

Wasser



Wasserversorgung Beckum GmbH

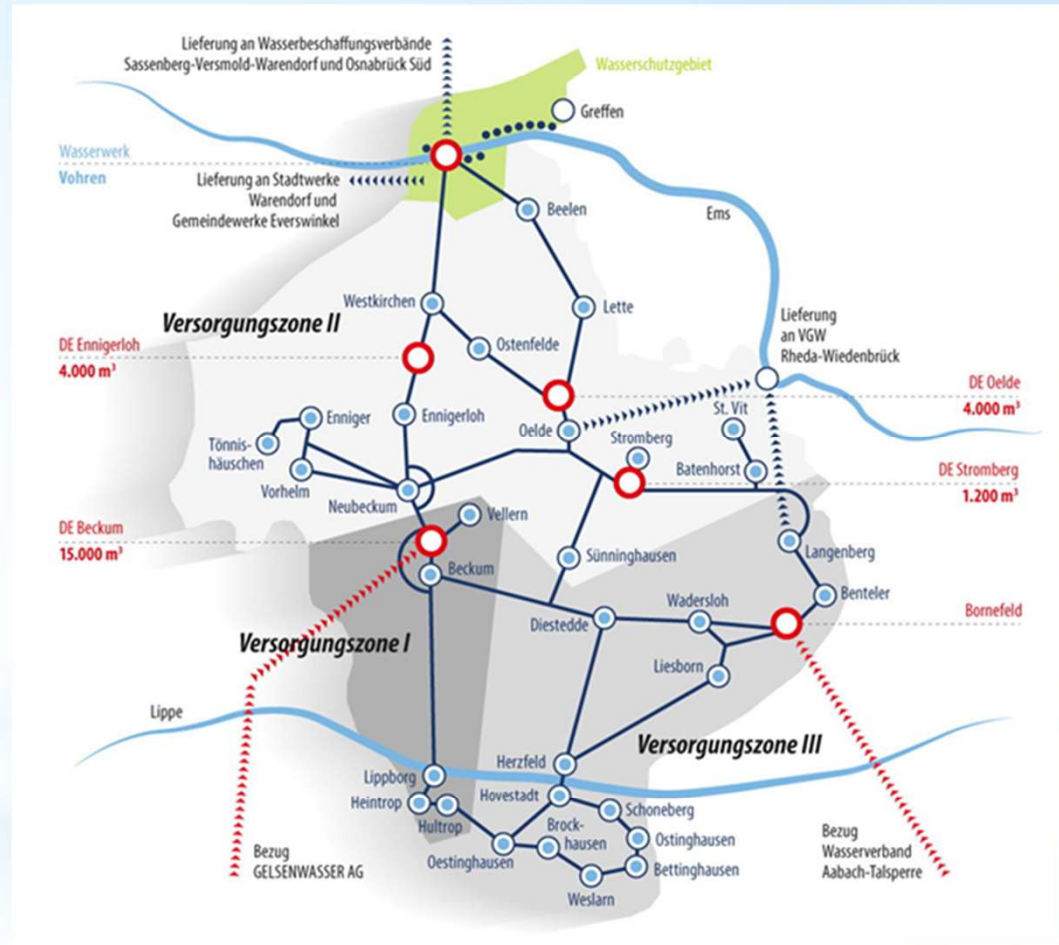
TOP 9

Sicherstellung der Wasserversorgung bei Trockenheit
-Vorbereitung einer Ordnungsbehördlichen Verordnung
zur Aufrechterhaltung der Wasserversorgung

