



Dialog am Rückhaltebecken am Flughafen (Columbiadamm)



Christian Schweer, BLN e.V.

gefördert durch



Gliederung

1. Ziele und Ablauf der Veranstaltung
2. Das Wassernetz Berlin stellt sich vor
3. Recht auf gute Gewässer
4. Das Rückhaltebecken am Flughafen
5. Herausforderungen
6. Lösungen
7. Weiteres Vorgehen

1. Ziele und Ablauf der Veranstaltung

- Handlungsträger und Interessierte kennen lernen
- Ein Bild vom RHB erhalten
- Hintergrundinformationen erhalten
- Herausforderungen und Lösungen gemeinsam ermitteln
- weiteres Vorgehen klären

2. Das Wassernetz Berlin stellt sich vor

- das Mitmach-Netzwerk von BLN, BUND Berlin, GRÜNE - LIGA Berlin, Museum für Naturkunde Berlin, NABU Berlin und a tip: tap
- Ziel: den Gewässer- und Biodiversitätsschutz in Berlin voranbringen
- gemeinsam als aktives, zivilgesellschaftliches Netzwerk
- offen für Mitwirkung und Zusammenarbeit (Interessierte, Initiativen, Verwaltung, Wissenschaft..)



2. Das Wassernetz Berlin stellt sich vor

Angebote des Wassernetzes



2. Das Wassernetz Berlin stellt sich vor

Wir wollen einiges erreichen:

- Diskussionspapier "Umsetzung Synergiefeld Biodiversität und Gewässerschutz in Berlin"
- 70 Dialogveranstaltungen an mind. 44 Gewässern
in allen Bezirken & in allen Einzugsgebieten der 39 „WRRL-Gewässer“ in Berlin
- Aufwertungen an mind. 19 Gewässern (+ Untersuchungen)
- lokale Netzwerker*innen für mind. 20 Gewässer
- Initiierung Folgeprojekte (Fundraising)



3. Recht auf gute Gewässer – die Wasserrahmenrichtlinie

- Ziel: guter ökologischer und chemischer Zustand der Gewässer bis 2015 (2027), Verschlechterungsverbot
- Kriterien: Biologie, Chemie, Menge, Struktur
- grenz- und ressortübergreifende Zusammenarbeit
- Gewässerbezogene Maßnahmen auf Basis Bestandsaufnahme, Monitoring und Soll-Ist-Abgleich
- aktive Öffentlichkeitsbeteiligung und Umsetzungsfristen
- Wassergebühren und Anreize: Verursacher zahlt

