

Ohne uns läuft nix.



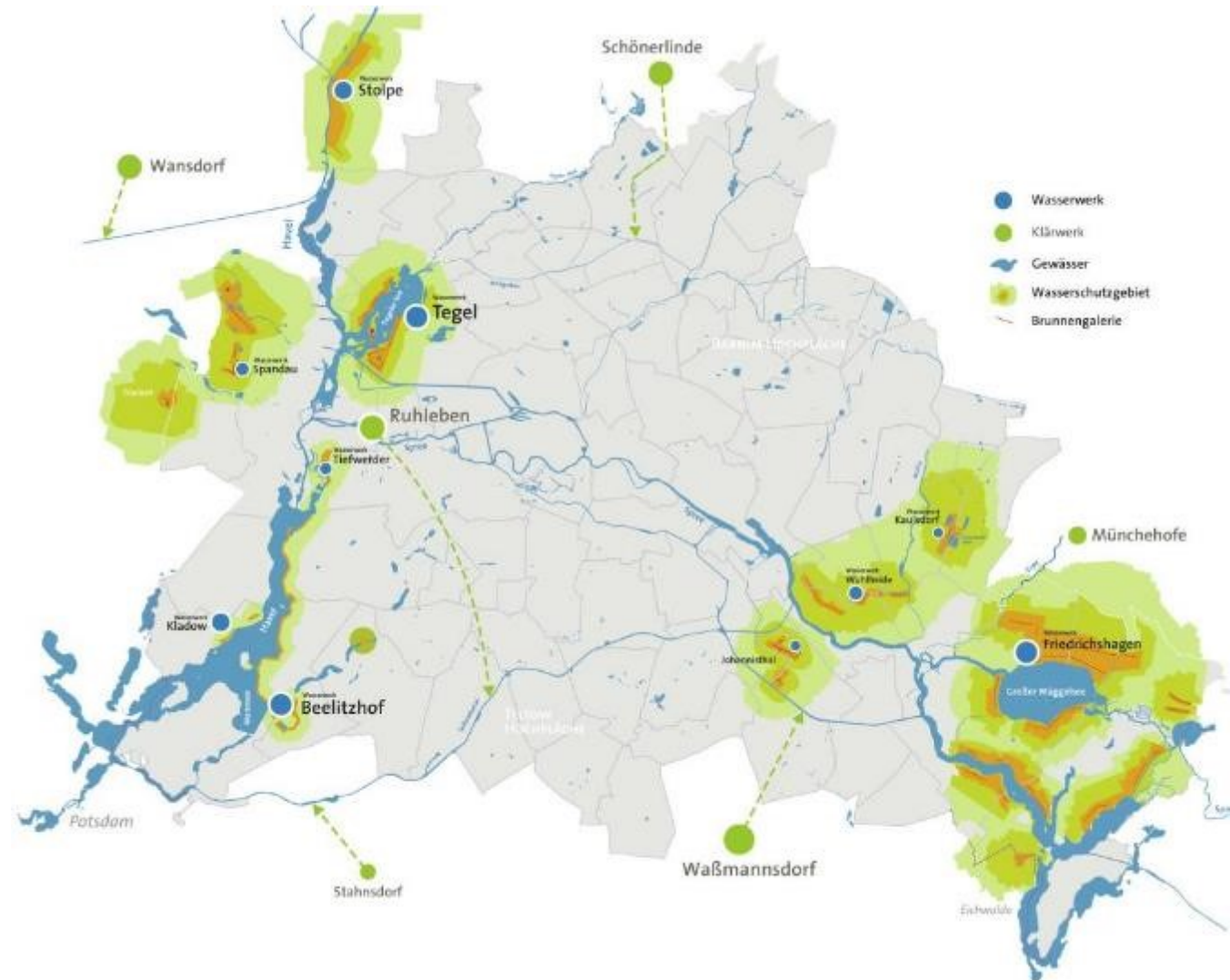
Implusvortrag

Zielkonflikt Trinkwasserschutz versus Klimaschutz

Dr. Gesche Grützmaker (Berliner Wasserbetriebe, Wasserversorgung)

