



Die **Hofer & Pautz GbR** hat mehr als 25 Jahre Erfahrung in Untersuchung, Vermessung und Planung für Industrie, Verbände und öffentliche Behörden:

- Vegetationskunde und Tierökologie
- hydrologische und geologische Datenerfassung
- Vermessung aus der Luft und am Boden
- Geodatenverarbeitung
- Unternehmensberatung



Ökologie und Landschaftsplanung

Flora – Fauna – Boden – Wasser

Kontakt:

Hofer & Pautz GbR
Buchenallee 18
48341 Altenberge

Tel.: 02505 - 93 77 84 - 0
Email: info@hofer-pautz.de
Web: www.hofer-pautz.de

Gedruckt auf Papier aus nachhaltiger Waldwirtschaft.



Hofer & Pautz GbR
Ingenieurgesellschaft
für Ökologie,
Umweltschutz und
Landschaftsplanung

Vegetation

- **Biotoptypen / schutzwürdige Biotope** (§ 30 BNatSchG) / **FFH-Lebensraumtypen** (nach landeseigenen Kartierschlüsseln und Vorgaben des BfN)
- Floreninventar / Arten der Roten Listen inkl. Makrophyten und Torfmoose
- Vegetationskartierung / pflanzensoziologische Kartierung
- Langzeituntersuchung / **Monitoring**
- Anlage von Dauerbeobachtungsflächen / Transekten
- **Luftbildanalysen** (u.a. mit aktuellen hochaufgelösten Orthobildern aus eigener Befliegung)
- Fotodokumentation

Standortparameter

- Grundwassersituation (Einrichtung von Grund- und Moorwassermessstellen)
- Chemische Parameter (pH-Werte, elektr. Leitfähigkeit etc.)
- **Stratigraphie** (Boden)

Fauna

- **Standardisierte Erhebungen** verschiedener Tierartengruppen (u.a. Brut- und Rastvögel, Amphibien, Reptilien, ausgewählte Insektengruppen)
- Bewertung des faunistischen Artenspektrums (Rote-Liste-Arten, artenschutzrechtlich relevante Arten gem. BNatSchG)
- Beurteilung der Erheblichkeit von Beeinträchtigungen
- Langzeitstudien
- Erfolgskontrollen naturschutzfachlicher Maßnahmen
- Funktions- und Wirkungskontrollen
- **Ökologische Baubegleitung**

Wir unterstützen Sie bei Ihren Vorhaben

- **Umweltverträglichkeitsstudien (UVS)**
- Eingriffsregelung (Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen)
- **Artenschutzrechtliche Prüfungen (ASP)**
- Naturschutzfachliche Bewertung / Entwicklungsplanung / Regenerations- und Renaturierungsplanung
- Erstellung und Konzeption von **Pflege- und Entwicklungsplänen**
- Planung, Kontrolle und Lenkung biotopeinrichtender und biotopoptimierender Maßnahmen
- **Beweissicherung**
- Landschaftsanalysen
- Naturschutzkonzepte
- Abgrenzungsvorschläge für Schutzgebiete

