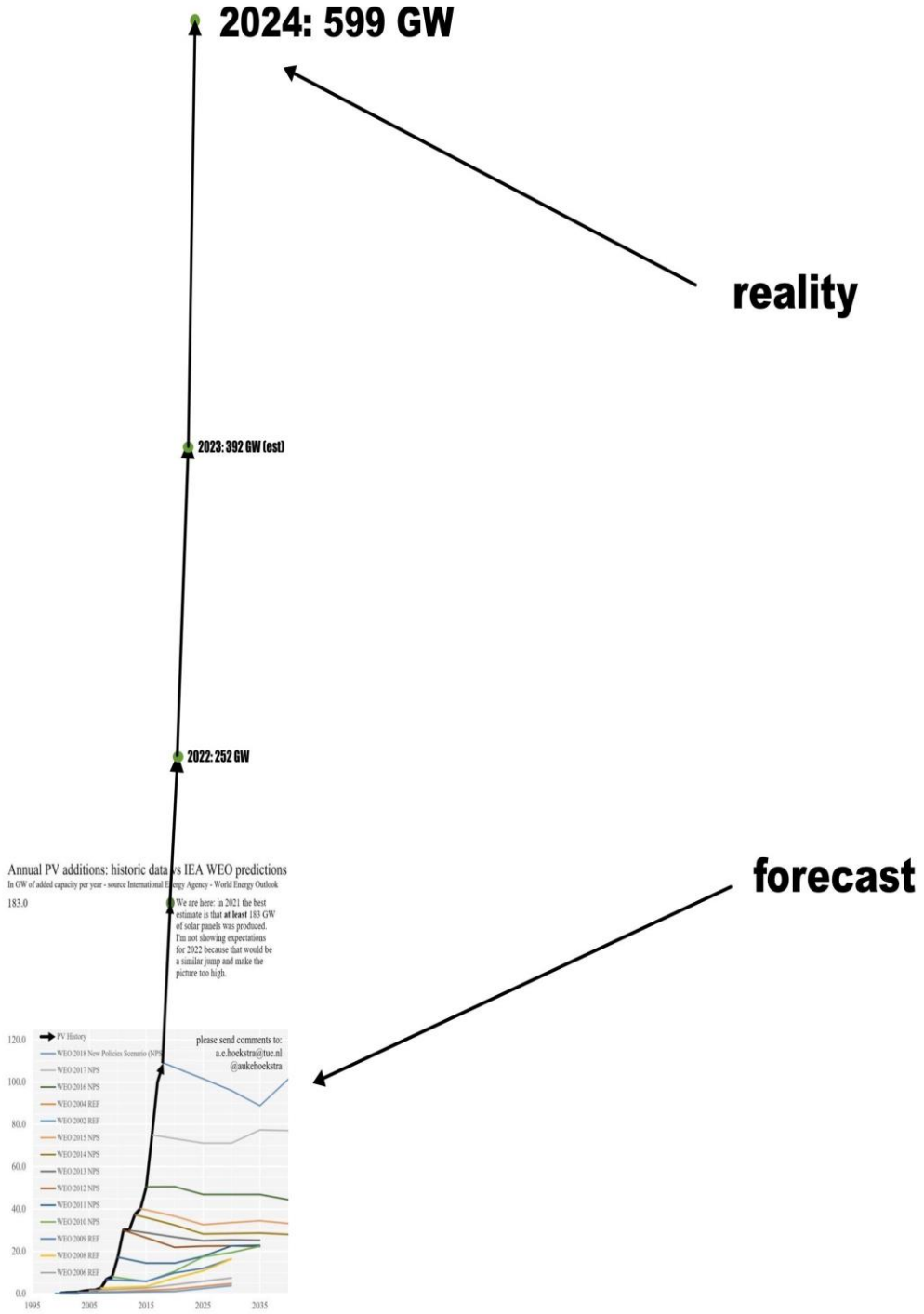
renerco
plan|consult
SOLUTIONS FOR RENEWABLES
WITH PASSION.
FOR OUR FUTURE.

