

Wasserversorgung neu denken

INSIDE Kongress 14.11.2024

Dr. Arnt Baer, Leiter Verbände und Politik, GELSENWASSER AG



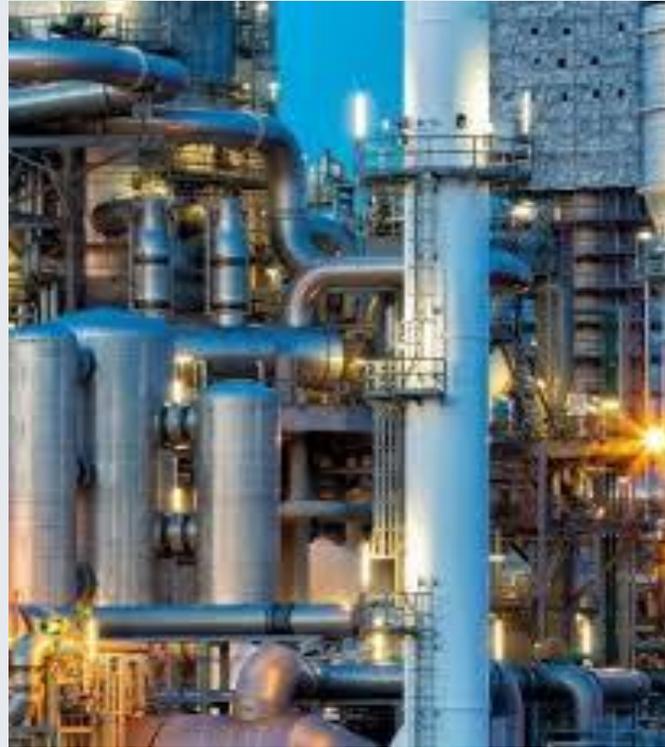
GELSENWASSER



NRW: Viele Menschen, Industriekern und meistens Oberflächenwasser



Quelle: www.journalistentools.de



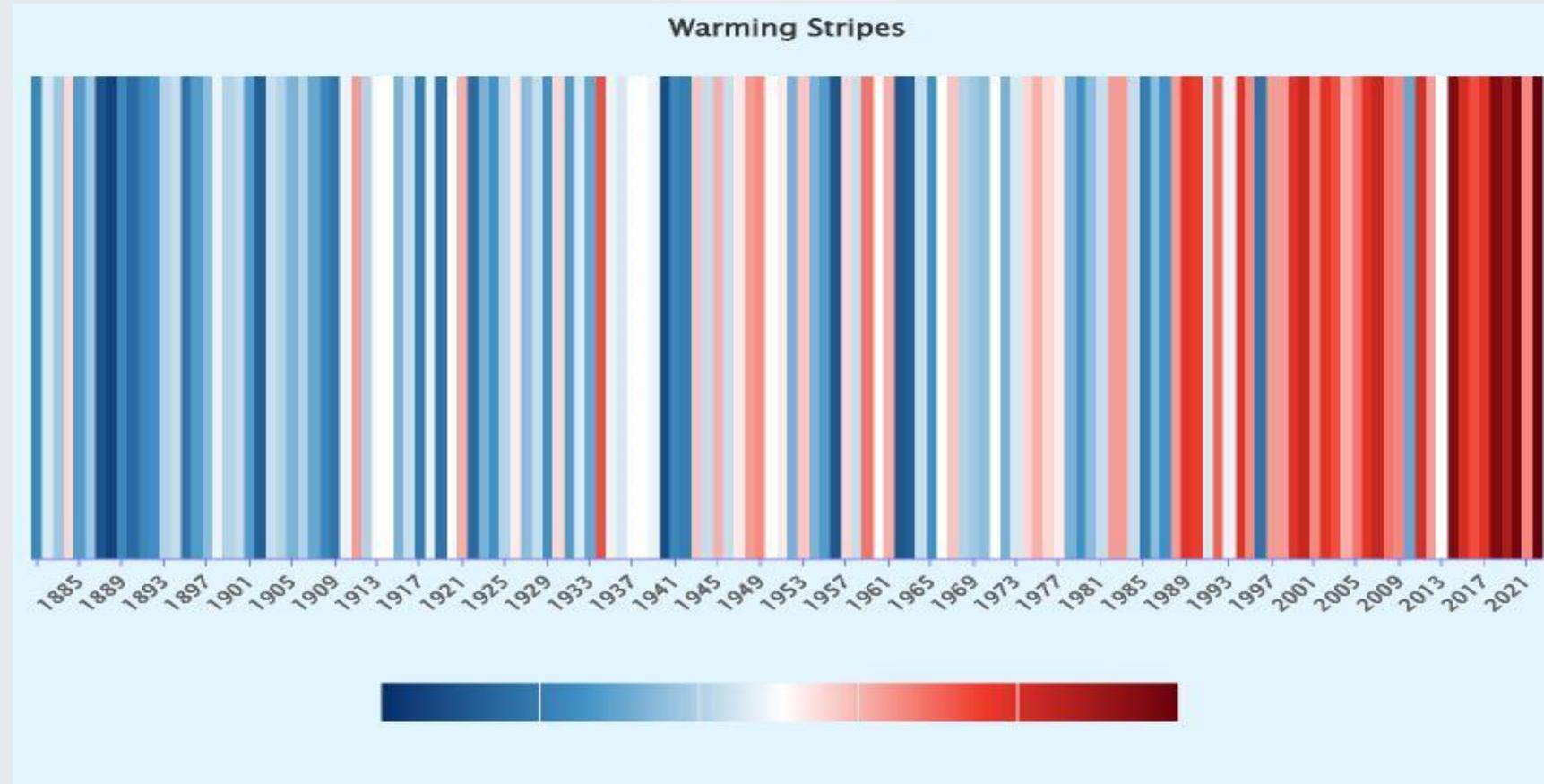
Quelle: www.marktlink.com



