

Ziel der neuen Energiepolitik in Deutschland ist es, den Anteil der erneuerbaren Energien am Strombedarf innerhalb der nächsten Jahre erheblich zu steigern. Eine Hauptenergiequelle stellt hierbei neben anderen regenerativen Energien aufgrund ihres hohen Potenzials die Windenergie an geeigneten und umweltverträglichen Standorten dar.

Das Leistungsspektrum unseres Büros im Bereich „Windenergie“ umfasst unter anderem die Konzentrationsflächen- und Standortsuche sowie die umweltbezogene Begleitung der Aufstellung von Teilflächennutzungsplänen für die Windenergienutzung im Rahmen der kommunalen Bauleitplanung und von Genehmigungsverfahren für Windkraftanlagen bzw. Windparks. Wir übernehmen bzw. betreuen die erforderlichen vorbereitenden Standort- und Flächenermittlungen und deren systematische Erstbewertung hinsichtlich Realisierbarkeit und Effizienz. Wir erstellen die erforderlichen umweltbezogenen Gutachten und Fachbeiträge und erbringen weitere Beratungs- und Unterstützungsleistungen im Umweltbereich im Rahmen der Umweltvorprüfung (Screening), der Umweltverträglichkeitsprüfung, FFH-Verträglichkeitsprüfung und artenschutzrechtlichen Prüfung sowie der gesetzlichen Beteiligungsverfahren. Hinsichtlich der unvermeidlichen naturschutzrechtlichen Eingriffe erstellen wir Vermeidungs- und Minderungskonzepte und -planungen. Landschaftliche Wirkungen werden bei Bedarf mittels spezieller Software und eigens entwickelter Verfahren durch Sichtbarkeitsanalysen und 3D-Visualisierungen/ Flugsimulationen dargestellt.

**»Windenergieanlage Thaining« - Gemeinde Thaining, Landkreis Landsberg am Lech (Freistaat Bayern)**

Artenschutzrechtliches Gutachten zum Genehmigungsverfahren.

Fachbeitrag Eingriffsregelung Landschaftsbild (Verfahren nach bayer. Windenergieerlass) - Unterlagen zum Antrag auf Genehmigung nach § 10 BImSchG für eine Bürger-WEA.

**»Teilfortschreibung FNP Konzentrationsflächen Windenergie« - Stadt Waldkirch, Gemeinden Gutach und Simonswald, Landkreis Emmendingen (Baden-Württemberg)**

Standortsuche und Flächenbewertung potenzieller Konzentrationszonen im Gebiet der Verwaltungsgemeinschaft.

Durchführung Scoping-Verfahren, Erstellung Umweltbericht, artenschutzrechtliches Gutachten und FFH-Vorprüfung für geplante Windparks (22 Konzentrationsflächen für je 3-5 WEA).

Landschaftsbildanalyse, Sichtbarkeitsanalyse, Visualisierung.

Durchführung der/ Unterstützung der VVG Waldkirch in den Beteiligungsverfahren.

**»Windpark Münsingen-Bremelau« und »Windpark Ippingen bei Immendingen« (Baden-Württemberg) - Windenergie Süd GmbH, Stuttgart**

Avifaunistische Erhebungen windkraftrelevanter Brutvogelarten 2013 und 2014.

**»Windenergieanlage Weilermerkingen« Gemeinde Neresheim (Baden-Württemberg) - Windenergie Süd GmbH, Stuttgart**

Artenschutzrechtliche Relevanzprüfung, Übersichtsbegehungen mit Horstsuche.

**»Windenergieanlagen bei Regenstauf« - REWAG Regensburger Energie- und Wasserversorgung AG & Co KG (Marktgemeinde Regenstauf, Landkreis Regensburg (Freistaat Bayern)**

Standortsuche und -eignungsbestimmung; Bestimmung Tabu- und Restriktionskriterien Gebiete östlich Regenstauf.

Screening/ Umweltvorprüfung für 6 Eignungsflächen für Einzelstandorte und kleine Windparks.

**»Windenergieanlage Lampertheim-Hüttenfeld« - Zweckverband Abfallwirtschaft Landkreis Bergstraße; Gemeinde Lampertheim, Landkreis Bergstraße (Hessen)**

3D-Visualisierung und Flugsimulation für eine geplante Windenergieanlage hinsichtlich des Kulturdenkmals/ Weltkulturerbes Kloster Lorsch (Königshalle).

**»Windkraftanlagen bei Osterzell« - Windstrom Süd GmbH Kaufering; Gemeinde Osterzell, Landkreis Ostallgäu (Freistaat Bayern)**

Faunistische Untersuchung für zwei WEA.

Artenschutzrechtliches Gutachten.

Beratungs- und Unterstützungsleistungen bei der Behördenabstimmung.

**»Windkraftanlagen bei Waal« - Windstrom Süd GmbH Kaufering; Gemeinde Waal, Landkreis Ostallgäu (Freistaat Bayern)**

Faunistische Untersuchung für drei WEA.

Artenschutzrechtliches Gutachten.

Beratungs- und Unterstützungsleistungen bei der Behördenabstimmung.

**»Windpark Buttenwiesen« - Bayerische Elektrizitätswerke GmbH Energiedienstleistungen, Augsburg; Gemeinde Buttenwiesen, Landkreis Dillingen an der Donau (Freistaat Bayern)**

Faunistische Untersuchung für drei WEA.

Artenschutzrechtliches Gutachten.

Beratungs- und Unterstützungsleistungen bei der Behördenabstimmung.

**»Windenergieanlagen bei Steindorf« - Büro für technische Dienstleistungen Gebath Emmenhausen; Gemeinde Steindorf, Landkreis Aichach-Friedberg (Freistaat Bayern)**

Faunistische Untersuchung für eine WEA.

Artenschutzrechtliches Gutachten.

Beratungs- und Unterstützungsleistungen bei der Behördenabstimmung.

**»Windpark Upratsberg« - Projektgemeinschaft Obergünzburg/Günzach/Aitrang; Technische Betreuung Bayerische Elektrizitätswerke GmbH Energiedienstleistungen, Augsburg; Markt Obergünzburg, Landkreis Ostallgäu (Freistaat Bayern)**

Planung und Durchführung Fledermausmonitoring für zwei WEA; Monitoring an benachbarter, bereits bestehender Anlage.

Beratungs- und Unterstützungsleistungen bei der Behördenabstimmung.

**Windpark »Oberostendorf« Gemeinde Oberostendorf Landkreis Ostallgäu (Freistaat Bayern)**

Fachbeitrag zur artenschutzrechtlichen Prüfung.