

Institut für angewandte
Gewässerökologie GmbH



Institut für angewandte Gewässerökologie GmbH
Schlunkendorfer Straße 2e
14554 Seddiner See

Institutsleitung: Prof. Dr. habil. O. Mietz

Tel +49-33205-71010

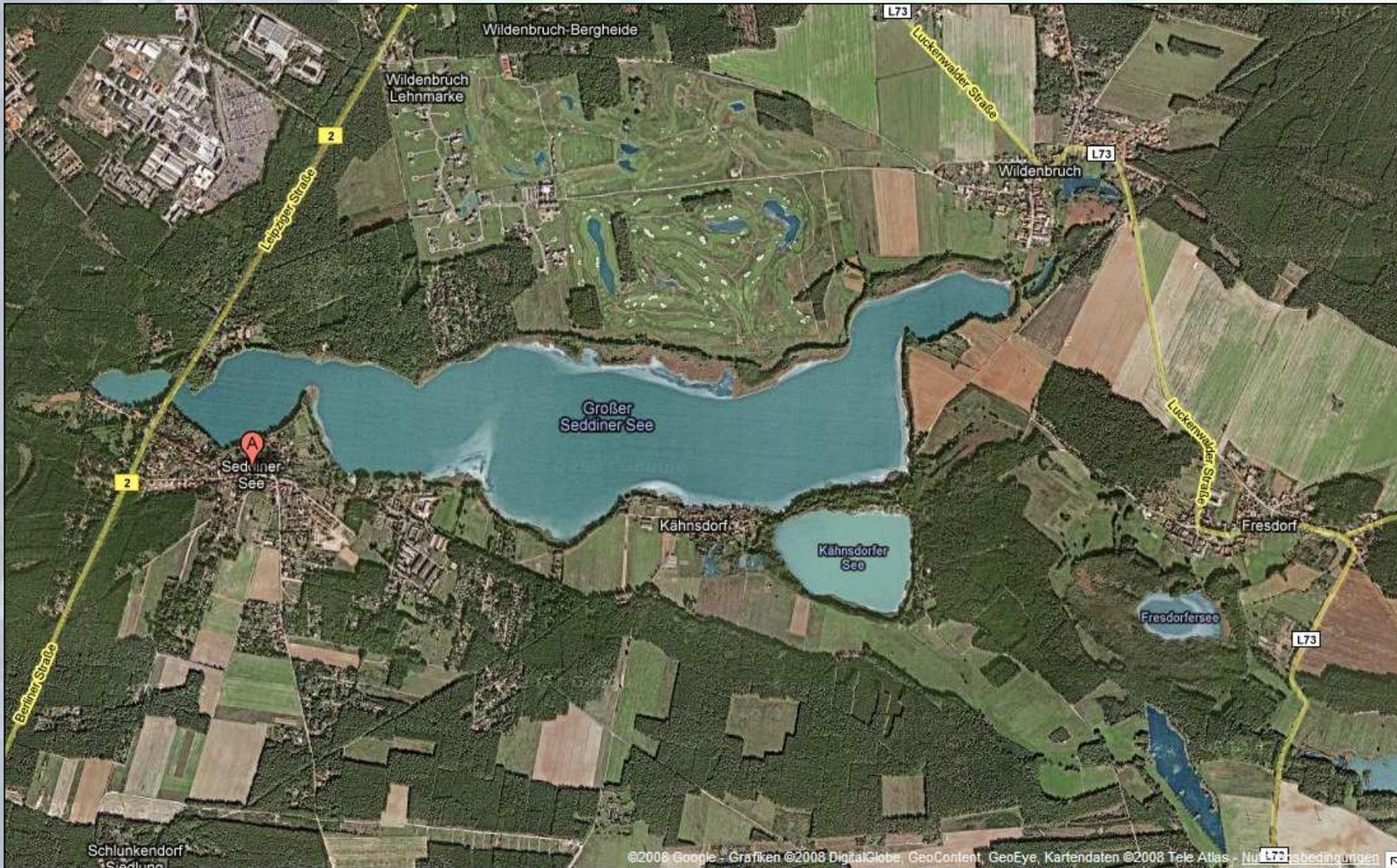
Fax +49-33205-62161