Berlins Trinkwasserversorgung

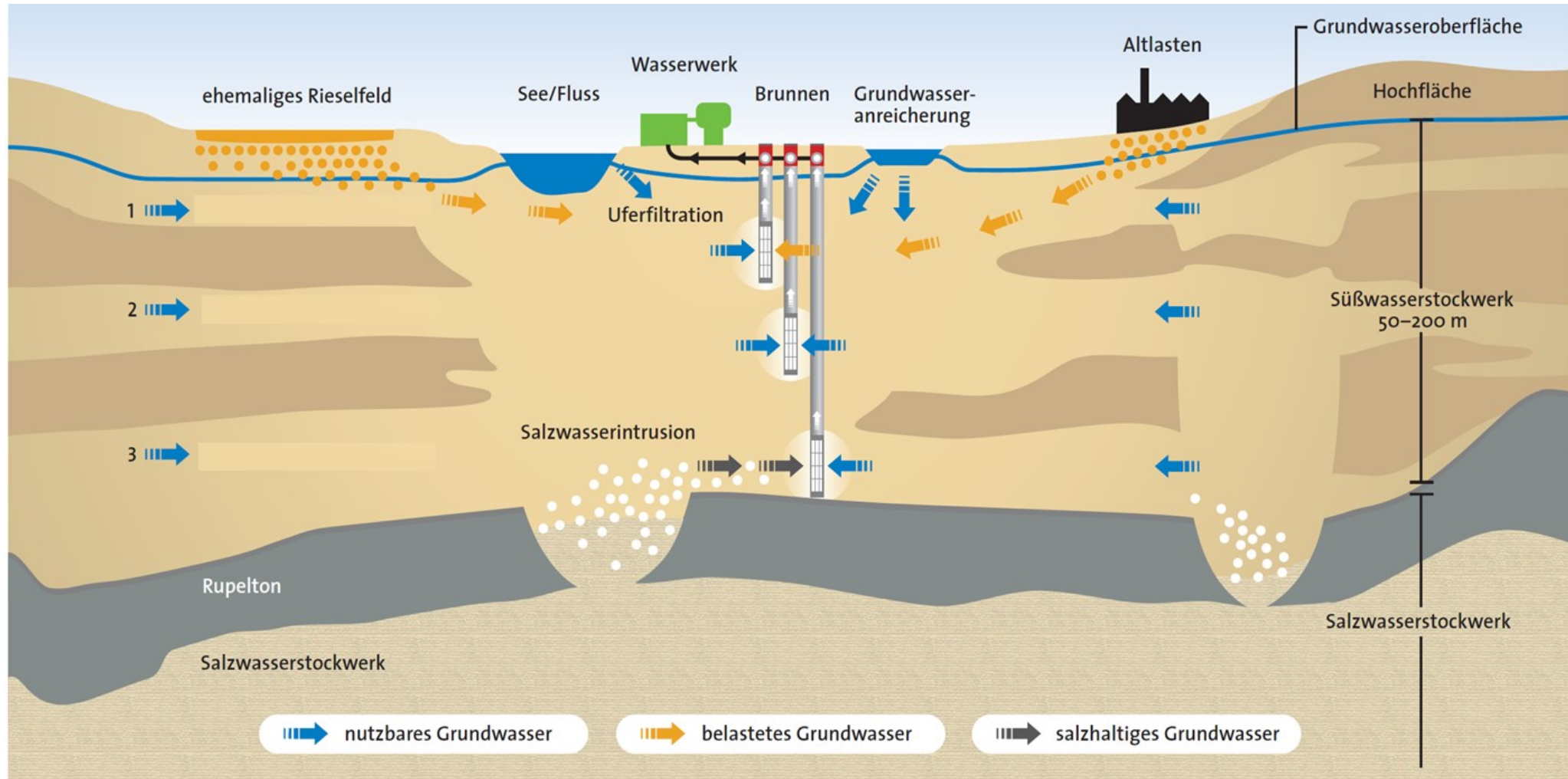
Ungewöhnliches System für eine einzigartige Stadt



- > 90% des Trinkwassers wird auf dem Stadtgebiet gewonnen
- überwiegend Uferfiltrat und angereichertes Grundwasser aus Spree und Havel
- ein Drittel landseitiges Grundwasser
- 25% des Stadtgebietes ist Trinkwasserschutzzone
- naturnahe Trinkwasseraufbereitung (Belüftung / Filtration) erfordert eine hohe Qualität der Ressourcen