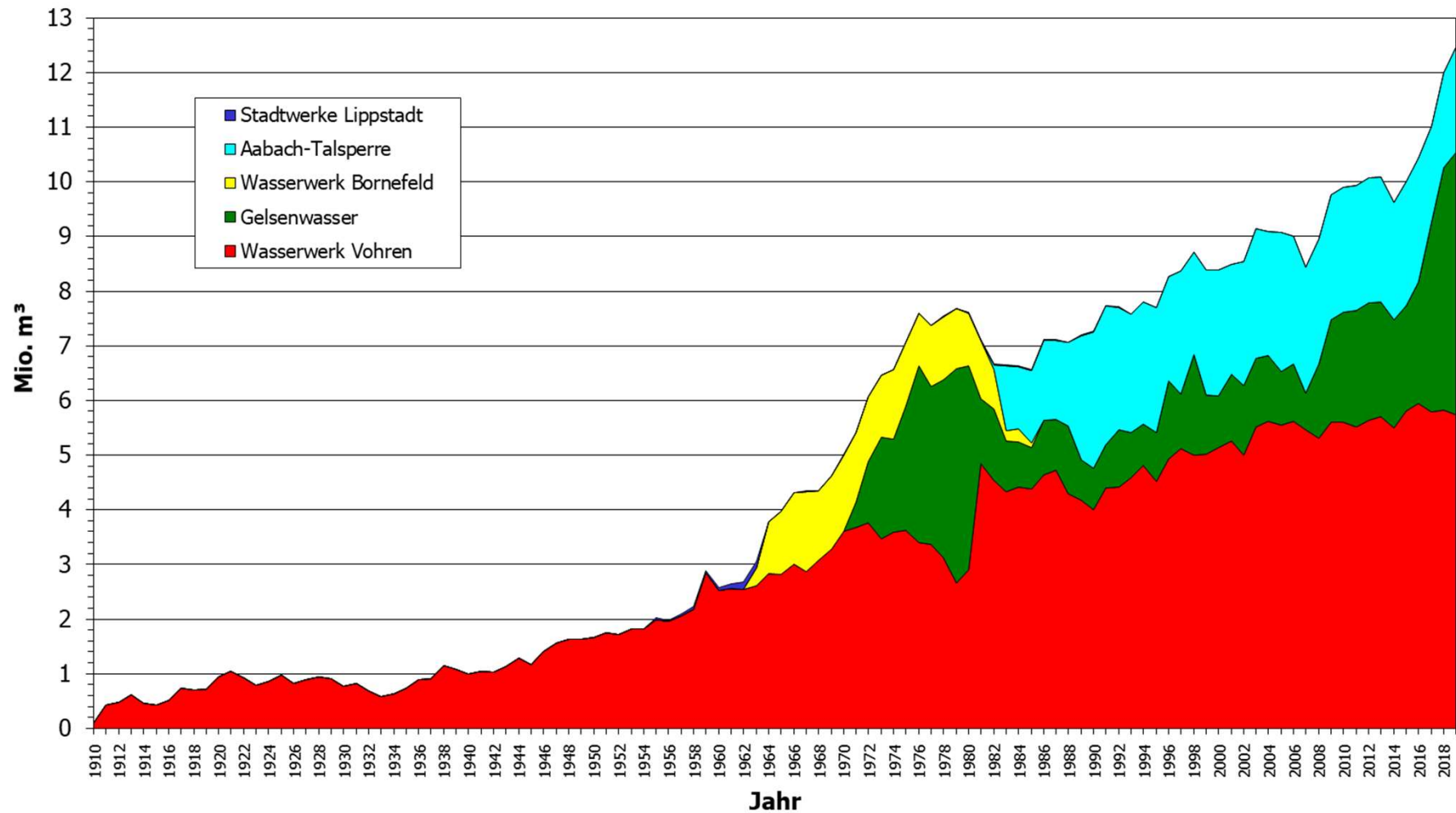
Haupt- und Finanzausschuss der Stadt Beckum, 25.08.2020

Unternehmensvorstellung (2/2)