eMail: info@iag-gmbh.info





Seddiner Seenkette





Kleiner Seddiner See im November 2009

Großer Seddiner See im Januar 2009



Kähnsdorfer See im Januar 2009





Problemkreis 1: Wassergüte



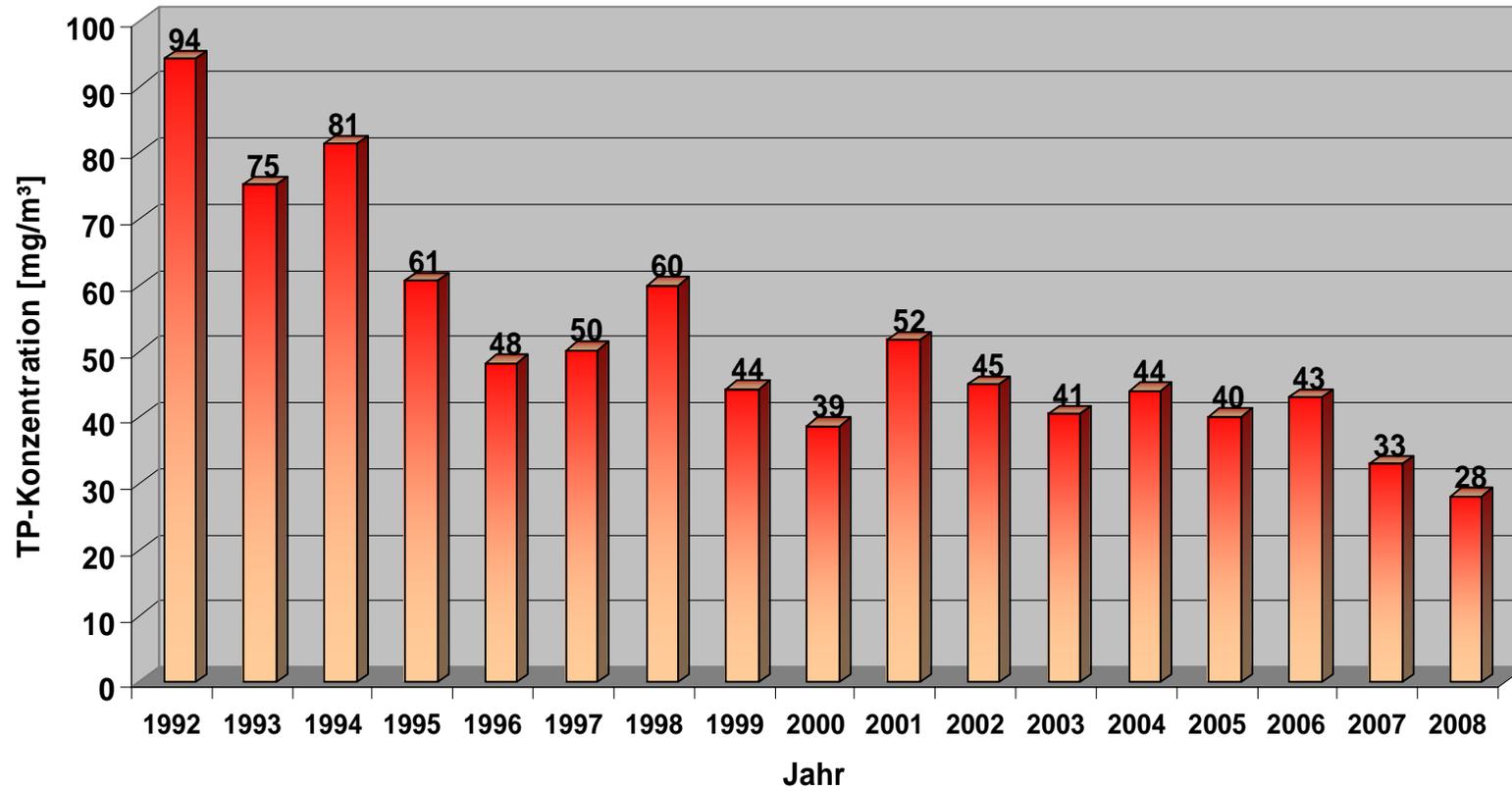
Großer Seddiner See 2006

Kähnsdorfer See 2006



