

Auftragsgegenstand: **Umweltverträglichkeitsstudie und Landschaftspflegerischer Begleitplan zur Vertiefung des Würmsees bei Kleinburgwedel**

Auftraggeber: Realverband Kleinburgwedel  
Wallstr. 5, 30938 Burgwedel

Bearbeitungszeitraum: 5/2001 - 2/2004

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Ass. Martin Roger  
Dipl.-Ing. Stefan Wirz

**Aufgabenstellung:**

Der naturnahe Würmsee dient seit seiner Entstehung in den 1920er Jahren den Menschen in weitem Umkreis zur Erholung. Mindestens seit 1975 muss jedoch im Sommer Grundwasser aus über 10 Metern Tiefe nach oben in den See gepumpt werden. Trotz dieser Maßnahme und vor allem nach einer Unterbrechung des Pumpbetriebs fielen Anfang und Mitte der 1990er Jahre weite Bereiche des Würmsees trocken und bildeten große Schlammflächen. Hier setzte in den folgenden Jahren mit dem Aufwuchs von Röhricht und Weiden die Verlandung ein. Der Realverband Kleinburgwedel als Eigentümer des Sees plant, den See durch Ausbaggerung zu vertiefen, um langfristig auch ohne Pumpbetrieb die Wasserfläche zu erhalten.



Wichtig für die Beurteilung der Umweltauswirkungen des Vorhabens waren die lokalen Einflussfaktoren auf den Wasserhaushalt des Sees und die benachbarten grundwasserabhängigen Biotoptypen.

Da für die Vertiefung höhere Kosten als ursprünglich erwartet veranschlagt wurden, und da erwartete Zuschüsse nicht mehr zur Verfügung standen, konnte das Vorhaben nicht kurzfristig verwirklicht werden.