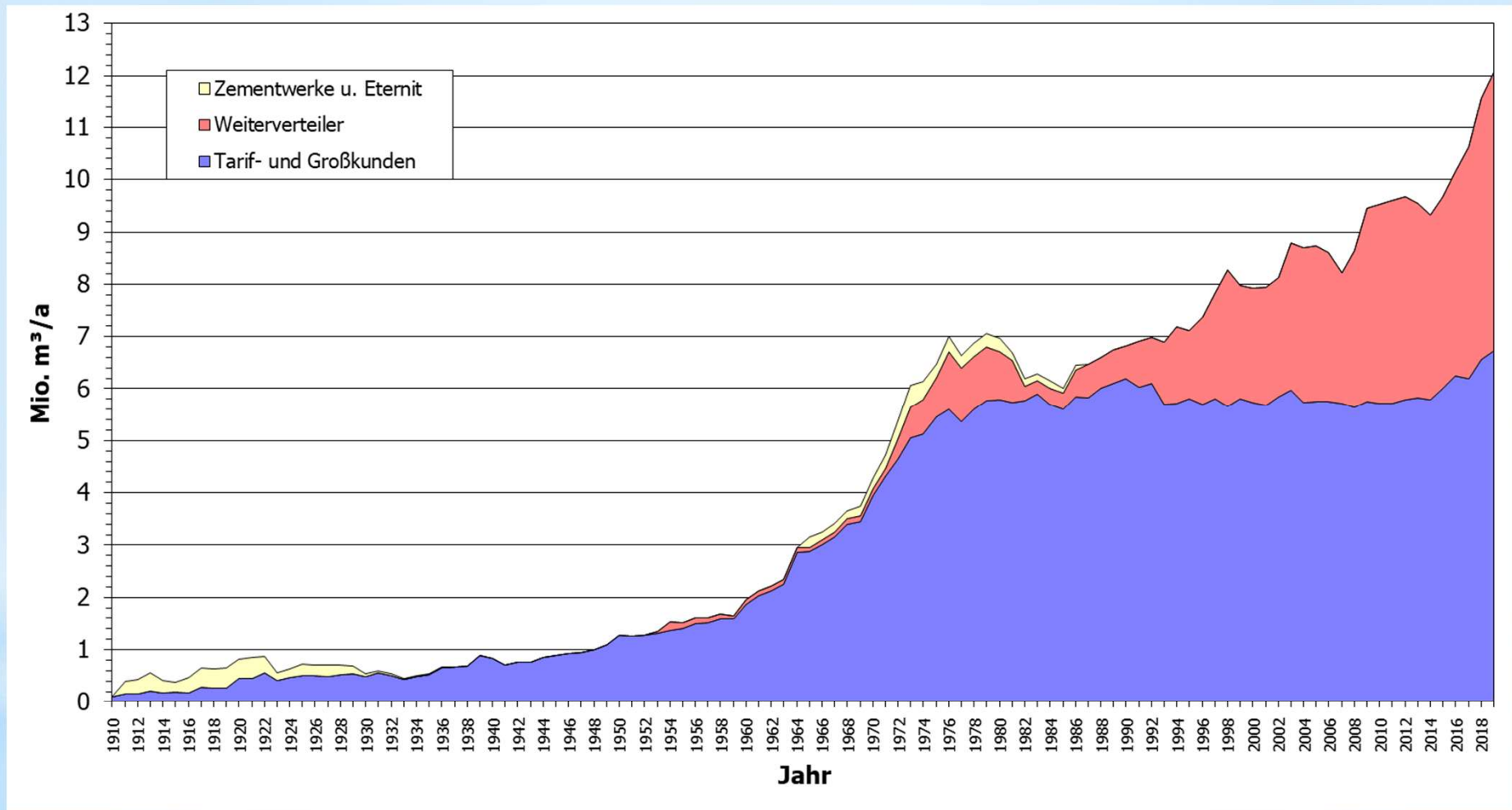
- Wasseraufkommen 12,5 Mio. m³/Jahr
- Wasseraufkommen 2019 (Detail)
5,7 Mio. m³ Wwk. Vohren [46 %],
1,9 Mio. m³ Aabach-Talsperre [15 %],
4,8 Mio. m³ Gelsenwasser AG [39 %]
- Wasserverkauf 2019
6,7 Mio. m³ Tarif- u. Großkunden [56 %],
5,3 Mio. m³ Weiterverteiler [44 %]
- Weiterverteiler 2019
Stadtwerke Warendorf [0,33 Mio. m³],
Gemeindewerke Everswinkel [0,09 Mio. m³],
WBV Sassenberg-Vers-WAF [0,95 Mio. m³],
WBV Osnabrück-Süd [0,85 Mio. m³],
VGW Rheda-Wiedenbrück [3,12 Mio. m³]
- 233.000 versorgte Einwohner
(133.000 EW direkt, ca. 100.000 EW indirekt über Weiterverteiler)
- Netzstrukturdaten 2019
Länge Rohrnetz: 1.134 km;
Anzahl HA: 34.680 St. ;
Anzahl Hydranten: 6.029 St.
Anzahl Schieber/Klappen: 11.729 St.
- Maximale Speicherkapazität über Hochbehälter: 24.200 m³