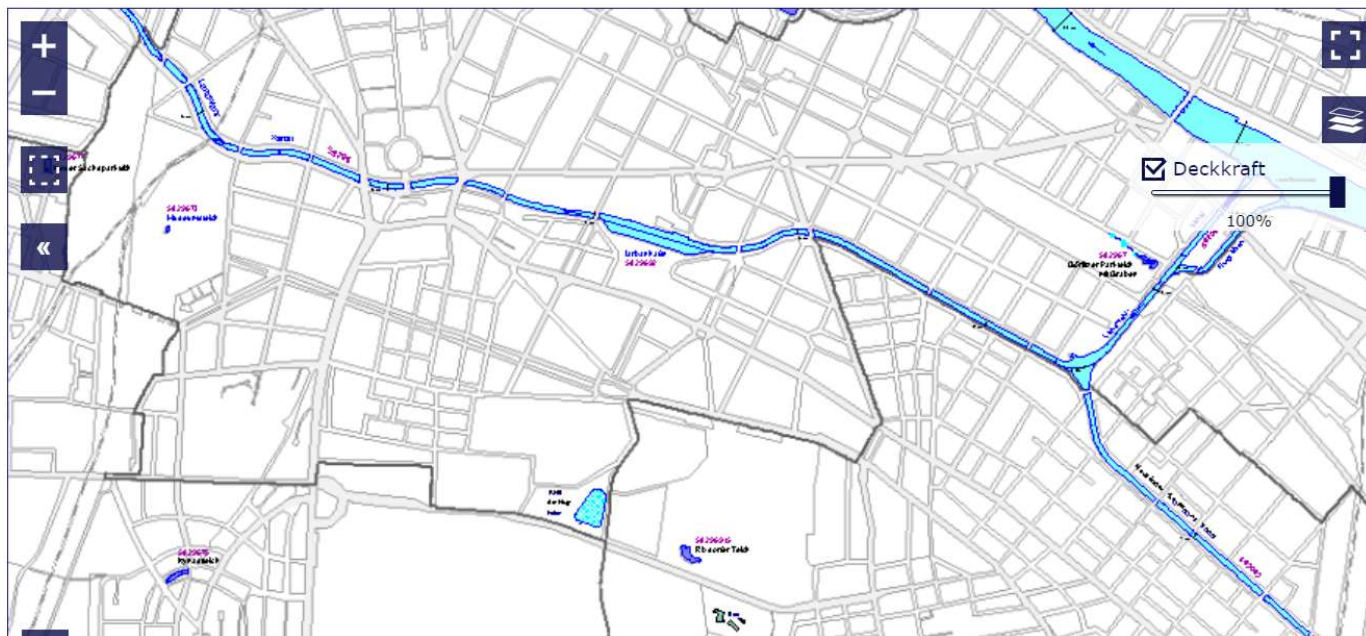


Quelle: wiser.eu

4. Das Rückhaltebecken am Flughafen

Gewässerkarte

Bewegen in der Karte Markieren für Sachdatenanzeige Überlagern Messen Angaben zur Karte Drucken Dossier und mehr

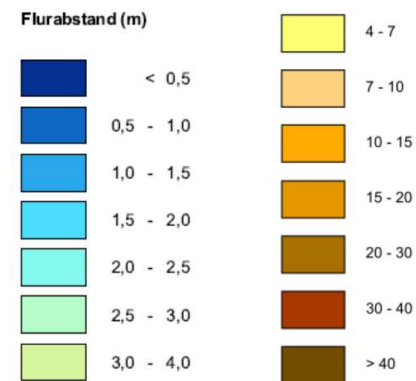
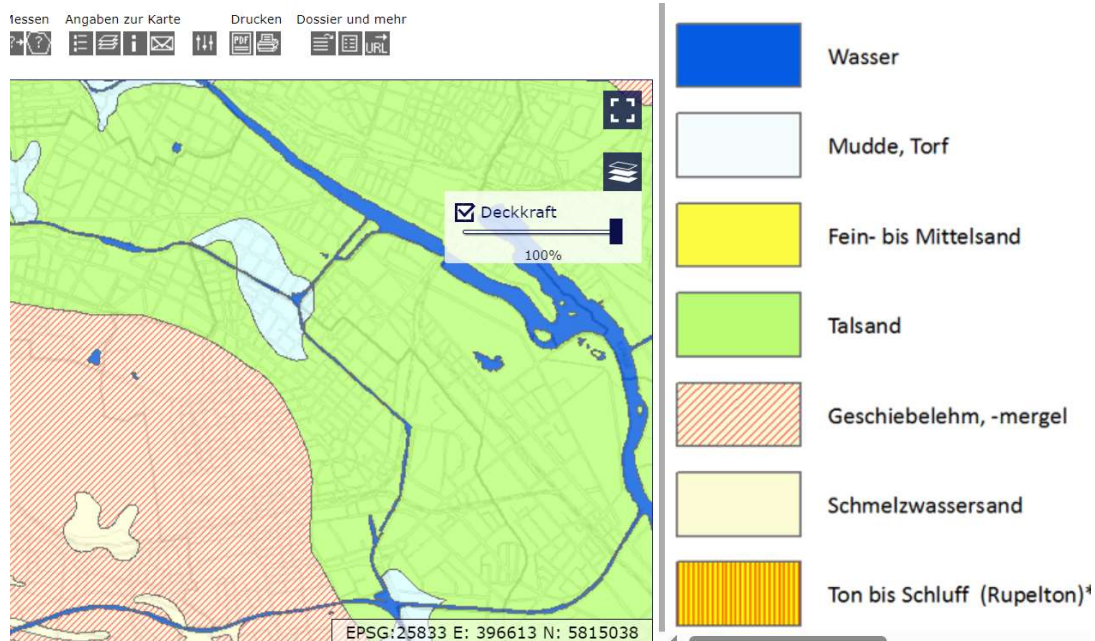


Legende

- Seen, Teiche, Gräben, Kanäle, Flüsse
- Rückhaltebecken (zeitweise wasserführend)
- Stehende Gewässer - Instandhaltungspflicht
- Sicker-, Klärbecken, Löschteiche, Bäder W (keine Gewässer im Sinne des Berliner Wassergesetzes)
- Feuchtgebiet
- Kilometrierung an Gewässern erster Ordnung
- verrohrtes Gewässer
- Verrohrung, Betrieb durch BWB
- Schilfschutz
- Technische Anlagen
- Schleuse
- Fließrichtungspfeil
- Sohlabsturz/Absturzbauwerk