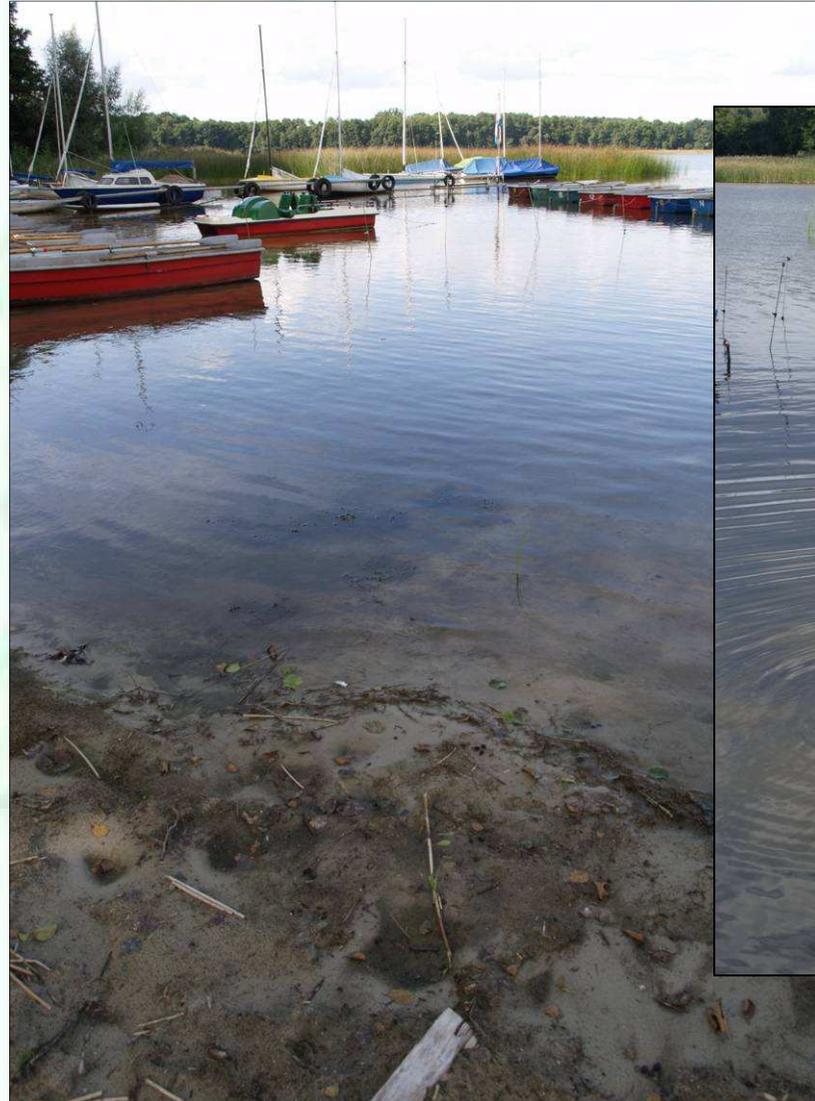


Restauration der Seddiner Seenkette





Restauration Seddiner Seenkette



**2007 - Beginnende
Besiedlung des
Großer Seddiner
Sees mit submersen
Makrophyten**





Restauration Seddiner Seenkette

2007 - Beginnende
Besiedlung des
Großer Seddiner
