

MU - Wasserversorgungskonzept

19.12.2017, Hannover

Bereitstellung von Fachdaten Erkenntnisse aus dem 4-GWK-Projekt

**„Analyse der Grundwasserstandsentwicklung,
ihrer Einflussfaktoren sowie der Auswirkungen auf den
mengenmäßigen Zustand von vier Grundwasserkörpern“**

Gliederung:

- Projektziele - Integrative Bewirtschaftung
- Datenbestandsaufnahme
- Daten-Defizitanalyse

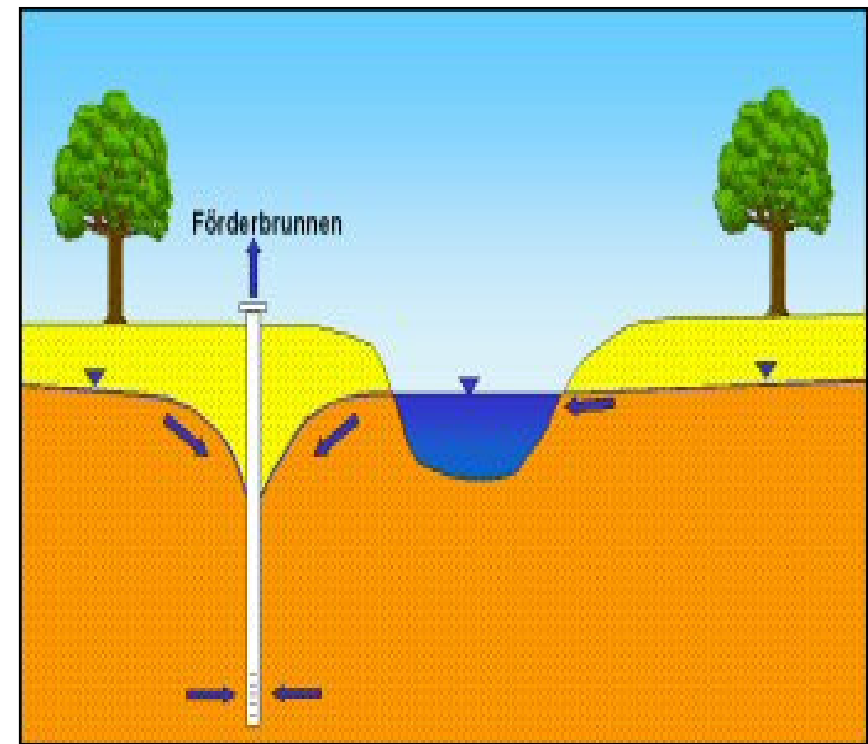
Risikoanalyse „Oberflächengewässer“

Grundsatz:

Durch menschliche Tätigkeiten bedingte Änderungen des GW-Standes dürfen nicht dazu führen, dass

- a) die Bewirtschaftungsziele (...) für Oberflächengewässer, die mit dem GWK in hydraulischer Verbindung stehen, verfehlt werden,
- b) der Zustand dieser Oberflächengewässer (...) sich signifikant verschlechtert.

(Auszug aus § 4 Nr. 2. a), b) der GrwV)

