

Windenergieplanung

Die Planungs- und Genehmigungsprozesse von Windenergieprojekten bedürfen einer hohen Kompetenz und eines fundierten Fachwissens, um eine erfolgreiche Realisierung zu gewährleisten.

Wir unterstützen Sie mit unseren Leistungen von den ersten Vorplanungen und Studien über das Antragsverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz bis hin zum Anlagenbau und begleiten Sie darüber hinaus auch während der Betriebsphase der Windenergieanlagen.

Durch unsere langjährige Projekterfahrung in der Genehmigungsplanung von Windenergievorhaben garantieren wir einen zielgerichteten und optimierten Ablauf von der Genehmigungs- bis zur Realisierungsphase.

Unsere Kernkompetenz liegt dabei insbesondere in der Erarbeitung der naturschutzrechtlichen Antragsunterlagen.

Erfahren Sie mehr über uns, überzeugen Sie sich von unserem Know-how und nutzen Sie unsere Leistungen zur erfolgreichen Umsetzung Ihrer Projekte!

Wir sind für Sie da!

Was uns auszeichnet

- Großer Erfahrungsschatz aus der Bearbeitung zahlreicher Windenergieprojekte
- Interdisziplinärer Expertenstab
- Bündelung von Fachkompetenzen durch ein Planungsnetzwerk
- Technisches und planerisches Know-how für alle Projektphasen
- Schlanke Struktur und schnelle Reaktionszeiten

Wir freuen uns, mit Ihnen Ihre Projekte realisieren zu dürfen. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

BNL Petry GmbH

Enggaß 6

D-66564 Ottweiler

Tel./Fax: 06824 - 70 28 621/22

info@bnl-petry.de

www.bnl-petry.de

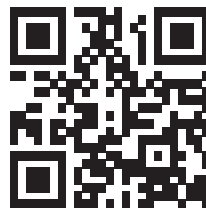
Wir sind Mitglied im Bundesverband WindEnergie e.V.



Von der Idee bis zur Umsetzung

Die BNL Petry GmbH unterstützt Sie dabei, neue Projekte zu entwickeln oder planerisch anspruchsvolle Projekte durchzuführen.

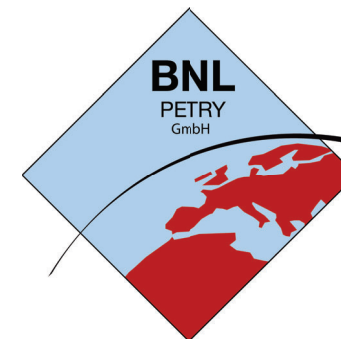
Unser Team aus Biogeographen, Geographen, Ingenieuren der Umweltwissenschaften und Fachkräften begleitet Sie von der Ideenphase bis hin zur Umsetzung und Qualitätssicherung Ihrer Projekte.



Besuchen Sie unsere Website

Geschäftsführer: Dipl. Biogeograph Torsten Petry

Amtsgericht: Saarbrücken HRB 10 12 33
USt.-Id.Nr.: DE 291 845 664



BNL Petry GmbH

Stadt-, Raum- & Umweltplanung | Ökologie | Energie

**Ihr Partner bei
Windenergieprojekten**

Technische Ausstattung

Fledermausdetektoren, Horchboxen

- Pettersson Modell D240X
- BATLOGGER der Fa. elekon AG
- Batcorder 3.0 der Fa. ecoObs GmbH
- CDP 102 Revision 3 der Fa. Ciel-electronique
- MP3-Player bzw. Diktiergeräte mit Timer
- Analysesoftware BatSound 4.0.3.0
- Analysesoftware BatExplorer
- Analysesoftware bcAnalyze 2.0

Equipment für Netzfänge

- Puppenhaar-/Japanetze
- Teleskopstangen
- sonst. Ausrüstung (z.B. Waage, Schutzkleidung, etc.)

Telemetrie

- Receiver Wildlife Materials TRX-1000
- Handantenne Wildlife Materials – 3-ELEMENT FOLDING ANTENNA
- Dachantenne Wildlife Materials – Modell 500C
- Sender Biotrack PIP Tag

Spektive, Ferngläser, sonst. Optik

- Olivon T-800 mit Zoomokular 20-60fach
- Kowa TSN-883 mit Zoomokular TE-11 WZ (25-60fach)
- Kowa TSN-PA7 DSLR Digiscoping Adapter
- Zeiss Victory 10x45 T* RF
- Pentax K-30
- Zoomobjektiv smc PENTAX-DA 18-55 mm F3,5 - 5,6 AL WR
- Tele-Zoomobjektiv Sigma 150-500mm F5,0 - 6,3 DG OS HSM
- Canon PowerShot S5 IS
- Stative Manfrotto 055XDB

Handheld GPS

- Garmin Oregon 600

© BNL Petry GmbH



Software

- Arcgis 10.1
- QuantumGIS
- WindPRO 2.9.285
- AutoCADLT 2014

Naturschutzrechtliche Antragsunterlagen

Für die Zulassung von Windkraftanlagen nach §§ 4 und 19 BImSchG i.V.m. Nr. 1.6 der 4. BImSchV erarbeiten wir für Sie die dafür notwendigen naturschutzfachlichen Antragsunterlagen.

Leistungen im Überblick

- Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)
- Landschaftsbild-/Sichtbarkeitsanalyse
- spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP)
- faunistische Gutachten
- FFH-Verträglichkeitsstudie



© BNL Petry GmbH

Besondere Leistungen

Einzelfallbezogen können im Rahmen der Projektierung von Windenergievorhaben besondere Fragestellungen auftreten, die besondere Leistungen im Vorfeld oder im Laufe des Genehmigungsverfahrens bedürfen. Unter Verwendung entsprechender Methoden und Softwareprodukten, z.B. WindPro 2.9.269 (EMD International A/S), ArcGIS 10.1 (ESRI Deutschland GmbH), etc. erarbeiten wir für Sie maßgeschneiderte Lösungen.

Leistungen im Überblick

- Visualisierung (segmentierte Sichtbarkeitsanalyse, Fotomontage)
- Schattenwurfgutachten
- Umweltverträglichkeitsstudie
- fachliche Stellungnahme zur Umweltverträglichkeitsvorprüfung
- Vegetationskundliche Untersuchungen

Faunistische Untersuchungen

Avifauna

- Brut-, Rast-, Gast- und Zugvogelerfassung
- Horstkartierung, Horstkontrolle
- Raumnutzungs- und Funktionsraumanalyse mit Habitatnutzungsuntersuchung
- Vermeidungs- und Ausgleichsmaßnahmen
- CEF-Maßnahmen
- Monitoring



© BNL Petry GmbH

Fledermäuse

- Detektoraufnahmen (Lokalpopulation)
- Autom. Erfassung (Horchbox)
- Netzfänge
- Telemetrie
- Quartieruntersuchung (z.B. Endoskopie)
- Höhenuntersuchung (Lokalpopulation und Wanderung)
- Vermeidungs- und Ausgleichsmaßnahmen
- CEF-Maßnahmen
- Monitoring



© BNL Petry GmbH



© BNL Petry GmbH



© BNL Petry GmbH

Spezielle Untersuchungen

- Säugetiere (z.B. Wildkatze, Haselmaus usw.)
- Amphibien
- Reptilien
- etc.