

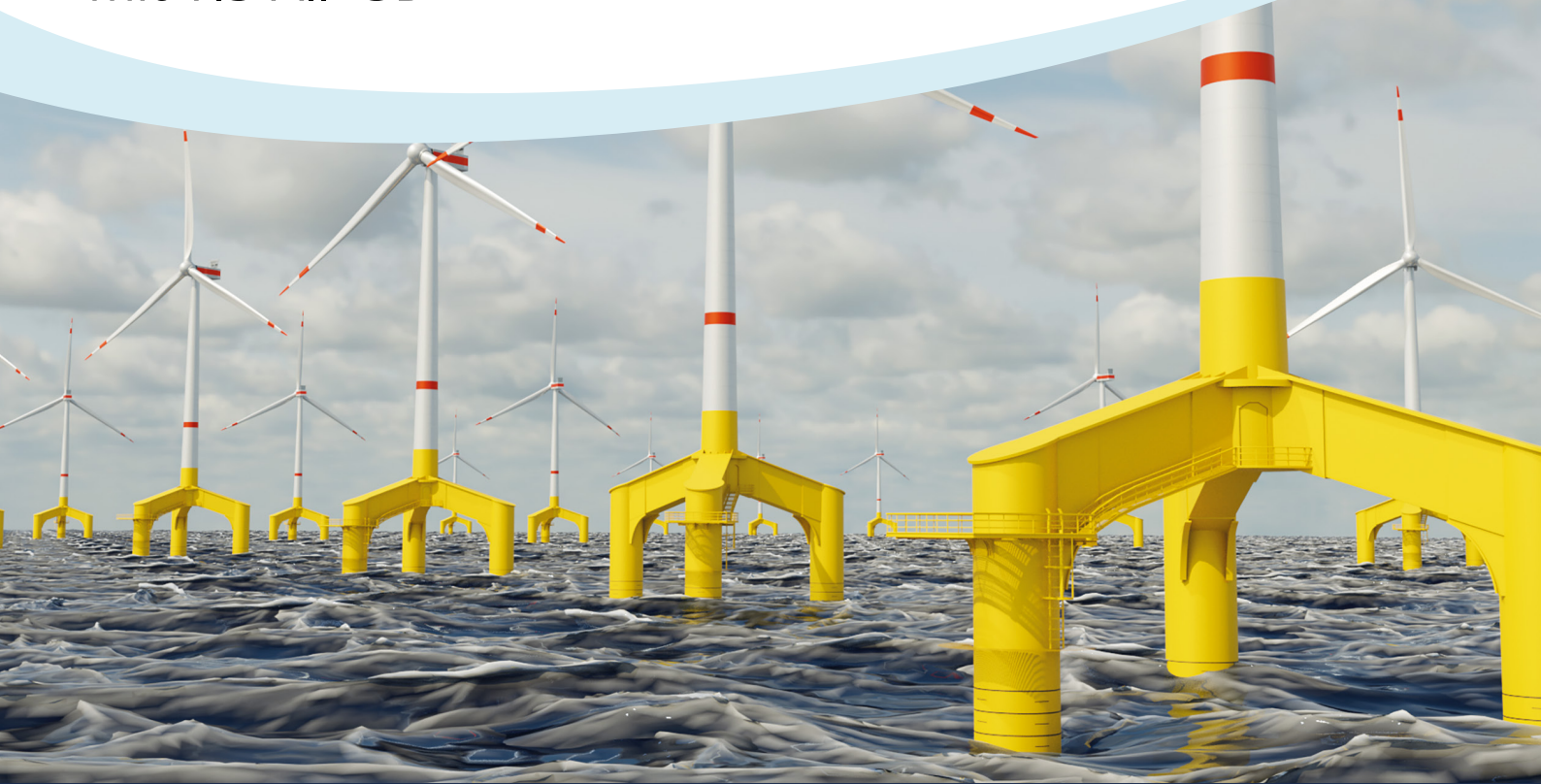


Ihr Partner für 3D-Visualisierung, CAD und GIS.