Hydrogeologie Berlins

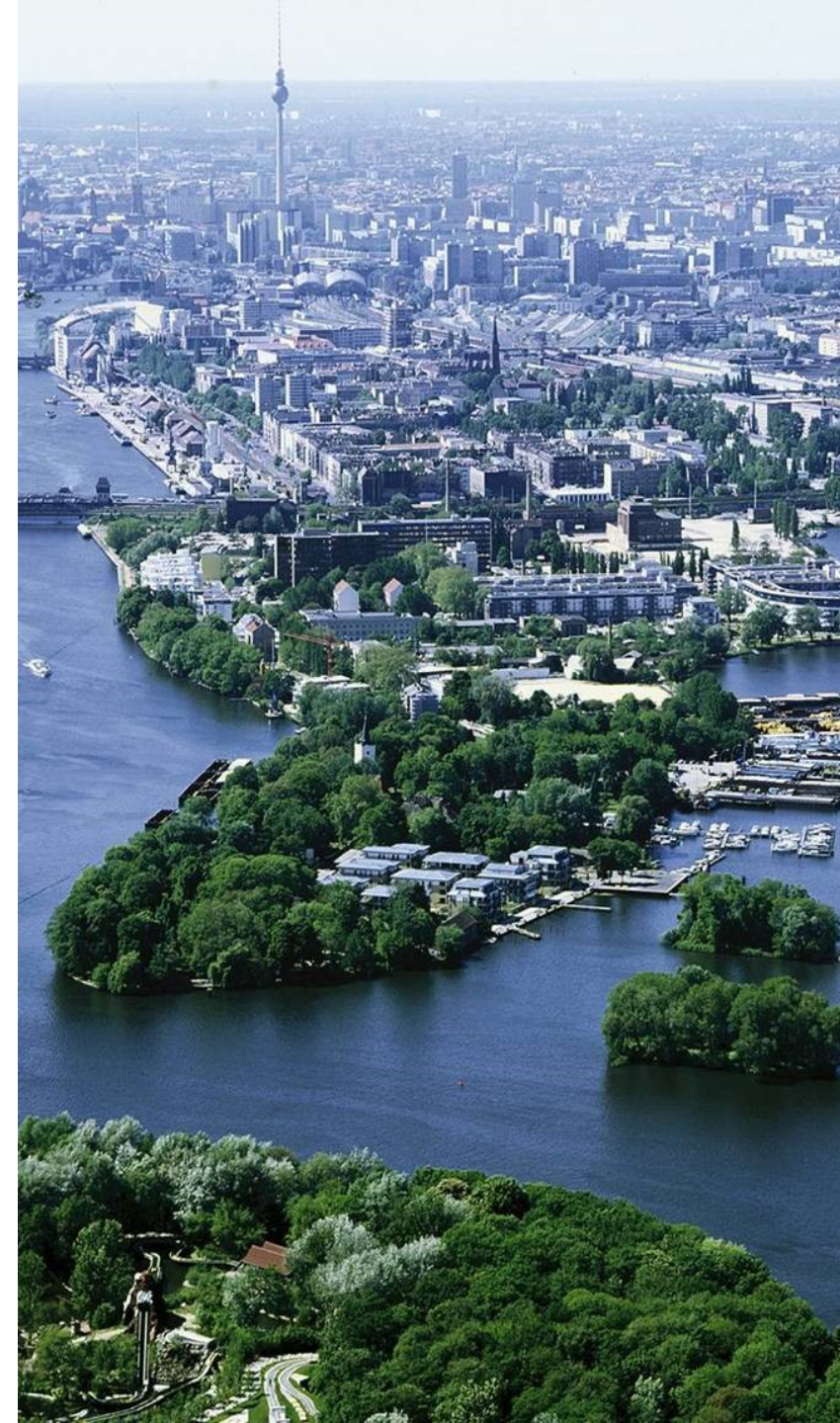
- Schematischer Hydrogeologischer Schnitt



InfoGrafik: Berliner Wasserbetriebe 2012

Zielkonflikt Trinkwasserschutz vs. Klimaschutz

- Die naturnahe und ressourceneffiziente Trinkwasserversorgung Berlins stellt hohe Anforderungen an die Qualität der Grundwasserkörper,
- die geothermische Nutzung kann zur Mobilisierung von Salz- und Huminstoffen oder Altlasten führen oder schützende Deckschichten zerstören,
- daher sind Restriktionsflächen gut und sinnvoll (z.B. Trinkwasserschutzgebiete), wie auch eine sorgfältige behördliche Überwachung,
- Synergien sind z.B. an Orten denkbar, wo langfristige Altlastensanierung oder Grundwasserhaltung erfolgt - hier kann die Temperaturkonstanz des kontinuierlich geförderten Grundwassers für den Wärmetausch genutzt werden.



Ohne uns läuft nix.



Vielen Dank

Dr. Gesche Grützmaker
Berliner Wasserbetriebe
Wasserversorgung (WV-Z)
gesche.gruetzmacher@bwb.de

Ein Vortrag im Rahmen der

2020
Berliner **ENERGIETAGE**

Digitaler Sommer der **Energiewende**

Diese Seite darf nicht entfernt werden. Für die in diesen Unterlagen bereit
gestellten Informationen kann keine Haftung übernommen werden.

+++

Die Verantwortung für die Inhalte in diesem Vortrag, auch urheberrechtlicher Natur, liegen bei der Referentin/dem Referent. Bei Fragen oder Ansprüchen kontaktieren Sie diese bitte direkt. **Eine kommerzielle Weiterverbreitung darf nur nach schriftlicher Genehmigung der Rechteinhaberin erfolgen. © 2020 Referent(in) / Veranstalter(in)**

+++

Die Leitveranstaltung der **Energiewende in Deutschland** fand 2020 vom 26. Mai bis zum 17. Juni digital statt.
Weitere Informationen, Videos und Vortragsunterlagen der Berliner ENERGIETAGE 2020 finden Sie unter

www.energietag.de
