

Ufergestaltung am Pappelsee

Kamp-Lintfort

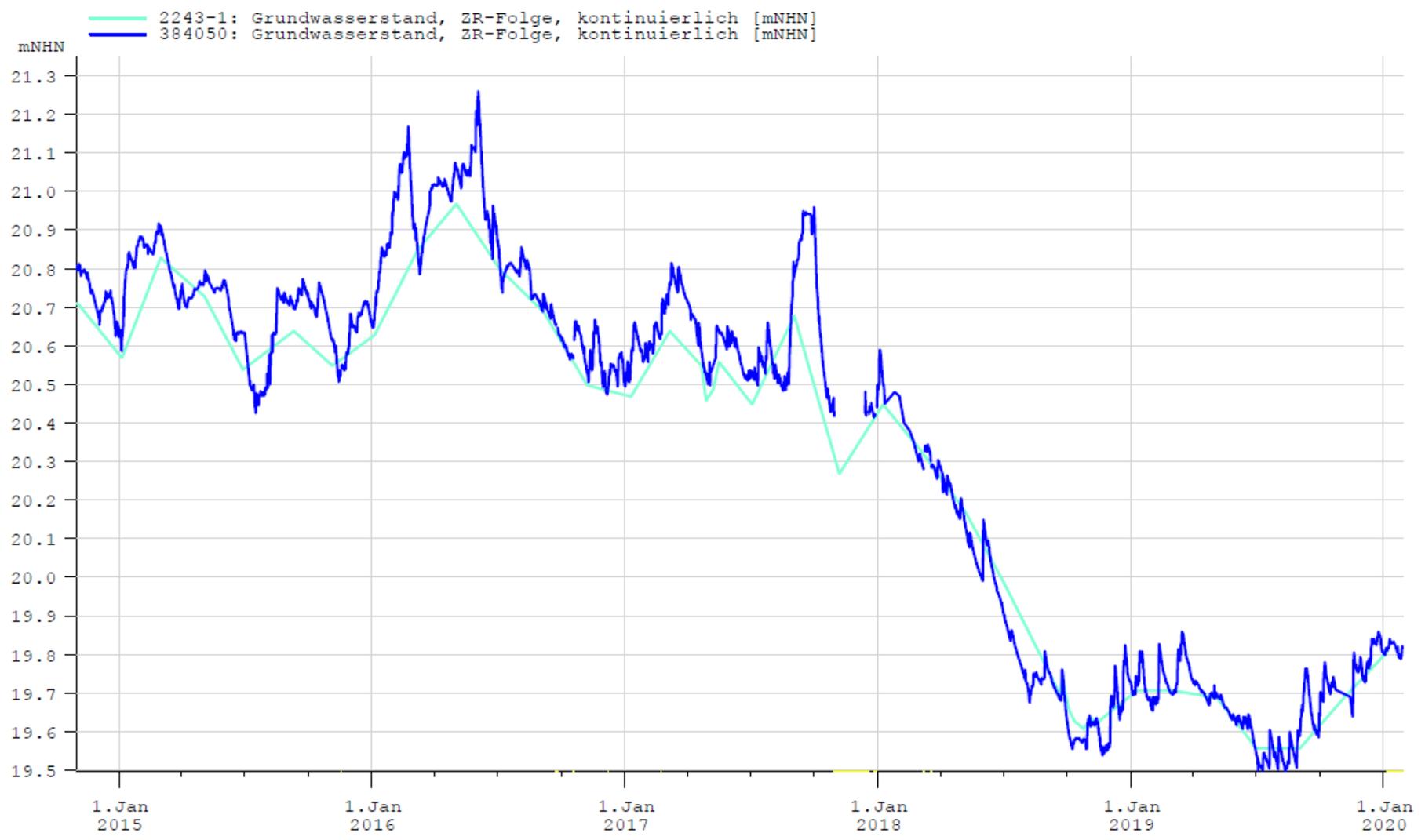
06. Februar 2020

- Pappelsee in zentral gelegener Parkanlage in Kamp-Lintfort stellt ein attraktives Naherholungsbereich für die Menschen der Stadt
- Seit mehreren Jahren ist ein Absinken der Wasserstände festzustellen, dass durch die veränderten wasserwirtschaftlichen Rahmenbedingungen verursacht wird
- Im See sammeln sich kontinuierlich Sedimente, besonders ist der nord-östliche Bereich betroffen (vorh. Einleitung)
- Im Rahmen einer Sanierung wurde der Pappelsee zwischen Januar und April 2019 teilentschlamm
- Der See wird zukünftig keine künstliche Einspeisung bekommen (siehe schriftliche Ablehnung des Kreises)
- Der Grundwasserstand (Angaben der LINEG) liegt heute bei 19,85 m NHN, Stände um 19,50 sind wieder zu erwarten
- Im Rahmen einer ökologischen Aufwertung des Naherholungsbereiches soll eine attraktive Ufergestaltung konzipiert werden