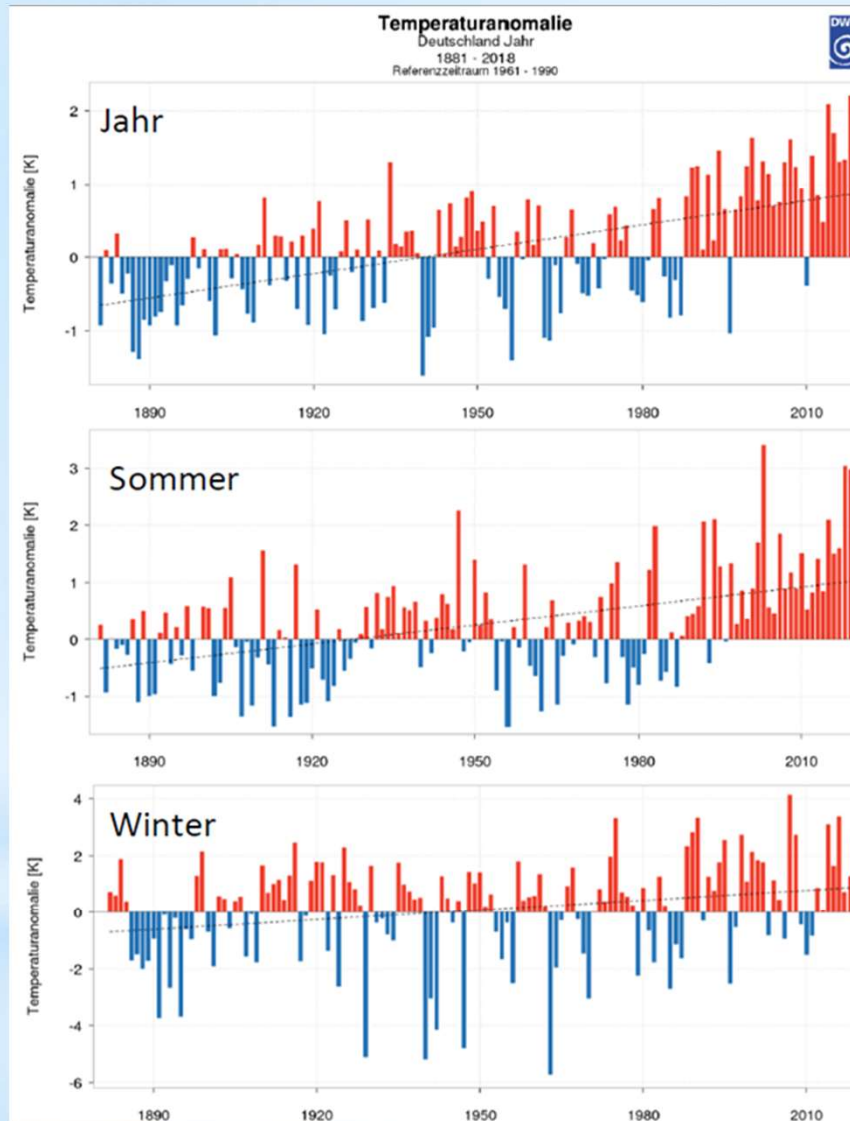
Entwicklung Wasserbedarf



Entwicklung Wasserverkauf



Klima (Temperatur)