Quelle: GELSENWASSER

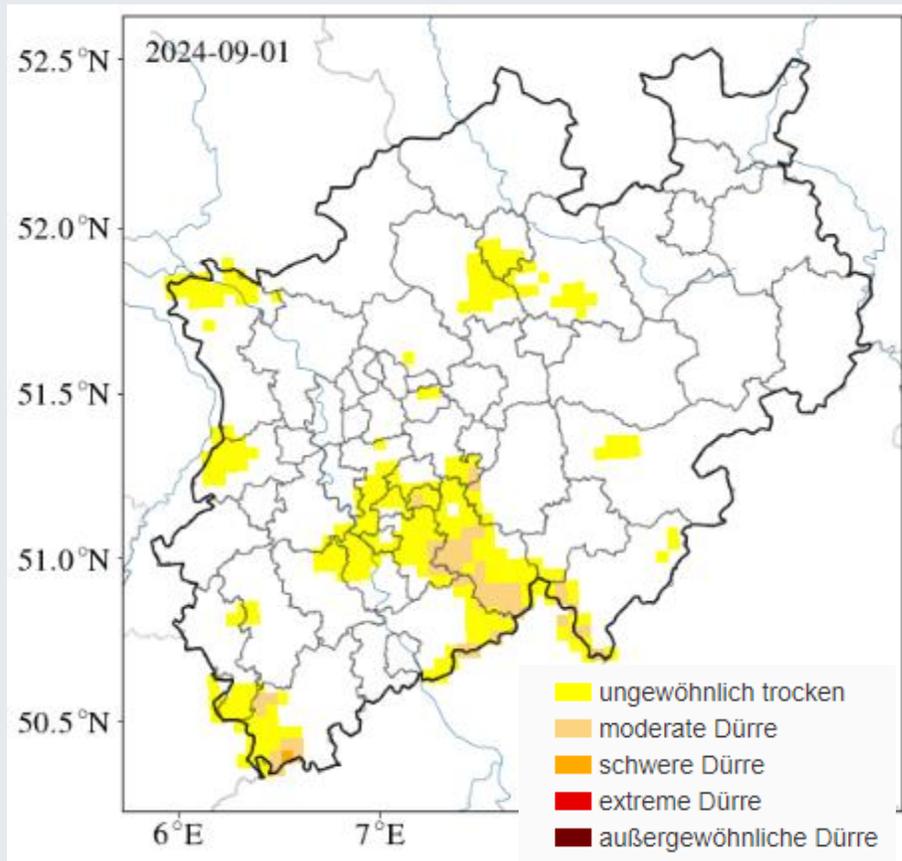


Auch in NRW wird es immer wärmer

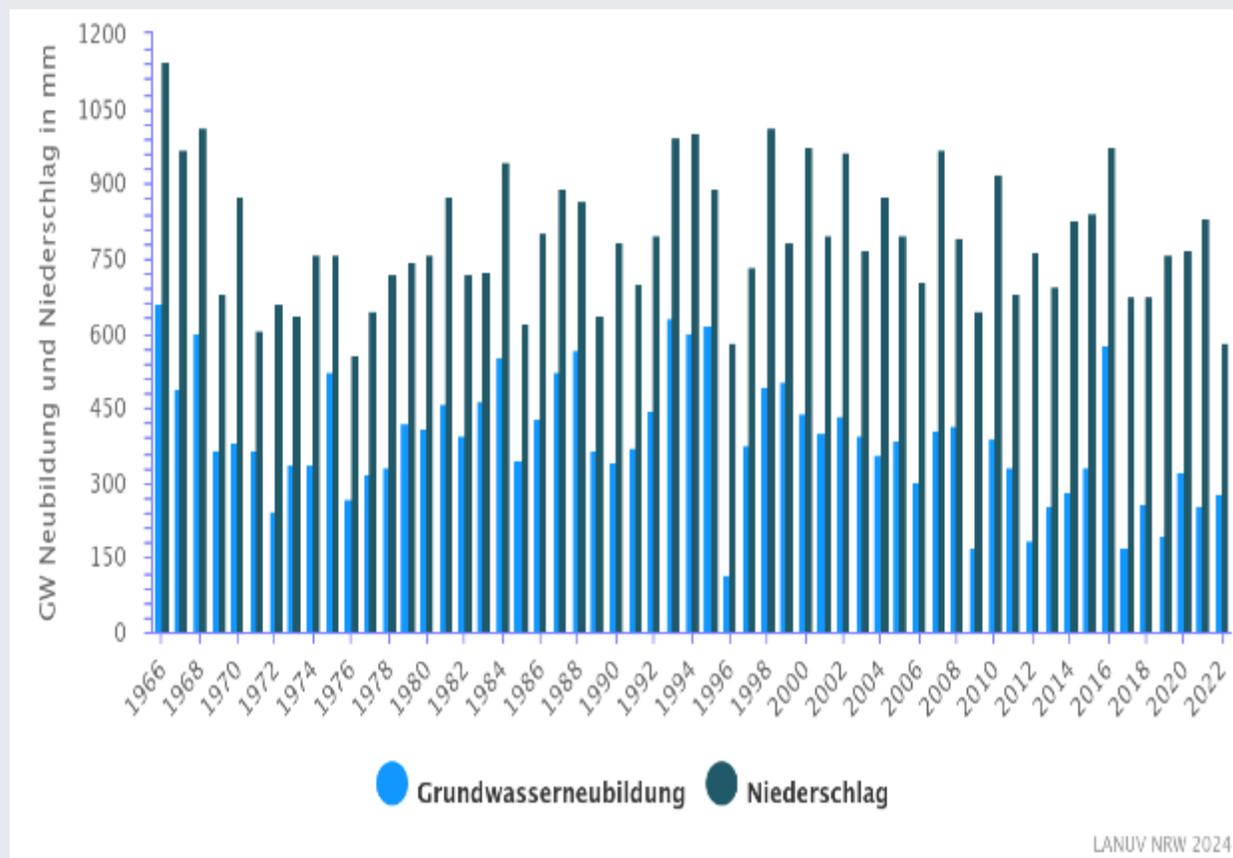


Quelle: LANUV NRW 2023

Folgen: Trockenheit, Verdunstung und Grundwasserneubildung



UFZ-Dürremonitor: Bodenfeuchte Oberboden NRW 09/24



LANUV: Klimaatlas NRW, Grundwasserneubildung