Grundwasserganglinien



Für angegebene Daten übernimmt die LINEG keine Gewähr





Juli 2019 nach der Entschlammung



Veranlassung

Im Rahmen einer ökologischen Aufwertung des Naherholungsbereiches soll eine Ufergestaltung konzipiert werden, die:

- **die verbleibende Seefläche für Erholungssuchende attraktiver macht**
- **den Bereich der Parkanlage zum Erlebnisort macht**
- **den bestehenden Sedimenteintrag im See minimiert**
- **den Angelbetrieb (nach Bedarf) weiter ermöglicht**
- **keiner großen Baumaßnahmen bedarf**



- **Anlage eines Anglerstegs (Schwimmsteg) im südlichen Bereich**
- **Anlage einer Röhrlichtzone mit temporärer Blänke zur strukturellen Gestaltung der Flachwasserzone und als Absetzbereich für den Sedimenteintrag aus der bestehenden Einleitung im nördlichen Seebereich**
- **Ergänzen bereits vorhandener Gehölze (Baum- oder Strauchgruppen) am südlichen Ufer**
- **Anlage einer natürlichen Betretungsbarriere für die Röhrlichtbereiche in Form von dornigen Strauchsäumen im Nordbereich und im Bereich der Insel**

Orientierungskosten für die Anlage eines Anglerstegs

Geplante Länge ca. **6 m** ohne Geländer
Breite **4,8 m**

Kosten pro Modul ca. **12.000,00 €**

zzgl. ca. **3.000,00 €** Kosten für die Verankerung (Pfosten)

Gesamtbetrag: 15.000,00 €

Zusatzkosten bei Bedarf:

ein Meter Geländer mit Doppelseilen beträgt ca. **100,00 €**
mit festen Stäben aus Edelstahl ca. **180,00 €**

Alle Netto-Preise

Anlage einer Röhrlichtzone – wertvolle Habitats für Fauna und Flora und Selbstreinigungsfunktion für das Gewässer

Die Röhrlichtzone soll drei Bereiche erhalten

- eine Blänke mit Schilfrohr, Rohrkolben Teichbinse und Sumpf-Schwertlilie
- eine reine Schilfzone
- einen Röhrlichtsaum aus niedrigwüchsigen Arten wie Blutweiderich, Dotterblume Schwertlilie und Sumpfsegge

Gesamtfläche ca. **17.841 m²**

(Pflanzung 3 Stück/m²)

Durchschnittspreis pro Pflanze 3,00 €)

Kosten für Pflanzmaterial gesamt ca. **160.569,00 €** für Initialpflanzung 50% → **80.284,5 €**

(zzgl. Kosten für die Arbeit und Unterhalt mit Kontrolle des Wasservogelbestandes)

Anlage von Gehölzen – Ergänzung vorhandener Gehölze im Uferbereich und Schaffen einer Schutzzone für sensible Bereiche

Am Südufer sollen die Gehölze als Baum- oder Strauchgruppen angelegt werden, um Schutz und Habitaterweiterung zu schaffen.

Baumarten: Eberesche, Vogelkirsche und Spitz-Ahorn.

Straucharten: Gewöhnliches Pfaffenhüttchen, Roter Hartriegel und Haselnuss.

Am Nordufer und im Bereich der Insel sollen Strauchgruppen aus dornigen Arten angelegt werden, um eine natürliche Betretungsbarriere für die sensiblen Bereiche wie die Röhrlichtzone und die Insel zu schaffen.

Straucharten (dornig): Hecken-Berberitze, Hundsrose, Schlehe und Zweigriffeliger Weißdorn.

Straucharten (ergänzend): Weißer Hartriegel und Gewöhnliche Heckenkirsche.

Fläche für die Bäume ca. **483 m²**

Insgesamt **77** Bäume vorgesehen (Heister 2 x v. 100 – 150)

(Initialpflanzung im Abstand 2,5 m x 2,5 m
Durchschnittspreis pro Pflanze 20,00 €)

Kosten für Pflanzmaterial ca. **1.540,00 €**

Fläche für die Sträucher ca. **2.007 m²**

Insgesamt **892** Sträucher vorgesehen (vStrauch 4 Triebe 100 – 150)

(Initialpflanzung im Abstand 1,5 m x 1,5 m
Durchschnittspreis pro Pflanze 10,00 €)

Kosten für Pflanzmaterial ca. **8.920,00 €**

Gesamtpreis für Gehölze: 10.460,00€

(zzgl. Kosten für die Arbeit und Unterhaltung)

Kostenaufstellung

Maßnahme	Preis [€]
Anglersteg 6 m	15.000,00
Röhrichtpflanzung	80.284,50
Gehölzpflanzung	10.460,00
Gesamtsumme	<u>105.744,50</u> (Netto-Preis)



Danke!