



Wind-PIA

Windpark-Planungs- & IT-Architektur

Der Prozess der Windparkplanung dauert in der Regel 3-5 Jahre. Dieser ist geprägt durch eine stetig fortschreitende Informationsverdichtung und Datenabsicherung.

Im Prozess der Windparkplanung arbeiten viele Fachkräfte mit unterschiedlicher Software (GIS, CAD, WindPro, u.a.) an verschiedenen Fragestellungen (Grob-/Feinplanung, Schall-/Schatten- & Ertragsanalysen, Vertragsmanagement, u.v.m.).

Bis ein Genehmigungsantrag für einen Windpark eingereicht werden kann, unterliegen alle Informationen und Daten der fortlaufenden Überprüfung.

Dabei müssen nicht selten aktuell favorisierte Planungsstände verworfen und mehrere Monate alte Planungsvarianten wieder aufgegriffen werden.

Mit Wind-PIA haben Sie jede Planungsvariante in jedem Windpark jederzeit im transparenten Zugriff.

Gleichzeitig erhalten Sie mit **Wind-PIA** den vollen Überblick über alle Windparkprojekte, erhöhen die Effizienz im Windparkplanungsprozess (um bis zu 20%) und steigern die Sicherheit in jedem Planungsschritt.

Konkret wird dies insbesondere durch die folgenden Funktionen erreicht:

- **einheitliches und zentrales Datenmodell:** Alle Daten (Planungsvarianten, Geobasis-, Sach- und Fachdaten, inklusive Pachtverträge und Gutachten) werden in einem einheitlichen Datenmodell zentral gespeichert und administriert.
- **WEGA WebGIS Klient:** Über den zentralen WEGA WebGIS Klienten besteht jederzeit Zugriff auf alle Daten, Arbeitsergebnisse, Planungsvarianten, Gutachten und Pachtverträge.
- **Integrierte Fachplanungssoftware:** Wind-PIA speichert die Zwischenergebnisse aus AutoCAD, WindPro, GIS, etc. im zentralen Datenmodell in Datenbankobjekten, die Planungsvarianten darstellen.
- **Rechte und Rollenkonzept:** Mitarbeiter haben dezidierte Lese- und Schreibrechte auf Planungsobjekte (Windpark-Planungsvarianten, etc.) und Daten (Geobasis-, Sach-, Fachdaten, Verträge, Gutachten, etc.).
- **Liegenschaftsmanagement:** Intuitive Pflege und Administration der Liegenschaftsobjekte (Sicherungsstatus) über WEGA Wind.
- **Vertrags- und Gutachtenmanagement:** WEGA Wind bietet die Möglichkeit nach allen Dokumenten (z.B. Verträge und Gutachten) inhaltlich, zeitlich und räumlich zu suchen und die Treffer zu editieren.
- **IT-Integration:** Die gesamte Infrastruktur kann über standardisierte Schnittstellen in eine bestehende IT-Landschaft (z.B. ERP, CRM, DMS) eingebettet werden.

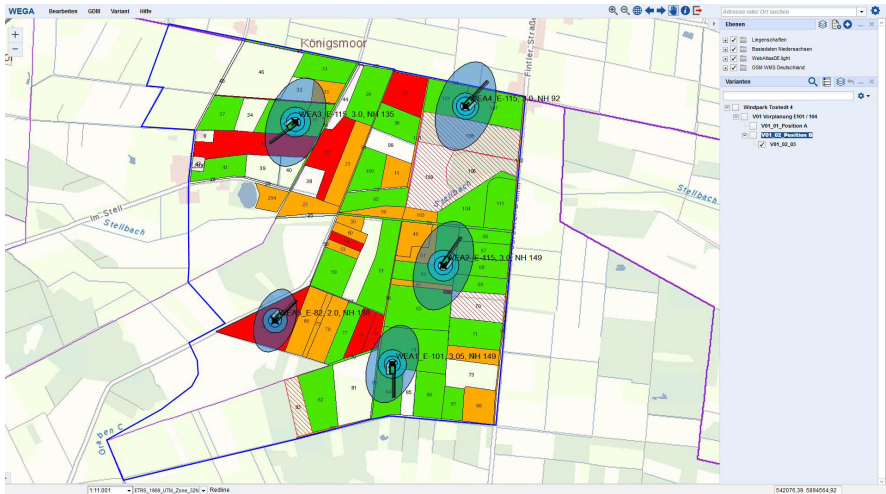


Abbildung: WEGA Wind WebGIS Klient

Mit dem Einsatz von **Wind-PIA** erreichen Sie:

- zentrale und projektübergreifende Sichtweise auf alle Windparkprojekte
- Intuitiver, einheitlicher und vollständiger Zugriff auf jede einzelne Planungsvariante (pro Windpark)
- gesteigerte Informations-, Daten- und Prozess-Sicherheit
- einheitlich geregelte Verantwortlichkeiten und Zugriffsrechte
- Reduktion von Aufwänden bei Datenkonvertierung und Projektionsänderung
- Vermeidung von Doppelarbeit bei der Datenerfassung
- standardisierte Datenaustauschprozesse
- beschleunigte Abstimmungsschritte

Wind-PIA Mehrwerte

Transparenzzunahme
Wertsteigerung
Kostenreduktion
Effizienzsteigerung
Entscheidungssicherheit
Zeitgewinn
Motivationssteigerung

„Jedes einzelne Windparkprojekt erhält mit Wind-PIA ein einheitliches und klar strukturiertes digitales Abbild und damit eine umfassende Qualitäts- und Wertsteigerung.“

ESRI and ArcGIS are trademarks, registered trademarks, or service marks of ESRI in the United States, the European Community, or certain other jurisdictions. Other companies and products mentioned herein may be trademarks or registered trademarks of their respective trademark owners.

© 2022 M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH

M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH
Hohenbrunner Weg 13
D-82024 Taufkirchen
Phone +49 89 66675-100
Fax +49 89 66675-180
<https://www.moss.de>
erneuerbare-energien@moss.de

M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH
Buchenstraße 16b
D-01097 Dresden
Phone +49 351 89819-0
Fax +49 351 89819-20
<https://www.moss.de>
erneuerbare-energien@moss.de