



Wasser speichern – Klima schützen:

Drausy® Professional für die Schwammstadt



Wasser speichern – Hand in Hand mit der Natur

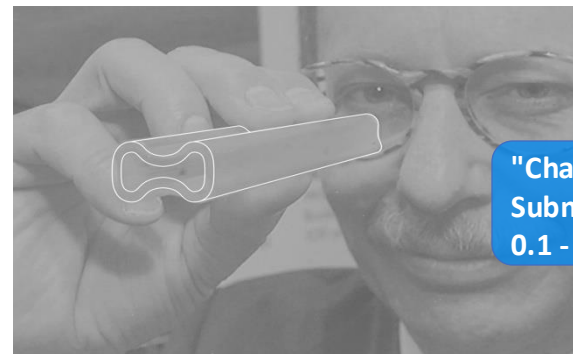
minimaler Aufwand, maximaler Klimaschutz



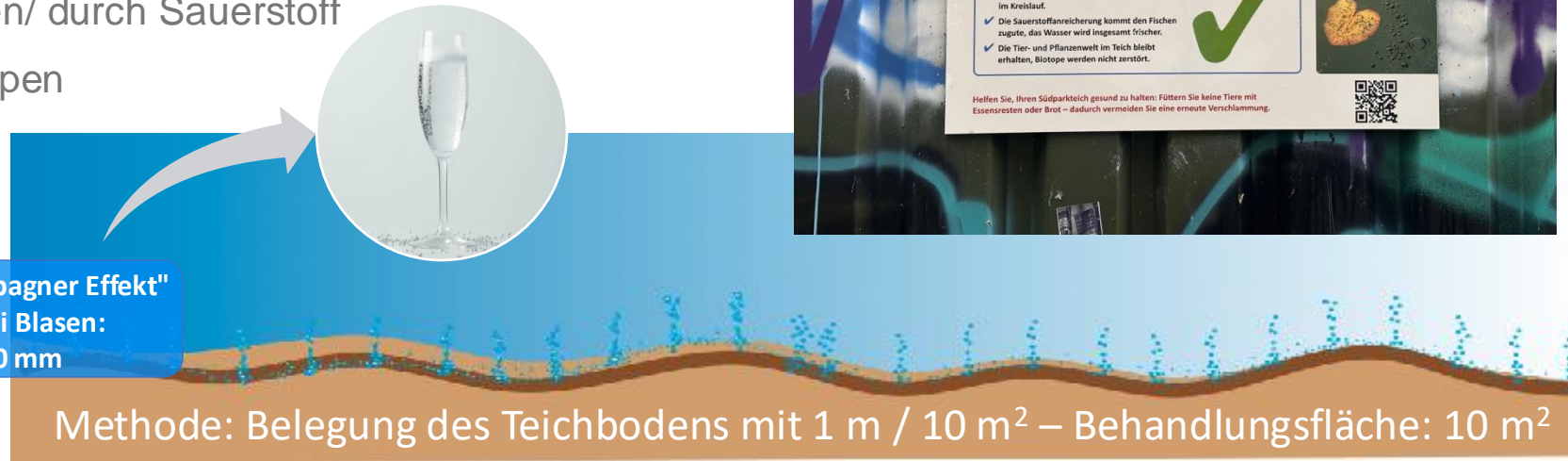
Beispiel-Anwendung: Parkteich - Fläche: 900 m²

Ziel: Erhalt des Wasservolumens durch

- Abbau organischer Substanz/ durch Bakterien
- Verhinderung von Algen/ Biomasse durch Nährstoffreduktion
- Verbesserte Lebensbedingungen/ durch Sauerstoff
- Schutz von Habitaten und Biotopen



"Champagner Effekt"
Submilli Blasen:
0.1 - 1.0 mm





Wasser speichern – Hand in Hand mit der Natur

minimaler Aufwand, maximaler Klimaschutz



Beispiel-Anwendung: Parkteich - Fläche: 9.000 m²

Komponenten:

- 900 m Drausy® Professional WATER SOLUTION
- Ölfreier Schraubenkompressor, Druckluftbehälter, Kleinteile

Investition Belüftungssystem: € 95.000,00

Betriebskosten: € 100,00 / Jahr



Details zum Projekt:

Tatenbank

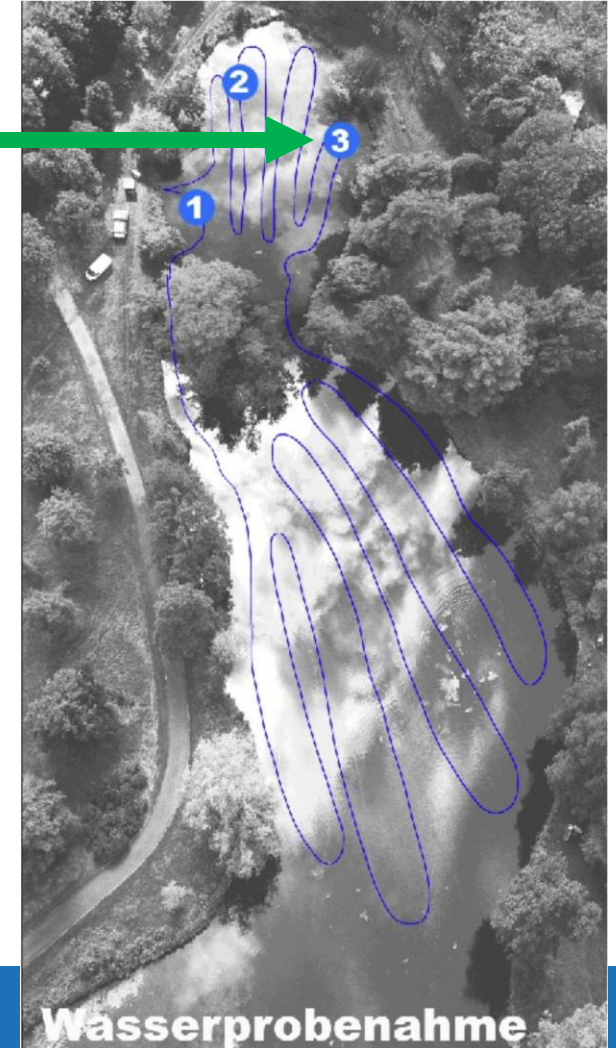
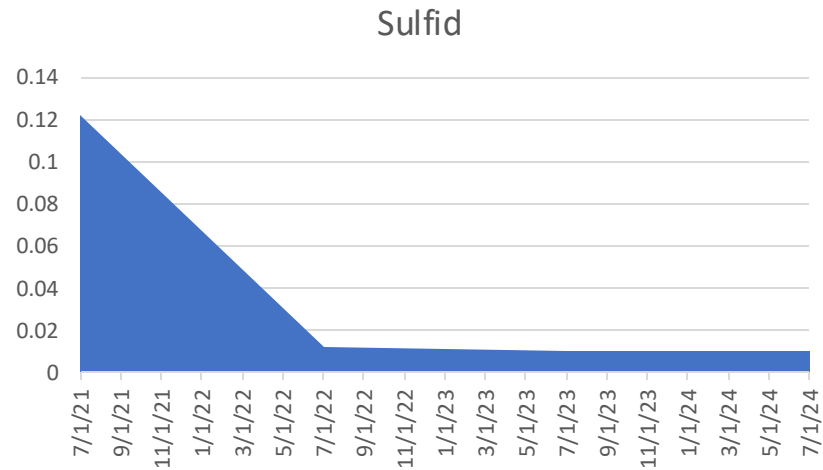
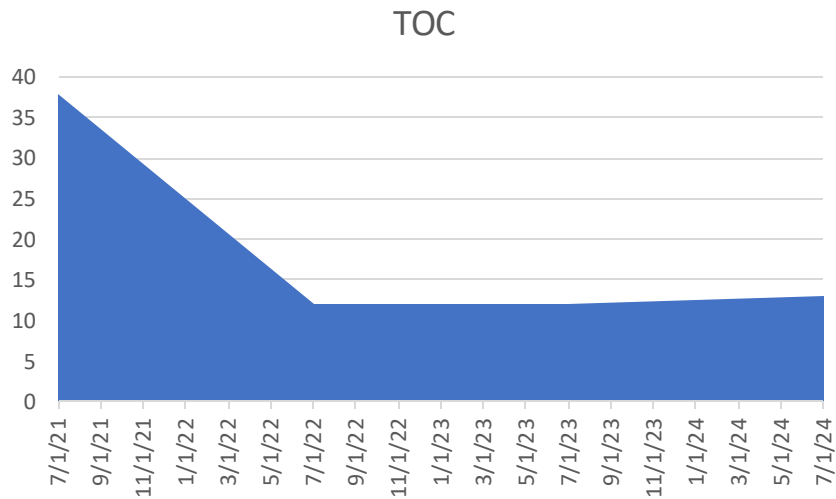
Umweltbundesamt



