

# Herausforderungen an die lokale Wasserwirtschaft



Dr. Volker Erbe

Betriebsleiter Stadtbetriebe Hennef, Geschäftsführer Stadtwerke Hennef



**Stadtwerke Hennef**  
Unsere Stadt. Unser Wasser.  
Ihre Stadtwerke.



**Stadtbetriebe Hennef**  
Wir für *unsere* Stadt

# Wieviel Trinkwasser bekommt man für 4,99 €?

Und wieviel Kisten Mineralwasser bekommen Sie dafür im Supermarkt?

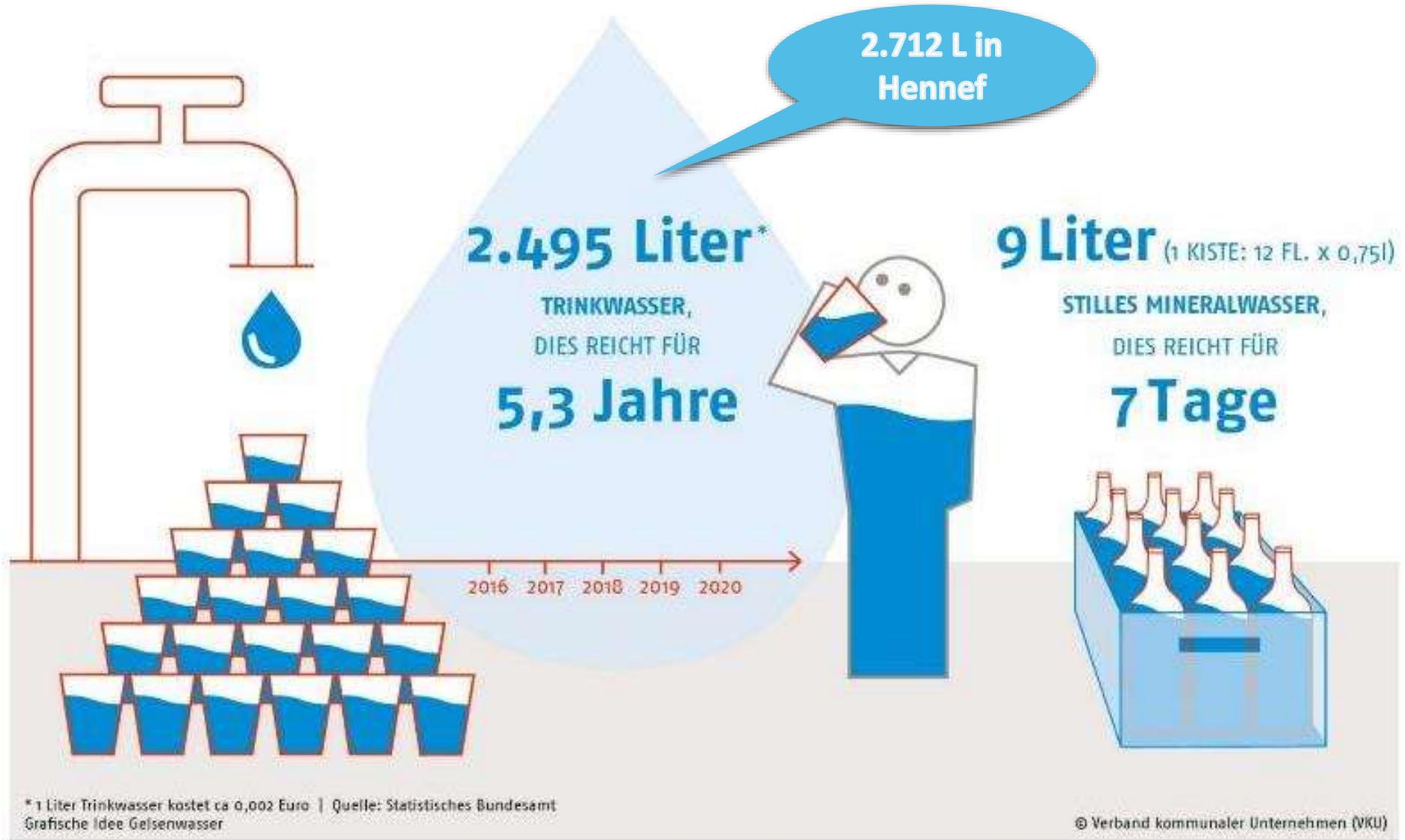


**Stadtwerke Hennef**  
Unsere Stadt. Unser Wasser.  
Ihre Stadtwerke.

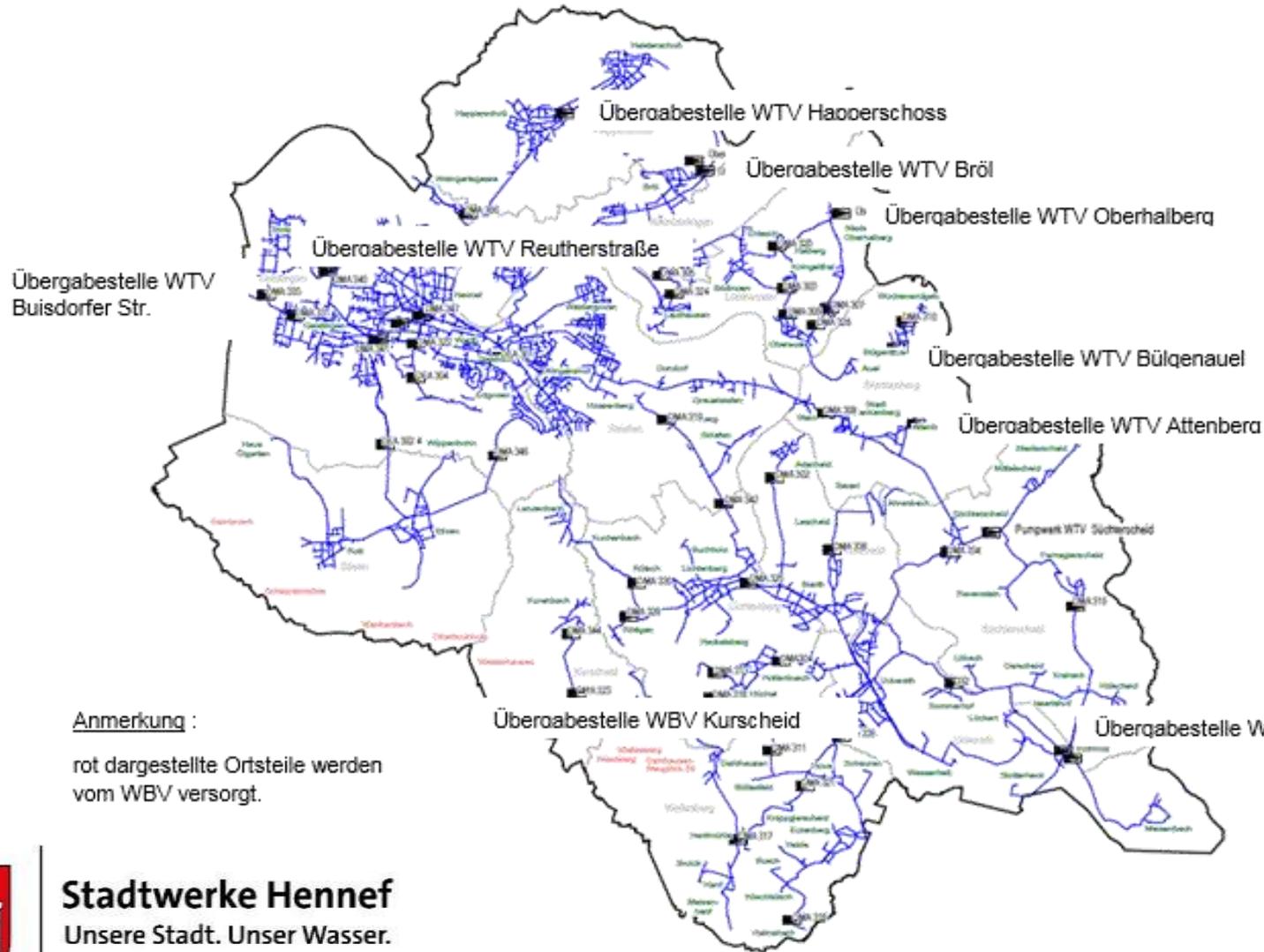


**Stadtbetriebe Hennef**  
Wir für *unsere* Stadt

# Wieviel Trinkwasser bekommt man für 4,99 €?



# Wasserversorgung in Hennef mit der



**Anmerkung :**

rot dargestellte Ortsteile werden vom WBV versorgt.

