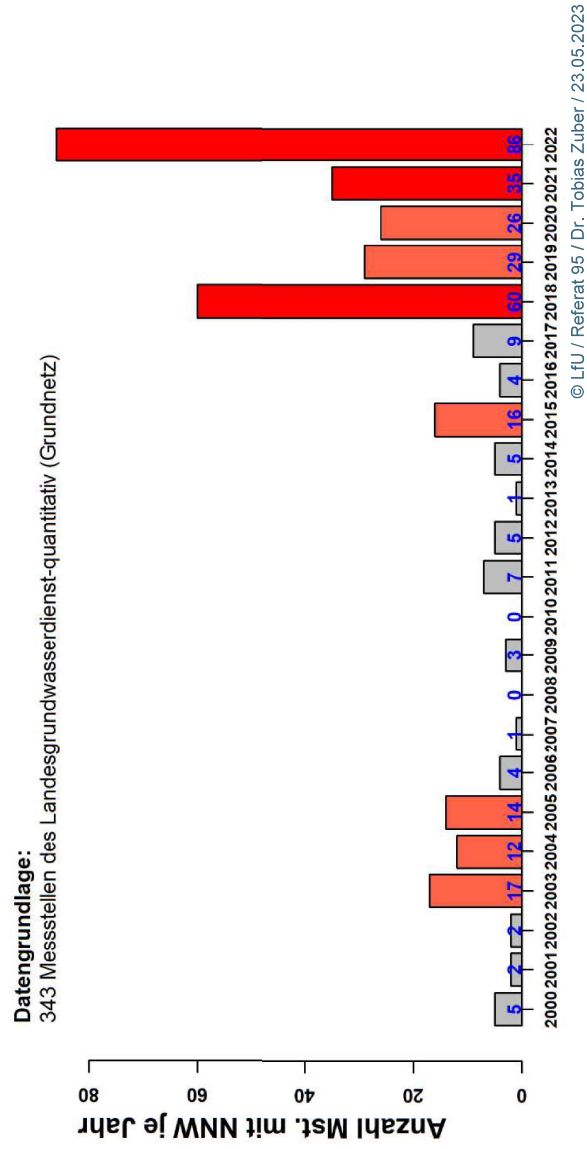
© LfU Klima-Zentrum 2023, basierend auf DWD Climate Data Center (CDC)

© LfU / Referat 95 / Dr. Tobias Züber / 23.05.2023

## Zeitliches Auftreten von Niedrigstwerten im Grundwasser seit 2000 (Bayern)

### Niedrigstwerte seit 2000

Stand: 31.12.2022



## Wasserkunft Bayern 2050: „Wasser neu denken“

Regierungserklärung von Staatsminister Thorsten Glauber vom 28. Oktober 2020

Klimaschutz – Artenschutz – sichere Wasserkunft

- Wasser speichern.
  - Wasser verteilen.
  - Wasser schützen.
  - Wasser schätzen.
- Wasser gesamtstaatlich denken.





Nachhaltigkeit


Regionalität

Wissen

© LFU / Referat 95 / Dr. Tobias Zuber / 23.05.2023

## Wünsche unserer Kinder

Name: Mika



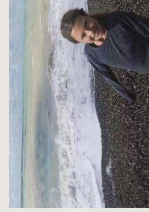
Wasserwunsch: ich wünsche mir, das niemand Abfall ins Wasser wirft, und unser Trink Wasser so sauber sein.

Lieblingswasserler: Wald

Lieblingswasserort: Schwimmbad

© Andrea Tröbe

Name: Sina



Wasserwunsch: ich wünsche mir, dass die Meere nicht mehr so stark verschmutzt werden.

