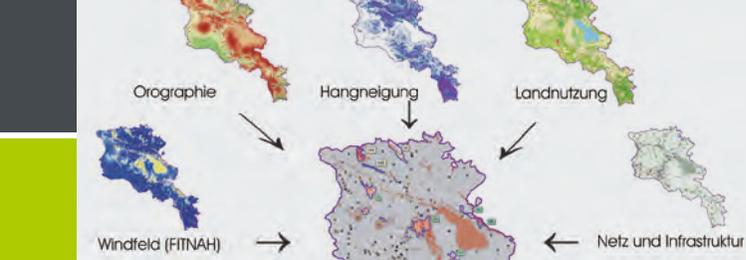




Wo weht der Wind?

Wir finden für Sie heute die ertragreichsten Standorte, damit Sie schon morgen investieren können.

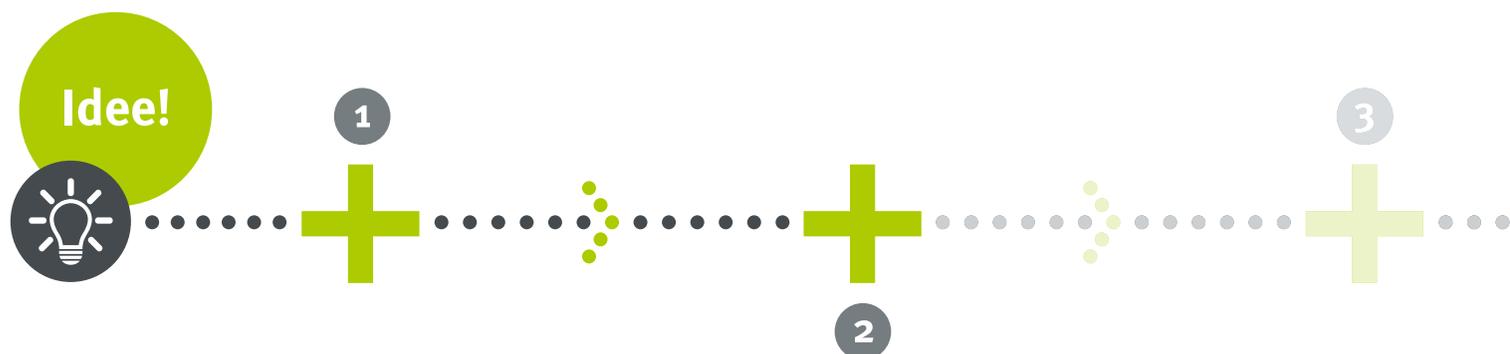




1 Identifikation von Projektflächen

GEO-NET unterstützt Sie professionell bei der Auswahl von geeigneten Standorten für Ihr Windenergieprojekt. Im Rahmen einer Windpotenzialstudie wird das Windfeld für einen Suchraum mit unserem Strömungsmodell FITNAH-3D simuliert. Unter Anwendung von Geoinformationssystem (GIS)-Programmen berücksichtigen wir naturschutzfachliche und planungsrechtliche Auflagen. Das sind Restriktionen, wie etwa der Abstand zu Siedlungsflächen, Flugsicherheitskorridore oder Vorgaben zum Artenschutz, und Standorteigenschaften wie Infrastruktur, Entfernung zum Netzeinspeisepunkt, Geländegegebenheiten und anderes mehr.

Anhand der Kriterien, die individuell mit Ihnen abgestimmt werden – unter anderem auch einer Mindestwindgeschwindigkeit in Nabenhöhe oder einer Mindestgröße der geplanten Anlagen und Areale – identifizieren wir geeignete Flächen, auf denen Ihre Windenergieanlagen grünen Strom produzieren können. Für die weiteren Planungs- und Realisierungsschritte liegen alle Informationen in einem GIS-Projekt vor.



2 Ersteinschätzung zum Windenergiepotenzial

Sie möchten schon im frühen Stadium der Projektentwicklung eine schnelle und kosteneffektive Einschätzung des Windenergiepotenzials erhalten? GEO-NET bietet Ihnen die Möglichkeit einer vorläufigen Windberechnung an einem repräsentativen Standort und einer Abschätzung des jährlichen Energieertrages für den gewünschten Turbinentyp an. Wir greifen dabei auf Windfeldsimulationen, Ertragszeitreihen von bestehenden Vergleichsanlagen und

vorhandene Windmessungen sowie langjährige Erfahrungswerte durch in der Region erstellte Wind- und Energieertragsgutachten zurück.

Das maßgebliche Windenergiepotenzial für die Wirtschaftlichkeit Ihres geplanten Windparkstandortes wird qualifiziert abgeschätzt. So werden Sie zudem frühzeitig in Ihren Investitionsentscheidungen für Ihr Windenergieprojekt fachlich unterstützt.