Freie Universität Berlin



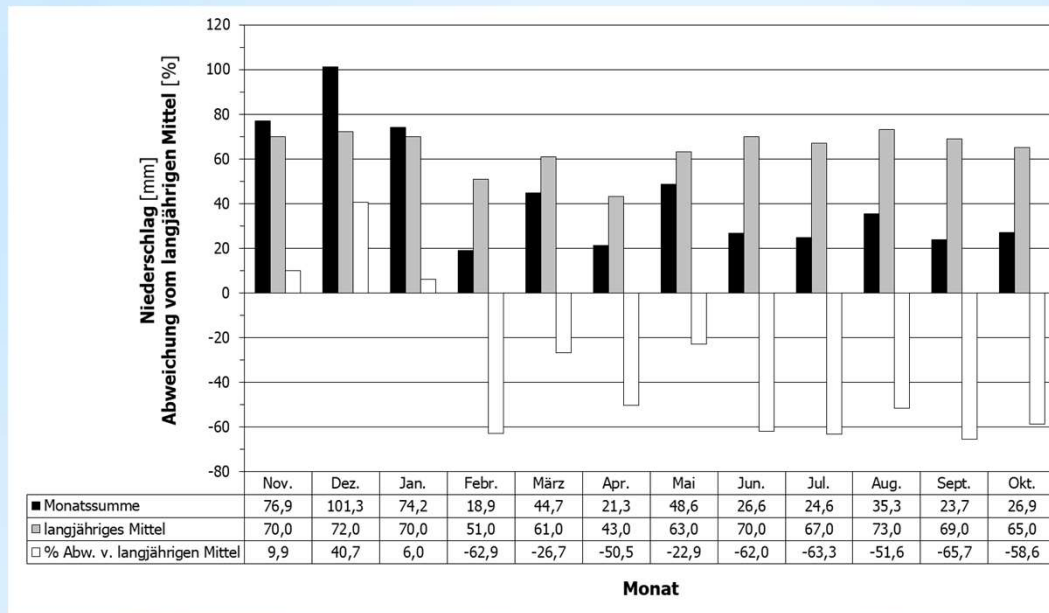
Temperaturtrends in Deutschland

Quelle:
www.dwd.de/DE/leistungen/zeitreihen/zeitreihen.html?nn=344886

für Meteorologie

6

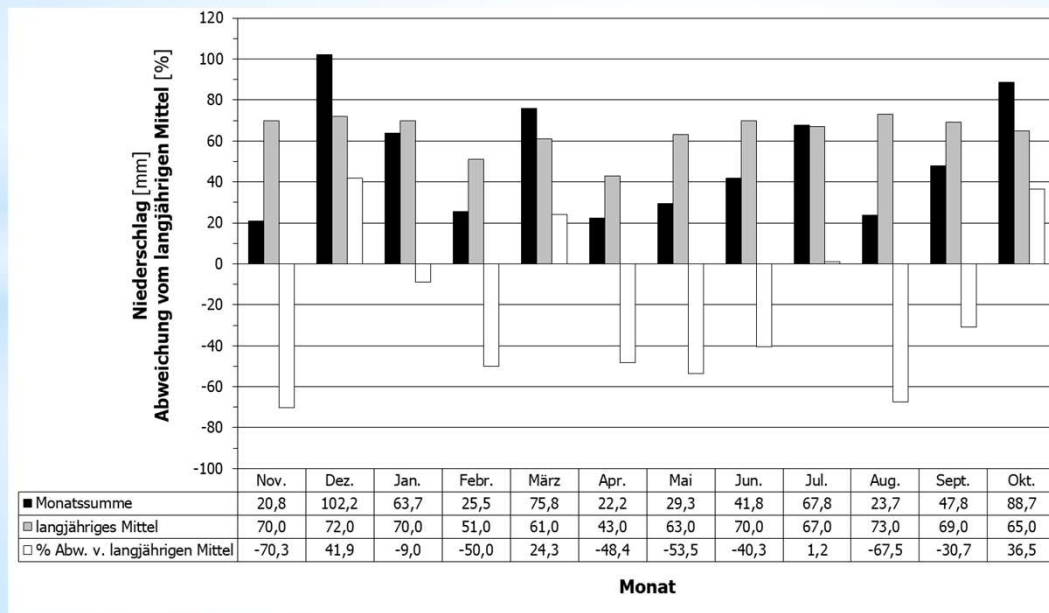
Niederschläge (tägliche Messungen am Wasserwerk Vohren)



Wasserwirtschaftsjahr 2017/18

Soll (langjähriges Mittel): 774 mm/a

Ist: 523 mm/a (-32,4 %)