Art	Versorgung durch RSN	Versorgung durch WBV
	Menge	Menge
Übergabestellen	9 Stück	2 Stück
Verteilnetz (ohne Hausanschlüsse)	351 km	16,6 km
Hausanschlüsse (Länge)	161 km	8,2 km
Hausanschlüsse (Anzahl)	12.988 Stück	620 Stück
Armaturen	6.011 Stück	380 Stück
Druckerhöhungsanlagen	4 Stück	0 Stück
Druckminderanlagen	41 Stück	2 Stück
Druckzonen	44 Stück	2 Stück
Wasserbezug	2.527.848 m <sup>3</sup>	74.898 m <sup>3</sup>
Wasserabgabe	2.455.188 m <sup>3</sup>	73.000 m <sup>3</sup>
Betriebswasser	12.000 m <sup>3</sup>	0 m <sup>3</sup>
Wasserverluste	60.660 m <sup>3</sup>	1.898 m <sup>3</sup>
Tagesspitzenabgabe	9.732 m <sup>3</sup>	405 m <sup>3</sup>

Stand: 31.12.2017 (derzeit geltendes Wasserversorgungskonzept)



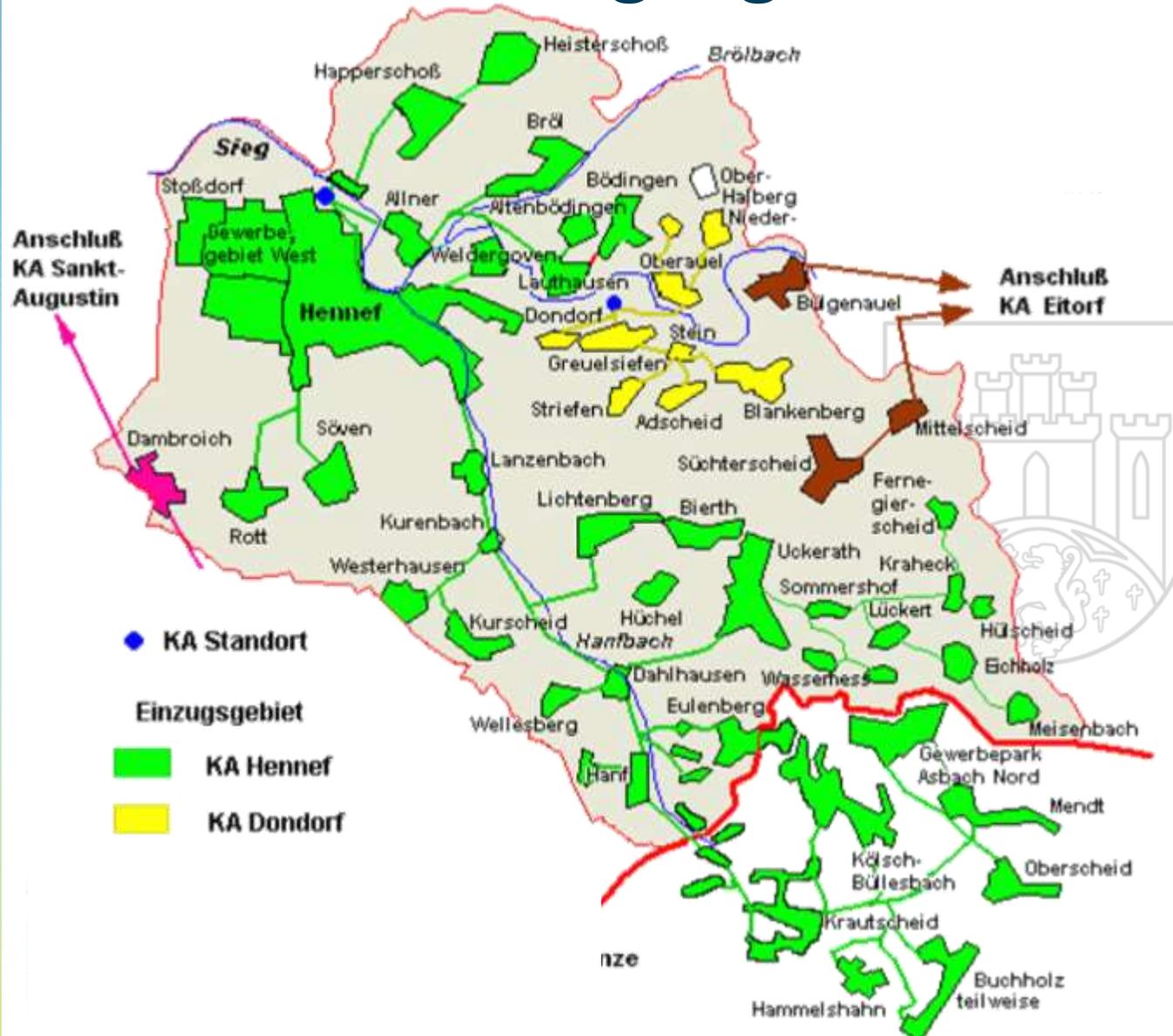
**Stadtwerke Hennef**

Unsere Stadt. Unser Wasser.

Ihre Stadtwerke.

(Quelle: RSN)

# Abwasserentsorgung in Hennef mit den Stadtbetrieben



## Fachbereich Abwasserbetrieb

- Kanalnetzlänge: 434 km
  - 209 km Schmutzwasser
  - 143 km Regenwasser
  - 82 km Mischwasser
- Abwasserpumpwerke: 69
- Druckleitungen: 33 km
- Sonderbauwerke 80
- Einleitstellen: ca. 180
- Schächte: ca. 12.250
- Kläranlagen: 2 (Hennef + Dondorf)
- Grundstücksanschlussleitungen: ca. 32.050