Wasser speichern – Hand in Hand mit der Natur

minimaler Aufwand, maximaler Klimaschutz

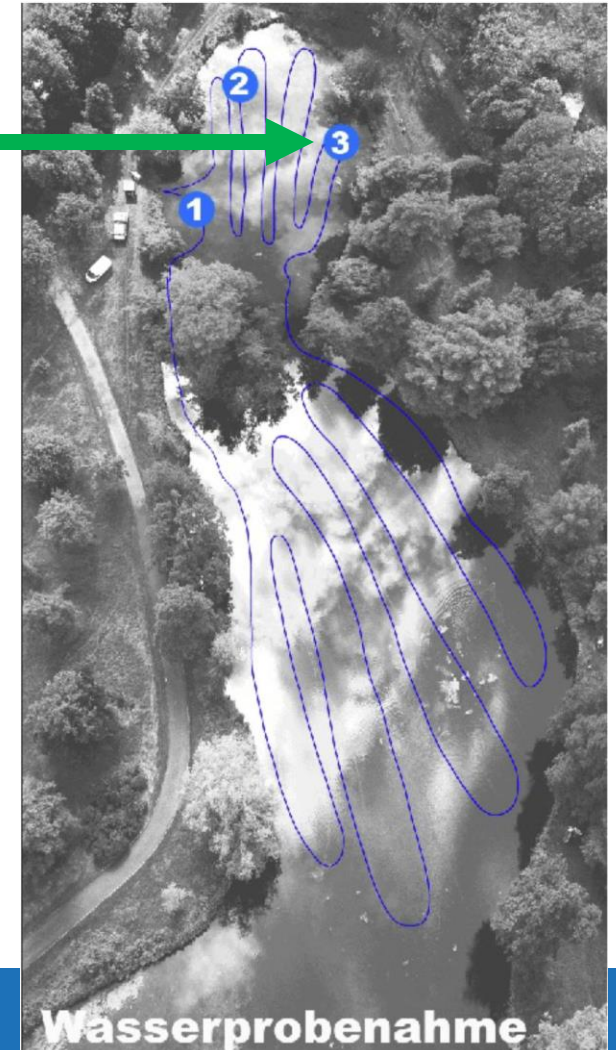
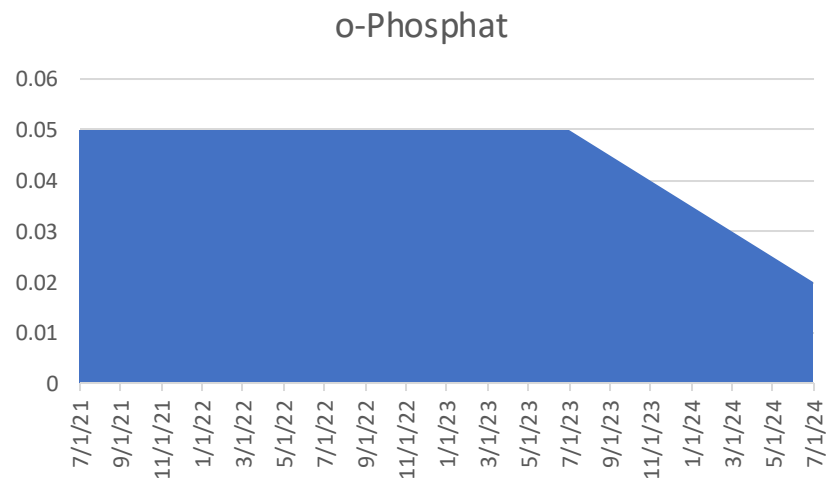
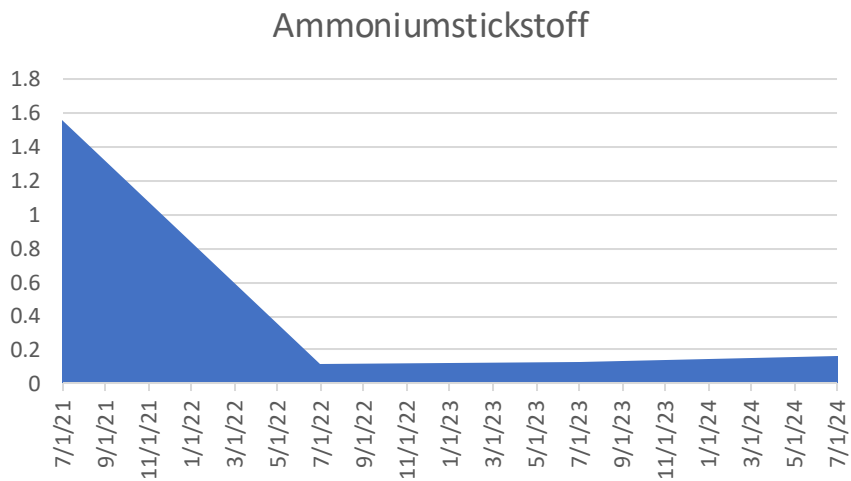
Entwicklung Wasserwerte – Zeitraum 07/21 bis 07/24 Beispiel Punkt 3