Lieblingswasserler: Deflit

Lieblingswasserort: Badesee im Sommer

© Dr. Tobias Zuber

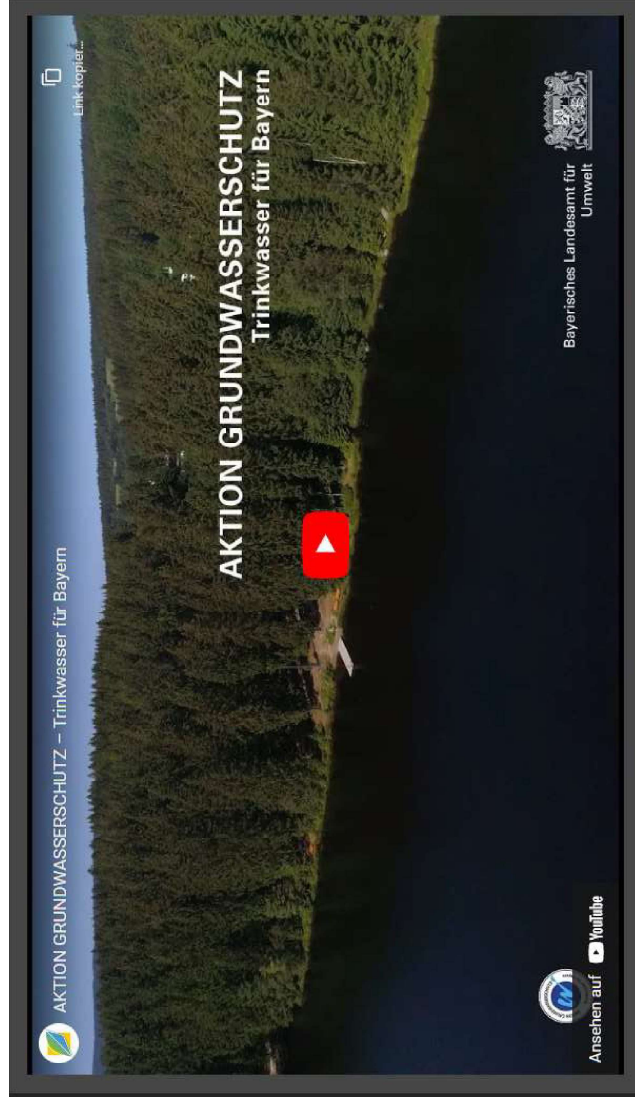
**Helpen Sie mit, die AKTION GRUNDWASSERSCHUTZ  
noch weiter zu verbreiten!**

© LFU / Referat 95 / Dr. Tobias Zuber / 23.05.2023









## Bereits 1300 Aufrufe

<https://youtu.be/oIwy7I2mw04>

© LfU / Referat 95 / Dr. Tobias Zuber / 23.05.2023



## AKTION GRUNDWASSERSCHUTZ – Trinkwasser für Bayern

Startseite Kontakt Impressum Datenschutz Barrierefreiheit LfU-Hauptangebote

Bayerisches Landesamt für Umwelt



AKTION GRUNDWASSERSCHUTZ  
Trinkwasser für Bayern

Die Aktion Regionalis Materialien GrundwasserWissen Wasserschule

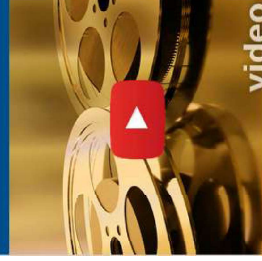
### Sauberes Trinkwasser – Sie haben ein Recht darauf!

Unser wichtigstes Lebensmittel, das Trinkwasser, wird in Bayern hauptsächlich aus Grundwasser gewonnen. Alle Veränderungen im Grundwasser können sich daher auf unser

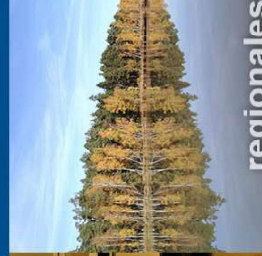


[www.grundwasserschutz.bayern.de](http://www.grundwasserschutz.bayern.de)

Unser Handeln hat Einfluss - was jeder tun kann!