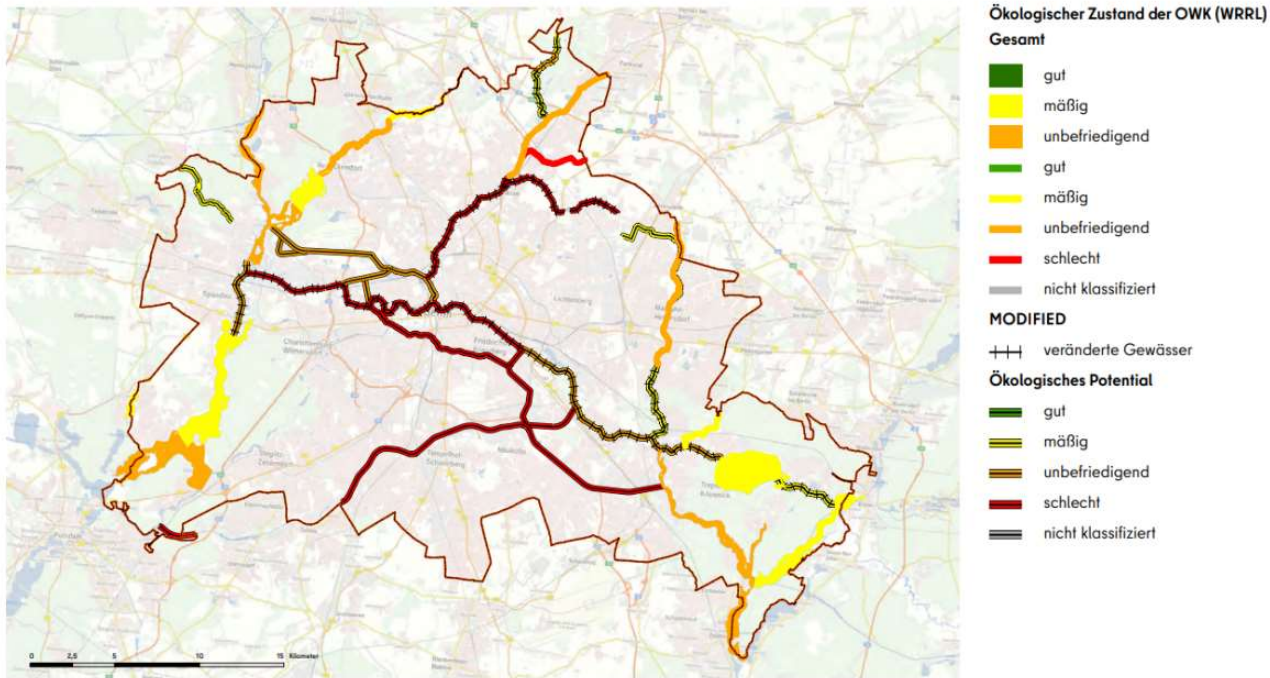
Quelle: <https://fbinter.stadt-berlin.de/fb/index.jsp>

4. Das Rückhaltebecken am Flughafen



Quelle: <https://fbinter.stadt-berlin.de/fb/index.jsp>

5. Herausforderungen



Quelle: SenUVK (2020)

Quelle: <https://fbinter.stadt-berlin.de/fb/index.jsp>

5. Herausforderungen

Kanäle südlich der Spree (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

Signifikante Belastungen

- Punktquellen - Niederschlagswasserentlastungen
- Diffuse Quellen - Ablauf aus Siedlungsgebieten
- Diffuse Quellen - Landwirtschaft
- Diffuse Quellen - Atmosphärische Deposition
- Physische Veränderung von Kanal/Bett/Ufer/Küste
- Anthropogene Belastungen - Historische Belastungen

Auswirkungen der Belastungen

- Verschmutzung mit Schadstoffen
- Veränderte Habitate auf Grund morphologischer Änderungen (umfasst Durchgängigkeit)
- Verschmutzung mit Nährstoffen
- Verschmutzung mit sauerstoffzehrenden Stoffen

