



Kurzvorstellung

iE-Erneuerbare

Ingenieurbüro für Erneuerbare Energien – Dr. Ingo Ewald

Ideen umsetzen. Im Aufwind der Erneuerbaren.

• **Kurzbiographie**

- seit 2006: Gründer und Inhaber von ‚iE-Erneuerbare‘
- langjährige Mitgliedschaft und aktive Gremienarbeit bei Bundesverband WindEnergie e.V. (BWE) und Fördergesellschaft Windenergie und andere dezentrale Energien e.V. (FGW)
- seit 2007: u.a. Dozent/Lehrbeauftragter ForWind, Uni Oldenburg (‚Windenergietechnik und -management‘) und Haus der Technik e.V., Essen
- u.a. Mitglied im Energiebeirat des Landes RP (2009-2012) und Beiräten unterschiedlicher Betreibergesellschaften (seit 2007) sowie Interims-GF (2009-2012)

• **frühere berufliche Stationen**

- 2005 bis 2006: Verantwortlicher ‚Technical Support/Ing.-Abteilung‘
WEA-Hersteller Gamesa Wind GmbH
- 2000 bis 2004: Bereichsleiter Projektentwicklung Windenergie juwi GmbH
- bis 2000: Promotion / Dipl.-Physiker
- 1998 bis 2000: ehrenamtliche Planungsbeteiligung ‚BUND-Bürgerwindrad Mainz‘





Konsequent planen. Alle Faktoren im Blick.

- **Projektentwicklungs- und planungsrechtliche Kompetenz**

- Standortsuche und -bewertung / Machbarkeitsstudien
- Projektentwicklung und -steuerung / Koordination der Erstellung und fachlich/strategische Bewertung der Fachgutachten
- Genehmigungsverfahren (national und international / ‚green-field‘ bis Repowering)
- Vertragsprüfung / Beratung bei Verhandlung und Ausschreibung
- Plausibilisierung von Investitions- und Betriebskostenansätzen (CAPEX/OPEX)

- **Fokus unserer Herangehensweise**

- mögliche Planungsrisiken frühzeitig erkennen, bewerten und minimieren
- komplexes Zusammenspiel und Wechselwirkungen aller relevanten Faktoren berücksichtigen
- individuelle Handlungsempfehlungen für langfristig tragfähige Entscheidungen vorbereiten



Richtig entscheiden. Auf solidem Fundament.

- **Projektprüfungs- und energiewirtschaftliche Kompetenz**
 - Projektprüfung und -bewertung (technical und financial Due Diligence)
 - Vertragsprüfung / Beratung bei Verhandlung und Ausschreibung
 - Plausibilisierung von Investitions- und Betriebskostenansätzen (CAPEX/OPEX)
 - Asset Management / Optimierung des Anlagenbetriebs / Weiterbetrieb
 - Strategische Beratung / Grundsatzfragen / Seminare / Weiterbildung
- **Fokus unserer Herangehensweise**
 - Projektentwicklungserfahrung mit energiewirtschaftlichen Fragestellungen zusammenführen
 - alle risikorelevanten Aspekte aus unterschiedlichen Perspektiven analysieren und bewerten
 - individuelle Handlungsempfehlungen für langfristig tragfähige Entscheidungen vorbereiten



Sich orientieren. Am Beispiel anderer.

- **Auswahl unserer Referenzen – mehr auf unserer Webseite !**
 - **Projektentwicklung**
 - Windfarm Wachenheim – erste vollständig in kommunaler Eigenregie realisierte Windfarm in Rheinland-Pfalz (Energieprojekte Monsheim AÖR / RP; 2011-20013)
 - Windenergie am Ranzenkopf – leistungsstärkste in RP in kommunaler Eigenregie realisierte Windfarm (Energie Bernkastel-Wittlich AÖR / RP, 30 MW; 2013-2018)
 - Projektentwicklung an Waldstandorten seit 2001 / Erfahrung mit Repowering von WEA seit 2004
 - **Projektprüfung / Due Diligence**
 - Portfolio-Bewertung Projekt PG1 (6 Windfarmen, 100 MW, teils in Betrieb, teils in Entwicklung, teils im Bau) für Senior Lender BNP Paribas
 - Vielzahl an Prüfungen von nationalen und internationalen Einzelprojekten und ‚pipelines‘ im Auftrag von Investoren, Banken und Projektentwicklern



Sich orientieren. Am Beispiel anderer.