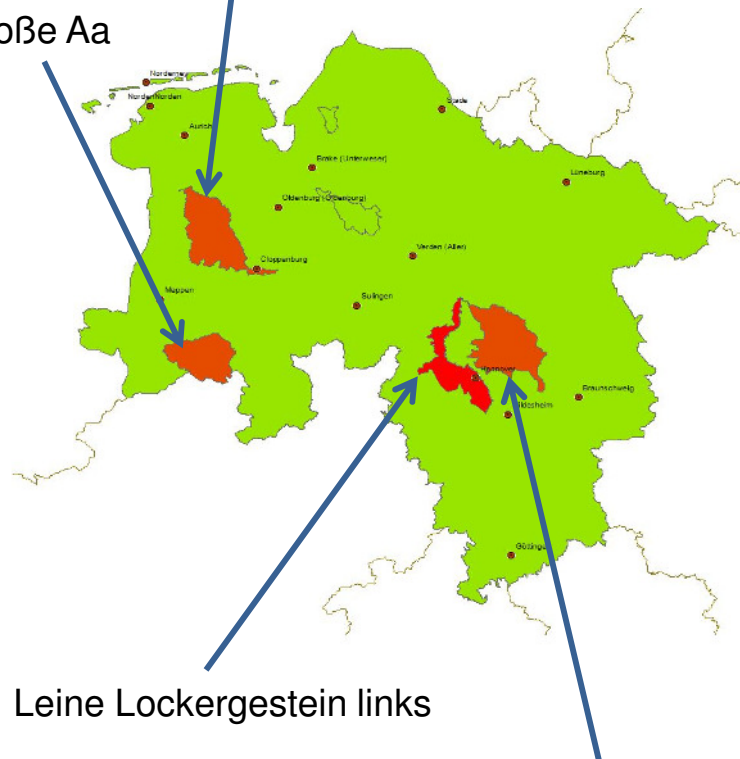


Gebietskulisse

Projekt

Leda-Jümme Lockergestein links

Große Aa



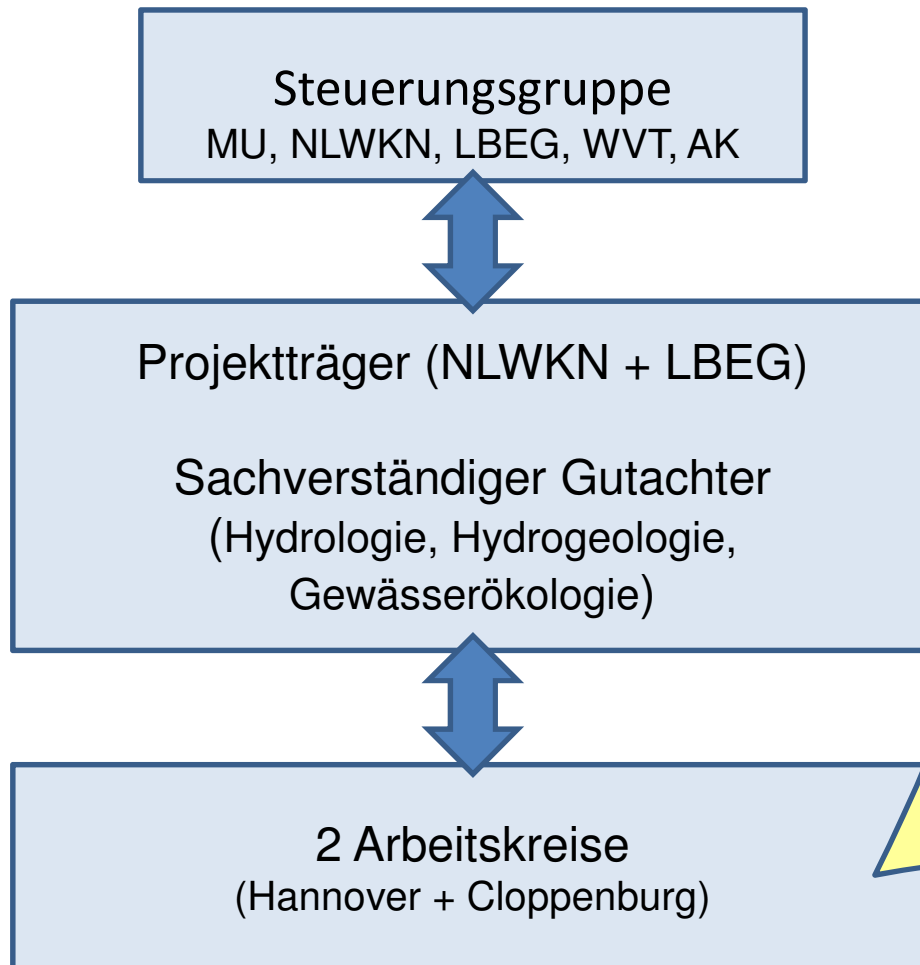
Leine Lockergestein links

Wietze-Fuhse Lockergestein

Einstufung der Grundwasserkörper hinsichtlich der Zielerreichung eines guten mengenmäßigen Zustands 2021 als „unsicher“

- weitergehende Detailbetrachtungen
- Schutzgutbetroffenheit (GW, OG, Bioz)
- insb. GW-OG-Ökol. (Integrative Bew.)