video



regionales



die-aktion

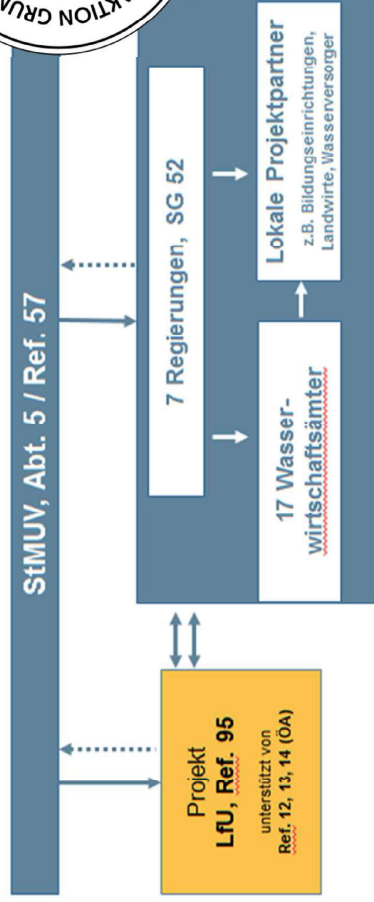
wasserschule

© LfU / Referat 95 / Dr. Tobias Zuber / 23.05.2023





## Organisation



### Das LfU

- koordiniert die Umsetzung
- erarbeitet und betreut Pilotvorhaben
- entwickelt und erstellt unterschiedliche Kommunikationsmittel
  - u. a. einen zentralen Internetauftritt [www.grundwasserschutz.bayern.de](http://www.grundwasserschutz.bayern.de)

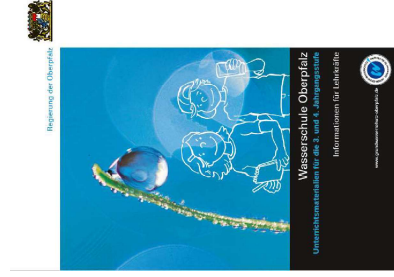
### Den Bezirksregierungen

- obliegt die Ausgestaltung und Umsetzung vor Ort
  - mit eigenen Schwerpunktthemen und Programmen
  - in Zusammenarbeit mit WWA, → Übertragbarkeit??

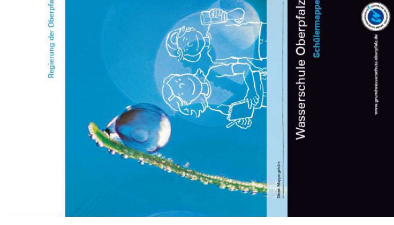
© LfU / Referat 95 / Dr. Tobias Zuber / 23.05.2023

## „Neue“ mobile Wasserschule

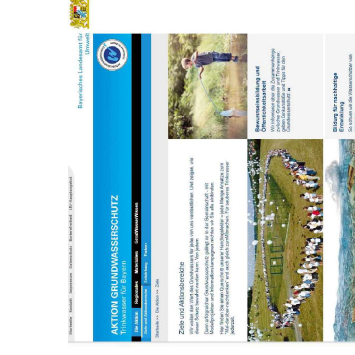
### Lehrerheft



### Schülermappe



### Mediathek



## AKTION GRUNDWASSERSCHUTZ – Trinkwasser für Bayern



© LFU / Referat 95 / Dr. Tobias Zuber / 23.05.2023

### Projektidee: Grundwasserschutz durch Haferanbau

- **Anbaufläche** von Hafer in Bayern vergrößern.
- Aufbau einer **regionaler Wertschöpfungskette** für **klimafreundliche Lebensmittel** initiieren.
- Landwirten und Mühlen die Möglichkeit zur **Profilierung als Grundwasserschützer** geben.
- Vergabe der **Projektentwicklung** sowie **Koordinierung an externen Dienstleister** umsetzen.
- Evaluation des **Pilotvorhabens** durchführen.
- Bei Erfolg des Projekts eine **Übertragung und Ausweitung** anstreben.



