

Südparksee Neuss

Machbarkeitsstudie zur Errichtung eines Badegewässers in Anbindung an das Südbad Neuss

Neuss/Grevenbroich,
15.05.2018 im Naturschutzbeirat

Errichtung einer Badestelle im Südparksee
mit Anbindung an das Südbad



Neuss/Grevenbroich,
15.05.2018 im Naturschutzbeirat

Errichtung einer Badestelle im Südparksee mit Anbindung an das Südbad

Verlegung des Rundweges auf Landzungen mit einer Brücke Lageplan



Neuss/Grevenbroich,
15.05.2018 im Naturschutzbeirat

Errichtung einer Badestelle im Südparksee
mit Anbindung an das Südbad

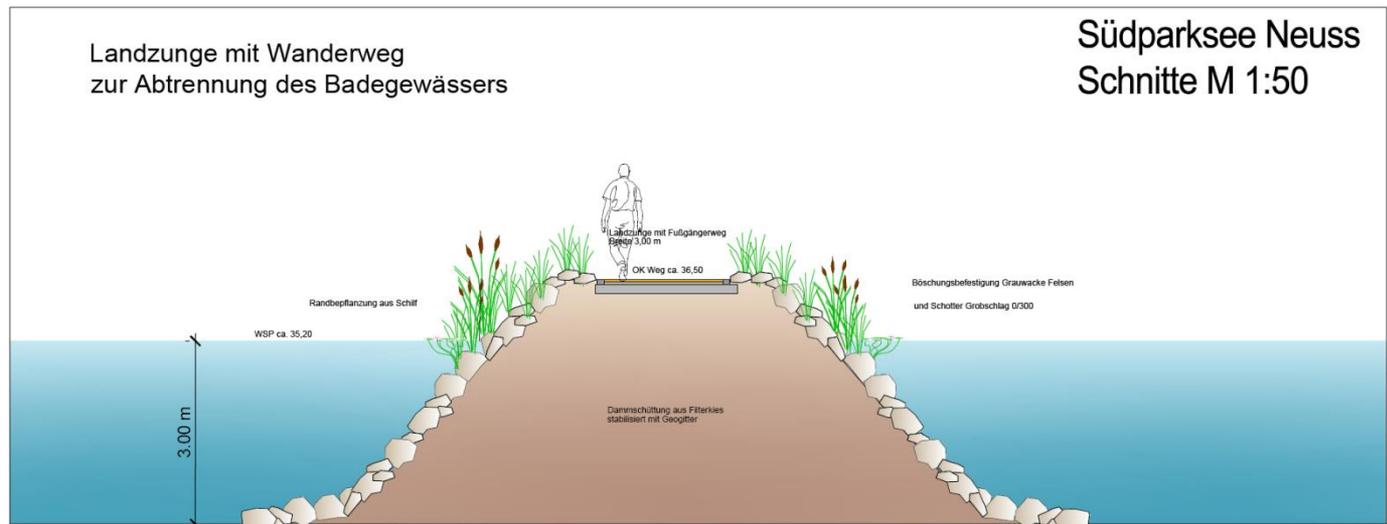
Verlegung des Rundweges auf Landzungen mit einer Brücke

Wichtige Aspekte:

- Abtrennung des Badegewässers vom Angelgewässer durch ein Netz unter der Brücke
- Ausformung von zusätzlich rund 250 m Uferzonen mit Flachwasserzonen und Geröllufeln
- Ausbildung von artenreichen Röhrlichtzonen und artenreichen Unterwasserpflanzungen
- Ausbildung von Pflanzinseln für Teich- und Seerosen
- direkte Anbindung des Südbades an die Badestelle
- Sichtbeziehung Freibad zum See
- Baumaßnahmen mit Kosten verbunden!

