



## Ökosystem See

<b>Themen/Inhalte:</b>	Gewässerökologische Untersuchung und Bewertung eines stehenden Gewässer
<b>Beteiligte Fächer und Zeitbedarf</b>	Biologie, passend zum Zentralabitur 1 Schulvormittag am Krummen Teich in Wolfsburg (direkt beim NEST)
<b>Vorbereitung in der Schule</b>	Schichtung und Zonierung eines Sees, Stoffkreislauf für Stickstoff
<b>NEST-Programm</b>	Inhalte nach Abstimmung veränderbar, Arbeit in Kleingruppen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Begriffsklärung: Tümpel, Weiher, Teich und See durch <b>Bestimmung der vorliegenden Gewässerart</b></li> <li>• Bestimmung der <b>Gewässergüte</b> durch</li> <li>• <b>chemische Analyse</b> und</li> <li>• <b>biologische Analyse</b> anhand von <b>Leitorganismen</b> im Plankton</li> <li>• <b>Bestimmung</b> und Bestandsaufnahme der <b>typischen Vegetation der einzelnen Gewässerzonen</b></li> </ul>
<b>Nachbereitung in der Schule</b>	Auswertung der Ergebnisse und Vertiefung der Thematik

<b>Mögliche Ergänzung/ Sonstiges</b>	passend zum Zentralabitur Biologie  Eventuell eigene <b>Gummistiefel</b> mitbringen. Da sich der Krumme Teich im Wald befindet, empfiehlt sich <b>mückensichere Kleidung</b> . Für eine ausreichende (und wenig Müll produzierende!) <b>Verpflegung</b> muss selbst gesorgt werden.
--------------------------------------	---