



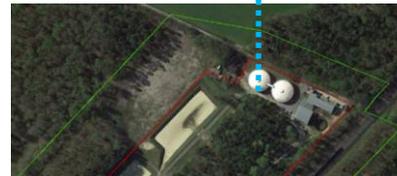
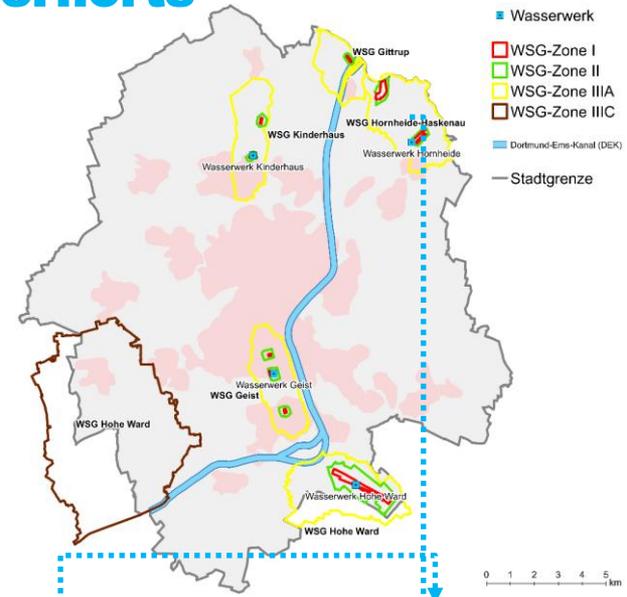
# Die WasserWerkstatt

172



## Entstehung eines außerschulischen Lernorts

- Das Wasserwerk Hornheide im Norden Münsters wird aktuell modernisiert und erweitert
- Im Rahmen dieser Maßnahme entsteht ein Neubau auf dem Gelände des Wasserwerks
- Bildungszentrum mit angeschlossener WasserWerkstatt und didaktischem Innenhof für Kinder und Jugendliche der 3.-9. Jahrgangsstufe
- Fertigstellung und Eröffnung der Ausstellung Q2 2025



# Ein Ort, an dem sich Trinkwassergewinnung erleben lässt

- Trinkwasser hat ein großes Potenzial als Imagethema für den Stadtwerke-Konzern und rückt zunehmend in den Fokus der Öffentlichkeit
    - ❑ Trinkwasser als bestkontrolliertes Lebensmittel in hoher Qualität
    - ❑ Frage nach Versorgungssicherheit in Zeiten mit extremen Wetterphänomenen
  - Das Bildungszentrum informiert und sensibilisiert zum Thema Trinkwasser
    - Welche Bedeutung hat Trinkwasser?
    - ❑ Wo kommt unser Trinkwasser her?
    - ❑ Was können wir dafür tun, unsere kostbaren Ressourcen zu schützen?
  - Weitere Ziele:
    - ❑ Positive Imageeffekte für die Stadtwerke und Stadtnetze generieren
    - ❑ Das Unternehmen präsentieren und für zukünftige Kunden\_innen und Mitarbeiter\_innen interessant machen
- Als Wasser- und Energieversorgungsunternehmen regen wir Menschen in Münster dazu an, nachhaltig und verantwortungsvoll mit Wasser umzugehen.

# Ausstellungskonzept

## 1. Ausstellungsbereich 1 (85 m<sup>2</sup>):

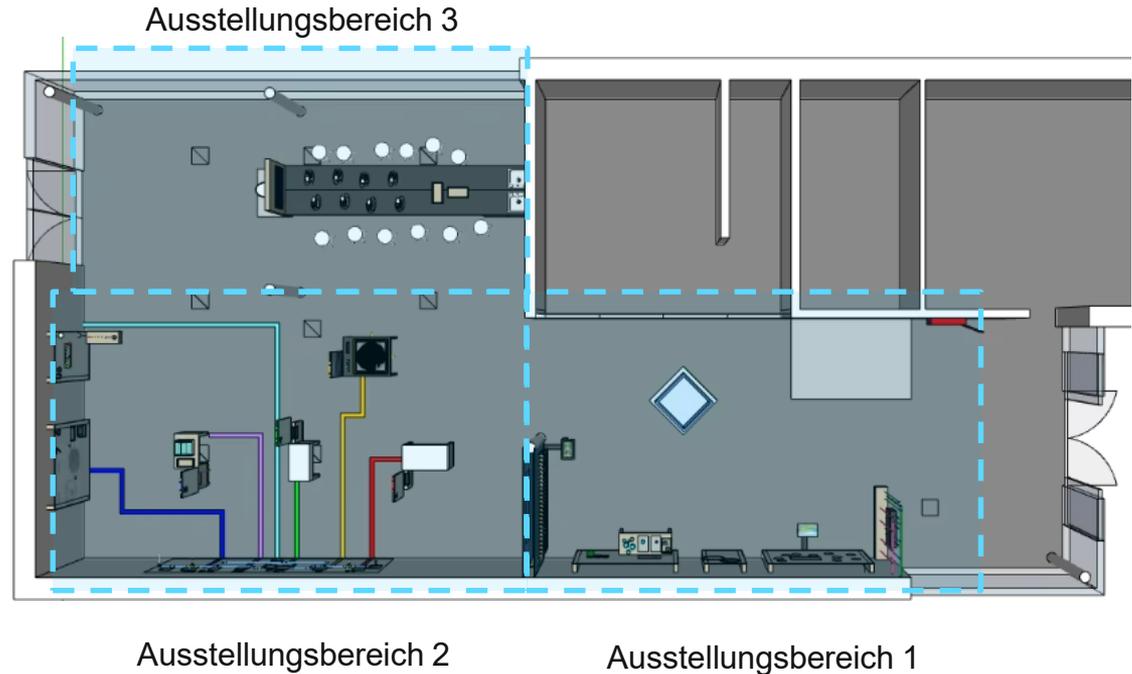
- Allgemeine bzw. globale Wasserthemen
  - ✓ Bedeutung, Verfügbarkeit, Kreislauf