Neuss/Grevenbroich,
15.05.2018 im Naturschutzbeirat

Errichtung einer Badestelle im Südparksee mit Anbindung an das Südbad Ausbildung der Landzungen und der Brücke

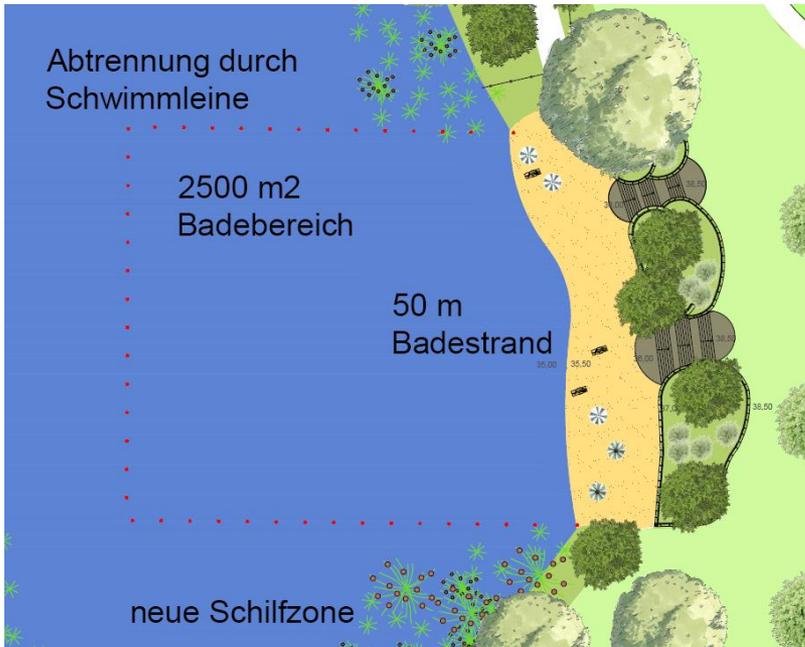


Aufschüttung eines Dammes aus Kies mit Schutz aus einer Geröllschüttung

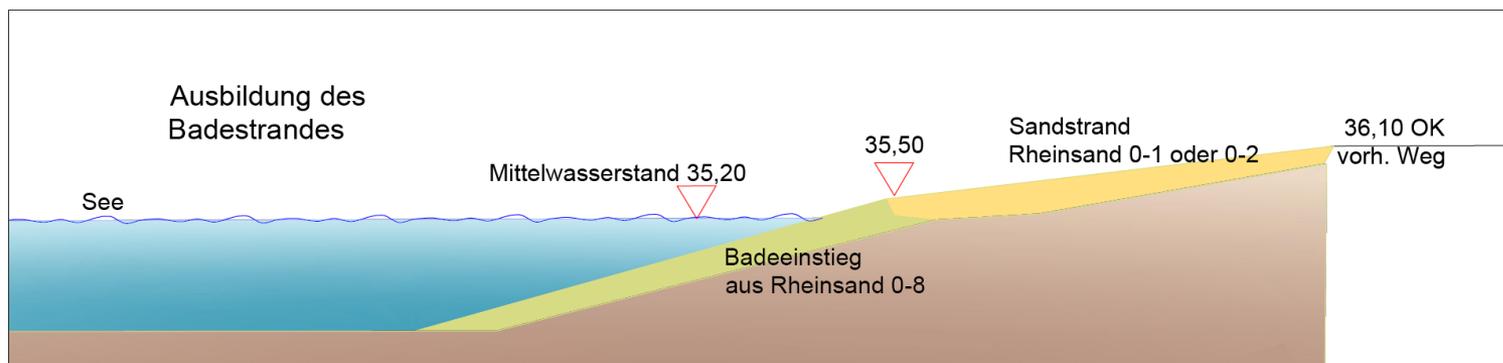


Neuss/Grevenbroich,
15.05.2018 im
Naturschutzbeirat

Errichtung einer Badestelle im Südparksee mit Anbindung an das Südbad Ausbildung der Badestelle



