

Berlins kleine Seen

Ein Schatz der Stadtnatur

AD4GD

All Data For Green Deal

Newsletter 3

Citizen Science in unserem Projekt AD4GD

Seit August 2025 unterstützen 25 engagierte Seenpat:innen die Untersuchung der Gewässerqualität kleiner Seen in Berlin. Zusätzlich wurden seit Sommer 2024 über 200 Einträge zur Gewässerqualität durch die CrowdWater-App gesammelt.

Ein herzliches Dankeschön an alle Mitwirkenden!

In den folgenden Grafiken präsentieren wir erste Auswertungen der bisher gesammelten Messdaten.

Auswertung der Daten von Seenpat:Innen (Phosphor, Trübung)

Nährstoffe wie Phosphor und Stickstoff spielen eine entscheidende Rolle für das ökologische Gleichgewicht unserer Seen. Ein Übermaß an Nährstoffen kann erhebliche Schäden verursachen: Algenblüten breiten sich aus, der Sauerstoffgehalt im Wasser sinkt, und Fische sowie andere Wasserlebewesen sterben. Vor allem Phosphor – meist in Form von Phosphat – wirkt dabei schädlich, obwohl es nur in geringen Mengen pflanzenverfügbar ist.

Die Trübung der Seen, dargestellt in **Abbildung 1**, gibt Hinweise auf die Wasserqualität. Sie wird meist von Algen verursacht und beeinträchtigt das Gewässer. Glücklicherweise wurde bei den meisten Untersuchungen nur eine geringe bis keine Trübung festgestellt.

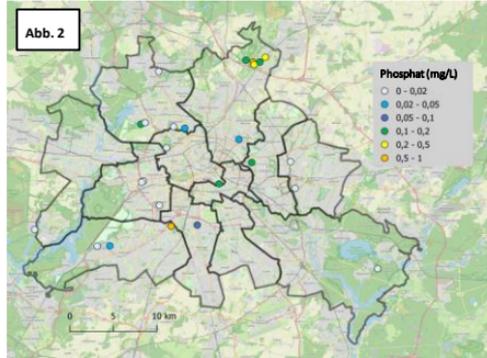
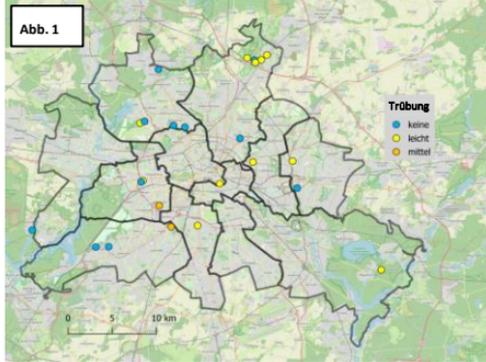
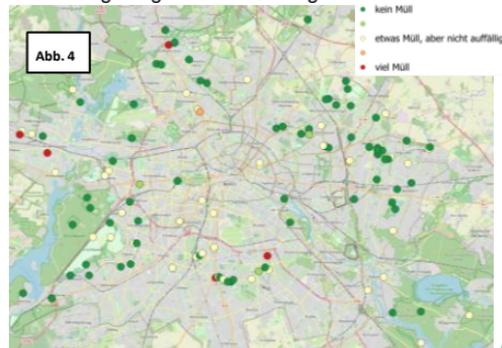


Abbildung 2 zeigt die gemessene Phosphatkonzentration der von unseren Seenpat:innen untersuchten Gewässer. Seen, die in Hell- und Mittelblau dargestellt sind, weisen keine oder nur geringe Belastungen auf. Alle anderen Seen liegen jedoch im Bereich einer moderaten bis kritischen Belastung.

Erste Auswertungen der CrowdWater-App-Daten

Die CrowdWater-App ermöglicht es, Daten zur Gewässerqualität und Biodiversität kleiner Berliner Seen und Teiche zu sammeln. Über den App-Fragebogen wurden zahlreiche Details erfasst.

Abbildung 3 zeigt die Sichttiefe der beobachteten Seen. In den meisten Fällen wurde eine Sichttiefe von wenigen Zentimetern bis zu 50 cm gemessen. **Abbildung 4** dokumentiert die erfasste Müllmenge – mit einem erfreulichen Ergebnis: In vielen Fällen wurde wenig bis gar kein Müll festgestellt.



Aktuelle Ergebnisse finden Sie ab sofort hier: [Kompetenzzentrum Wasser Berlin](https://www.kompetenz-zentrum-wasser-berlin.de)

Informationen zur App und zum Download finden Sie hier: [CrowdWater](https://www.kompetenz-zentrum-wasser-berlin.de/crowdwater)