Folgen: Starkregen und Hochwasser





Infrastrukturen müssen verstärkt werden





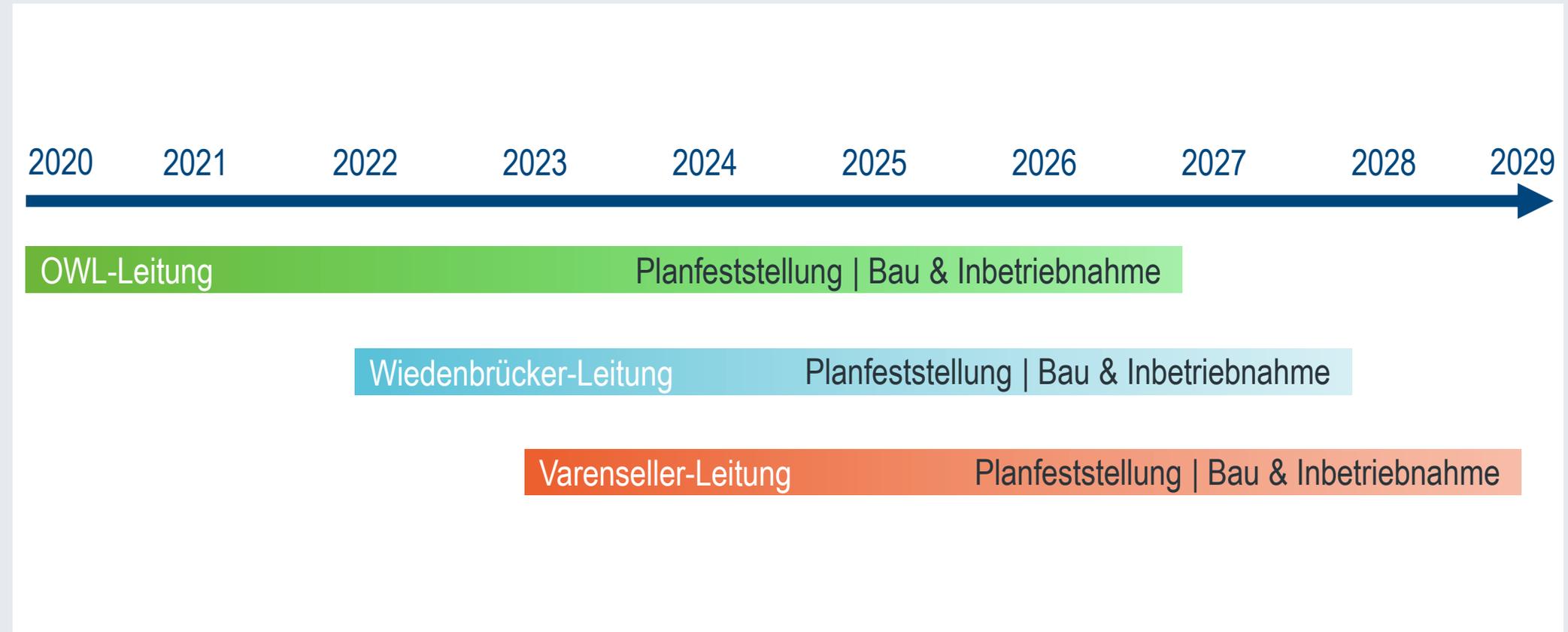
Wasserknappheit in Ostwestfalen-Lippe

Stand: 12.05.2022, 18:07 Uhr

Angesichts der anhaltenden Trockenheit fordern Wasserversorger die Bevölkerung zu weniger üppigem Wasserverbrauch auf. Einige Wasserwerke blicken mit Sorge auf den Sommer.

Ein Hemmnis: Genehmigung und Bürokratie

Faktor Zeit am Beispiel von Leitungsprojekten in OWL: Es dauert zu lange



Rechtliche Gleichstellung zu Energieleitungen

Die Zukunft der Wasserversorgung

Umweltministerin Steffi Lemke erklärt im Interview, wie die Nationale Wasserstrategie dem Klimawandel entgegenwirken soll.