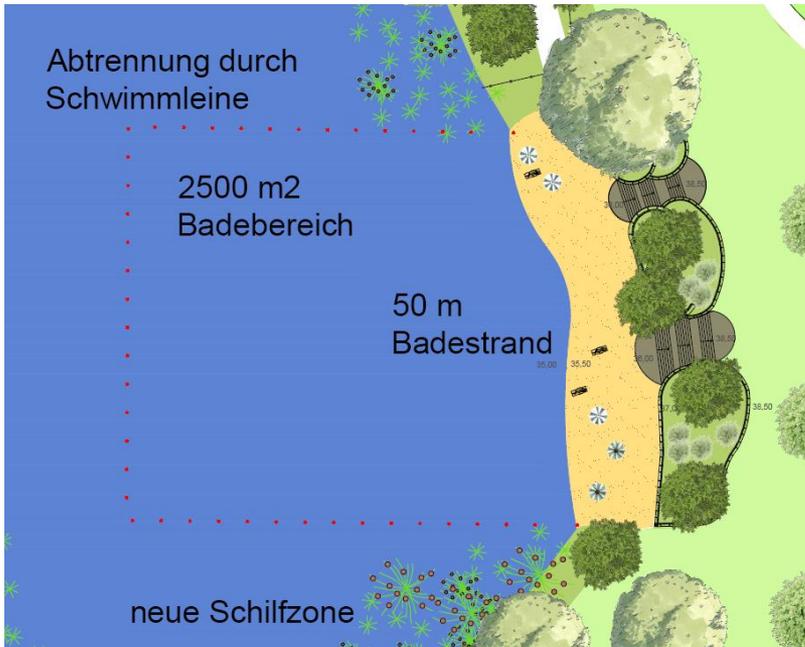
- Strandbereich aus feinem Sand
- Abdecken des vorh. Seegrundes mit Kiessand 0/8
- Abtrennung des Badebereiches mittels Schwimmleinen



Neuss/Grevenbroich,
15.05.2018 im
Naturschutzbeirat

Errichtung einer Badestelle im Südparksee mit Anbindung an das Südbad

Ausbildung der Anbindung an das Südbad



- Freischneiden von Sichtbeziehungen auf den See
- Erhalt schützenswerter Großbäume
- Abtreppung des Gelände mittels Gabionenwänden
- Schaffung von ebenen Liegewiesen mit Ausblick auf den See
- Anlage von ökologisch und gestalterisch wertvollen Staudenflächen

Südparksee Neuss
Geländeschnitt M 1:50



Errichtung einer Badestelle im Südparksee mit Anbindung an das Südbad

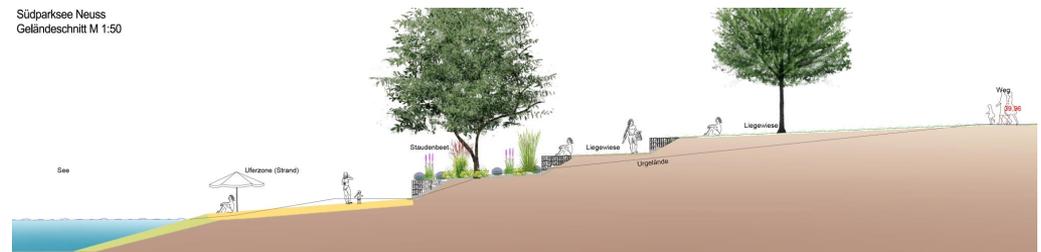
Ausbildung der Badestelle



Gabionenwand mit Staudenbeet
als Begrenzung des Strandes und
Abfangung des
Höhenunterschiedes



