

Vorstellung des Webauftritts des Niedrigwasser-Informationszentrums (NIZ) der LUBW als Live-Präsentation

URL: <https://niz.baden-wuerttemberg.de/>

Vortragende: Ulla Schlenk (LUBW)

Grobe Inhalte der Live-Präsentation

Einleitung/Hintergrund:

Der Klimawandel macht sich in Baden-Württemberg seit einigen Jahren deutlich bemerkbar. Insbesondere durch die Trockenjahre 2018, 2020 und 2022 ist Wassermangel und Dürre in BW in den Vordergrund gerückt. Niedrige Pegel im Bodensee, Rhein und anderen Landesgewässern mit entsprechenden Auswirkungen auf die Schifffahrt, Algenproblematik durch hohe Wassertemperaturen, Dürre auf land- und forstwirtschaftlichen Flächen und Einschränkungen in den Wassernutzungen durch die Bevölkerung waren umfangreiche Themen in den Medien.

Aufgrund dieser Erfahrungen hat das Umweltministerium BW eine „[Strategie zum Umgang mit Wassermangel in BW](#)“ erarbeitet. Eine Maßnahme der Strategie sieht die Einrichtung eines Niedrigwasser-Informationszentrums (NIZ) bei der LUBW vor. Ein Ziel des NIZ ist die nutzerorientierte Bereitstellung gewässerrelevanter Informationen im Internet.

Daraufhin wurde noch 2023 die Erstellung des NIZ-Webauftritts in Auftrag gegeben und die Webseite wurde Anfang 2024 veröffentlicht.

Ziele:

- Bündelung und Bewertung gewässerrelevanter Informationen für BW im Niedrigwasser/Wassermangel (Messwerte und Vorhersagen)
- für Oberflächengewässer und Grundwasser
- für die Zielgruppe Behörden, Bevölkerung, Medien sowie Wassernutzende (z.B. Wasserversorger, Land- und Forstwirtschaft, Industrie)

Inhalte der Webseite:

- Kartendarstellung zu den Themen Wasserstand und Abfluss in Oberflächengewässern → Darstellung der Messstellen, aktuelle Messwerte und Vorhersagen sowie Jahresgänge
- Kartendarstellung zum Thema Gewässergüte, aktuelle Messwerte von Güteparameter (Wassertemperatur, Sauerstoff, pH-Wert usw.), Wassertemperaturvorhersagen
- Kartendarstellung der aktuellen Grundwasserstände an den Messstellen und Tendenzen
- Bereitstellung aktueller Lageberichte zu den Themen Oberflächengewässer, Wetter und Grundwasser
- Kartendarstellungen zu aktuellen Niederschlagsmengen und Niederschlagsvorhersagen
- Kartendarstellungen zum Thema Wasserhaushalt (Bodenfeuchte, Verdunstung, Lufttemperatur, Schneehöhe)

Planungen des NIZ mit Bezug zu LARSIM:

- Wassertemperaturvorhersagen für weitere Flüsse in BW
- Kopplung von LARSIM mit Grundwassermodell
- Flächendeckender Niedrigwassermonitor