## 2. Vorführraum (OG):

Film „Woher kommt unser Trinkwasser?“

## 3. Ausstellungsbereich 2 + 3 (144 m<sup>2</sup>):

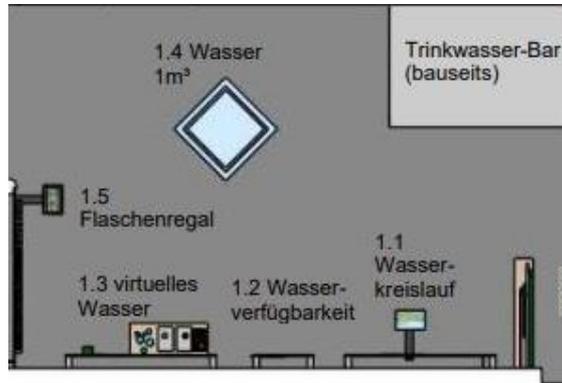
- Lokale Trinkwasserproduktion / lokale Wasserthemen
  - ✓ Auf spielerische Art Nachahmung der einzelnen Stationen der Aufbereitungskette



# Ausstellungskonzept

## Ausstellungsraum I

### Globale Wasserthemen



### Virtuelles Wasser

- ✓ Analysetelle für virtuelles Wasser
- ✓ Wie viel Wasser enthalten unsere Produkte?
- ✓ Spielerisch virtuelles Wasser kennenlernen
- ✓ ...



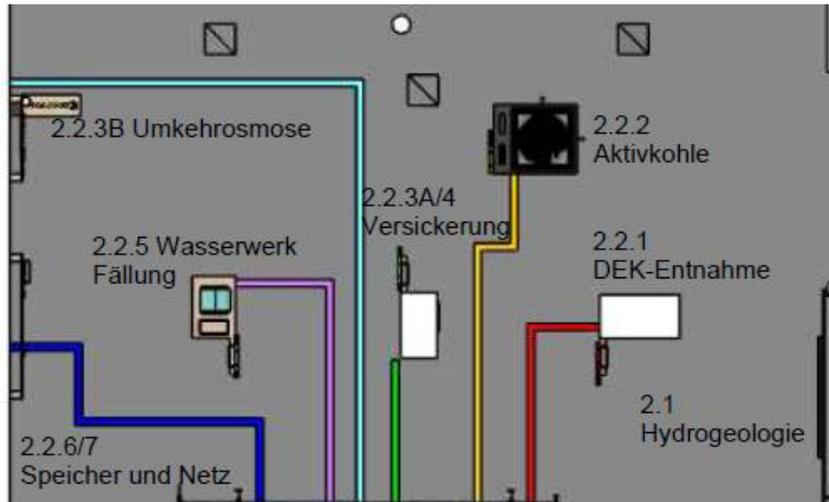
### Flaschenregal

- ✓ Verschiedene Statistiken zum privaten Wasserverbrauch
- ✓ Ländervergleich
- ✓ ...

# Ausstellungskonzept

## Ausstellungsraum II

### Lokale Wasserthemen



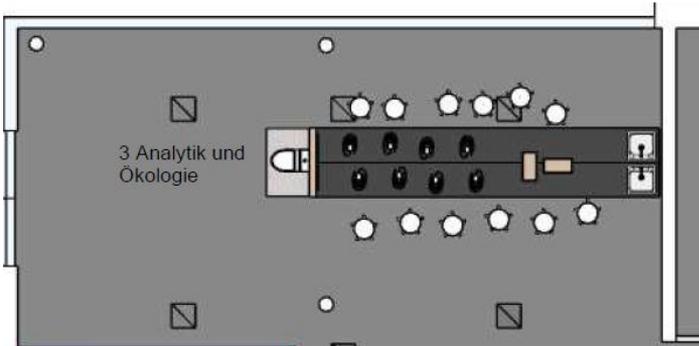
### Oberflächenwasseraufbereitung

- ✓ Wie wird Kanalwasser aufbereitet?
- ✓ Was ist Aktivkohle?
- ✓ 3D –Aktivkohle – Spielmodell
- ✓ Wieviel Druck wird bei der Umkehrosmose benötigt?