Südparksee Neuss
Geländeschnitt M 1:50



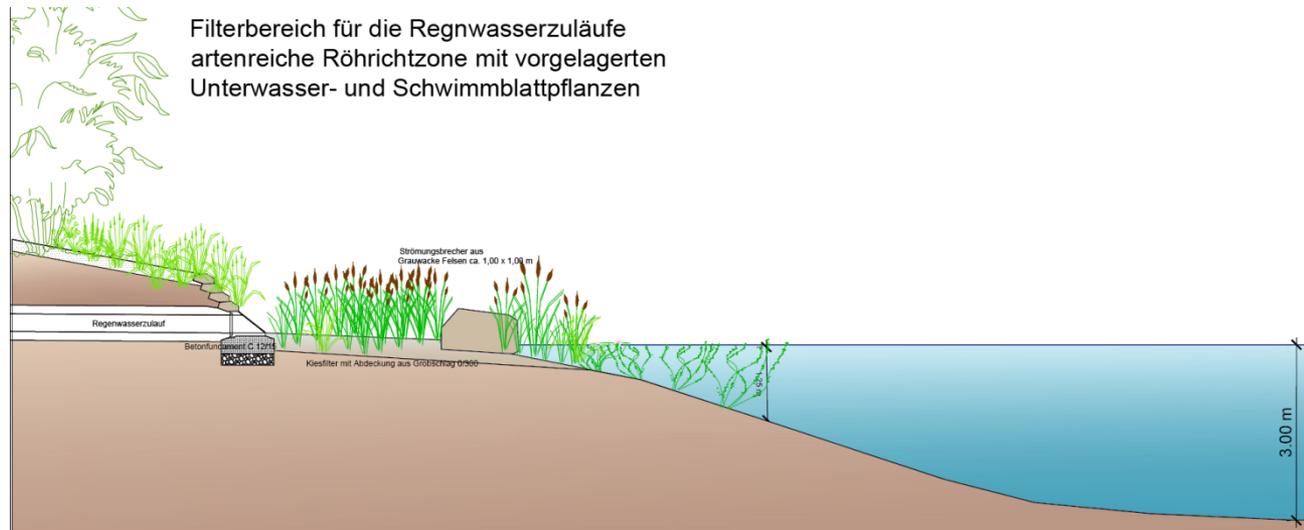
Errichtung einer Badestelle im Südparksee mit Anbindung an das Südbad

Ausbildung der Badestelle Bilder von Vergleichsobjekten



Errichtung einer Badestelle im Südparksee
mit Anbindung an das Südbad

Ausbildung von bepflanzten Filterbecken

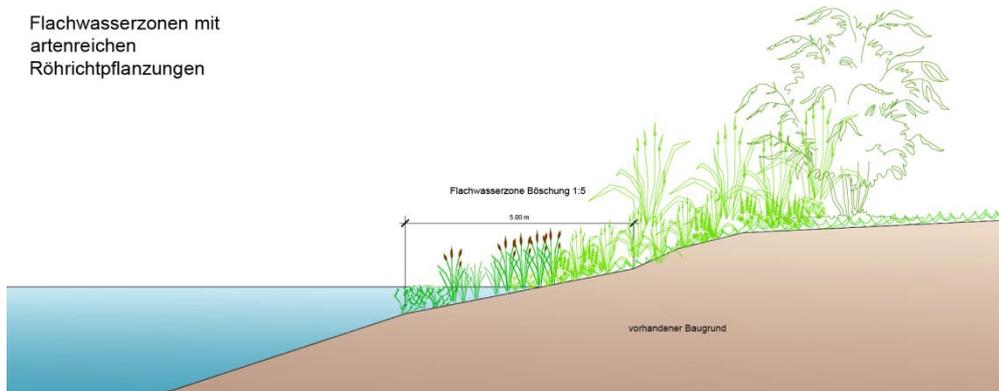


Neuss/Grevenbroich,
15.05.2018 im
Naturschutzbeirat

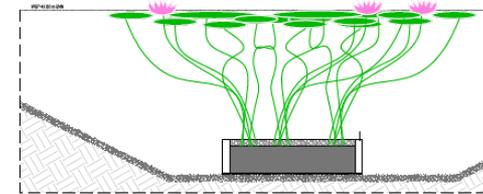
Errichtung einer Badestelle im Südparksee
mit Anbindung an das Südbad