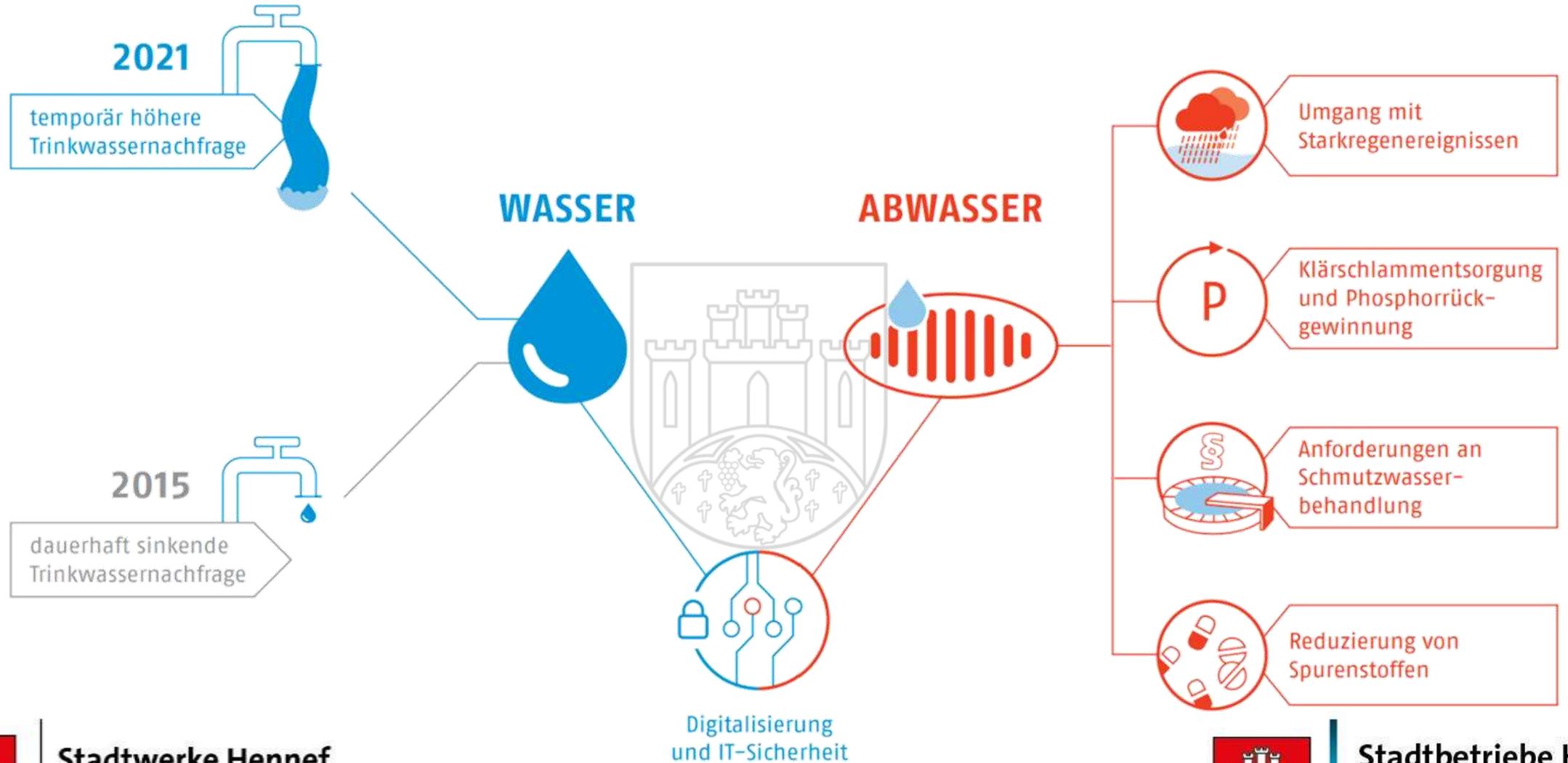


**Stadtwerke Hennef**  
 Unsere Stadt. Unser Wasser.  
 Ihre Stadtwerke.



**Stadtbetriebe Hennef**  
 Wir für *unsere* Stadt

# Herausforderungen in Wasserver- und Abwasserentsorgung

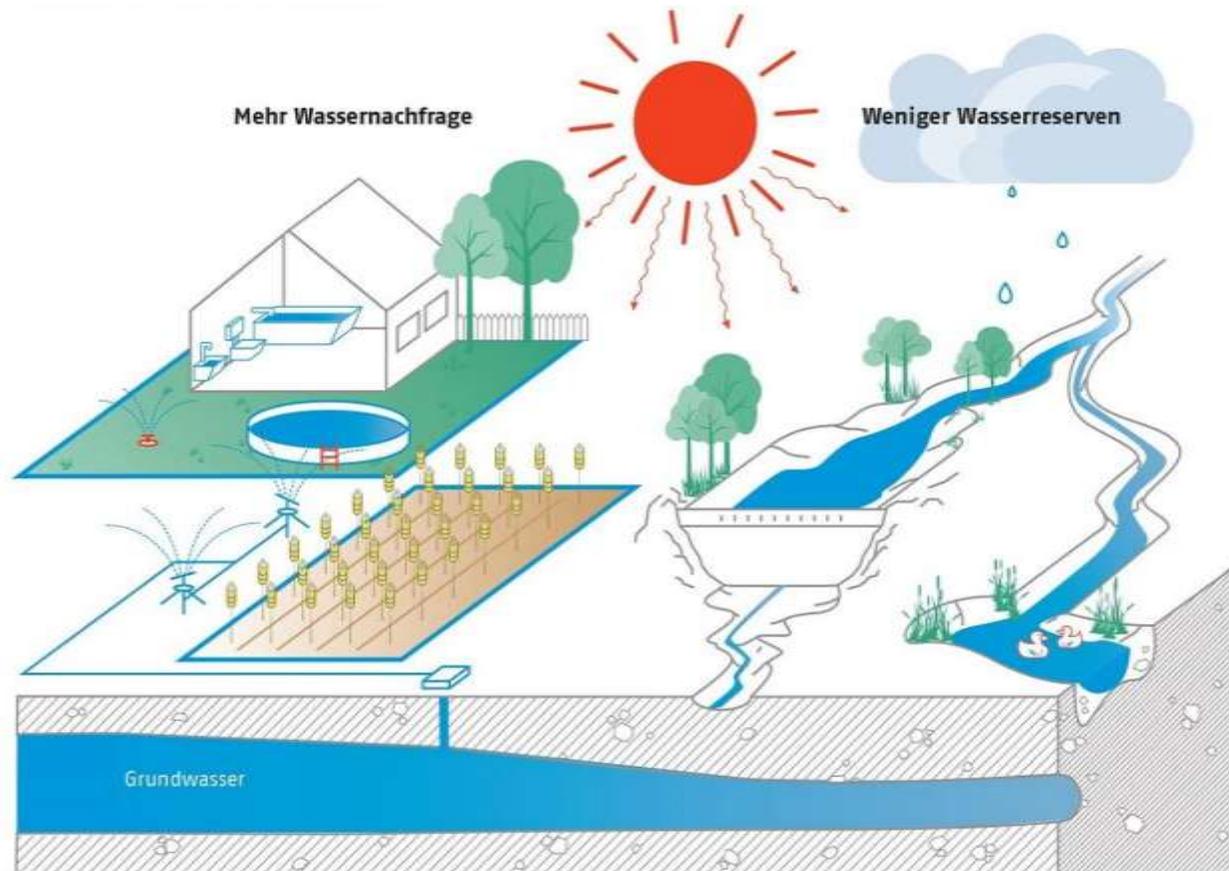


**Stadtwerke Hennef**  
Unsere Stadt. Unser Wasser.  