Läuft doch!



renerco plan|consult

Kolloquium 2025 - Programm

09.30 **Begrüßung**
Tilo Wachter, renerco plan consult GmbH

09:40 **Investieren unter Klima-Unsicherheit – wie können wir die Resilienz von Asset-Investitionen erhöhen?**
Jochen Hauff, Advisory Board Adapt Your World & Senior Brandt Fellow, Universität Erfurt

10:10 **Batteriespeichererlöse maximieren – Co-Location und Multi Use Case**
Lennart Herrman, Forschungsstelle für Energiewirtschaft

10:40 **Kaffeepause**

11.10 **Überbauung von Netzverknüpfungspunkten – Was bringt der neue § 8a EEG?**
Dr. Martin Denecke, Satell Rechtsanwälte

11:50 **Neues von der rpc**
Tilo Wachter, renerco plan consult GmbH

12:10 **Mittagspause**

Kolloquium 2025 - Programm

14:00 **PV-Tracker nehmen auch in Deutschland zu - ist die südausgerichtete Anlage bald Geschichte?**
Christof Thannbichler, Zimmermann PV-Steel Group

14:30 **Ich sehe was, was Du nicht siehst. Satellitengestützte Fernerkundung für Agri-PV**
Dr. Heike Bach, VISTA Geowissenschaftliche Fernerkundung

15:00 **Artenvielfalt im Solarpark – Eine bundesweite Feldstudie**
Bernhard Strohmayer, bne Bundesverband Neue Energiewirtschaft

15:30 **Kaffeepause**

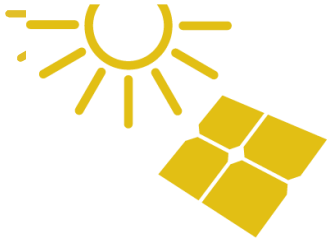
16:00 **Negative Preise und Dunkelflaute: Ein Blick auf den Strommarkt und auf die Pläne der neuen Bundesregierung**
Daniel Hölder, BayWa r.e.

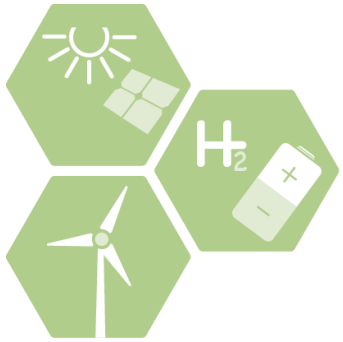
16:30 **Was mach ich mit jetzt mit dem alten Windpark? - Repowering in 30 Minuten erklärt**
Tilo Wachter, renerco plan consult