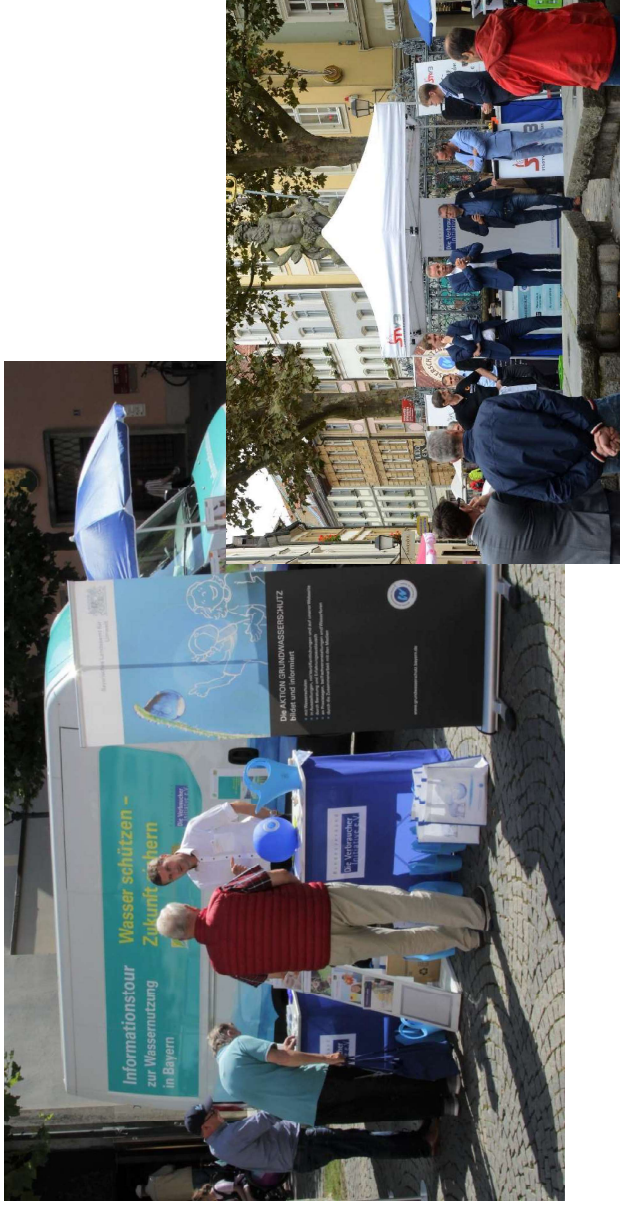
© StarFlames auf pixabay

© LFU / Referat 95 / Dr. Tobias Zuber / 23.05.2023



## Aktionen mit Partnern

Bustour durch Bayern mit Stationen in verschiedenen Städten mit dem Bundesverband „Die VERBRAUCHER INITIATIVE e.V.“



© LFU / Referat 95 / Dr. Tobias Züber / 23.05.2023

## Aktionen mit Partnern

Umwelttag (2019) und Herbstmarkt (2022) der Stadt Hof



**Ausstellung  
zum  
kostenlosen  
Verleih für Ihre  
Veranstaltung!**



© LFU / Referat 95 / Dr. Tobias Züber / 23.05.2023

## Aktionen mit Partnern Umwelttag (2019) und Herbstmarkt (2022) der Stadt Hof



**Ausstellung  
zum  
kostenlosen  
Verleih für Ihre  
Veranstaltung!**

© LFU / Referat 95 / Dr. Tobias Zuber / 23.05.2023



Bayerisches Staatsministerium für  
Ernährung, Landwirtschaft und Forsten  
Bayerisches Staatsministerium für  
Umwelt und Verbraucherschutz