Ihre Stadtwerke.



**Stadtbetriebe Hennef**  
Wir für *unsere* Stadt

# Wasserwirtschaft in der „Dürre-Zange“



© Verband kommunaler Unternehmen (VKU)

- Steigender Bedarf durch
  - Bewässerung priv. / öffentl. Flächen
  - Kleinschwimmbäder
  - Landwirtschaft
- Trifft auf weniger Wasser



**Stadtwerke Hennef**  
Unsere Stadt. Unser Wasser.  
Ihre Stadtwerke.



**Stadtbetriebe Hennef**  
Wir für *unsere* Stadt

# Mehr GRÜN und BLAU ins GRAU

Klimaanpassungs-  
managerin seit Juni

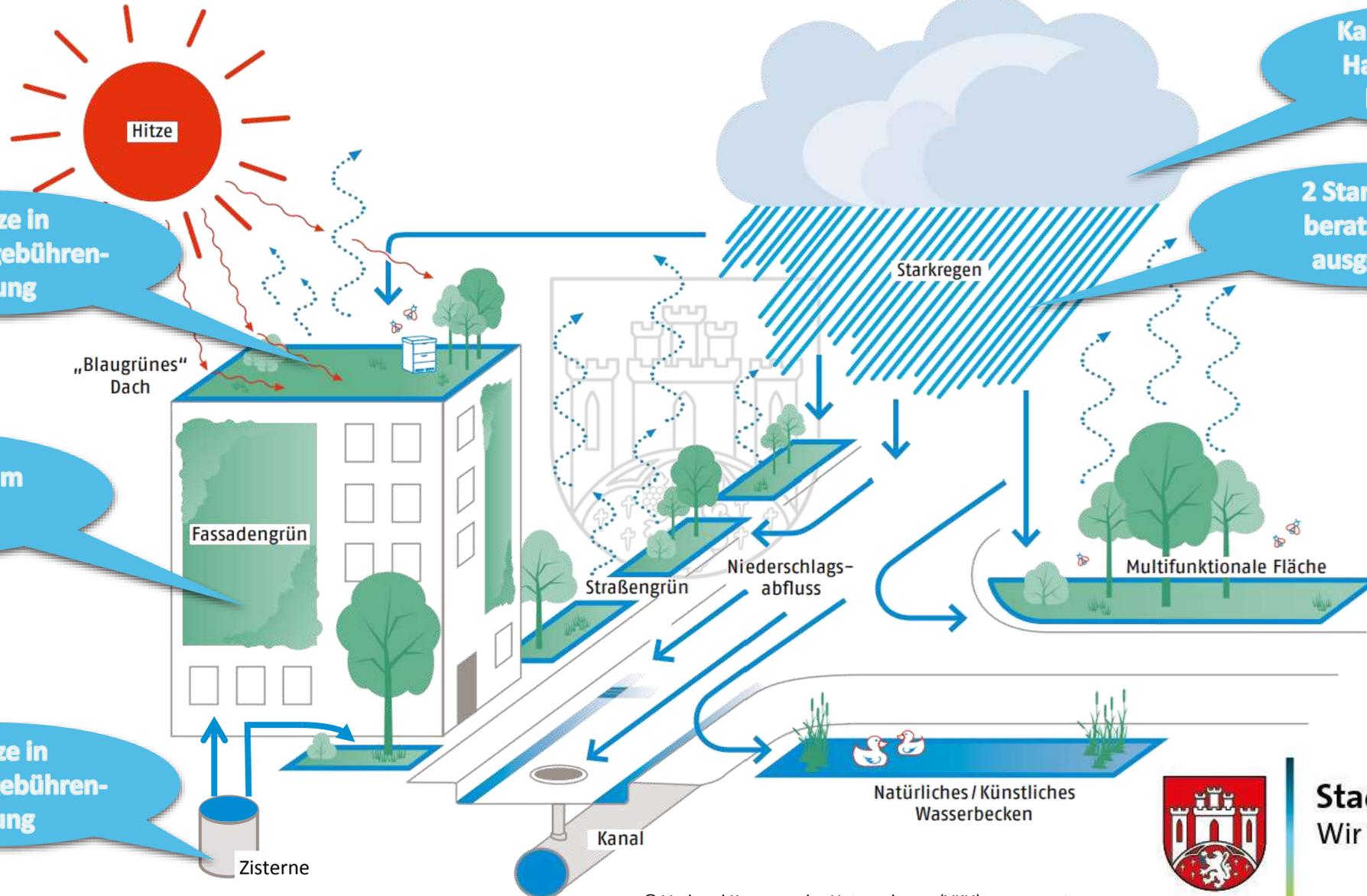
Karte veröffentlicht  
Handlungskonzept  
bis Jahresende

