



WASSERVERSORGUNGSKONZEPT LANDKREIS WOLFENBÜTTEL

Wolfenbüttel, 18.09.2023

Ausschuss für Umwelt, Klimaschutz, Nachhaltigkeit und Landwirtschaft



Was bisher geschah?

- 2020 Beschluss des Kreistages ein Wasserversorgungskonzept erarbeiten zu lassen
- 2021 Bereitstellung der notwendigen Finanzmittel in Höhe von 200.000 Euro
Vorbereitung und Einleitung der Ausschreibung für die Vergabe
- 2022 Vergabe des Auftrages an das Büro DHI WASY GmbH aus Berlin
August: Auftaktveranstaltung mit allen Stakeholdern
- 2023 Juni: Zwischenveranstaltung mit allen Stakeholdern

Der Landkreis Wolfenbüttel

- Grundwasserkörper: 8
- Wasserschutzgebiete: 6
- Hauptgewässer: Oker und Innerste, die Ilse, Warne, Altenau und Wabe
- Bewilligte bzw. erlaubte Gesamtentnahmemenge: ca. 34 Mio. m³
- Trinkwasserversorger: 7

Die Beweggründe für das regionale Wasserversorgungskonzept

- Klimatische Entwicklung
⇒ Vermehrte Anfragen zur Feldberegnung/ Bewässerung
- Grundwasserdargebot: Laut Erlass stehen nur noch in Summe 2,24 Mio. m³/a nutzbare Dargebotsreserve unterschiedlich verteilt auf die Grundwasserkörper zur Verfügung
- Problem: Prognostizierter Mehrbedarf der großen Versorger 10 Mio. m³/a
- Anstehende Neubewilligungen für die Trinkwasserversorger mit bereits angekündigtem Mehrbedarf
- Blueing-Strategie des Landkreises

Projektziele

6

- **Entwicklung zukunftsfähiger Konzepte und Strategien zum Umgang mit der Ressource Grundwasser unter Einbeziehung der Erfahrungen und Kenntnisse der Akteure in der Wasserversorgung, der Unterhaltungsverbände, der Landwirtschaft sowie von Gewerbe/ Industrie**
- **Erarbeitung einer Grundlage für wasserbehördliche Entscheidungen im Bereich der Wasserentnahmen**