Planung und Optimierung von Windkraftanlagen und Windkraftparks

mit VIS-All® 3D



Vorteile von VIS-All®

3D

Sichtachsen in 3D
prüfen



3D-Planung in
2D-Bilder



verschiedene
Perspektiven



3D-Messfunktion

Die Energiewende ist in vollem Gange – ein zentraler Baustein davon ist der Ausbau der Windenergie. Doch gerade bei neuen Projekten fehlt vielen Bürgerinnen und Bürgern sowie Kommunen die Vorstellungskraft, wie sich Windkraftanlagen in die Landschaft einfügen. Mit den realitätsnahen 3D-Visualisierungen und Fotomontagen von VIS-All® werden Planungen sichtbar. So schaffen Sie Transparenz und stärken das Vertrauen in Ihr Vorhaben.

3D

Realistische 3D Visualisierung

- mit digitalem Geländemodell (DGM), Orthofotos und Gebäudedaten zur realitätsnahen Platzierung geplanter Windkraftanlagen (WKA)
- 3D-Modelle skalieren und animieren



Technische Integration & Export

- COM Schnittstelle zur Anbindung an bestehende CAD und GIS Systeme (DXF, DWG, Shape, City GML etc.)
- Export in zahlreiche Formate: Web, 3D-Druck, SketchUp etc.



Messung & Evaluation

- Integrierte Messmodule zur genauen Positionierung der Anlagen
- Messung der Abstände zu Wohnbebauung und Schutzzonen



Sichtachsen Analyse & Bürgerinformation

- Sichtachsensimulationen aus verschiedenen Perspektiven (z. B. Gemeinden, touristische Ziele)
- Ideal zur Versachlichung kontroverser Windparkdiskussionen



Ergebnispräsentation & Kommunikation

- fotorealistische Bilder und Filme – mit verschiedener Perspektive und Kamerafahrten
- realistische, nachvollziehbare Darstellung für Vertrauen und Klarheit

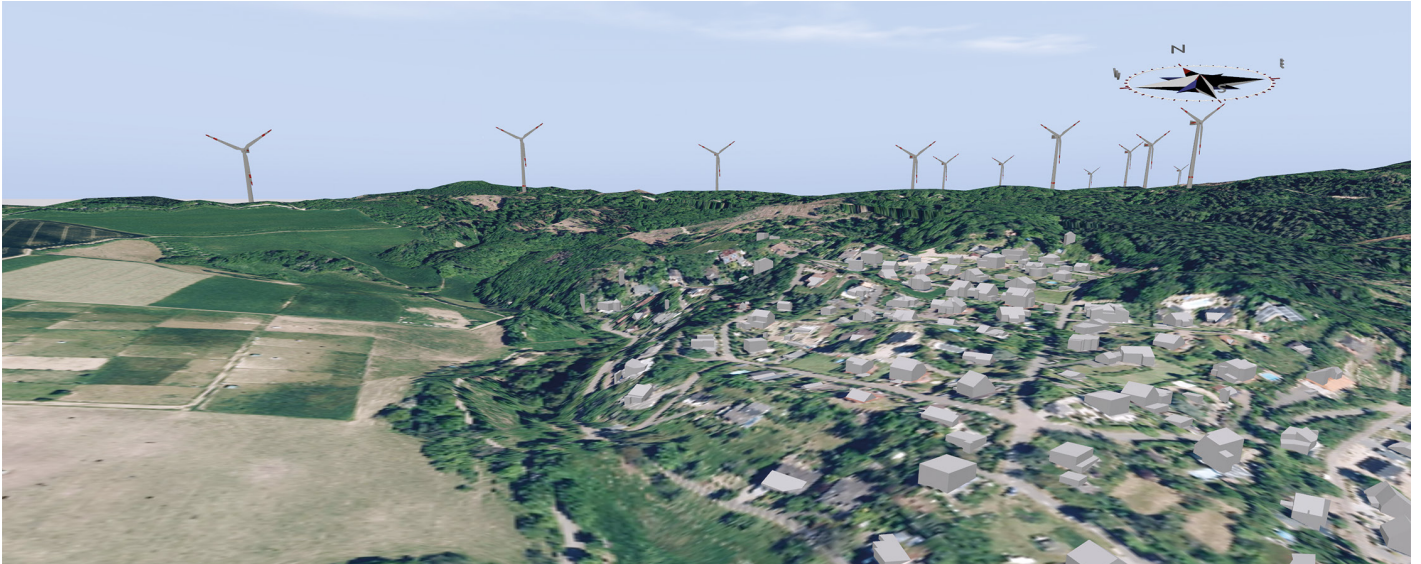


umfangreiche Bibliothek & Module

- große Auswahl integrierter 3D-Modelle
- in höchster Auflösung, Polygonanzahl bei Bedarf reduzierbar

