Der Energieparkentwickler

Foto: Jan Gutzeit

STROMERZEUGUNG IM WALD
WINDENERGIE IM EINKLANG MIT DER NATUR

Fotos v. o.: Foto Michaelis, Jan Gutzeit, Jan Gutzeit

PROJEKTENTWICKLUNG
EXPERTISE FÜR WINDENERGIE IM WALD

Die Realisierung von Windenergieprojekten in Wäldern ist für Projektentwickler eine Herausforderung. Topografie und Infrastruktur stellen höhere Anforderungen – unter anderem an die Zuwegung und den Brandschutz – als dies bei Offenlandprojekten der Fall ist. Die UKA-Gruppe hat mit über 99 realisierten Windenergieanlagen in Wäldern die hierfür nötige Expertise. Vor der Projektentwicklung prüft UKA potentielle Waldstandorte auf ihre Eignung für Windenergieanlagen entsprechend den Vorgaben des Landesgesetzgebers. Unter Beachtung von Topografie und Waldfunktionen werden intensiv forstwirtschaftlich genutzte Flächen (z. B. strukturarme Fichten- und Kiefernbestände), mit bestehender Infrastruktur (z. B. hoher Erschließungsgrad, geeignetes Wege- und Leitungsnetz) und ausreichendem Abstand zu Siedlungen bevorzugt. Das gilt insbesondere auch für Kalamitätsflächen.

Naturnahe und ökologisch besonders wertvolle Waldgebiete bleiben bei der Flächenauswahl grundsätzlich außen vor.

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

WINDPARK KLEIN LEINE
- 22 Windenergieanlagen
- Gesamtleistung von 93,4 Megawatt

WINDPARK GÖLLNITZ-LIESKAU-REHAIN
- 30 Windenergieanlagen
- Gesamtleistung von 95,1 Megawatt

WINDPARK CALAU-SCHADEWITZ
- 7 Windenergieanlagen
- Gesamtleistung von 21 Megawatt

WINDPARK AURAS
- 3 Windenergieanlagen
- Gesamtleistung von 17,6 Megawatt

WINDPARK KÖLSA
- 2 Windenergieanlagen
- Gesamtleistung von 13,65 Megawatt

WIND IM WALD
POTENZIALE DURCH WINDENERGIEGEWINNUNG IM FORST

Der Wald hat großes Potenzial für den weiteren Ausbau der Windenergie. Durch die Entwicklung von zusätzlichen Energieprojekten im Wald, vorrangig in geschädigten Wäldern, kann die notwendige Energiewende deutlich vorangebracht werden. Durch die Windenergienutzung in Wäldern bleibt ihre Nutz-, Schutz- und Erholungsfunktionen erhalten.

VORTEILE FÜR WALDBESITZER

Pachteinnahmen	• Erhebliche jährliche Pachteinnahmen, davon die ersten 20 Jahre durch die staatlich garantierte Einspeisevergütung gesichert.
Entschädigungen	• Zum Beispiel für Hiebsunreife-Verluste und entgangene Jagdpachten während der Bauphase.
Ausgleichszahlungen	• Für entgangene Jagdpachten während der Bauphase.
Beteiligungsmöglichkeiten an einer Windkraftanlage	
Rückbaubürgschaft	• Nach Ende der Nutzung per Bankbürgschaft unterlegter und somit gesicherter Rückbau sowie Renaturierung.
Kompensation/ Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen	• Nicht vermeidbare Eingriffe werden ökologisch wertvoll ausgeglichen.
Infrastruktur und vorbeugender Brandschutz	• Instandhalten der Zuwegung für Standdauer der Windenergieanlage. • Errichtung von dauerhaften Löschwasserentnahmestellen. • Ausstattung der Windenergieanlagen mit Blitz- und Brandschutzsystem.
Nachhaltigkeit	• Eine Windkraftanlage trägt zum Klimaschutz bei, dies bedeutet gleichzeitig Artenschutz für Flora und Fauna.

NACHHALTIGE STROMERZEUGUNG
WINDENERGIE UND WALDSCHUTZ

Wälder sind die größten Klimaschützer, da sie als natürlicher Kohlenstoffspeicher fungieren. Wälder bedecken 30 Prozent der Landoberfläche weltweit, sie speichern dabei etwa die Hälfte des auf der Erde gebundenen Kohlenstoffs. Gleichzeitig können Wirtschaftswälder auch zur Gewinnung von umweltfreundlichem Windstrom genutzt werden. Dadurch werden zusätzlich CO_2-Emissionen verringert, denn ein modernes Windrad vermeidet beim aktuellen Strommix mehrere Tausend Tonnen CO_2-Ausstoß im Jahr und trägt maßgeblich zum Klima- und Umweltschutz bei.