Sees mit submersen
Makrophyten



→ *Najas marina* am Südufer des Hauptbeckens





Restauration Seddiner Seenkette

2007 - Beginnende
Besiedlung des
Großer Seddiner
Sees mit submersen
Makrophyten



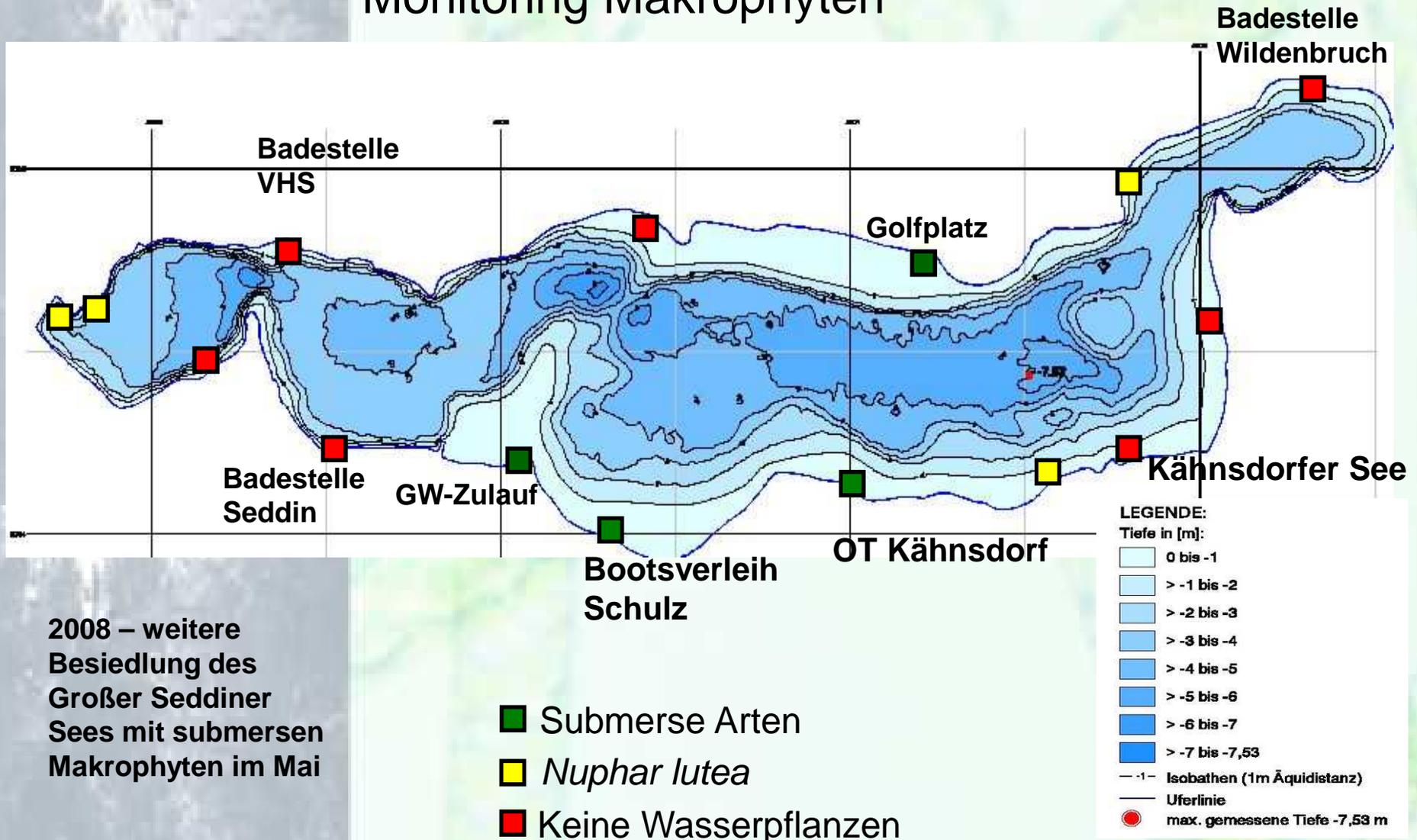
→ Characeen-Rasen am Südufer v. d. GW-Einleitung