- **Auswahl unserer Referenzen – mehr auf unserer Webseite !**
 - **Strategische Beratung / Grundsatzfragen**
 - Übernahme der NUON Energy (Niederlande) durch Vattenfall AB mit Prüffokus Projekt-pipeline Windenergie an Land Deutschland / Europa
 - Beteiligung der MVV Energie AG an der juwi-Gruppe mit Prüffokus Projekt-pipeline Windenergie an Land
 - Beratung zu Fragen des Weiterbetriebs nach 20 Betriebsjahren (technisch / rechtlich / wirtschaftlich)
 - **Asset-Management / Optimierung**
 - stellvertretender Beiratsvorsitzender der WEA-Betreibergesellschaft Breeze III GmbH (2007 bis 2019; 43 Standorte / 203 WEA / 346 MW)
 - Interims-Geschäftsführung von fünf Betreibergesellschaften in D und FR im Auftrag der HypoVereinsbank / UniCredit Bank AG (2009 bis 2012)



Sich orientieren. Am Beispiel anderer.

- **Auswahl unserer Referenzen – mehr auf unserer Webseite !**
 - **Repowering / Weiterbetrieb**
 - Repowering der WEA der ‚Morbacher Energielandschaft‘ mit 14 WEA/28 MW (damals erstes Projekt ‚im Wald‘ in RP, 2001) → 7 WEA/29 MW (2016 bis 2020)
 - **Seminare / Weiterbildung**
 - seit 2007 regelmäßige Seminarleitung zu verschiedenen Themen im Bereich Projektentwicklung/Projektbewertung (auch zu kundenspezifischen Themen ‚in-house‘), u.a.
 - ‚Windfarmplanung und Projektprüfung - technische, rechtliche und wirtschaftliche Kriterien der Projektbewertung‘,
 - ‚Workshop: Financial Due Diligence – Modellbasierte Wirtschaftlichkeitsbewertung von Windenergieprojekten‘
 - ‚Flächensicherung und Repowering für Windenergieprojekte – Wie bindet man Akteure erfolgreich in den Planungsprozess ein?‘



Sich orientieren. Am Beispiel anderer.

- **Referenz-/Kundenliste (in alphabetischer Reihenfolge)**

- ABO Wind AG, Wiesbaden / Heidesheim
- Anstalt des öffentlichen Rechts 'Energieprojekte Monsheim' / RLP
- AöR ‚Energie Bernkastel-Wittlich‘ / RLP
- AöR ‚Energie- und Infrastrukturprojekte Rockenhauser Land‘ / RLP
- AöR ‚Energie- und technische Infrastrukturprojekte Verbandsgemeinde Göllheim‘ / RLP
- AöR ‚Trier-Saarburg Werke‘ / RLP
- BNP Paribas, Paris / Frankreich
- Breeze III GmbH, Bremen
- BVVG Bodenverwertungs- und -verwaltungs GmbH, Berlin
- Capcora GmbH, Frankfurt/Main
- Dauerkraft Investor Solutions GmbH, Hamburg
- Deutsche AVIA Mineralöl GmbH, München
- Deutsche Kreditbank AG (DKB), Berlin



Sich orientieren. Am Beispiel anderer.

- **Referenz-/Kundenliste (in alphabetischer Reihenfolge)**

- DeWind Europe GmbH/DSME, Lübeck
- EHA – Energie-Handels-Gesellschaft, Hamburg
- endura kommunal GmbH, Freiburg
- energie + finanzen, Katzenelnbogen
- ENERTRAG AG, Dauerthal / Uckermark
- ERG SpA / ERG Development Germany GmbH & Co. KG, Genua / Italien
- ESWE Versorgungs AG, Wiesbaden
- EW Medien und Kongresse GmbH, Berlin
- Fachhochschule Trier – Studiengang “Regenerative Energietechnik”
- FICHTNER GmbH & Co. KG, Stuttgart
- ForWind – Zentrum für Windenergieforschung, Univ. Oldenburg, Hannover und Bremen
- ForWind-Academy, Oldenburg
- Franz Vieghofer GmbH, Ottenschlag / Österreich



Sich orientieren. Am Beispiel anderer.

- **Referenz-/Kundenliste (in alphabetischer Reihenfolge)**
 - GAIA mbH, Lambsheim
 - Gamesa Energia Polska Sp. z o.o., Warschau / Polen
 - Gamesa Energie Deutschland GmbH, Oldenburg
 - Gamesa Wind GmbH, Aschaffenburg
 - Gelsenwasser AG, Gelsenkirchen
 - Gemeinde Dautphetal / Hessen
 - Gemeinde Marnheim / RP
 - Gemeinde Morbach / RP
 - Gemeinde Rüssingen / RP
 - Gemeinde Schuttertal / Baden-Württemberg
 - Gemeinde Zellertal / RP
 - GJV Energie Sickingerhöhe GmbH, Hettenhausen
 - Qair GmbH (frühere Green City Energy GmbH), München



Sich orientieren. Am Beispiel anderer.