Wasser speichern – Hand in Hand mit der Natur

minimaler Aufwand, maximaler Klimaschutz

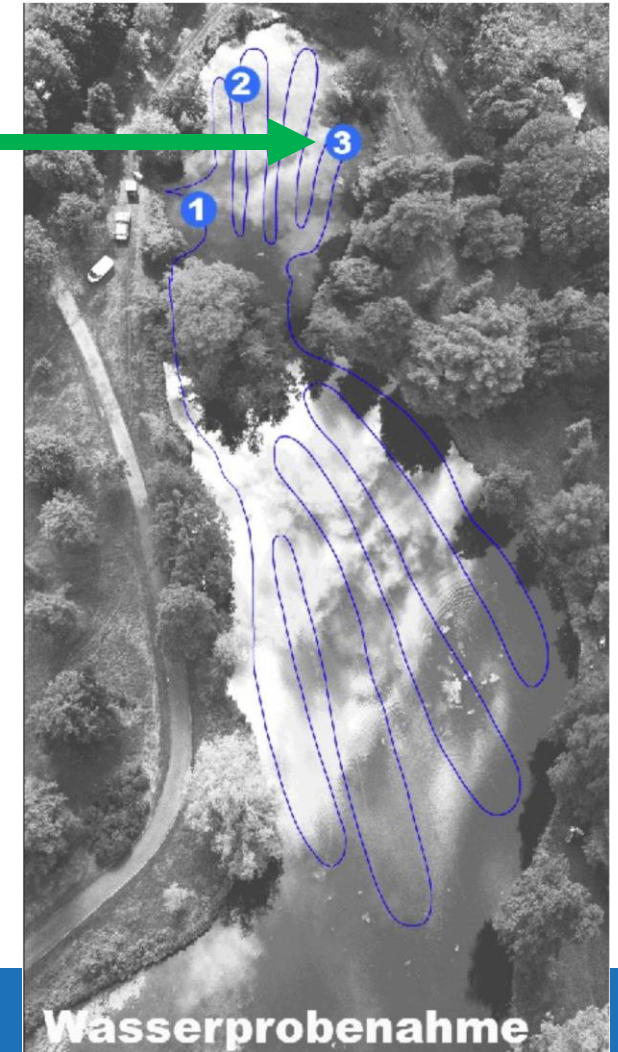
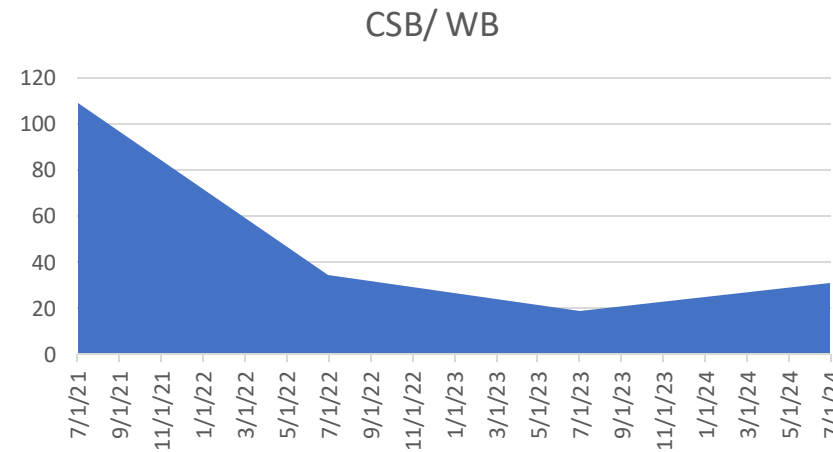
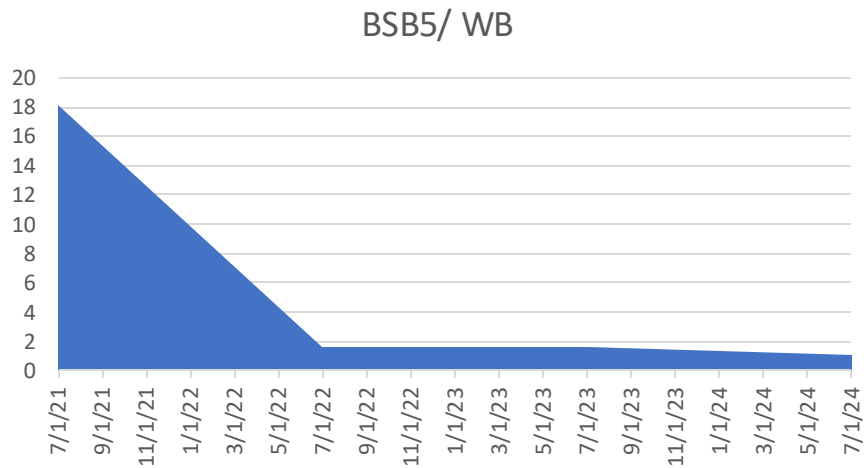
Entwicklung Wasserwerte – Zeitraum 07/21 bis 07/24 Beispiel Punkt 3