Restauration Seddiner Seenkette

Monitoring Makrophyten





Restauration Seddiner Seenkette

Monitoring Makrophyten



Mai 2008





Restauration Seddiner Seenkette



Sichttiefe März 2009: 2,20 m





Restauration Seddiner Seenkette

Kähnsdorfer See



**Blualgenblüte
Kähnsdorfer See (Juli 2006)
vor der
Restaurationsmaßnahme**





Restauration Seddiner Seenkette

Ergebnisse im Kähnsdorfer See bis September 2008

Fläche: 26 ha

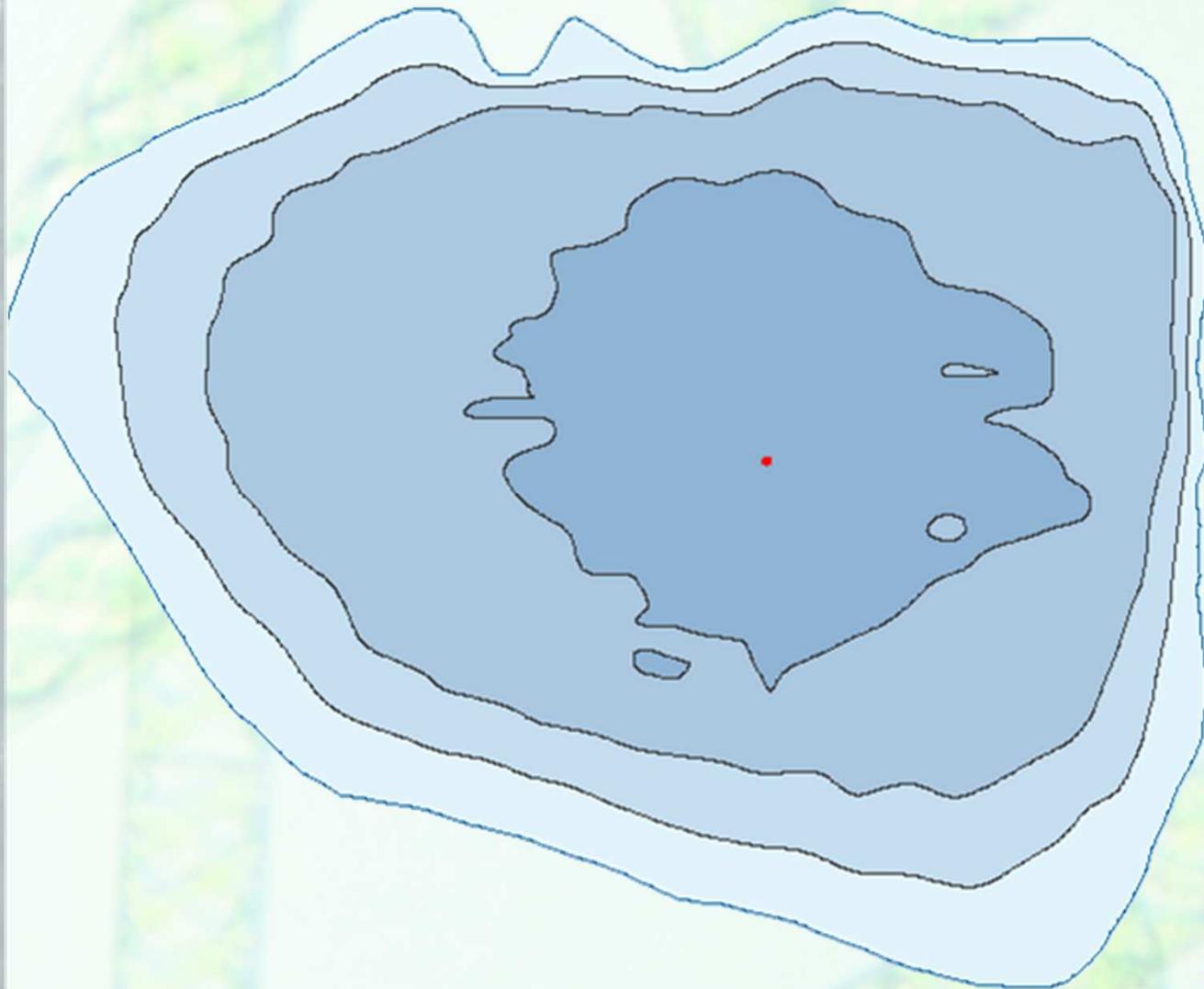
max. Tiefe: 1,80