- **Referenz-/Kundenliste (in alphabetischer Reihenfolge)**

- GVS CONSULTING GmbH & Co. KG, Rottweil
- Haus der Technik e.V., Essen/München/Berlin
- Hessen Agentur GmbH, Wiesbaden / DIALOG BASIS, Dettenhausen
- HM/HT Aiwanger GmbH & Co. KG, Essenbach-Altheim
- HypoVereinsbank / UniCredit Group, Frankfurt / München
- IKEA Verwaltungs GmbH, Wallau
- in.power GmbH, Mainz
- JUFA Verwaltungs GmbH, Wörrstadt / JuPla, Kirchheimbolanden
- juwi-Gruppe, Wörrstadt
- Koehler Renewable Energy GmbH, Oberkirch
- Lahmeyer International GmbH, Bad Vilbel
- Landeshauptstadt Wiesbaden – Magistrat / Umweltamt
- LaNEG e.V. – Landesnetzwerk BürgerEnergieGenossenschaften Rheinland-Pfalz, Mainz



Sich orientieren. Am Beispiel anderer.

• Referenz-/Kundenliste (in alphabetischer Reihenfolge)

- LEA LandesEnergieAgentur Hessen GmbH, Wiesbaden / IFOK GmbH, Bensheim
- Lenhart-Gruppe, Wallhausen
- MANN Naturenergie GmbH & Co. KG, Langenbach / RP
- Mark-E AG, Hagen
- M-B-G – Mittelstands-Beteiligungs-GmbH, Weisenbach
- Mosolf Energy Solutions GmbH, Kirchheim / Teck
- MVV Energie AG, Mannheim
- Natenco Natural Energy Corporation GmbH (Theolia-Gruppe), Leinfelden-Echterdingen
- Natenco S.L.L. GmbH, Stuttgart
- Netzwerk Energiewende Jetzt! e.V., Neustadt a.d.W.
- Notus energy Plan GmbH & Co. KG, Potsdam
- Oikocredit international, Amersfoort / Niederlande
- Pfalzwerke AG, Ludwigshafen



Sich orientieren. Am Beispiel anderer.

- **Referenz-/Kundenliste (in alphabetischer Reihenfolge)**

- PIONEXT GmbH, Alzey
- Projekt Consult GmbH, Bad Vilbel
- RENOLIT SE, Worms
- reVenton Asset Partners GmbH / GREENPEAK Management GmbH, München
- Rheda-Wiedenbrücker Energiegenossenschaft eG
- RheinEnergie AG, Köln
- Rüdesheim Wind Beteiligungs GmbH, Rüdesheim
- RWE Wind Onshore & PV Deutschland GmbH, Hannover
- SachsenFond Asset Management GmbH, München
- Schweisfurth Stiftung / Familie Schweisfurth, Berlin / Bremen / Markt Glonn
- Senvion Deutschland GmbH, Hamburg
- Stadt Bergen (NI) / Wirtschaftsbetriebe Bergen GmbH
- Stadtwerk Tauberfranken GmbH, Bad Mergentheim



Sich orientieren. Am Beispiel anderer.

• Referenz-/Kundenliste (in alphabetischer Reihenfolge)

- SWK Stadtwerke Kaiserslautern Versorgungs-AG, Kaiserslautern
- Stadtwerke Lippstadt GmbH, Lippstadt
- Stiftung der deutschen Wirtschaft, Berlin
- Thüga Erneuerbare Energien GmbH & Co. KG, München / Hamburg
- U.I. Lapp GmbH, Stuttgart
- Unterfränkische Überlandzentrale eG, Lülsfeld
- UrStrom BürgerEnergieGenossenschaft Mainz eG
- Vattenfall Europe Windkraft GmbH, Hamburg
- Vattenfall AB, Stockholm / Schweden
- VENDEN SIA, Riga / Lettland
- Verbandsgemeinde Bad Hönningen / RP
- Verbandsgemeinde Grünstadt-Land / RP
- Verbandsgemeinde Traben-Trarbach / RP



Sich orientieren. Am Beispiel anderer.

• Referenz-/Kundenliste (in alphabetischer Reihenfolge)

- VERBUND Hydro Power GmbH / Windpower Deutschland GmbH, Wien / Österreich
- vhw - Bundesverband für Wohneigentum und Stadtentwicklung e.V., Berlin / Ingelheim
- W-I-N-D Energien GmbH, Dettingen unter Teck
- Windpark Am Ranzenkopf GmbH & Co. KG, Wittlich
- Windwärts Energie GmbH, Hannover
- wiwi consult GmbH & Co. KG, Mainz
- wiwi plan GmbH & Co. KG, Gerbach
- wpd onshore GmbH & Co. KG, Bremen / Bietigheim-Bissingen / Mainz
- wpd Windpark Damme GmbH & Co. KG, Damme
- x-Tower Constructions GmbH, München



Ingenieurbüro
für Erneuerbare Energien

**Erneuerbare voranbringen.
Sprechen wir darüber.**

KONTAKT

iE-Erneuerbare
Ingenieurbüro für Erneuerbare Energien
Dr. Ingo Ewald
Pilgersberg 1
55276 Oppenheim

Fon: +49 (0)6133 938293-0
Web: www.ie-erneuerbare.de
Email: info@ie-erneuerbare.de