Erstellung von detailgetreuen 3D-Landschaften

Das 3D-Modell wird auf Basis von 2D- oder 3D-Daten erstellt – konkret einem digitalen Geländemodell und einem Orthofoto des Gebiets. Um ein möglichst realistisches Bild zu erhalten, werden Gebäude, Bäume und weitere für die Sicht relevanten Objekte in 3D modelliert. Mit VIS-All® lassen sich beliebig viele Sichtachsen definieren, um die Auswirkungen der geplanten Windenergieanlagen auf das Landschaftsbild zu analysieren. Die Ergebnisse können schließlich als Schnappschuss, Fotomontage oder Film – etwa mit Kamerafahrten aus der Vogelperspektive oder in Augenhöhe – exportiert werden.



VIS-All® 3D: Umfangreiche 3D-Bibliothek für Windkraftanlagen

VIS-All® verfügt über eine umfangreiche Bibliothek fertiger 3D-Modelle von Windkraftanlagen – darunter verschiedene Typen und Varianten wie Offshore-Anlagen oder mit Hindernisfeuern ausgestattete Modelle. Die Modelle sind in höchster Auflösung verfügbar, bei Bedarf kann die Polygonanzahl reduziert werden, um sie webtauglich zu machen. Sie sind animiert und skalierbar – so lassen sich beispielsweise die Nabenhöhe oder der Durchmesser der Rotorblätter perfekt an die Anforderungen und Bedürfnisse Ihres Projekts anpassen. Dadurch können Planer und Entscheidungsträger verschiedene Szenarien durchspielen und visuell gegenüber Stakeholdern darstellen. Dank unserer 3D-Modelling-Expertise bieten wir auch besonders detailreiche Modelle an.



Module und Pakete

VIS-All® ist in vier Paketen erhältlich: Info, Standard, Professional und Premium. Zusätzlich kann jedes dieser Pakete mit dem Modul 3D-Trassenentwurf erweitert werden, um Verkehrsstrassen effizient zu entwerfen.

Für die Visualisierung stehen umfangreiche 3D-Modellbibliotheken sowie Textur-Kataloge zur Verfügung. Diese ermöglichen realitätsnahe und anschauliche Darstellungen, die Ihre Ideen und Pläne auf eindrucksvolle Weise präsentieren.

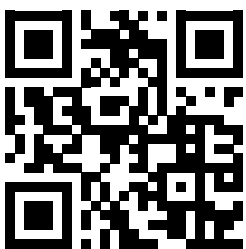
Sprechen Sie uns an – wir unterstützen Sie gerne bei der Anwendung in Ihrem Projekt.

Info-Paket	Standard	Professional	Premium
<p>vollständige Anpassungsoptionen</p> <p>vollständige Anzeigeoptionen</p>	<p>Basis:</p> <ul style="list-style-type: none">• Exportoptionen• Importoptionen• Projektverwaltung• Anzeigeoptionen• Anpassungsoptionen <p>einfache Symbolbibliothek</p>	<p>Erweitert:</p> <ul style="list-style-type: none">• Exportoptionen• Importoptionen• Projektverwaltung• Anzeigeoptionen• Anpassungsoptionen <p>einfache Symbolbibliothek</p>	<p>Vollständig:</p> <ul style="list-style-type: none">• Exportoptionen• Importoptionen• Projektverwaltung• Anzeigeoptionen• Anpassungsoptionen <p>stark erweiterte Symbolbibliothek</p>

Sie möchten mehr sehen?
Hier geht es zum Video!



Sie haben offene Fragen? Kontaktieren Sie uns jetzt!



Software-Service John GmbH

Oehrenstöcker Straße 39
98693 Ilmenau, Deutschland

Tel.: +49 3677 20 69 99
E-Mail: kontakt@john-software.de

Weitere Standorte:

Bremen | Friedrichshafen | Meersburg | Kiel | München | Nürnberg |
Schrobenhausen | Ulm | Rotkreuz (CH) | Rebstein im Rheintal (CH)

www.john-software.de