Volumen: 380.000 m³

Nutzung: ehemaliges
Karpfenintensivgewässer

→ hypertropher,
polymiktischer Flachsee

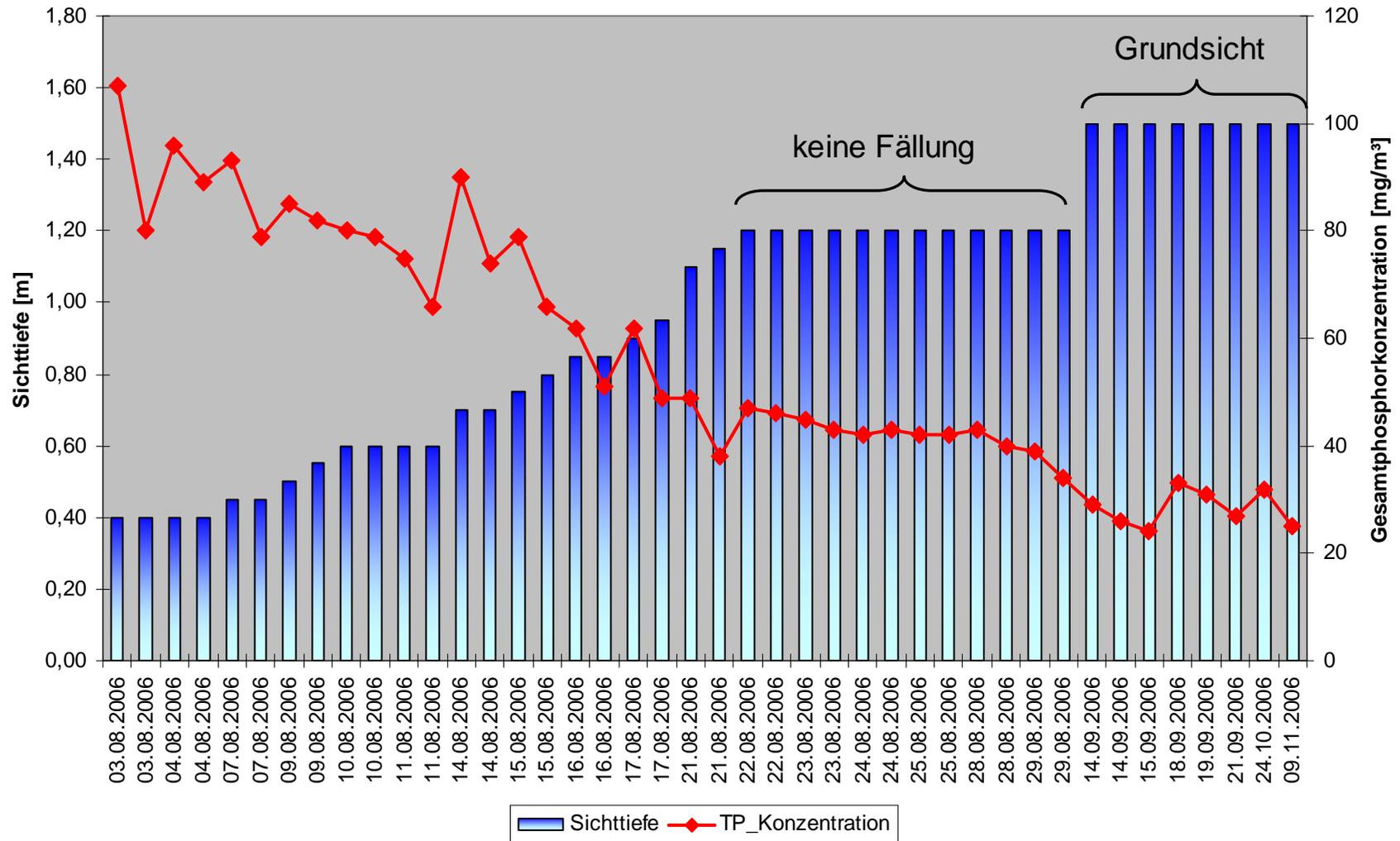
Tiefenlinienplan
Kähnsdorfer See
2006





Restauration Seddiner Seenkette

Ergebnisse im Kähnsdorfer See bis September 2008





Restauration Seddiner Seenkette

Ergebnisse im Kähnsdorfer See bis September 2008



Institut für angewandte
Gewässerökologie GmbH



Restauration Seddiner Seenkette

Ergebnisse im Kähnsdorfer See bis September 2008