Caro Rocco (1/14/2023)



Trinkwasserversorgung und Klimawandel
BDEW fordert Erleichterungen beim Bau von Fernwasser- und Verbundleitungen

**Gutachterliche Stellungnahme:
Reformansätze zur Zulassungsbeschleunigung von Wasserfernleitungen i.S.v. Ziff. 19.8 der Anlage 1 zum UVPG**





Landeswassererhebung und Zukunftsstrategie Wasser



Astrid Vogelheim in Podcast GLASKLAR 02/2024



Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen



H₂O- NRW

Wasserwirtschaft im Klimawandel

Eckpunkte
auf dem Weg zur
Zukunftsstrategie Wasser

Stand 08.05.2024

Stärkere Cybersicherheit für Wasserversorgung

Krisenvorsorge im KDW - Kompetenzzentrum Digitale Wasserwirtschaft

- Systemrelevante Infrastruktur vor Cyberattacken schützen
- Netzwerk und Informationsangebot
- KRITIS: Seit Krieg in der Ukraine noch stärkerer Fokus
- **Neues Lagezentrum** unter KDW-Dach gegründet
- Anbindung der OT, IT, und physischen Systeme
- 24/7 Monitoring
- Für bundesweit alle wasserwirtschaftlichen Betriebe



Roll-out digitale Wasserzähler

Automatisierter Ableseprozess unter Berücksichtigung der Datensicherheit

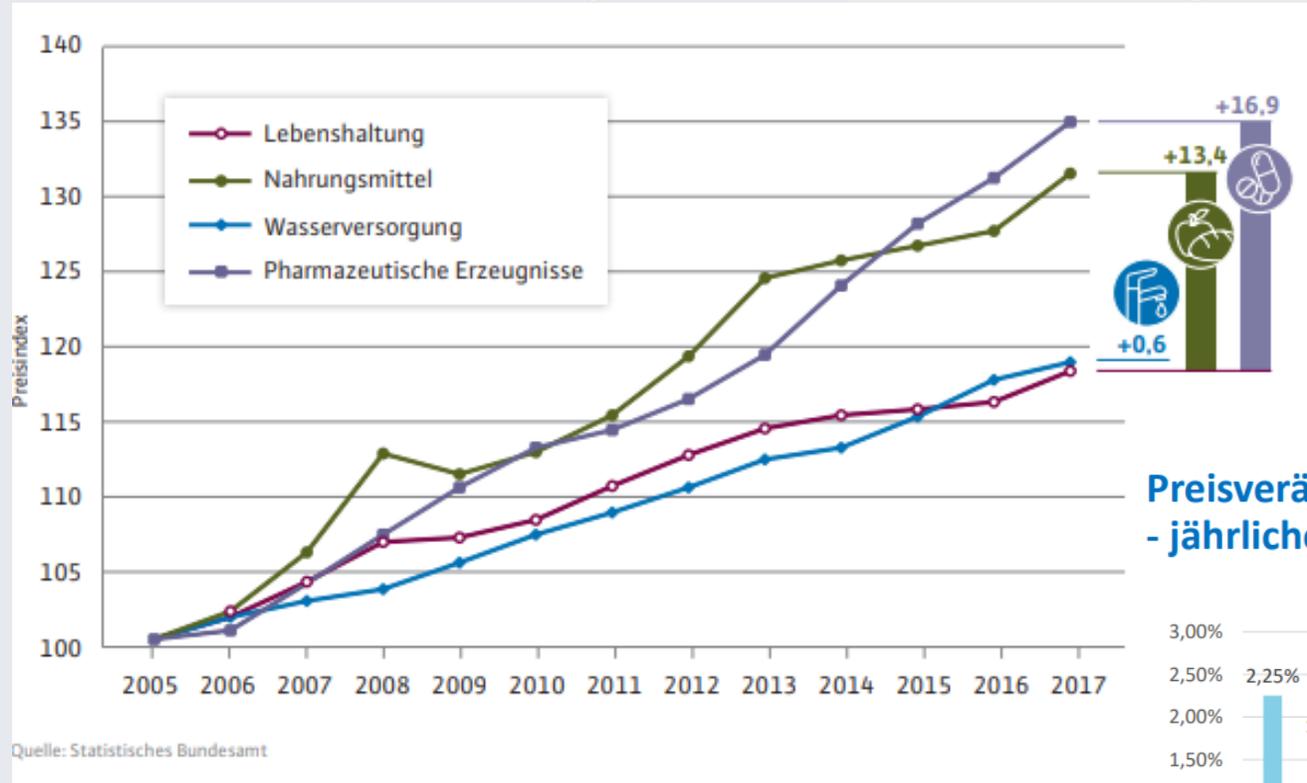
VORTEILE DES DIGITALEN WASSERZÄHLERS

© GELSENWASSER AG, 2022

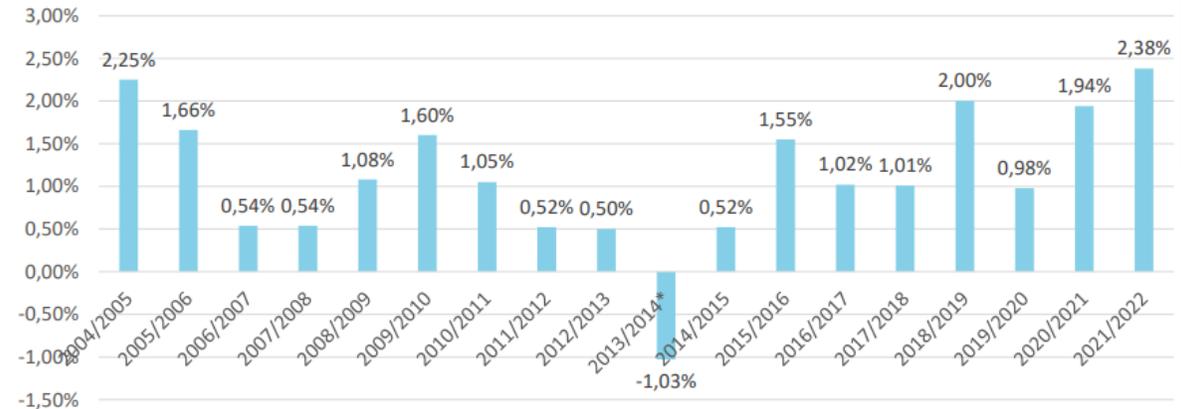


Inzwischen wurden über 60.000 Zähler im Versorgungsgebiet verbaut

Preisentwicklung Trinkwasser entlang der Entwicklung Inflationsrate



Preisveränderungsraten beim Trinkwasser seit 2005 - jährliche Veränderung



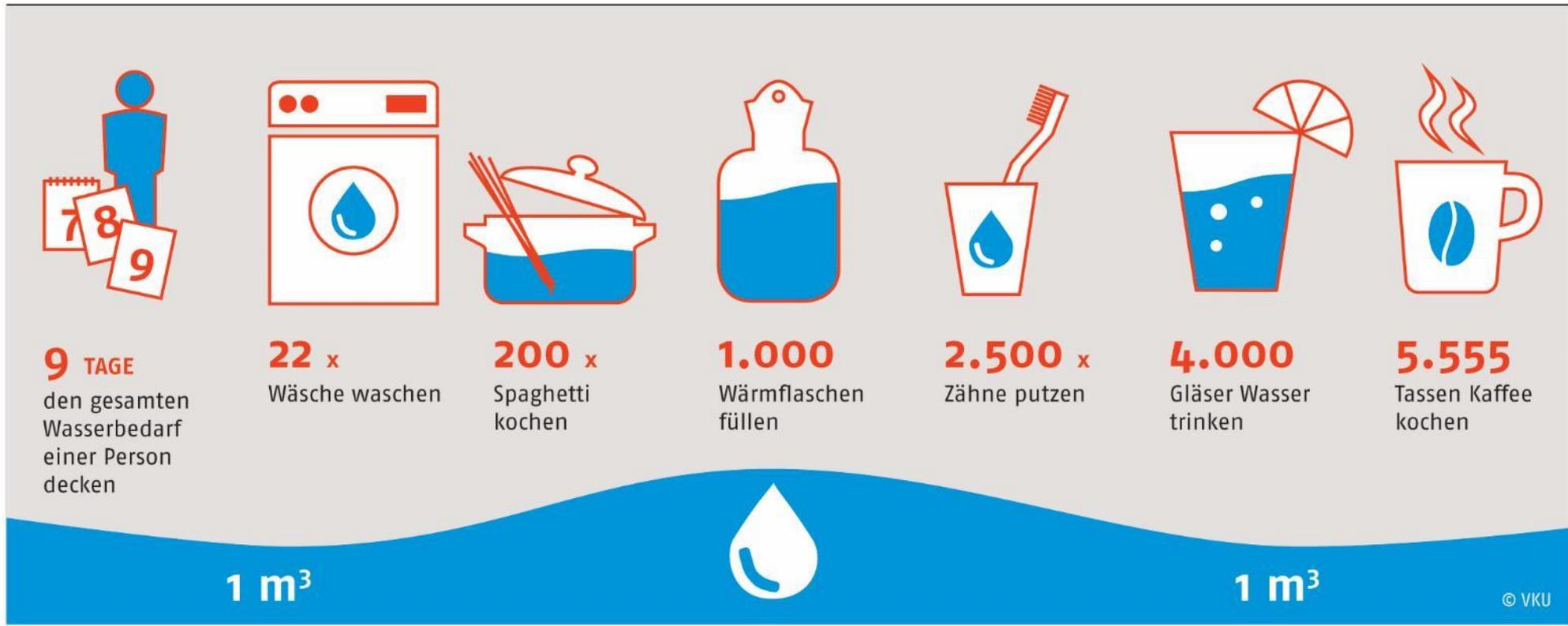
Quelle: BDEW-Wassertarifstatistik des jeweiligen Jahres; *2013/2014: Änderung der Methodik bei der Preisberechnung