Wasserwirtschaftsjahr 2018/19

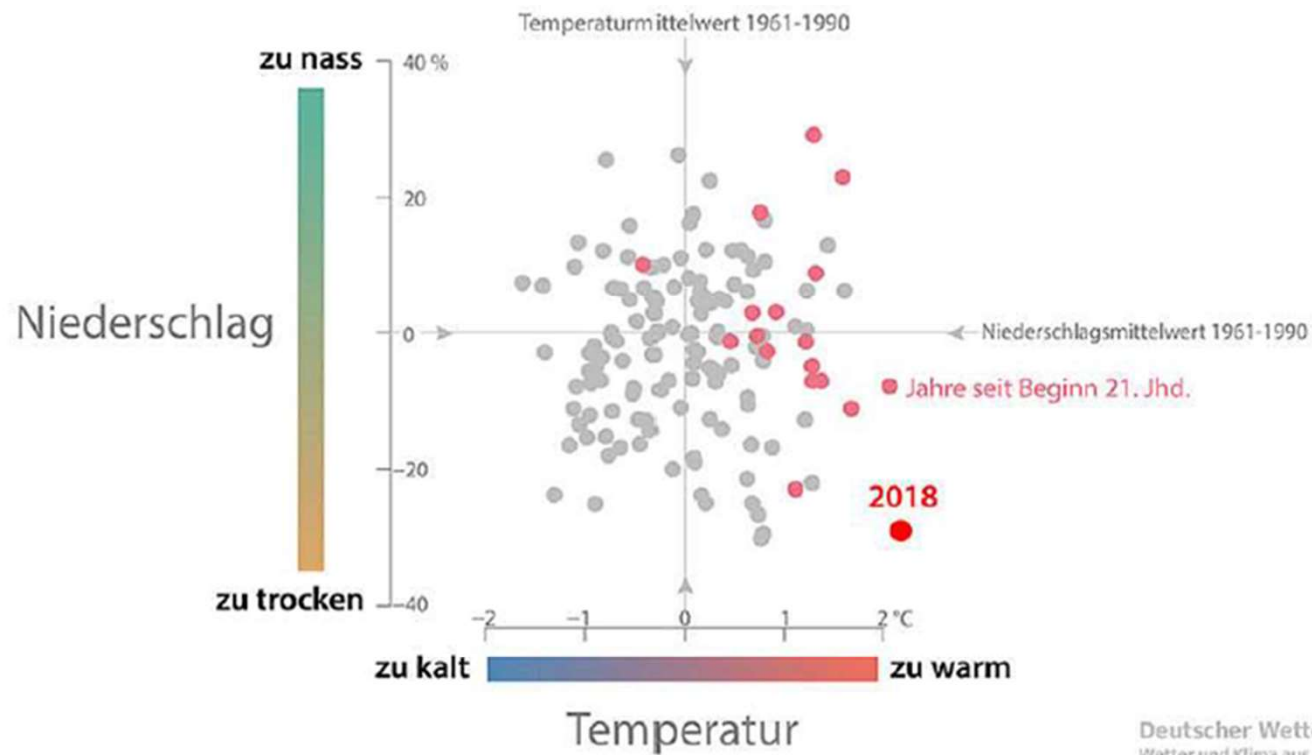
Soll (langjähriges Mittel): 774 mm/a

Ist: 609 mm/a (-21,3 %)

Klima (Niederschlag und Temperatur)

Wie außergewöhnlich war das Jahr 2018?