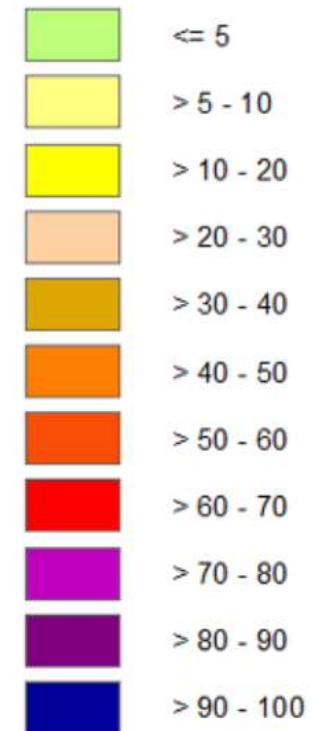
Legende	sehr gut	gut	mäßig	gut	nicht gut	nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar
	unbefriedigend	schlecht	nicht verfügbar / nicht anwendbar / unklar			
	Unterstützende Komponenten					
	Wert eingehalten	Wert nicht eingehalten	Untersuchung durchgeführt, nicht bewertungsrelevant			
Bewertung	Ökologisches Potenzial (gesamt)			Chemischer Zustand (gesamt)		
	Biologische Qualitätskomponenten			Unterstützende Qualitätskomponenten		
	Phytoplankton		Hydromorphologie			
	Weitere aquatische Flora		Wasserhaushalt			
	Benthische wirbellose Fauna (Makrozoobenthos)		Morphologie			
	Fischfauna		Durchgängigkeit			
			Physikalisch-chemische Qualitätskomponenten*			
			Temperaturverhältnisse			
			Sauerstoffhaushalt			
			Salzgehalt			
			Versauerungszustand			
			Stickstoffverbindungen			
			Phosphorverbindungen			
	Flussgebietspezifische Schadstoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnorm (UQN)					
	<ul style="list-style-type: none"> • Kupfer • Zink 					
	Differenzierte Zustandsangaben nach LAWA			Differenzierte Zustandsangaben nach LAWA		
	Prioritäre Stoffe inklusive ubiquitäre Schadstoffe und Nitrat			Prioritäre Stoffe inklusive ubiquitäre Schadstoffe und Nitrat		
	Prioritäre Stoffe ohne ubiquitäre Schadstoffe**			Prioritäre Stoffe ohne ubiquitäre Schadstoffe**		
	Prioritäre Stoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnormen (UQN)					
	<ul style="list-style-type: none"> • Benzo(b)fluoranthen • Benzo(ghi)peren/ien • Bromierte Diphenylether (BDE) • Quecksilber und Quecksilberverbindungen 					
	Zielerreichung			Guter ökologischer Zustand/Potenzial		
	Voraussichtlicher Zeitpunkt der Zielerreichung			nach 2027		
	Zielerreichung			Guter chemischer Zustand		
	Voraussichtlicher Zeitpunkt der Zielerreichung			nach 2027		

Quelle: <https://geoportal.bafg.de/>

5. Herausforderungen



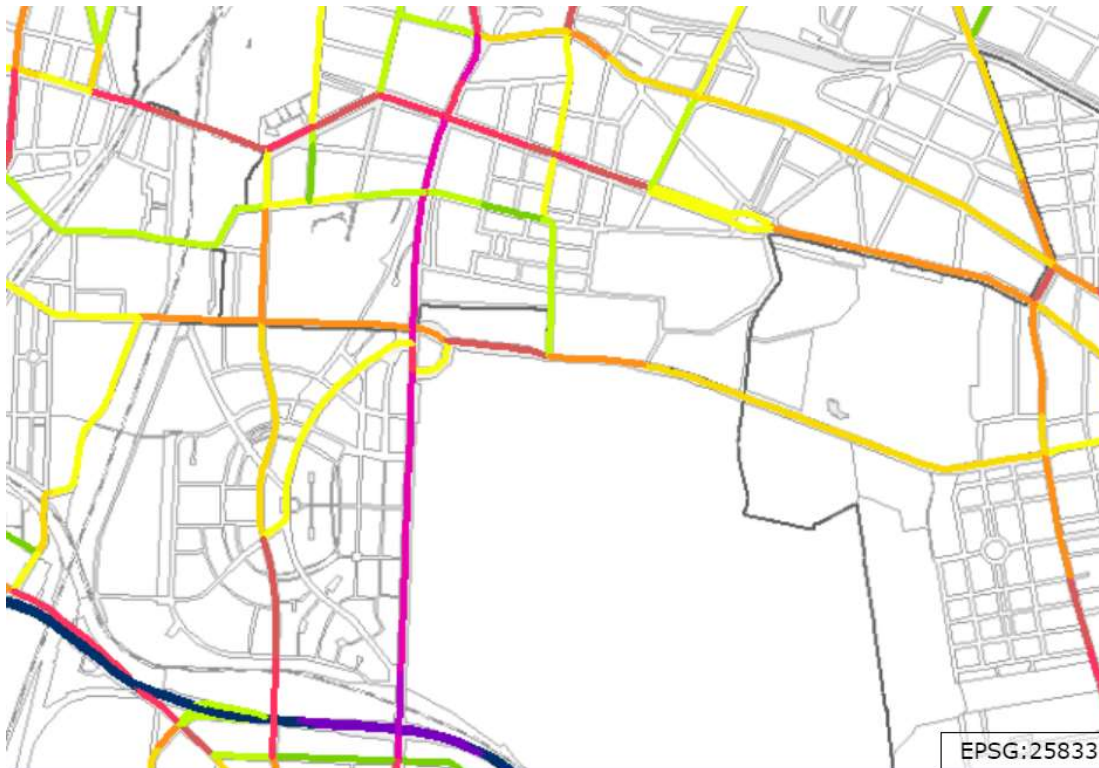
Versiegelungsgrad (in %)



Quelle: <https://fbinter.stadt-berlin.de/fb/index.jsp>

5. Herausforderungen

je mehr Verkehrsaufkommen, desto höher Anfall von Abrieb, PAK, Schwermetalle



Quelle: <https://fbinter.stadt-berlin.de/fb/index.jsp>

Verkehrsstärken DTVw 2019 Kfz (Kraftfahrzeuge)