1.000 Liter Trinkwasser kosten ca. 2 €



WAS KANN MAN MIT 1 KUBIKMETER WASSER MACHEN?



ASWA – Assistenzsystem für Wasserwerke

KI-Unterstützung in der Trinkwasserversorgung

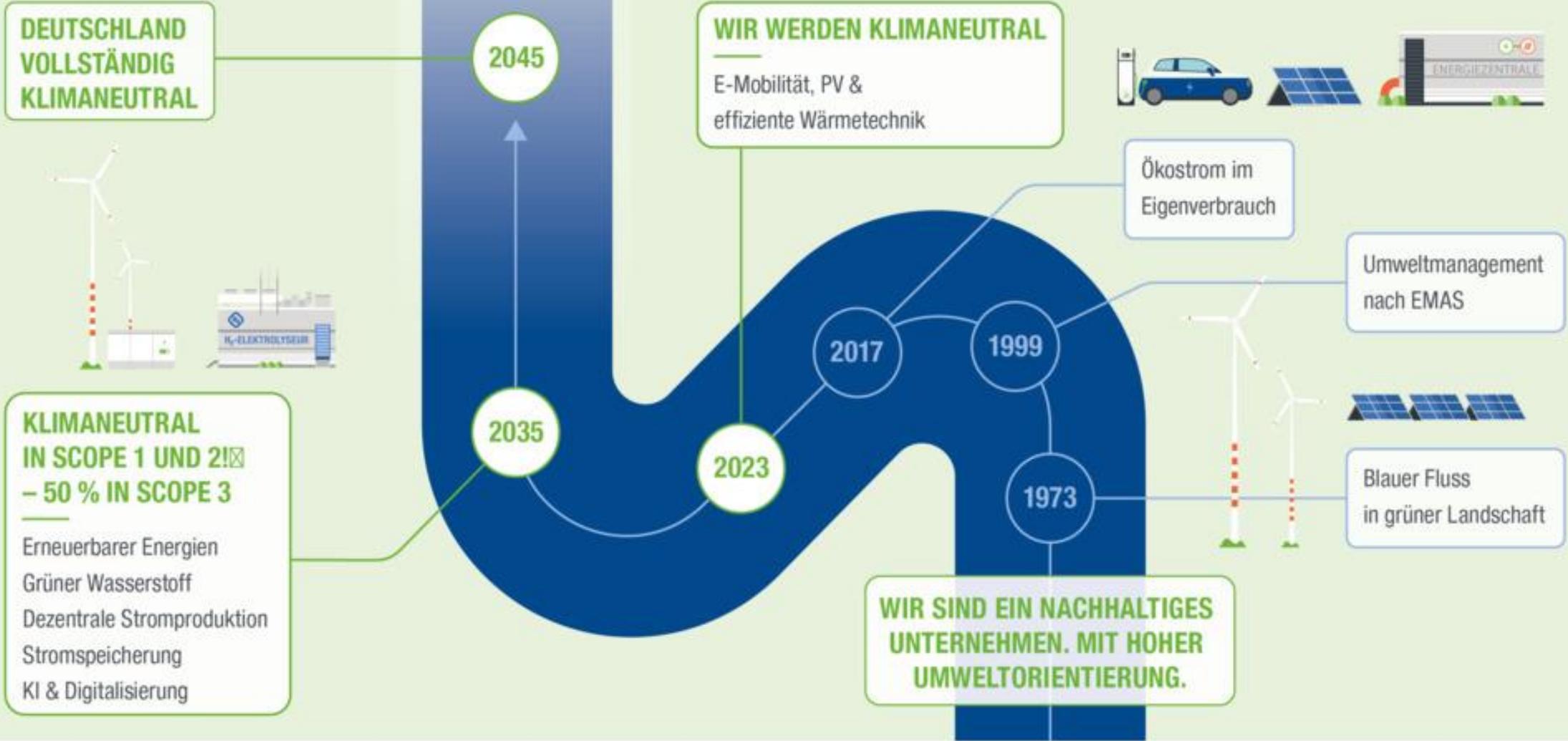
- Einsatz im Wasserwerk Haltern und WW Westfalen
- Vorhersage von Verbrauchsmengen anhand Wetterdaten
- Steigerung Energieeffizienz, Energiekostenoptimierung, Energieautarkie, Versorgungssicherheit
- Umweltmanagement-Preis des BMU 2023 als „Beste Maßnahme Klima- und Umweltschutz“