Projekt - Struktur

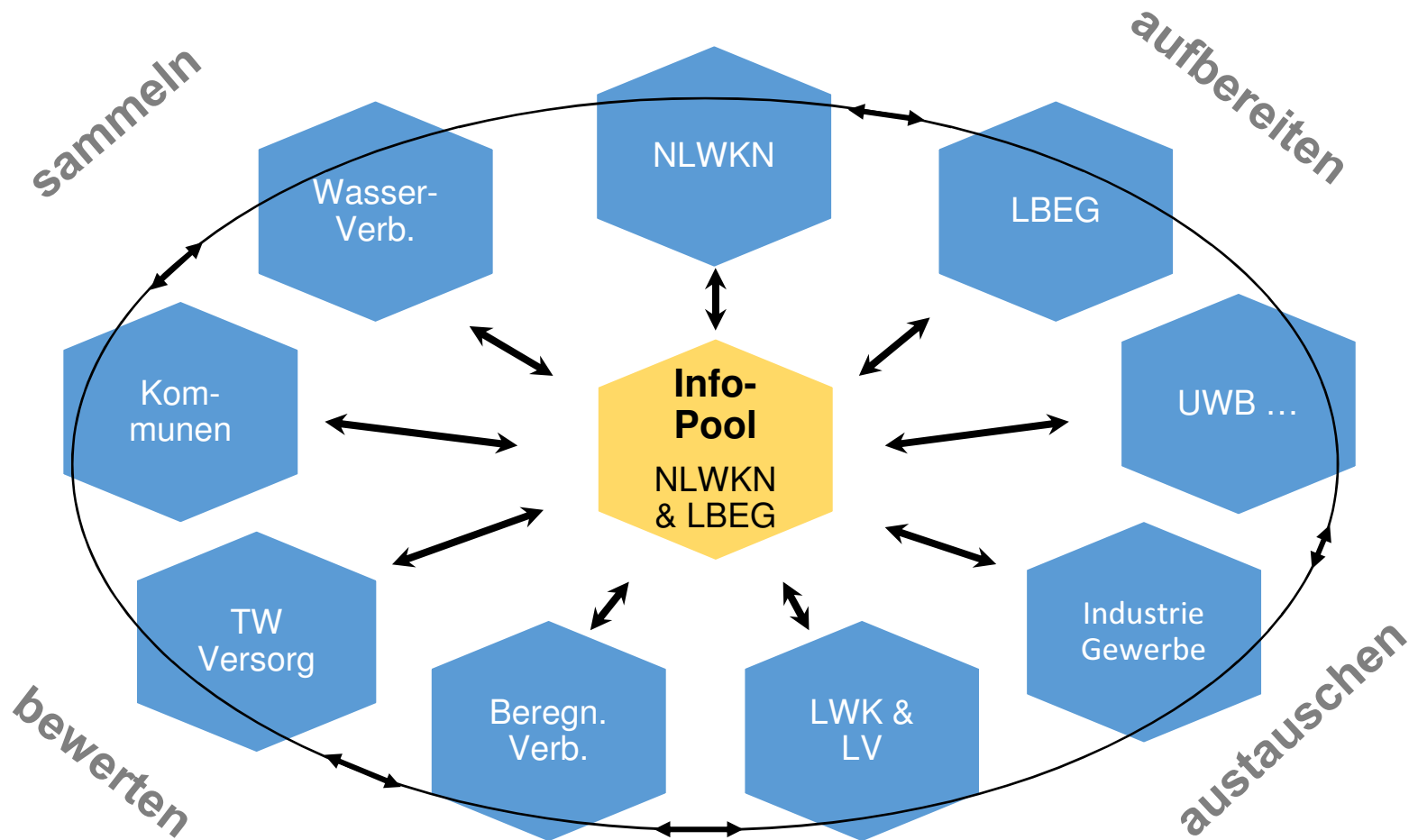


- NLWKN & LBEG
- GLD
- UWB & UNB
- Wasserversorger
- Feldberechnung
- Wasser- & Bodenverbände
- LWK
- Landvolk
- Naturschutz
- Forst

Bestandsaufnahme: Daten & Informationen

- Quellen / Verfügbarkeit / Beschaffung / Aufbereitung
- Geobasisdaten
- Fachdaten GLD
 - Geologie
 - Grundwasser / Hydrogeologie
 - Gewässer / Hydrologie
 - Ökologie / Gewässer, Gwa-Ökosysteme
 - Klima & Klimawandel
- Fachdaten Wassernutzung
 - Dargebot
 - Bedarf / W.-Rechte & W.-Verbrauch
 - Prognosen
- Landnutzung
 - Agrar
 - Forst
 - Natur
- Auswertemethoden / Bewertungskriterien

Daten und Informationen



Daten (Defizit-) Analyse

- **Datenumfang**, Dokumentation, Metadaten
- **Datenqualität**, Vollständigkeit, Plausibilität
- Datenverfügbarkeit und -formate
 - Analog
 - Datenbanken
 - Systemkompatibilität
 - Schnittstellen
- Datenhaltung: dezentral – zentral (Heterogenität)
- Urheberrechte vs. UIG
- Datenschutz
- Bewertungsmethoden und Auswertetools
- Ergänzende Datenerhebungen??

Partizipation → Transparenz + Vertrauen + Respekt + Akzeptanz

MU - Wasserversorgungskonzept

19.12.2017, Hannover

Bereitstellung von Fachdaten
Erkenntnisse aus dem 4-GWK-Projekt

Herzlichen Dank