Kfz = Pkw+Lfw, Lkw>3,5t zul. GG, Bus, Krad

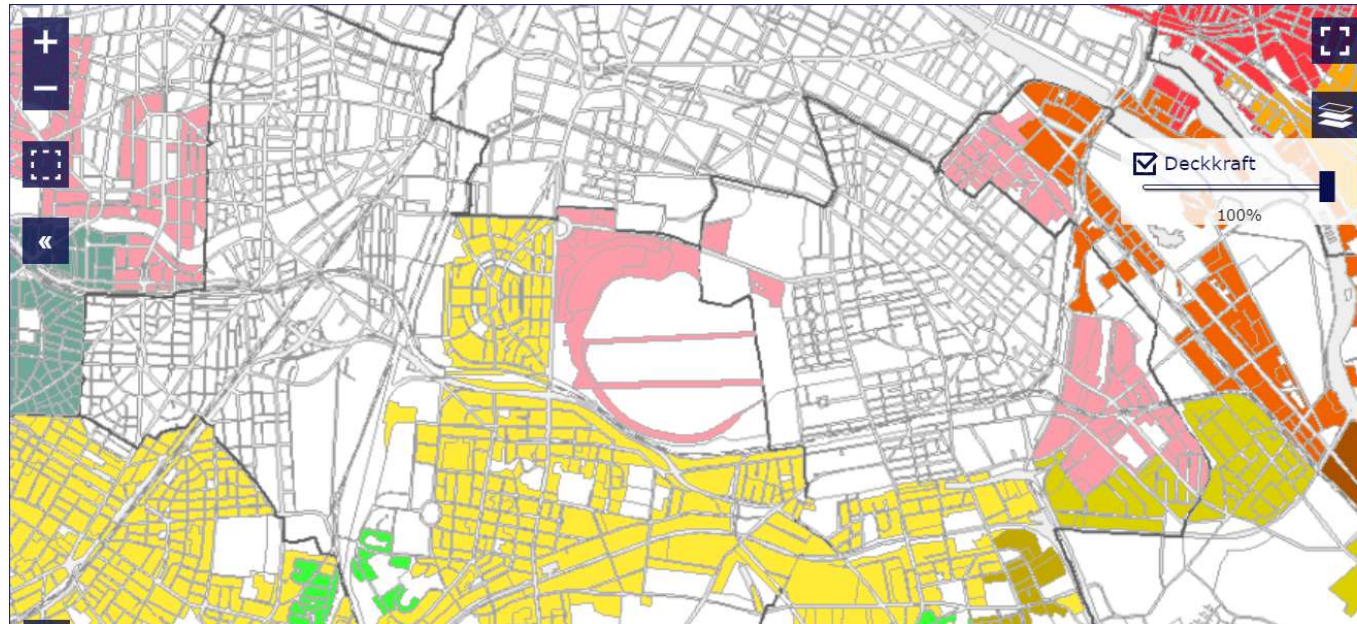
Die Beschriftung in der Karte ist in 1.000 Kfz/24h angegeben
z.B. entspricht 23.5 in der Beschriftung 23.500 Kfz/24h

Klasse	Wertebereich
1	≤ 3.000 Kfz/24h
2	3.001 - 6.000 Kfz/24h
3	6.001 - 10.000 Kfz/24h
4	10.001 - 15.000 Kfz/24h
5	15.001 - 20.000 Kfz/24h
6	20.001 - 25.000 Kfz/24h
7	25.001 - 30.000 Kfz/24h
8	30.001 - 40.000 Kfz/24h
9	40.001 - 50.000 Kfz/24h
10	50.001 - 60.000 Kfz/24h
11	60.001 - 80.000 Kfz/24h
12	> 80.000 Kfz/24h

5. Herausforderungen

Einzugsgebiete der Regenwasserkanalisation 2017 (Umweltatlas)

Bewegen in der Karte Markieren für Sachdatenanzeige Überlagern Messen Angaben zur Karte Drucken Dossier und mehr



er im Fließgebiet der Spree und Dahme

- Müggelspree (einschließlich Großer Müggelsee, Där und Erpe)
- Langer See, Dahme und Große Krampe
- Stadtspreewasser bis Abzweig Britzer Verbindungskanal
- Wuhle
- Stadtspreewasser bis Abzweig Landwehrkanal
- Rummelsburger See
- Marzahn-Hohenschönhausener Grenzgraben
- Stadtspreewasser bis Abzweig Berlin-Spandauer-Schiffahrt
- Stadtspreewasser bis Mündung
- Kanäle nördlich der Spree
- Panke (ab Verteilerbauwerk bis Nordhafen)
- Kanäle südlich der Spree (Neuköllner Schiffahrtskanal und Landwehrkanal)

Quelle: <https://fbinter.stadt-berlin.de/fb/index.jsp>

5. Herausforderungen

02.24.1 Starkregenhinweiskarte

! Starkregengefahrenkarte noch in Arbeit!