2 Starkregen-  
beraterinnen  
ausgebildet

Anreize in  
Abwassergebühren-  
satzung

Förderprogramm  
aufgelegt

Anreize in  
Abwassergebühren-  
satzung



# Ändern Sie Ihr Verhalten? Beispiel Händewaschen

Lassen Sie es laufen?



Oder bleibt der Hahn zu?



**Stadtwerke Hennef**  
Unsere Stadt. Unser Wasser.  
Ihre Stadtwerke.



**Stadtbetriebe Hennef**  
Wir für *unsere* Stadt

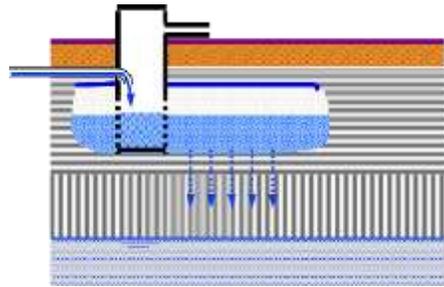
# Geht Geld- vor Trinkwasser-Sparen?

## Warum eigentlich Gartenwasserzähler?

- Hauptsache ich hab Geld bei der Abwassergebühr gespart!!
- Aber wieso verwende ich überhaupt Trinkwasser im Garten??



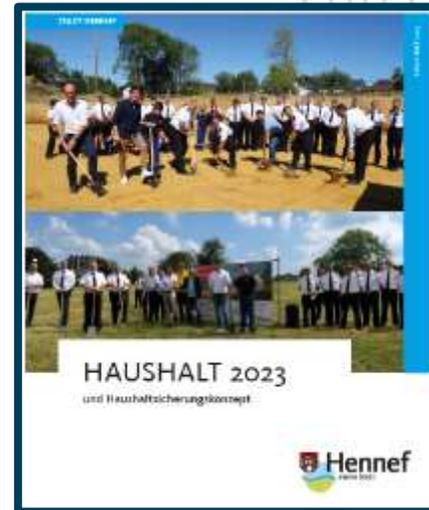
# Interessenskonflikte sind da! - Abwägung muss her!



Versickern vs. Wasserschutzzone



Wassersparen vs. Betriebsaufwand & Fixkosten



Infrastrukturumbau vs. Haushaltssicherung



Landschaftsschutz vs. Wasserspeicher