



## 28. Grundwasserworkshop des NLWKN

26.09.2023 in Vechta

### Ausblick auf die Entwicklung eines nachhaltigen Wassermanagements in Niedersachsen

-

### Umsetzung des Wasserversorgungskonzeptes als Baustein des Masterplans



## Gliederung

- Prognostizierte Klimafolgen für die Wasserwirtschaft
- Masterplan Wasser als Strategie zur Klimafolgenanpassung



## Prognostizierte Klimafolgen für die Wasserwirtschaft

### Wasserhaushalt

Niederschlag  
Verdunstung

Hochwasser  
Starkregen  
Meeresspiegel



Grundwasserdargebot  
Niedrigwasser in OW



### Wasserbedarf

Öffentliche Wasserversorgung  
(Industrie / Gewerbe)  
Landwirtschaft  
Weitere?





## Heute und morgen: Gutes Wasser für Mensch und Umwelt

### 1. Nutzungen optimieren

- Landwirtschaft/Feldberegnung
- Grundwassermengenbewirtschaftung
- Sedimentmanagement
- Flächenmanagement
- Flächenversiegelung reduzieren

### 2. Schadstoffe reduzieren

- Meeresschutz
- Grundwasserschutz (Güte)
- Gewässerökologie, stoffliche Belastung

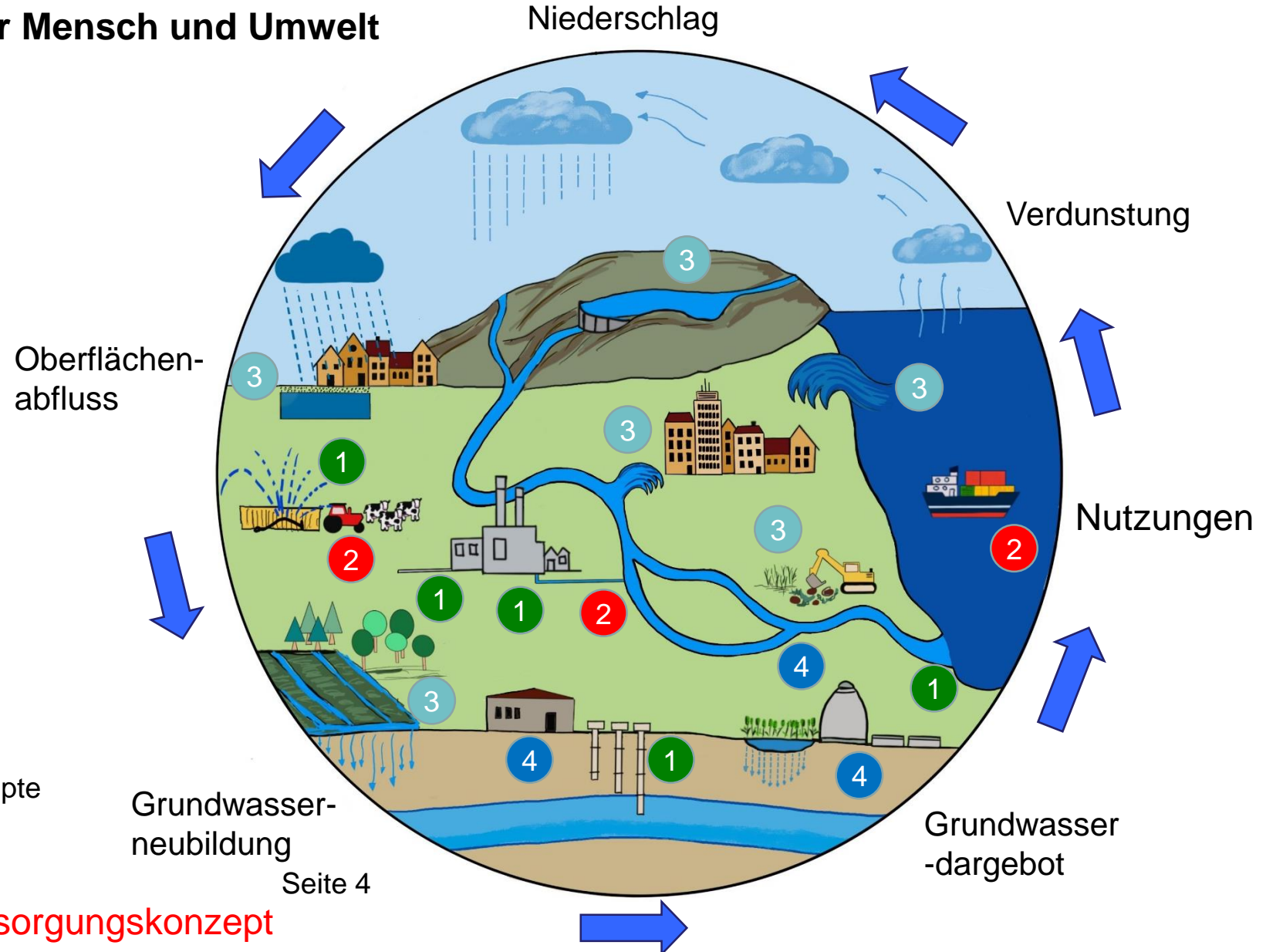
### 3. Rückhalt in der Fläche / Schutz vor Wasser

- Fließgewässerentwicklung, Auenentwicklung
- Regenrückhalt
- Hochwasserschutz / Küstenschutz
- Starkregen/Sturzfluten

### 4. Dargebot nachhaltig sichern

- Regionale Wassermengenmanagementkonzepte
- Niedrigwassermanagement
- Grundwassermengenmanagement
- Water-Reuse