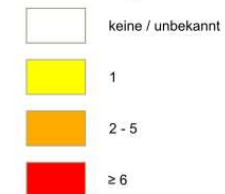


Legende



Starkregenbedingte Feuerwehreinsätze (von Mai 2005 bis Nov. 2021)

Einsatzanzahl je Blockteil-/Straßenflächen



Quelle: <https://www.berlin.de/umweltatlas/wasser/starkregen/fortlaufend-aktualisiert/karten/artikel.1390649.php>

5. Herausforderungen - schlechter Zustand Grundwasser und überwärmt

Chemischer Zustand in Grundwasserkörper (-gruppen) in Hauptgrundwasserleitern

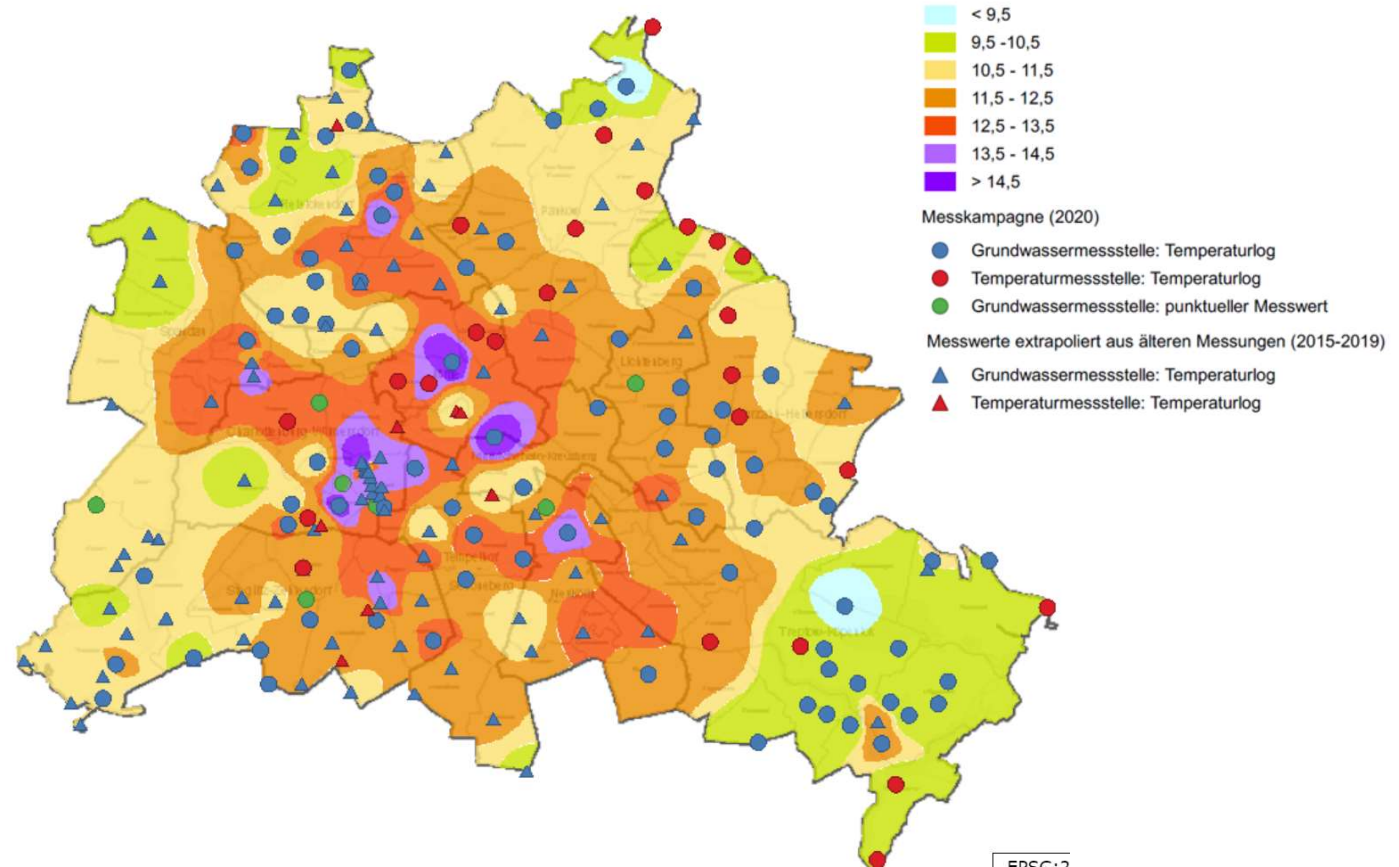
- gut
- schlecht
- nicht bewertet

Schadstofftrend in gefährdeten Hauptgrundwasserleitern

- ▲ Trendumkehr
- signifikant zunehmend

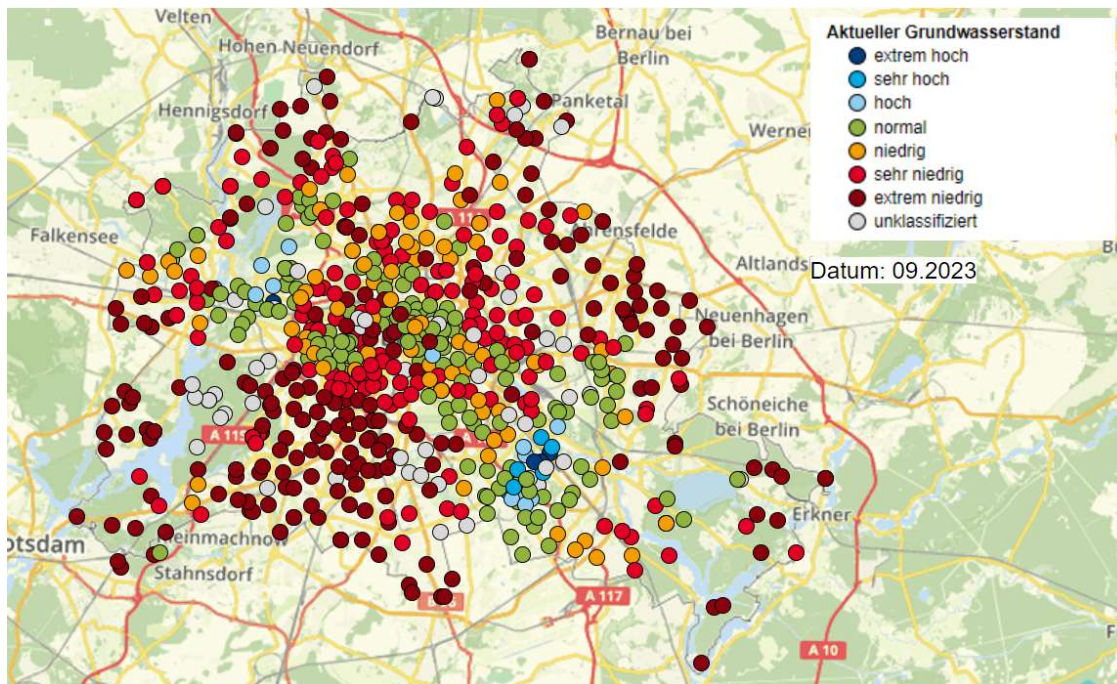


Quelle: WasserBLick/
Bundesanstalt für
Gewässerkunde (2021)



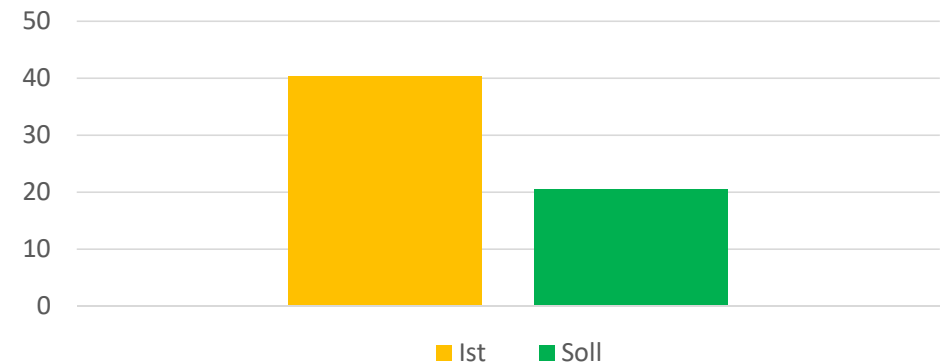
Quelle: Grundwassertemperatur in 20 m Tiefe, Quelle:
<https://fbinter.stadt-berlin.de/fb/index.jsp>

5. Herausforderungen Berliner Grundwasser: Übernutzt



Quelle: Grundwasserstände im Spätsommer 2023, Quelle: wasserportal.berlin.de

Entnahmen aus dem Grundwasserkörper Untere Spree (in Millionen m³/a, Durchschnitt für Zeitraum 2000-2019)



Quelle: Eigene Berechnungen auf Basis Daten SenMVKU (Länderbericht 2021), LAWA (2019)

6. Lösungen – Forderungen des Wassernetzes

- Aktionsplan zur Behebung Defizite WRRL-Umsetzung bis 2024/2025
- Mithilfe von Schlüsselressorts (z.B. Stadtentwicklung)
- Daten: Verbrauch, Entnahmen, Finanzbedarf und Finanzierung
- Oberflächenwasserentnahmeentgelt einführen
- Mindestgrundwasserstände & Karte zur Förderung Grundwasserneubildung
- „echte“ Mitwirkungsangebote: Beteiligungswerkstätten