# Ausstellungskonzept

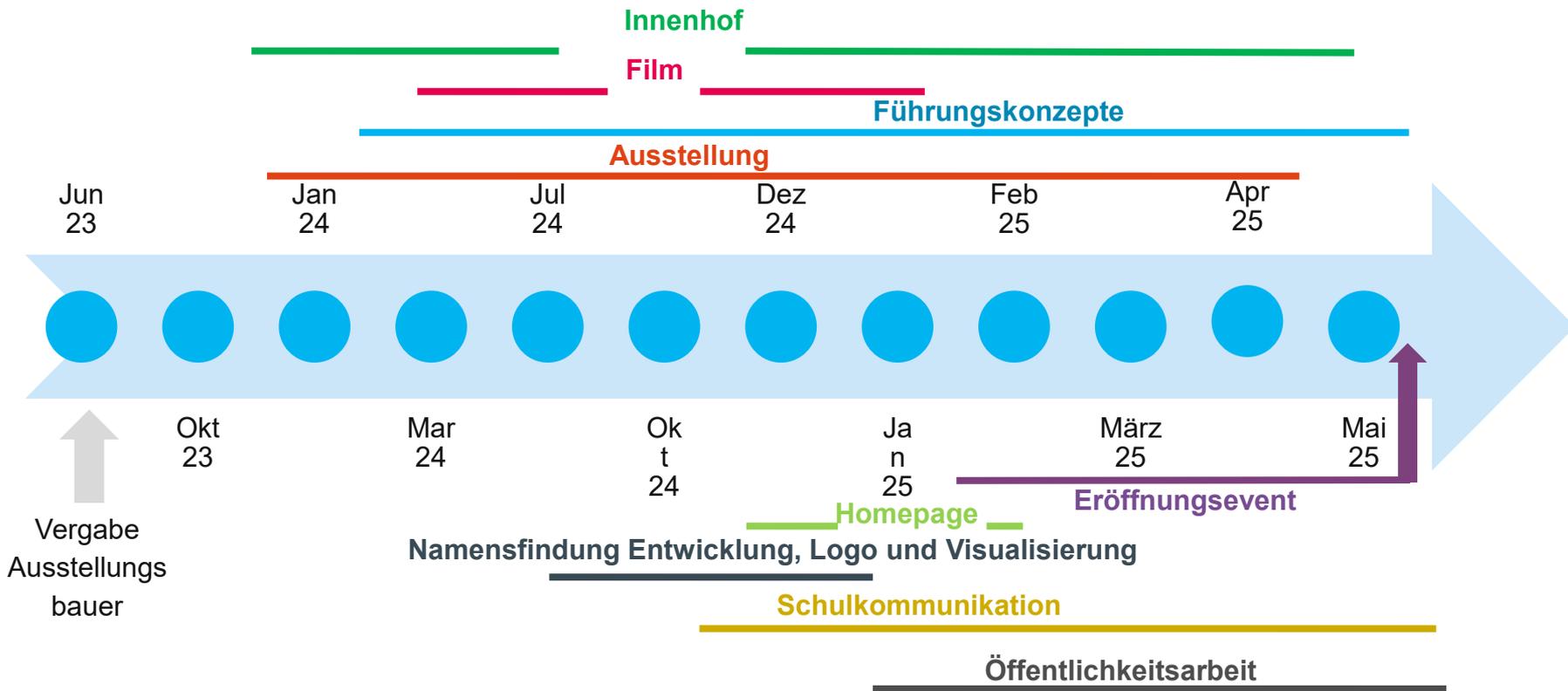
## Ausstellungsraum III *Analytik und Ökologie*



### Mikroskopier- und Experimentierbereich

- ✓ Station Ökologie und Analytik
- ✓ Mikroskopieren und Experimentieren
- ✓ Installation Badezimmer mit „interaktiver Toilette“

# Überblick Projektarbeit



# Erfolgreicher Start

## Ausgebucht bis zu den Sommerferien

- 24 von 24 möglichen Termine schnell ausgebucht

## Intensiver Austausch mit Partnerschulen, Verbänden, Öffentlichkeit

- durchweg sehr positives Feedback

## Netzwerken

- enger Kontakt mit Amt für Grünflächen, Umwelt und Nachhaltigkeit/ Stadt Münster
- Einbindung in verschiedene Projekte und Netzwerke z.B. BNE-Münster
- DVGW Übersichts-Map

**Vielen Dank!**