Abweichung Temperatur und Niederschläge 1881 - 2018 für Deutschland



20. - 31.12.2018 aus Modelldaten der aktuellen Wettervorhersage

Deutscher Wetterdienst
Wetter und Klima aus einer Hand
www.dwd.de/klima

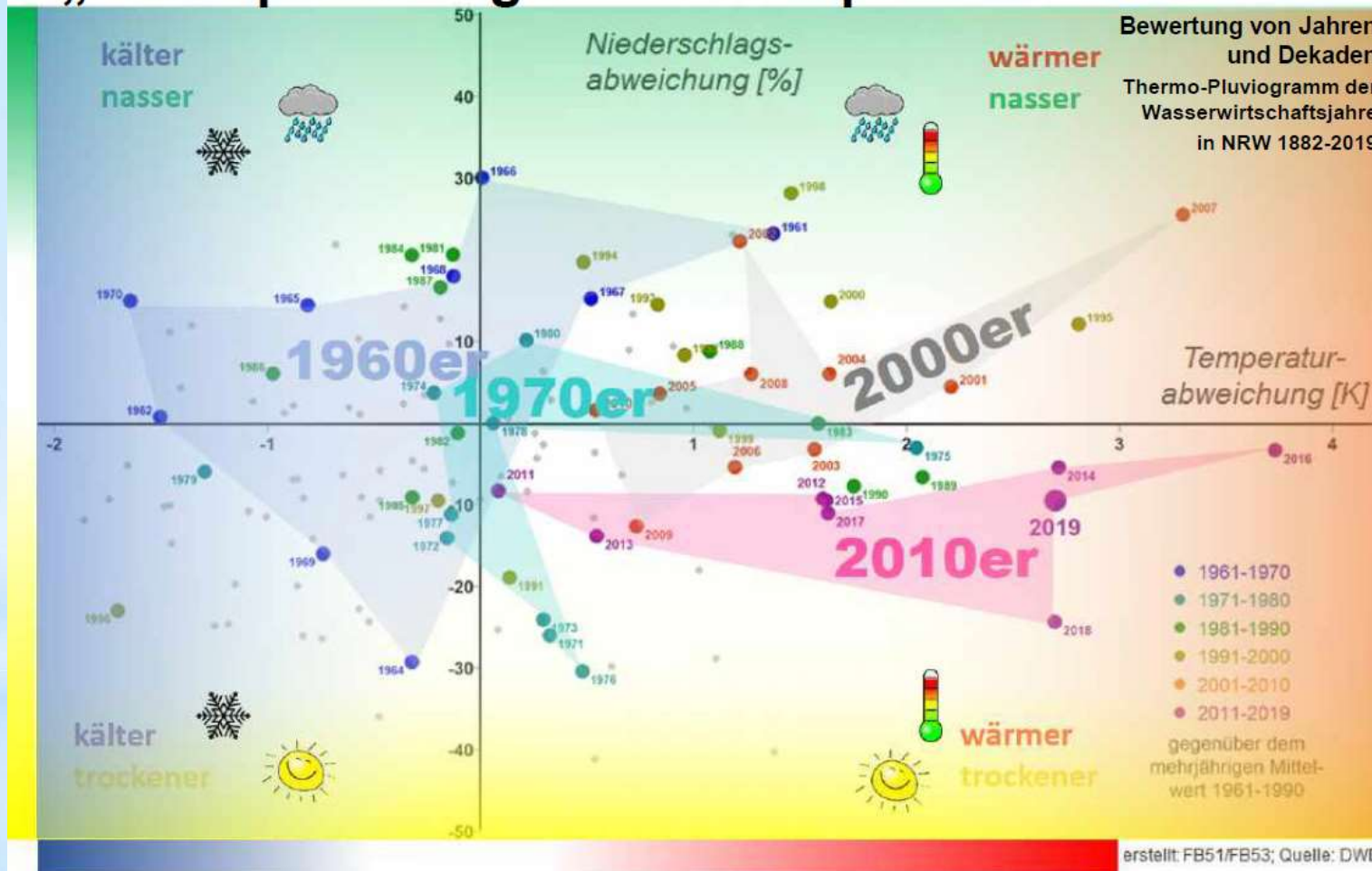


Klima (Niederschlag und Temperatur)

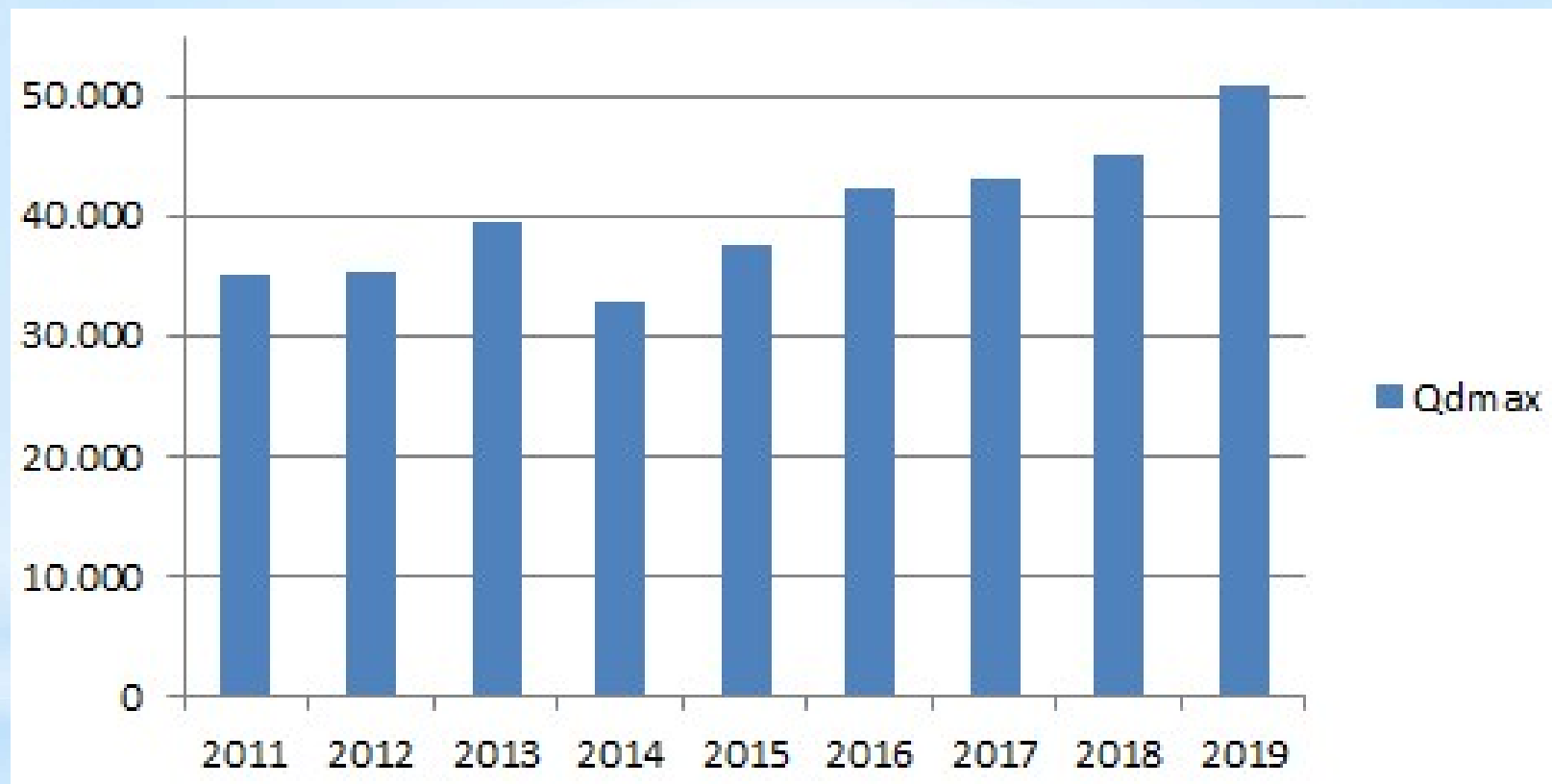
Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