„Innovationen“ längst bewährt und umsetzbar



6. Lösungen – Umsetzung Planungen

Präzisierung und Umsetzung behördlicher WRRL-Maßnahmen für Kanäle südlich der Spree (Landwehrkanal) -> Gewässerentwicklungskonzept mit Beteiligungswerkstatt inkl. Berücksichtigung RHB am Flughafen

Kanäle südlich der Spree (Fließgewässer)

Datensatz der elektronischen Berichterstattung 2022 zum 3. Bewirtschaftungsplan WRRL

Ergänzende Maßnahmen gemäß LAWA-BLANO-Maßnahmenkatalog (zur Zielerreichung noch erforderlich)***

Neubau/Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung von Misch- und Niederschlagswasser (LAWA-Code: 10)

Optimierung Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung von Misch- und Niederschlagswasser (LAWA-Code: 11)

Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch Misch- und Niederschlagswasser (LAWA-Code: 12)

Maßnahmen zur Reduzierung der Belastungen aus anderen diffusen Quellen (LAWA-Code: 36)

Vitalisierung des Gewässers (u.a. Sohle, Varianz, Substrat) innerhalb des vorhandenen Profils (LAWA-Code: 71)

Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung (LAWA-Code: 72)

Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (z.B. Gehölzentwicklung) (LAWA-Code: 73)

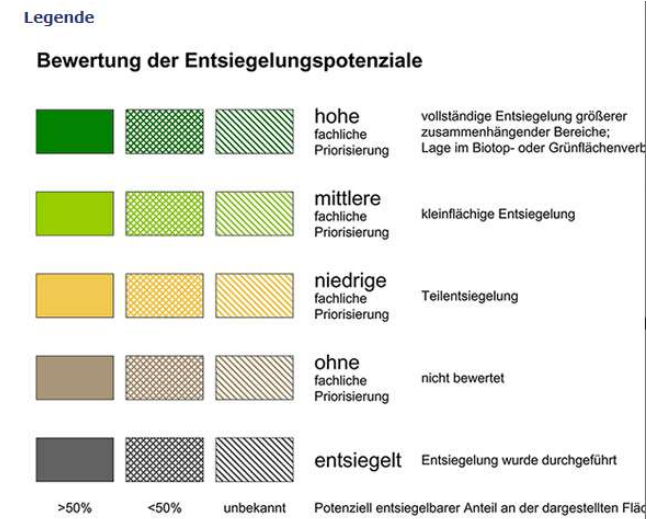
Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung (LAWA-Code: 79)

Konzeptionelle Maßnahme; Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten (LAWA-Code: 501)

Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen (LAWA-Code: 508)

Quelle: <https://geoportal.bafg.de/>

6. Lösungen – wo gibt es Entsiegelungspotenziale?



Quelle: <https://fbinter.stadt-berlin.de/fb/index.jsp>

6. Lösungen – Umsetzung Planungen

*Maßnahmen, bei denen jede*r mitwirken kann*

- Aufklärung (z.B. Waschabwasser in das WC statt in die Gullis, mehr ÖPNV)
- verträgliche Ufernutzung (z.B. Einhaltung Schutzzone an Ufern, Schonung Röhricht)
- Mitmachen bei Schutz und Aufwertung Gewässer (z.B. Kauf Produkte mit blauem Engel, Nutzung Fahrrad & ÖPNV statt Auto eigene bzw. Unterstützung Entsiegelungs- und Begrünungsmaßnahmen, Regenwasserfilter, Beobachtung/Dokumentation Amphibien)
- Wahlkreisabgeordnete auf Umsetzung Forderungen/ Maßnahmen zur WRRL-Umsetzung ansprechen (z.B. Erarbeitung GEK Landwehrkanal, Entsiegelungsmaßnahmen, ÖPNV/ Tempolimits, Pilotprojekt RHB „Kultur & Biotop- und Gewässerschutz“ mit Monitoring)

7. Weiteres Vorgehen

- Bestandsaufnahme zur Situation vor Ort vervollständigen helfen?
- gemeinsame Aktion zur Freihaltung RHB als Biotop und Kulturort => „ Kulturbiotop“ (PR)?
- Unterstützung Pilotprojekt zur Entwicklung „Kulturbiotop“ – mit ökologischem Monitoring?
- Anregung konkrete WRRL-Planung, inkl. zur Reinhaltung Niederschlagswasser/ Versickerung (-> MdA)?
- ...

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen und ein gemeinsames Engagement für die Berliner Gewässer

Projekt Wassernetz Berlin (Trägerin: BLN e.V.)

wassernetz-berlin.de

kontakt@wassernetz-berlin.de



gefördert durch