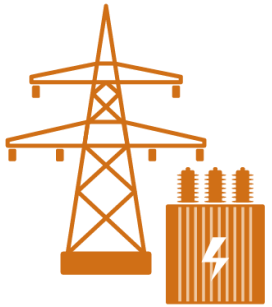
17:00 **Feierabendbier**

renerco
plan|consult

Neues von renerco plan consult

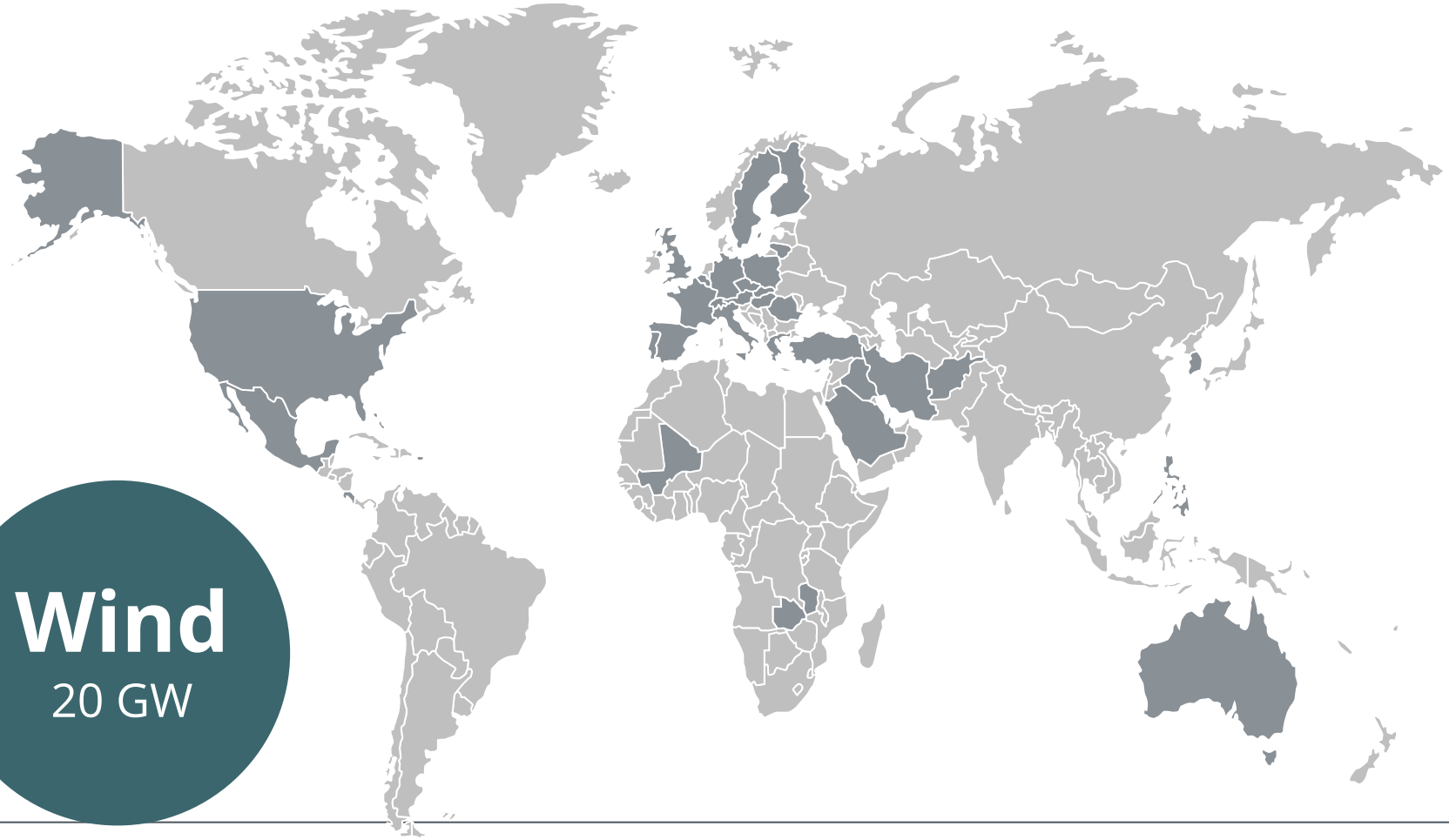






Unsere Referenzen

Global



Grid
7 GW

Wind
20 GW

PV
20 GW

… im Team Beratung Wind:

Standortprüfung/Machbarkeitsstudien

→ Landeigentümer, die selbst realisieren möchten

Due Diligence: Repowering-Parks

→ Herausforderung Umfeld, geteilte Infrastruktur

WEA-Einkauf

→ für Projekte nach Einreichung Genehmigungsantrag, z.Z. Nordex und Vestas

Baubegleitung

→ häufig im Anschluss an Finanzierungs-TDD

Thema BESS:

→ Marktstudien

→ Grobplanung für Netzanschlussanfragen

→ Due Diligence

→ Planung bis Bauantrag

renerco plan|consult

…im Team Beratung PV:

- Ertragsgutachten und Performancebewertungen für Projekte in Europa (AUT, DEU, ESP, FRA, GBR, NLD, POL) und für spezielle Bauarten (Floating, Single-Axis-Tracker, Agri-PV)
- Planung/Beratung zu Agri-PV bis zur Begleitung der Umsetzung
- TDD für Projekte in unterschiedlichsten Stadien, Fokus oft technische Details der EPC- und O&M-Verträge. Durchaus erreichbar, wichtige Vertragsinhalte zur Qualitätssicherung und Performanceabsicherung nachzuverhandeln.
- Zunehmende Bedeutung von Owner's Engineering und Qualitätssicherung in der Umsetzungsphase.