Stakeholder

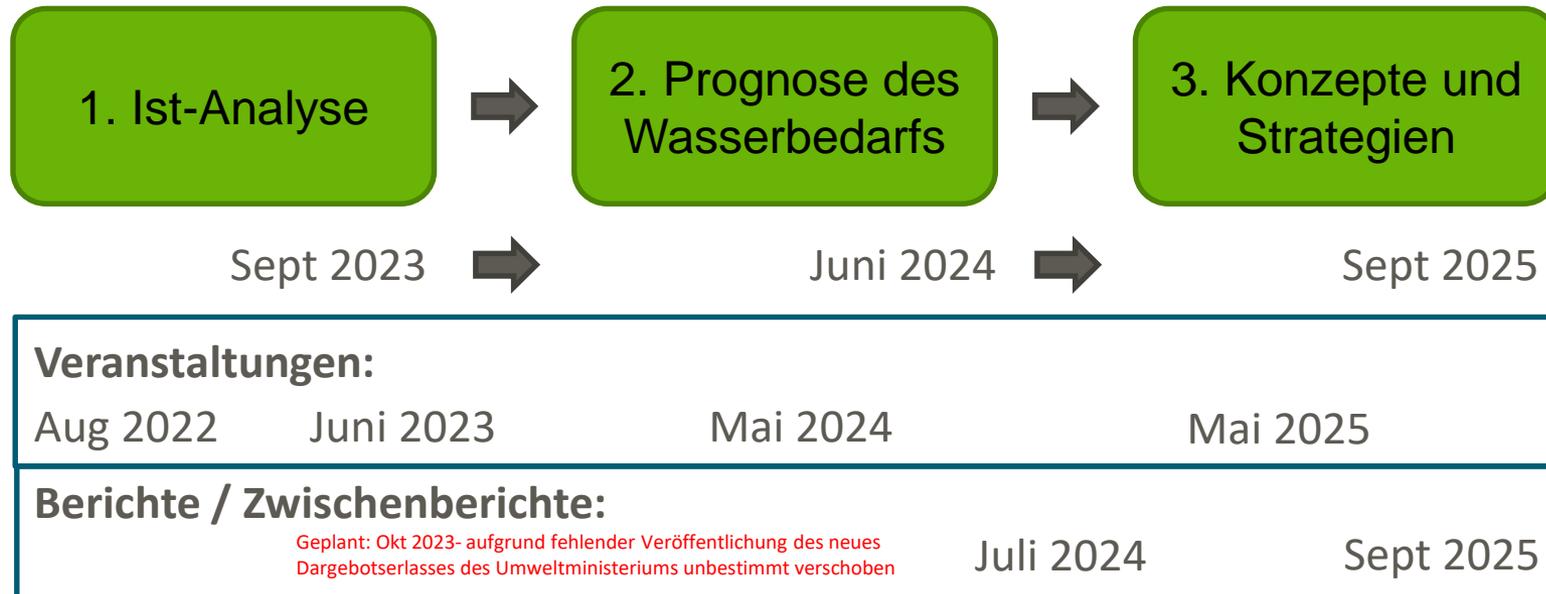
7

- Stakeholder:
 - Wasserversorgungsunternehmer
 - Städte und Gemeinden
 - Behörden
 - Landwirtschaft / Forstwirtschaft
 - Umweltverbände
 - Weitere, z.B. Industrie, Geopark
 - AG (Landkreis Wolfenbüttel) und AN (DHI WASY GmbH)