Wasser speichern – Hand in Hand mit der Natur

minimaler Aufwand, maximaler Klimaschutz

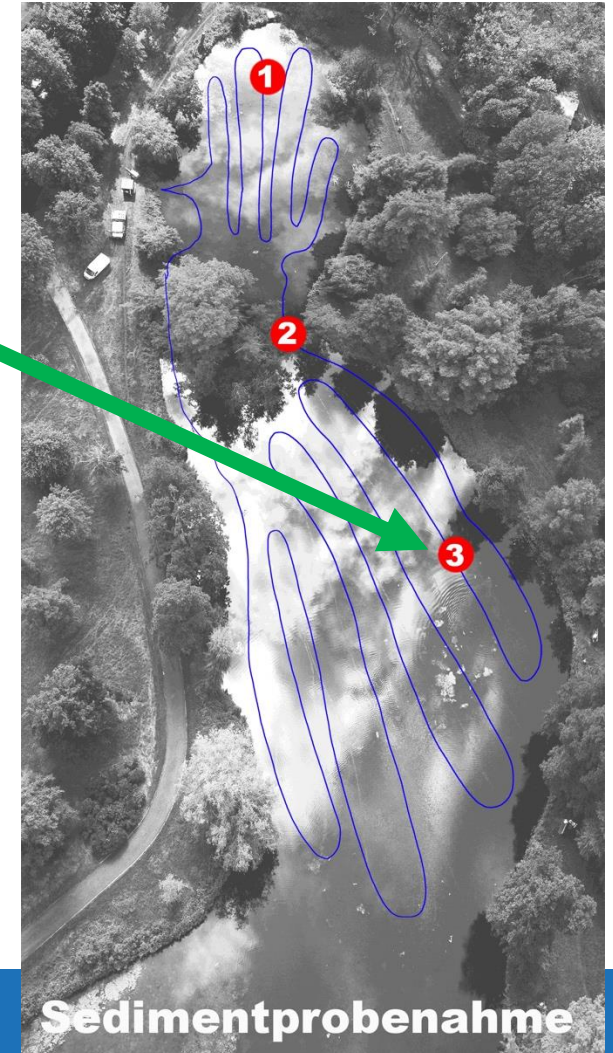
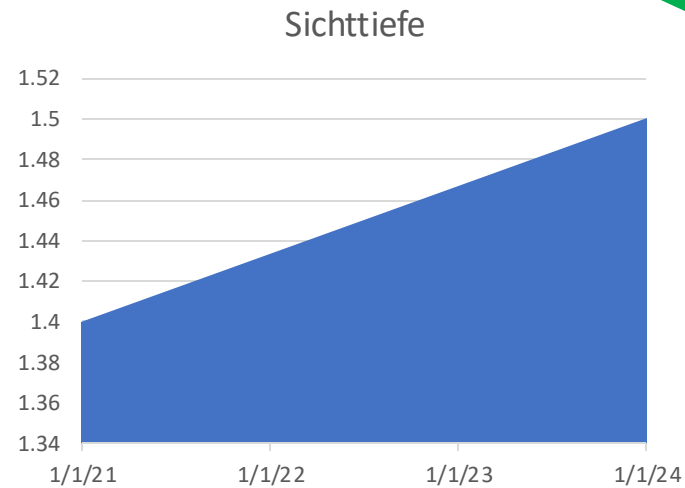
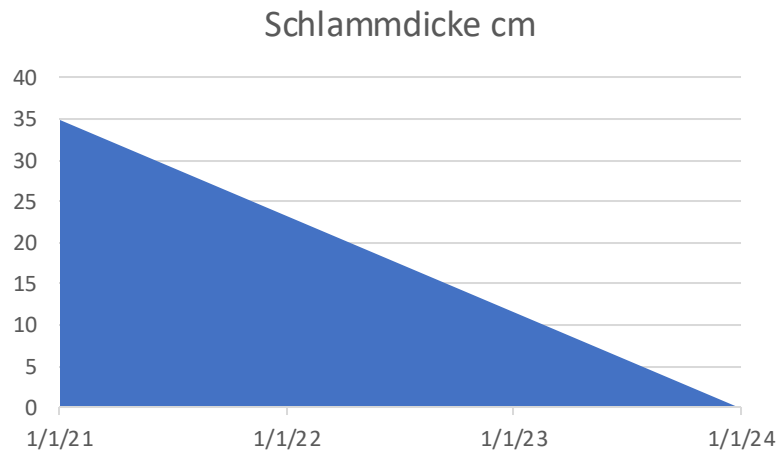
Entwicklung Wasserwerte – Zeitraum 07/21 bis 07/24 Beispiel Punkt 3