Problemkreis 2: Wassermenge



Großer Seddiner See im November 2006

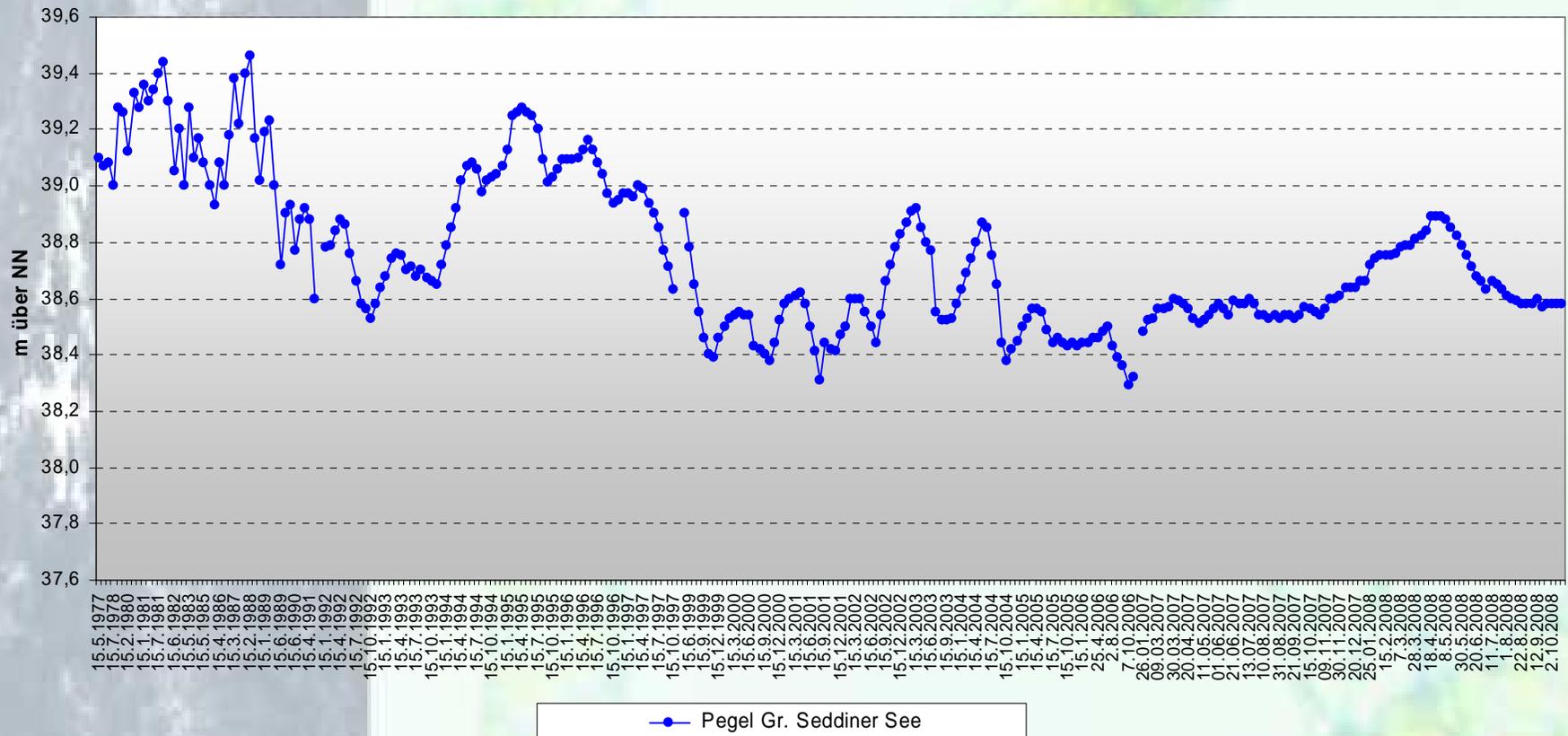
Großer Seddiner See im November 2006





Problemkreis 2: Wassermenge

Seepegel Gr. Seddiner See 1977 - 2008





Restauration Seddiner Seenkette

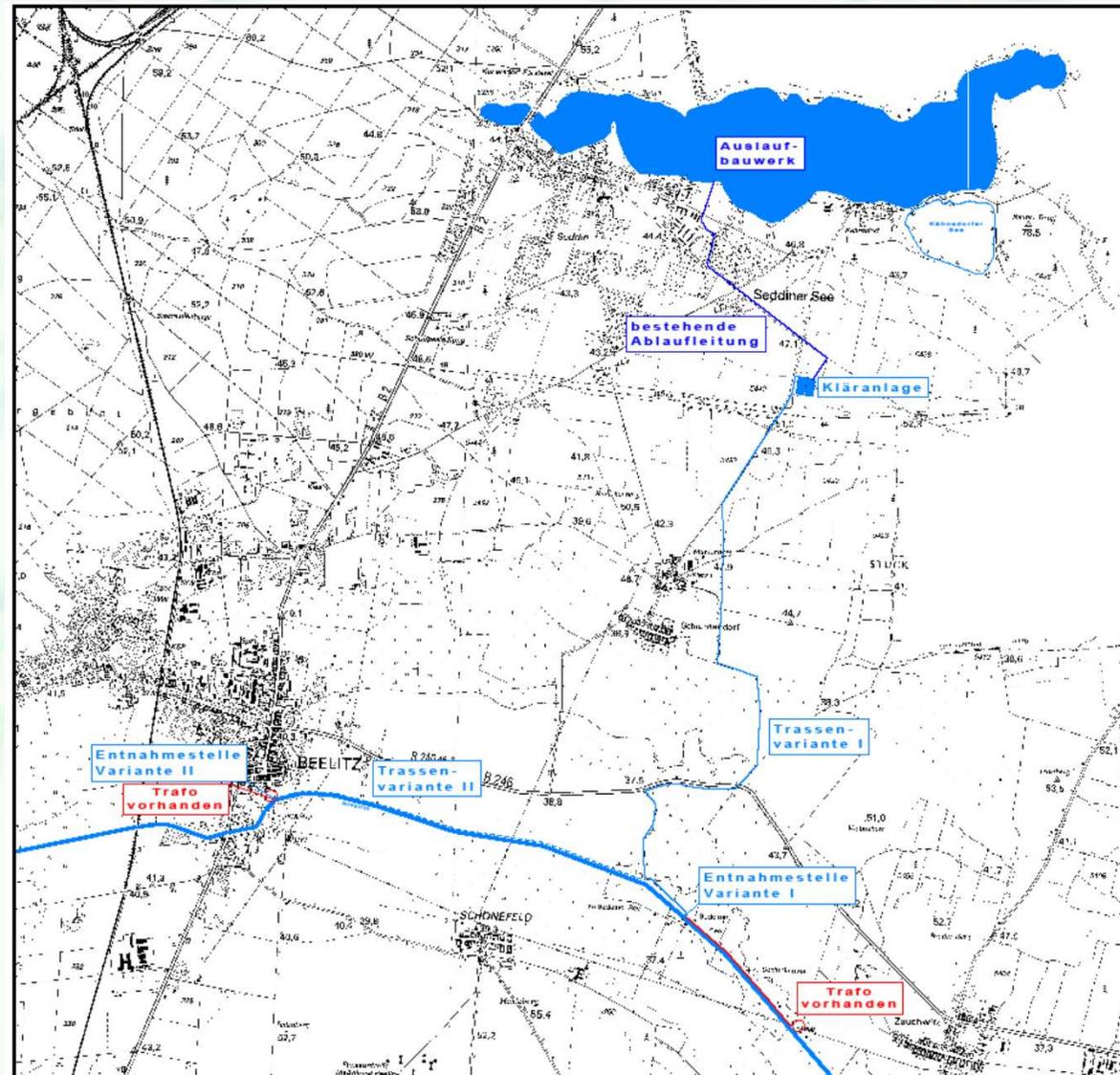
Vorplanung Wasserüberleitung

Übersichtsplan
einer möglichen
Seewasserüberleitung

Trafostandorte nach
Auskunft e.on/ e-dis

mögliche Kabel- und
Leitungstrassen

Varianten zur Vorberei-
tung der Liegenschafts-
prüfung





Restauration Seddiner Seenkette

Pelicon-Anlage am Großen Seddiner See seit 2004 (>800.000 m³)



Entphosphatisierungsleistung: 1800 m³/d





Restauration Seddiner Seenkette

Anlage Sanddamm und Rohrleitung in 2003



Institut für angewandte
Gewässerökologie GmbH



Restauration Seddiner Seenkette

Rohrleitung Zustand 2008





Restauration Seddiner Seenkette

Fische



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!!!