



Referenzen

Neben der routinemäßigen Projektarbeit beteiligt sich die OECOS GmbH an aktuellen Forschungs- und Entwicklungsvorhaben. Kooperationen bestehen dabei mit einer Reihe von Universitäten, Fachhochschulen und Forschungsinstituten. Eine besonders enge Verbindung besteht zum Lehrstuhl für Öffentliches Recht, insbes. Umweltrecht, der Leuphana Universität Lüneburg. Eine fachliche Qualitätskontrolle nach anerkannten wissenschaftlichen Kriterien gewährleistet ein hohes Niveau unserer Arbeit.

Einblick in unsere diversen Projektarbeiten und Veröffentlichungen erhalten Sie auf unserer Homepage unter www.oecos.com/referenzen. Wir gewährleisten fachgerechte Erbringung unserer Leistungen auf der Grundlage des aktuellen Standes der Technik, der geltenden gesetzlichen Bestimmungen sowie der planerischen Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit.

Unsere Auftraggeber sind u.a.:

- Kommunen, Kreis-, und Landesbehörden
- Privatwirtschaftliche Institutionen
- Forschungseinrichtungen
- Bildungseinrichtungen
- Verbände



OECOS GmbH

Gf: Prof. Dr. -Ing. Karsten Runge
Amtsger. Hamburg, Hrb. 92634

Bellmannstraße 36
D-22607 Hamburg

Tel.: +49(0)40 89 07 06 22
Fax: +49(0)40 85 50 08 12

E-Mail: info@oecos.com

Nähere Informationen auf unserer
ständig aktualisierten Website:

www.oecos.com

*Naturschutzfachliche
Untersuchungen
Kartierungen
und Planung*

*Brut-, Rast- und Zugvögel,
Amphibien, Reptilien,
Fledermäuse,
Biotopkartierungen*



Profil

Die OECOS GmbH ist ein überregional arbeitendes Umweltplanungsbüro, das sich mit räumlichen Entwicklungskonzepten sowie der Koordination und Durchführung von Umweltuntersuchungen auf allen Planungsebenen befasst.

Das Team der OECOS GmbH besteht aus wissenschaftlich qualifizierten Planern, Geographen und Biologen. Wir führen die gängigen naturschutzfachlichen Untersuchungen selbst durch. Für weitere Spezialuntersuchungen können wir auf ein ausge dehntes Netzwerk von Spezialisten zurückgreifen.

Erfassung, Analyse und Darstellung

Alle Kartierungen, Analysen und Darstellungen erfolgen auf technisch hohem Niveau. Durch den Einsatz von GPS-Geräten sind wir in der Lage Beobachtungen punktgenau zu verorten und die Ergebnisse der Kartierung mit Hilfe von Geographischen Informationssystemen (ArcGIS) exakt darzustellen und zu analysieren. Hierbei werden die Abgrenzungen der Untersuchungsräume zusätzlich mit aktuellen Luftbildern und verfügbaren Kartenwerken abgeglichen.

Brutvogeluntersuchungen

Zur Untersuchung des Brutvogelbestandes erstellen wir Revierkartierungen brütender Vögel nach aktuellen Methodenstandards. Sämtliche Zählungen erfolgen synchron zu einer GPS-gestützten Verortung der Reviere. Die Auswertung der Datenerhebung stellt Artenspektrum, Brutpaarzahlen und das räumliche Muster der Brutvogelverteilung in Abhängigkeit von den Habitatstrukturen dar und erlaubt Aussagen zu möglichen Schwerpunkt- bzw. Konflikträumen.

Rast- und Zugvogeluntersuchungen

Zur Erfassung der Verbreitung und Häufigkeit von Rast- und Zugvögeln führen wir während des Frühjahrs- und Herbstzuges, sowie während der Wintermonate Bestandserfassungen durch. Dabei sind systematische Erfassungen der Flugbewegungen der Vögel von festen Beobachtungspunkten aus üblich (Vantage-Point-Watches).

Fledermausuntersuchungen

Fledermäuse sind naturschutzrechtlich geschützt und unterliegen strengen Zugriffs- und Störungsverboten. In diesem Rahmen führen wir Detektorbegehungen, Horchboxeninstallationen (stationäre Daueraufzeichnungssysteme zur Erfassung von Fledermausaktivitäten) und Kartierungen von Habitatstrukturen durch.

Amphibien und Reptilien

Im Rahmen von Landschaftsbegleitplänen, Naturschutzfachplanungen, Artenschutzprojekte, u. ä. erfassen unsere spezialisierten Biologen Artenspektren und Bestände und erstellen Gutachten nach aktueller, bundeslandspezifischer Methodik.

Biotopkartierungen

Biotop- und Biotoptypenkartierungen bilden eine wichtige Datengrundlage des Naturschutzes auf den Ebenen von Regional- und Bauleitplanungen. Wir nutzen dabei die jeweils landesspezifischen Kartierschlüssel, wobei neben der Erfassung und Bewertung die Erarbeitung konkreter Empfehlungen für die weitere Planung im Vordergrund steht.

Planung, Monitoring, Management

Auf Basis unserer Erfassungen führen wir artenschutzrechtliche Prüfungen durch.

Im Rahmen der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung entwerfen wir bei Bauvorhaben Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen und führen bei Vorhabensverwirklichung ggf. ein ökologisches Begleitmonitoring durch. Darüber hinaus übernehmen wir Gebietsmonitoring bei FFH- und Vogelschutzgebieten und erarbeiten Biotopmanagementstrategien, bzw. Pflege- und Entwicklungspläne für diese und andere Naturschutzgebiete.