NACHHALTIG BLAU-GRÜN

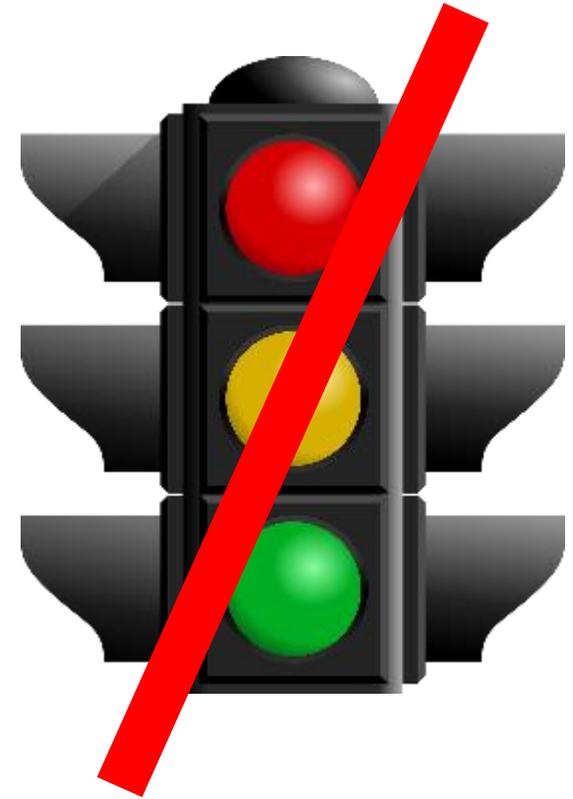
UNSER WEG ZUR KLIMANEUTRALITÄT



Politische Situation in Deutschland

Aufbruchstimmung in Deutschland? Zwischen Koalitionsbruch und Neuwahlen

- Auseinanderbrechen der **Ampel-Koalition** am 6. November
 - Bundeskanzler Olaf Scholz entlässt Finanzminister Christian Lindner, FDP zieht weitere Minister ab
 - Olaf Scholz kündigt **Vertrauensfrage** an, anschließend höchstwahrscheinlich **Neuwahlen**
- Rot-grün stellt derzeit Minderheitsregierung, Ministerposten alle wieder besetzt
- Grundgesetz (GG) gibt **verfassungsrechtliche Grundlagen** für Auflösung der Regierung und des Bundestags her
- Derzeit sehr **dynamische Situation**: Parteien bringen sich in Stellung für Wahlkampf



Vielen Dank



GELSENWASSER