Auch mit den Windenergieanlagen bleibt der Lebensraum Wald erhalten. Pro Anlage wird je nach Geländebeschaffenheit und Anlagendimension eine Fläche von ca. 0,7 ha dauerhaft (d. h. max. 30 Jahre bis zum Rückbau) beansprucht. Als Kompensation forstet UKA mindestens 1:1 ökologisch wertvollen, artenreichen Mischwald wieder auf. Primär wird das bestehende Waldwegenetz, so weit möglich, genutzt. Werden neue Wege benötigt, werden deren Ränder als gestufter Waldmantel mit Laubgehölzen gestaltet. Das bedeutet eine Aufwertung von reinen Nadelholzbeständen. Außerdem können Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen den Forst beim Waldumbau unterstützen, indem vermehrt standortgerechte und auch im Hinblick auf den Klimawandel ausgewählte Sorten angepflanzt werden.

Naturschutzfachliche Gutachten stellen sicher, dass die Windenergienutzung im Einklang mit der Pflanzen- und Tierwelt geschieht.

Für jeden Wald-Standort wird gemeinsam mit Experten ein Brandschutzkonzept entwickelt. Wenn erforderlich, werden dafür Löschwasserentnahmestellen errichtet. UKA unterstützt die Waldeigentümer beim vorbeugenden Waldbrandschutz in der Region.

i

UKA GEHT MIT GUTEM BEISPIEL VORAN

FACHAGENTUR
WINDENERGIE AN LAND

Die Fachagentur Windenergie an Land hat UKA mit dem Waldprojekt „Göllnitz-Lieskau-Rehain“ als „Good Practice-Beispiel“ in ihrer Publikation „Windenergie im Wald“ aufgenommen.

Mehr dazu lesen Sie unter: **WWW.UKA-GRUPPE.DE/LANDEIGENTUEMER/WIND-IM-WALD**

Fotos: Jan Gutzeit

Foto: Jan Gutzeit

UKA – DER ENERGIEPARKENTWICKLER
GEMEINSAM FÜR DIE ENERGIEWENDE

Die UKA-Gruppe hat rund 880 Mitarbeiter und ist in Europa, Nord- und Südamerika aktiv. Als Vollentwickler deckt UKA die komplette Wertschöpfungskette ab und betreibt Wind- und Solarparks auch selbst. Das 1999 gegründete Unternehmen ist einer der führenden deutschen Projektentwickler und hat derzeit in Deutschland eine Projektpipeline Wind Onshore von rund 1,8 Gigawatt im Genehmigungsverfahren. Auch international ist UKA in den letzten Jahren stark gewachsen.

UKA erbringt als Komplettanbieter alle Leistungen bis zur betriebsbereiten Übergabe der Wind- und Solarparks an institutionelle Anleger wie Fonds- und Investmentgesellschaften, Energieversorger, Stadtwerke oder Infrastrukturkonzerne. Danach sorgt das Tochterunternehmen UKB Umweltgerechte Kraftanlagen Betriebsführung GmbH über Jahrzehnte für optimale technische und ökonomische Leistungen der Anlagen.

PARTNER – FÜR WALDEIGENTÜMER & VERANTWORTUNG FÜR DEN WALD

i

DIE WALD EIGENTÜMER AGDW

UKA ist Kooperationspartner der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Waldbesitzerverbände e. V.

Sächsischer Forstverein e. V. SFV

UKA ist Mitglied im sächsischen Forstverein e. V.

THÜRINGENFORST

UKA ist Kooperationspartner der Thüringen Forst AöR.

Sächsischer waldbesitzerverband

UKA ist Mitglied im Sächsischen Waldbesitzerverband e. V.

SIE SIND WALDEIGENTÜMER ODER SUCHEN EINEN KOOPERATIONSPARTNER?

WIR SIND FÜR SIE VOR ORT

UKA Umweltgerechte Kraftanlagen GmbH & Co. KG
Dr.-Eberle-Platz 1 · 01662 Meißen
Telefon 03521 728060
WWW.UKA-GRUPPE.DE

Grafik: Archiv Satztechnik + freepik.com

E-Mail: wind-im-wald@uka-gruppe.de

WWW.UKA-GRUPPE.DE/LANDEIGENTUEMER/WIND-IM-WALD