„Konzeption längere Trockenphasen“ - Anlass



Entwicklung des Tages-Spitzen-Bedarfs



Interdisziplinärer Maßnahmenplan

Beteiligte Wasserversorgungsunternehmen:

- Stadtwerke Warendorf GmbH
- Wasserversorgung Beckum GmbH
- Wasserbeschaffungsverband Sassenberg-Versmold-Warendorf
- Gemeindewerke Everswinkel
- Stadtwerke Versmold – Wasserversorgung-
- Stadtwerke Ostmünsterland
- Stadt Sassenberg - Wasserwerk

Ziel:

Zur Sicherstellung einer zuverlässigen Trinkwasserversorgung hinsichtlich der Qualität und Menge haben die o.g. Wasserversorger einen abgestimmten MAßNAHMENPLAN mit Eskalationsstufen zum Entgegenwirken von Engpasssituationen erarbeitet.

Interdisziplinärer Maßnahmenplan

Eskalationsstufe 1

Sensibilisierung der Bevölkerung

Maßnahmen:

Bevölkerung wird über verschiedenste Medienkanäle zum sorgsamem Umgang mit dem Gut Trinkwasser sensibilisiert.

Eskalationsstufe 2

Aufruf der Bevölkerung zum sparsamen Umgang

Maßnahmen:

Bevölkerung wird über verschiedenste Medienkanäle zum sorgsamem und sparsamen Umgang mit dem Gut Trinkwasser aufgefordert.

- Kontaktaufnahme zu den Feuerwehren
- Eingeschränktes Standrohrmanagement

Aufruf zum Wassersparen bewirkt keine Entlastung, dann!

-Dringende Empfehlung der Wasserversorger an die Kommunen eine ordnungsbehördliche Verordnung zu erlassen, die die Trinkwassernutzung beschränkt für:

Gartenbewässerung, Autowäschen, Poolbefüllung, Betrieb von Hochdruckreinigungsarbeiten, Sprengen von Sportplätzen, etc.

Bei Nichteinhaltung droht ein Bußgeld.

Interdisziplinärer Maßnahmenplan

Eskalationsstufe 3

Eingeschränkte öffentliche Wasserversorgung

Maßnahmen:

- Abstimmung mit den benachbarten Versorgungsunternehmen zur Notversorgung
- Krisenstab der Stadt/Gemeinde/Kreis inkl. Gesundheitsamt muss verständigt und einberufen werden
- Bevölkerung wird über verschiedenste Medienkanäle über die Lage (Notversorgung) informiert
- Einrichtung eines Bürgertelefons
- Eingeschränkte Wasserversorgung in Teilbereichen der Kommune
- Krisenstabsarbeit**; einleiten von abgestimmten Maßnahmen des Krisenstabs



Wasser

Wasserversorgung Beckum GmbH

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