Projektvorstellung

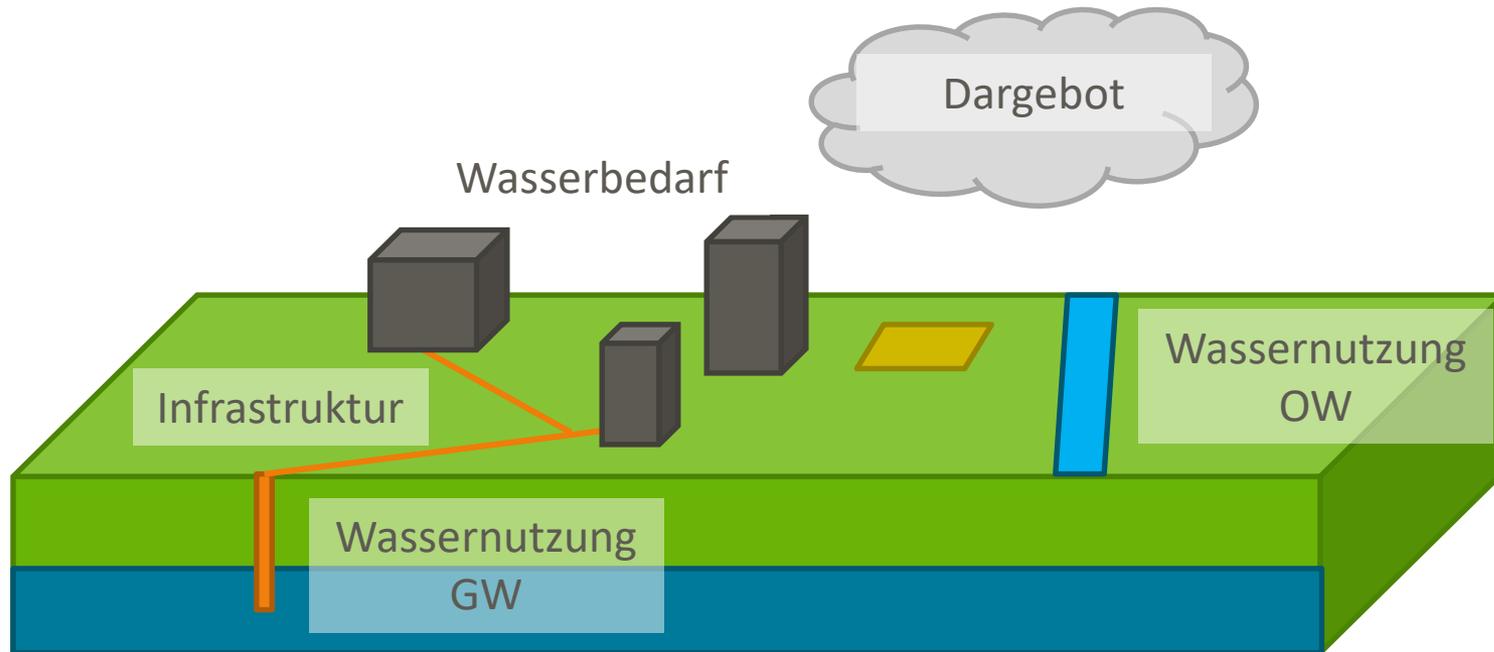
8

- Zeitplan



Projektvorstellung

1. Ist-Analyse

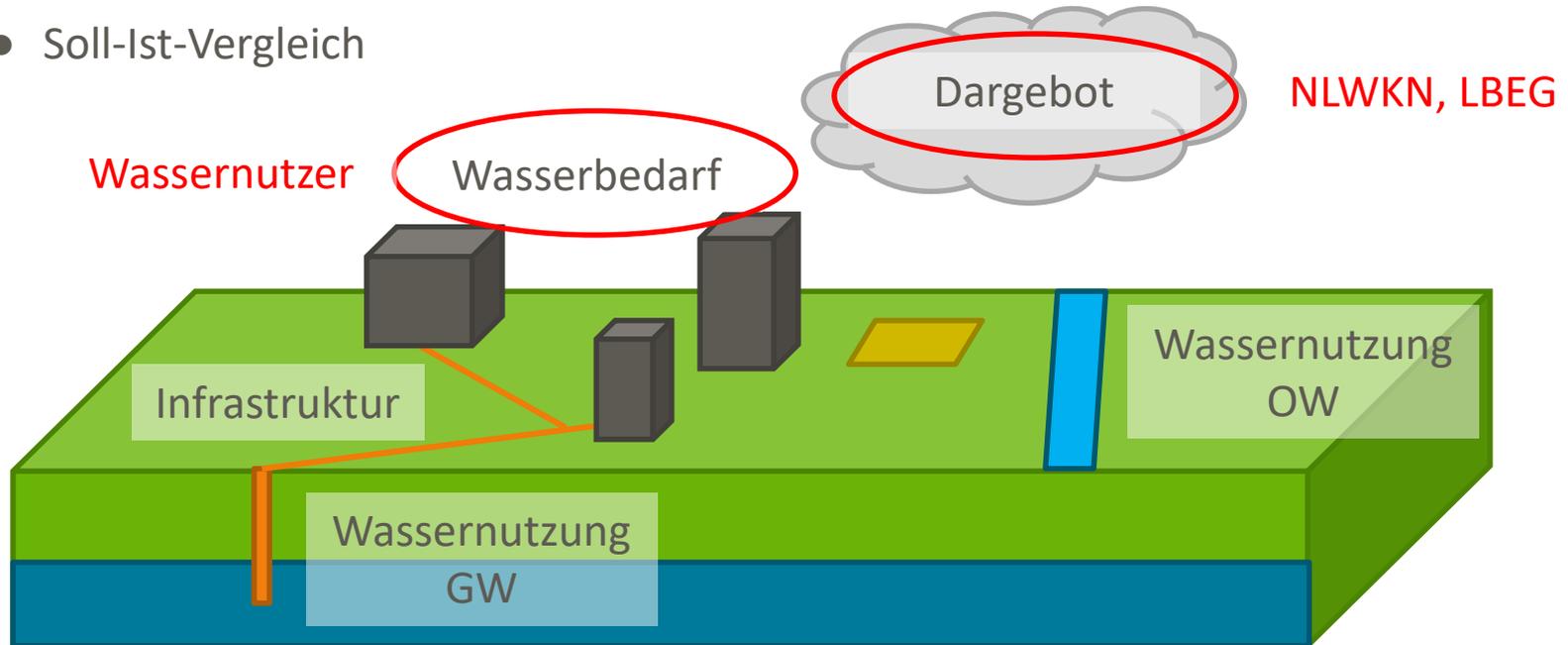


Projektvorstellung

10

2. Prognose

- 2030, 2050 und 2100
- Pro Grundwasserkörper und Einzugsgebiet
- Soll-Ist-Vergleich



Projektvorstellung

11

3. Entwicklung von Konzepten und Strategien
 - Ziel ist eine gesicherte Wasserversorgung der Nutzergruppen und der Bevölkerung
 - Entwicklung von Maßnahmen; z.B.:
 - Wasserversorgung
 - Einsparung
 - Künstliche Grundwasseranreicherung
 - Landwirtschaft
 - Einführung von Beregnungsverbänden, falls nicht vorhanden
 - Optimierung der Sortenwahl und der Fruchtfolge, angepasst an das Wasserdargebot
 - Digitale Wasserzähler
 - Urbaner Bereich
 - Rückhalt und Nutzung von Regenwasser der Ortsentwässerung
 - Oberflächengewässer
 - Schaffung von Überflutungsflächen zur Verbesserung der Grundwasserneubildung
 - Handlungsempfehlungen

Kommunikation und Konsens über mögliche Maßnahmen des Wassermengenmanagements mit den Nutzergruppen wird angestrebt.

Vielen Dank!

12



Kristina Eß

Umweltamtsleitung



Landkreis Wolfenbüttel

Umweltamt

Bahnhofstraße 11
38300 Wolfenbüttel

Tel.: +49 (0)5331 84 203

Fax: +49 (0)5331 84 465

E-Mail: umwelt@lk-wf.de