Wasser speichern – Hand in Hand mit der Natur

minimaler Aufwand, maximaler Klimaschutz

Entwicklung Sediment – Zeitraum 07/21 bis 07/24 Beispiel Punkt 3

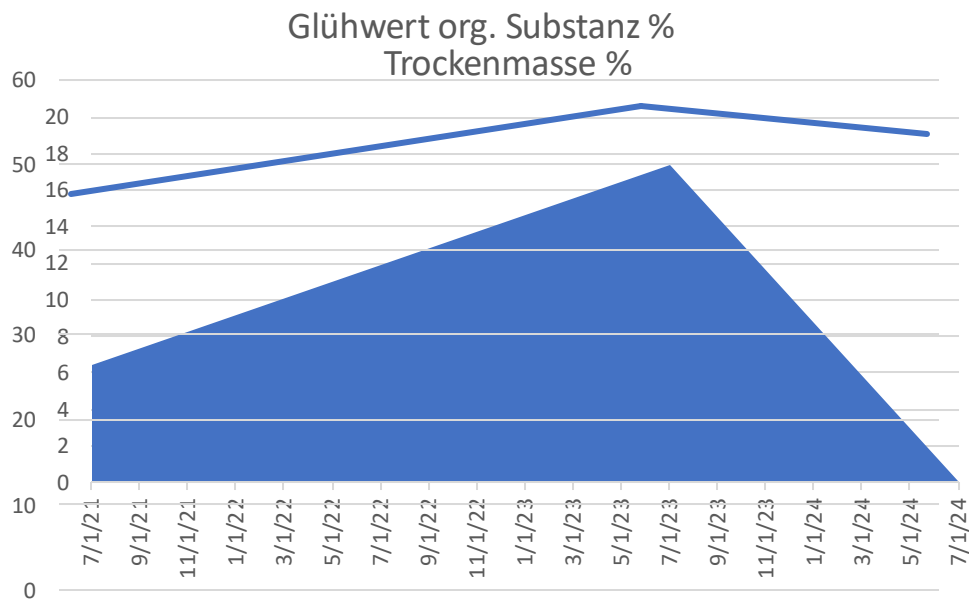


Sedimentprobenahme

Wasser speichern – Hand in Hand mit der Natur

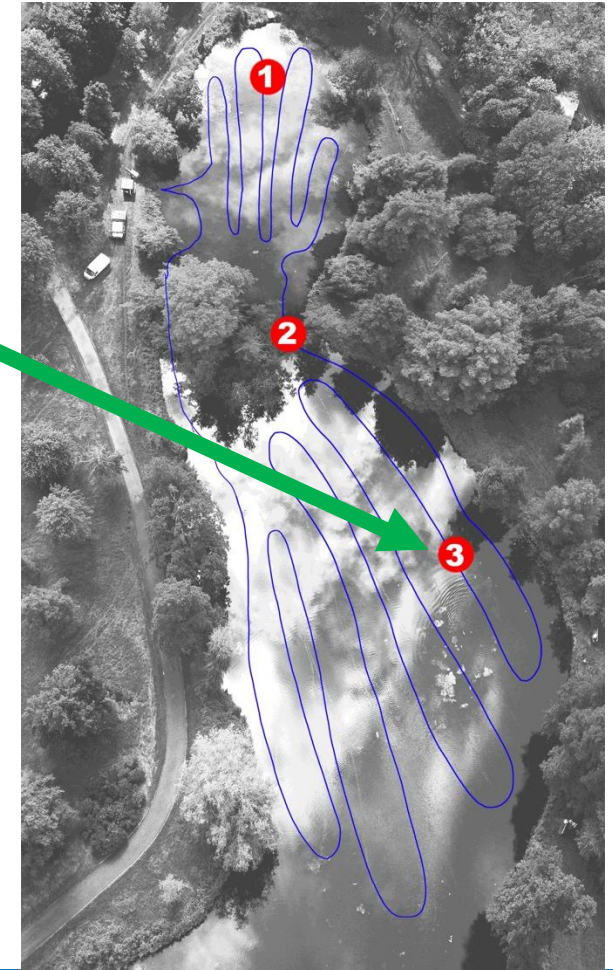
minimaler Aufwand, maximaler Klimaschutz

Entwicklung Sediment – Zeitraum 07/21 bis 07/24 Beispiel Punkt 3



Der Glühwert ist der organische Anteil der Trockenmasse. Er besteht aus organischem Material.

Einträge von Bäumen, Fischen, Vögeln, abgestorbene Pflanzen, bilden den organischen Schlamm – dieser Teil macht einen hohen Volumenanteil der Sedimentschicht am Gewässergrund aus.



Sedimentprobenahme



Wasser speichern – Hand in Hand mit der Natur

minimaler Aufwand, maximaler Klimaschutz



Durch die Maßnahme wird das Gewässer resilient:

- Die gesunde Nahrungskette ist in der Lage, das Gewässergleichgewicht zu erhalten
- Der Lebensraum unter und am Wasser wird geschützt

ohne Behandlung



vor der Behandlung

mit Drausy® Professional WATER SOLUTION



nach 1 Jahr Behandlung

- Keine Schlammensorgung
- Keine Zusatzstoffe
- Geringer Energiebedarf
- Geringer Wartungsaufwand
- Wirkstoff: Umgebungsluft durch Drausy® Professional