**Wasserpakt**  
Vereinbarung  
zum kooperativen Gewässerschutz  
mit der Landwirtschaft

© LFU / Referat 95 / Dr. Tobias Zuber / 23.05.2023





## Ziele

- alle Kräfte bündeln, um **auf freiwilliger Basis**, ergänzend zu den gesetzlichen Vorgaben einen Beitrag zu leisten für
  - **Minimierung von Stoffeinträgen** in das Grundwasser und Oberflächengewässer = flächendeckende Vorsorge
  - **Verbesserung des Landschaftswasserhaushaltes** durch Erhöhung der Infiltrations- und Wasserspeicherfähigkeit landwirtschaftlicher Böden und eine klimaangepasste Flurgestaltung
  - **Erhalt und Förderung der natürlichen Lebensräume** am und im Gewässer

© LFU / Referat 95 / Dr. Tobias Zuber / 23.05.2023



## Unterstützer des Wasserpaktes (Teil 1)

- Bayerischer Bauernverband
- Bayerischer Gärtnereiverband e.V.
- Bayerischer Gemeindetag
- Bayerischer Müllerbund e.V.
- Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (FF Ref. L1)
- Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz (FF Ref. 56 mit 57)
- DVGW und DWA
- Fachverband Biogas

© LFU / Referat 95 / Dr. Tobias Zuber / 23.05.2023



## Unterstützer des Wasserpaktes (Teil 2)

- Fränkischer Weinbauverband
- Kuratorium Bayer. Maschinen- u. Betriebshilfsringe e.V. (KBM)
- Landesfischereiverband Bayern e.V.
- Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung (LKP)
- Verband der Bayer. Energie- und Wasserwirtschaft e.V. (VBEW)
- Verband landwirtschaftlicher Fachbildung (VLF)
- Verband kommunaler Unternehmen (VKU)
- Verein zur Förderung des Bayer. Qualitätsgerstenanbaus e.V.

© LfU / Referat 95 / Dr. Tobias Zuber / 23.05.2023



## Beiträge der Partner im Wasserpakt

- Jeder Unterstützer des Wasserpaktes bringt sich mit eigenen Projekten/Initiativen ein. Diese gilt es zu koordinieren und Synergien zu nutzen.
- Inhalte Wasserpakt sind abgestimmt, Unterzeichnung im Dezember 2022
- **StMUV** bringt sich u.a. ein mit
  - **AKTION GRUNDWASSERSCHUTZ**
  - Projekt „**Wirkung landwirtschaftlicher Maßnahmen**“
  - P-Programm bei Kläranlagen (**RZWas 2021**)
  - Netzwerk **Gewässernachbarschaften**, Koordinierung LfU
  - **Pilotvorhaben** „klimaangepasste Fluggestaltung“

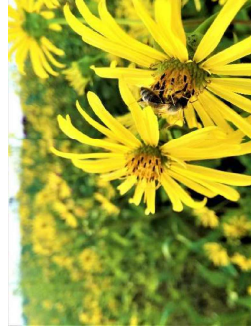
© LfU / Referat 95 / Dr. Tobias Zuber / 23.05.2023



## Minderung Düngemittel- und PSM-Einsatz mit Förderung Bodenbiologie



- Wasserschutzweizen  
keine 3. Stickstoffgabe
- alternative Energiepflanzen  
Durchwachsene Silphie  
und Riesenweizengras
- Integration von Sonnenblume oder Hafer  
in die mehrjährige Fruchtfolge



© LFU / Referat 95 / Dr. Tobias Zuber / 23.05.2023



### Kontakt:

**Dr. Tobias Zuber**  
Bay. Landesamt für Umwelt  
Ref. 95 Wasserversorgungsanlagen  
Tel.: 09281 1800 4912  
E-Mail: tobias.zuber@lfu.bayern.de

[www.grundwasserschutz.bayern.de](http://www.grundwasserschutz.bayern.de)

© LFU / Referat 95 / Dr. Tobias Zuber / 23.05.2023