Ausbildung von artenreichen Röhricht Pflanzungen und Unterwasserpflanzungen

Flachwasserzonen mit
artenreichen
Röhrichtpflanzungen



Seeroseninsel Systemschnitt

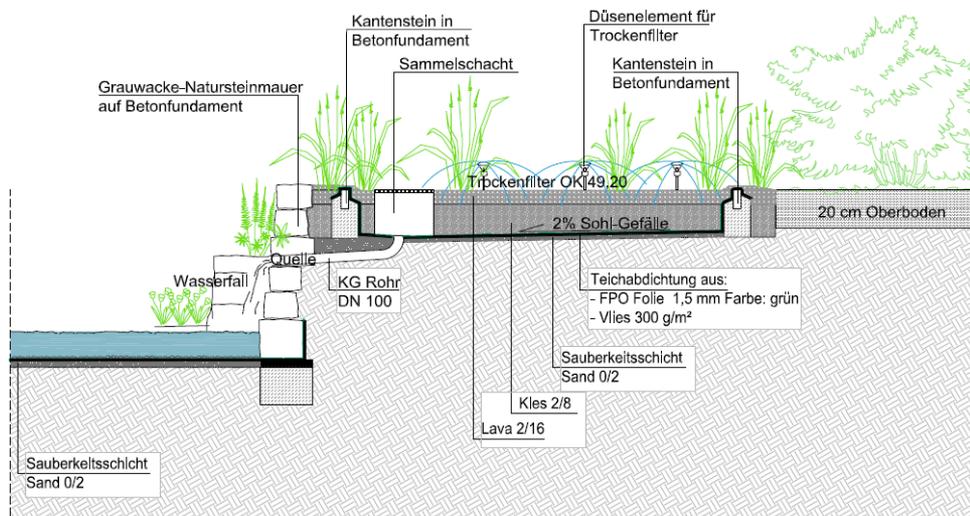


Neuss/Grevenbroich,
15.05.2018 im
Naturschutzbeirat

Errichtung einer Badestelle im Südparksee
mit Anbindung an das Südbad

Trockenfilter zur Verbesserung der Wasserqualität

Systemschnitte Trockenfilter



Oberflächenwasser wird abgezogen und über
einem Rieselfeld versprüht, der bepflanzte
Kiesfilter reduziert die Schweb- und Nährstoffe

Neuss/Grevenbroich,
15.05.2018 im Naturschutzbeirat

Errichtung einer Badestelle im Südparksee mit Anbindung an das Südbad

Resümee:

Durch die beschriebenen Maßnahmen lässt sich ein gutes Badegewässer erzielen

Im Einzelnen:

1. neuer Rundweg mit Brücke
 - Abtrennung Badegewässer zu Angelgewässer
 - Erhalt eines optisch ansprechenden Rundweges
 - Schaffung neuer Uferzonen zur ökologischen Aufwertung
 - Erhöhung der Verweildauer des Wassers im Badebereich und somit Phosphatfällung möglich
2. Abtrennung der Badestelle
 - nur 16% der abgetrennten Seefläche sind Badestelle
3. Einleitstellen des Regenwassers
 - Filterung mittels Pflanzenfiltern, somit Reduzierung des Nährstoffeintrages
4. Reduktion des Nährstoffgehaltes
 - Erhöhung der Sichttiefe
 - Vermeidung von Algenblüten
 - Schaffung von artenreichen Röhricht- und Unterwasserpflanzungen
5. Anbindung des Südbades
 - Öffnung der Sichtbeziehung Bad – See durch die Rodung des Unterwuchses und Freistellung der Großbäume
 - Abstufung des Geländes mittels mehrerer Gabionenwände H = 90 cm

**Herzlichen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**