Eindrücke aus Projekten von Team Beratung PV:

Abnahmeinspektion – PVA auf Industriedach

Inspektion zum Ende der Gewährleistung

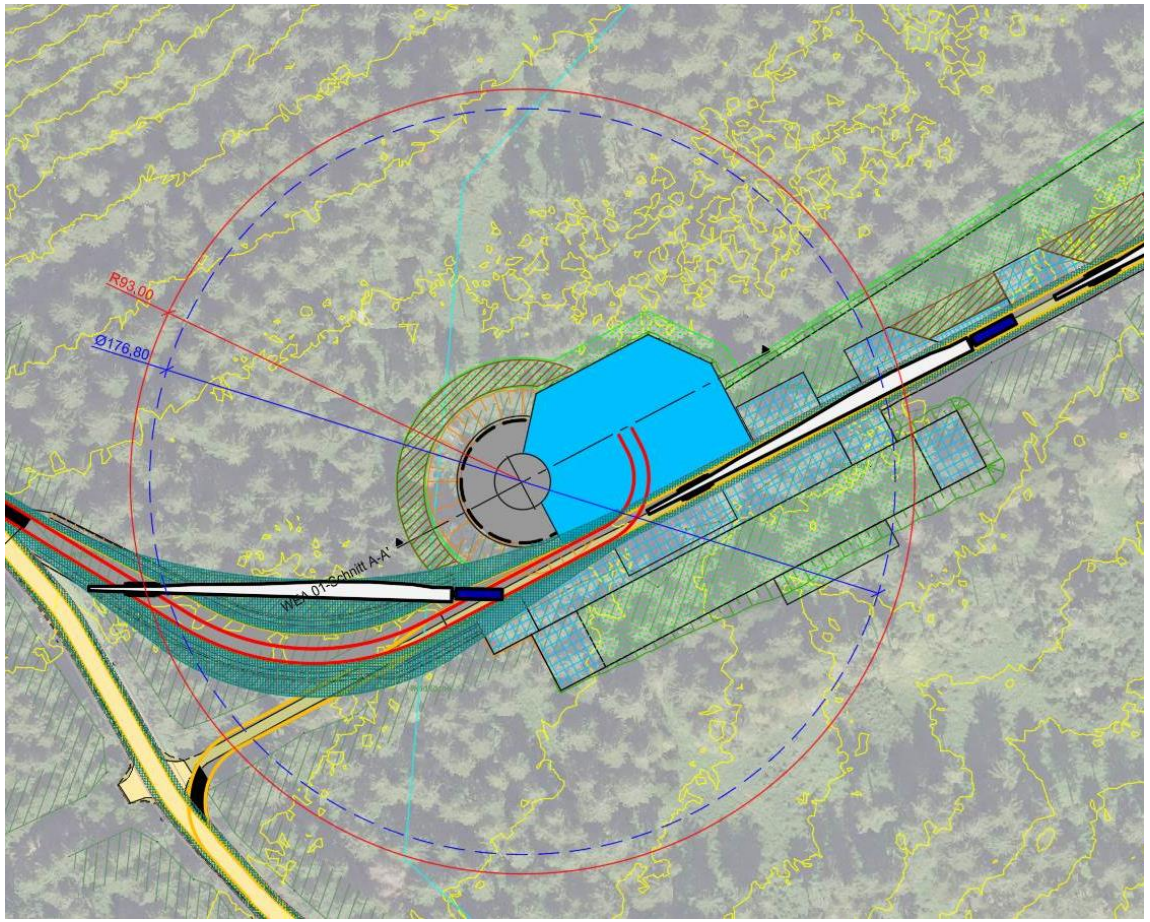
TDD und Inspektion – Hybridprojekt aus PVA (im Bildhintergrund, oben links) und BESS mit Netzanschluss an 110-kV über betreibereigenes UW

…im Team Site Assessment:

- Thema Immission: Implementierung neuer Software inkl. Geländeabschirmung bis Ende 2025
- Verstärkter Einsatz von CFD-basierter Software zur Verbesserung der Ertragsvorhersage
- Hybridanalysen (Windenergie und PV)
- Nahezu Verdoppelung des Teams