## Wasserversorgungskonzept





## Wasserversorgungskonzept - Bestandteile / Phasen

**Bilanzierung des derzeitigen Standes der Wasserversorgung**  
zielgerichtete Zusammenstellung landesweiter Daten

**Wasserversorgungsstrukturen**

**Wasserbedarf**  
der unterschiedlichen Bedarfsefelder

**Grundwasserdargebot**  
quantitative und qualitative Aspekte

**Veränderungen über die Zeit: mittel- und langfristigen Perspektiven**

Veränderung des Nutzungsdruckes frühzeitig erkennen

2015

2030

2050

2100






Bewertung und Ableitung von **Handlungsbedarfen** und **Handlungsoptionen**

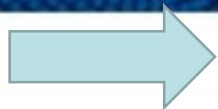
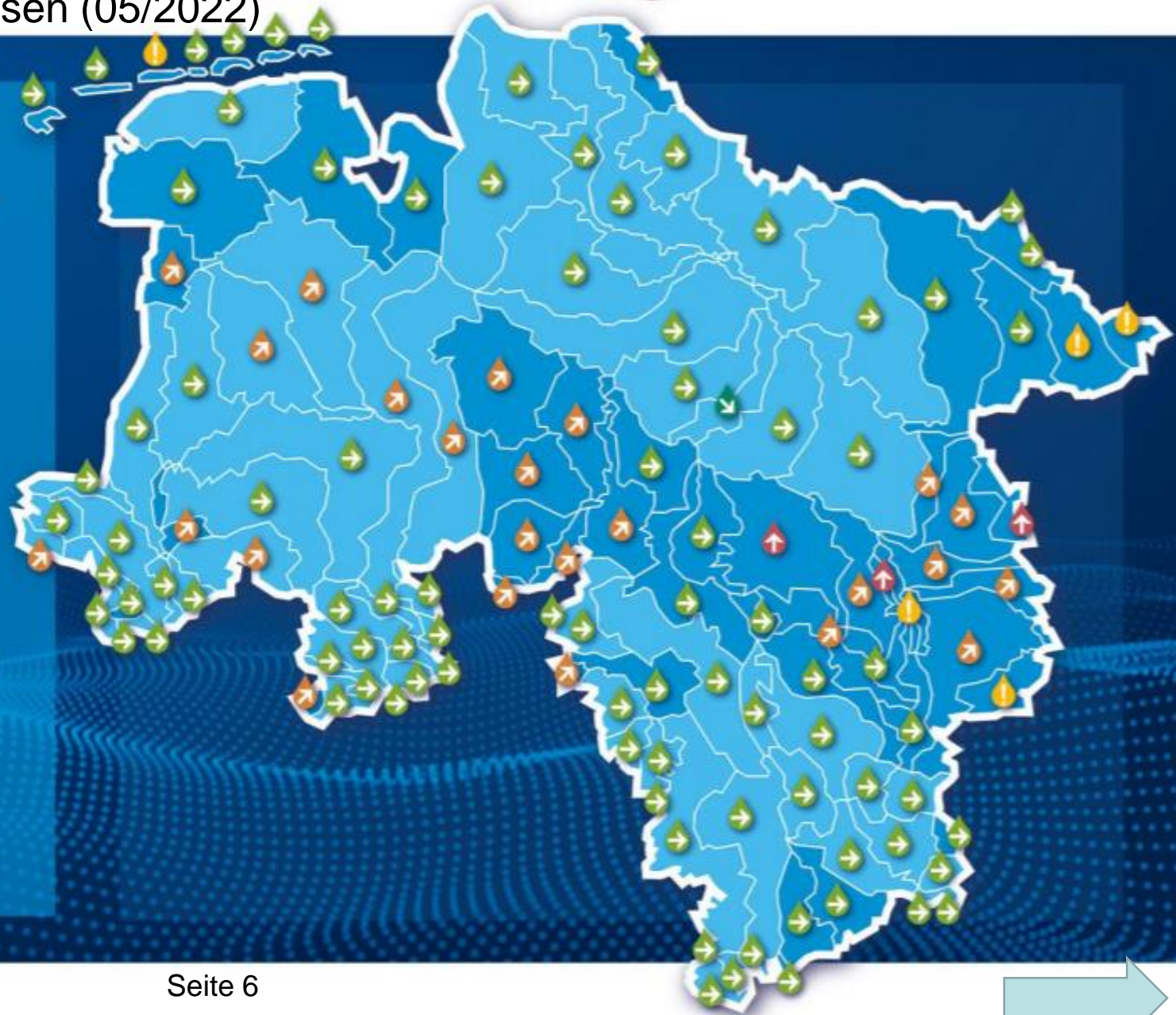
# Wasserversorgungskonzept Niedersachsen (05/2022)

## Grundwasserkörper (GWK): Nutzungsdruck im Jahr 2050 (mittlere Verhältnisse)

 mittel       hoch

### Veränderung des Nutzungsdrucks 2015 zu 2050 (mittlere Verhältnisse):

-  stark zunehmend
-  zunehmend
-  geringfügig zu-/abnehmend
-  abnehmend
-  Nutzungsdruck wird verlagert  
(z.B. andere GWK, unterirdische  
Zuströme, Oberflächengewässer)





## Wasserversorgungskonzept – Umsetzung

### Koordinierungsgruppe:

KSpV, WVT, BDEW, VKU, UVN, BUND, NABU, LV, LWK,  
MW, ML, MU, NLWKN, LBEG

Maßnahmenportal

Förderrichtlinie

Eignungskarten /  
Handreichung

Austauschmöglichkeiten  
im Raum



**Vielen Dank für Ihr Interesse.**