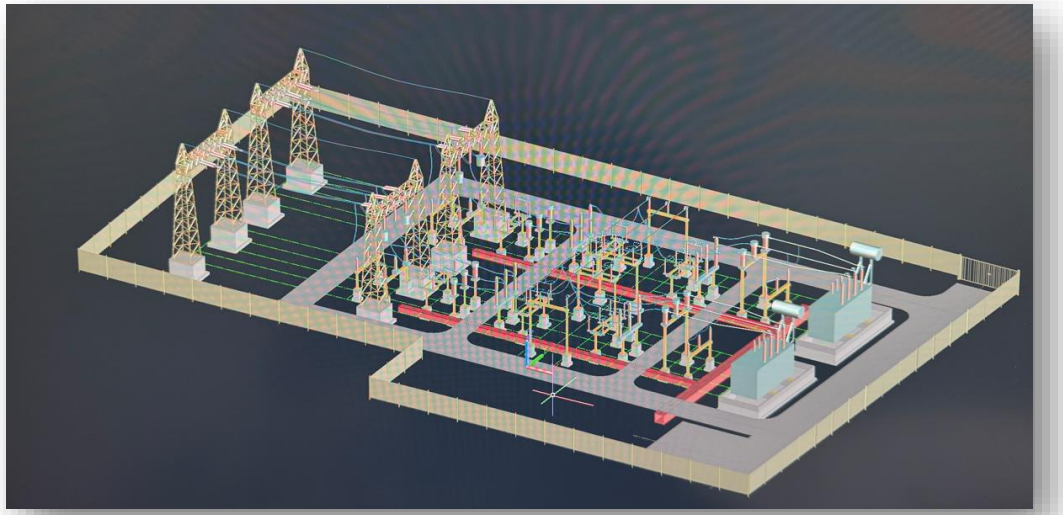
… im Team Planung

- Auslaufen EU-Notfallverordnung zum 30.6./verzögerte Umsetzung RED III: viele Genehmigungsanträge/ Genehmigungsplanungen
- Optimierung der WP-Infrastruktur: Anpassung von Hersteller-Spezifikationen, z.B. Neigung im Bereich Kranausleger ermöglichen, Anlieferungskonzept anpassen, Flächen anpassen
- Kostenermittlung für 25 km Kabeltrasse
- Vergabevorbereitung Solarpark: Leistungsbeschreibung zur Sicherung von Qualität/Vergleichbarkeit der Angebote
- Mitwirkung Vergabe Solarpark an EPC: Optimierung EPC-Angebote, z.B. Auslegungsverhältniss DC/AC und WR/TS, PR-Test, PR-Garantie, Abnahmezertifikate



…im Team Netzanschluss

- Netzanschlussoptimierung: Unseren Kunden und der Volkswirtschaft weit über 30 Mio. € erspart (allein 2024 ca. 8 Mio. €)
- Hohe Nachfrage bei Netzbetreiberanfragen zu BESS-Projekten
- Planungskompetenz auf Einspeise-Umspannwerken ausgeweitet mit 3D-Planung
- Planung Einspeise-Umspannwerk bis zur Baugenehmigung
- Netzanschlusskoordinierung
- Regelmäßiges Grundlagenseminar zum Netzanschluss



Unser Seminarprogramm:

Regelmäßige Grundlagenseminare zu

- Windenergie (24.6.2025)
- Photovoltaik 10.7., 19.11.2025)
- Netzanschluss (28.10.2025)
- O&M Wind und PV (28.5.2025)

Infos und Anmeldung dazu auf unserer Homepage

Individuelle Seminare möglich, z.B. exklusiv oder vor Ort, zu Sonderthemen

Unsere Expertise

renerco
plan|consult

Photovoltaik

Elektrischer Strom aus Sonnenenergie

- Due Diligence
- Machbarkeitsstudien
- Planung
- Baubegleitung
- LiDAR-Messung
- Windgutachten
- Schall- und Schattengutachten
- Performance-optimierung
- Asset-Audit
- Seminare

Windenergie

Von kinetischer Energie zu Strom

- Due Diligence
- Machbarkeitsstudien
- Planung
- Baubegleitung
- Inspektion
- PV-Ertragsgutachten
- Thermographie
- Performance-optimierung
- Asset-Audit
- Seminare

Netzanschluss

Integration ins öffentliche Netz

- Netzanschluss-koordinierung
- Netzanschluss-optimierung
- UW-Planung
- Kabeltrassenplanung
- Seminare

Sektorenkopplung

Verknüpfung energie-relevanter Teilsystemen

- Wind / PV Hybrid Kraftwerke
- Power-to-X
- Stromspeicher / BESS
- Marktstudien
- Due Diligence
- Planung
- Baubegleitung

renerco
plan|consult
SOLUTIONS FOR RENEWABLES
WITH PASSION.
FOR OUR FUTURE.