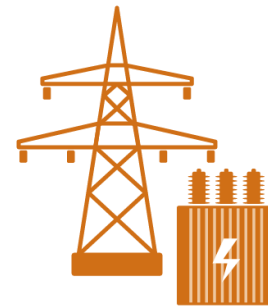
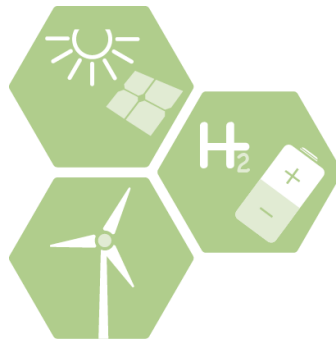
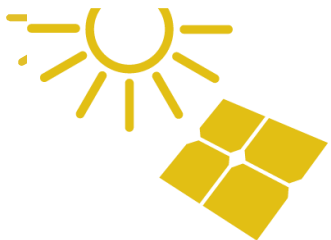

Neues von renerco plan consult



Kolloquium 2023 - Programm

- 09.30 **Begrüßung**
Tilo Wachter, renerco plan consult GmbH
- 09:40 **Transformationspfade für ein klimaneutrales Deutschland. Technologieumbau, Verbrauchsreduktion und Kohlenstoffmanagement**
Dr.-Ing. Berit Erlach, acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaft
- 10:40 *entfällt: (Innovative Blattbeschichtung – lässt sich damit mein Windpark pimpen?)*
Dipl.-Ing. Olaf Dostalek, Omega Tools GmbH
- 10:40 Kaffeepause
- 11.10 **Drehfunkfeuer (D)VOR – immer noch lästig. Aber berechenbar!**
Dr. Carsten Croonenbroeck, VOR-Analysis.com GmbH & Co
- 11:50 **Neues von der rpc**
Tilo Wachter, renerco plan consult GmbH
- 12:15 **Mittagspause**

Terra preta – für Garten und Balkon



Kolloquium 2023 - Programm

- 13:45 **Stromspeicher, ein Schlüsselbaustein der Energiewende – Wege zum EBIT**
Dipl.-Ing. Benjamin Hufnagel, Rödl & Partner
- 14:30 **Erfahrungswerte aus der Agri-PV-Projektentwicklung**
Stephan Schindele, BayWa r.e. Solar Projects GmbH
- 15:10 **Kaffeepause**
- 15:45 **Kelte versus Energiewende – Projektentwicklung und Archäologie**
Julian Decker, In Terra Veritas
- 16:20 **Aufbau und Abwicklung von Speicherprojekten: Einsichten aus der Projekt-Praxis**
Thomas Damme, Siemens Energy
- 16:40 **Feierabendbier**

Am Anfang stand der GROWIAN

1983



GROWIAN

1989



|E|T|A|PLAN

ETA

2003



2010



2013



Was gab's so seit 2019?

- Zertifizierung nach ISO 45001 (Arbeits- und Gesundheitsschutz)
- Neuer Online-Auftritt mit Geschäftsfeldern Wind, PV und Netzzugang und deren Sektorenkopplung, Geothermie und Biomasse sollen andere machen
- Weiterentwicklung im Corona-Umfeld
 - MA via Homeoffice über Deutschland verteilt
 - Aufbau eines Online-Seminar-Programms zu Windenergie, PV, Netzzugang, techn. Asset-Management
- 50% mehr Mitarbeiter
- Erhöhung der Sprachkompetenz: Native griechisch, brasilianisch, arabisch, russisch, italienisch, südtirolerisch, spanisch, katalanisch, armenisch, tamilisch und australisch

... Team Beratung Wind:

- Internationalisierung im Bereich Due Diligence: Schwede, Litauen, Polen, UK
- Standortprüfung „light“: Planungsrechtliche Vorprüfung im Greenfield-Bereich
- Ausschreibung von Windflächen (Forstflächen): Potentialabschätzung
- Prüfung von Entwicklungspipelines
- Prüfung von Wind-PV-Kombiprojekten

...im Team Beratung PV:

- Internationalisierung: Portugal, Rumänien, Skandinavien
- TDD für verschiedene Agri-Projekte sowie PV mit Speicher
- Portfolio-TDD für 165 PV-Anlagen
- TDD für größte Carportanlage der Welt, NL 37,6 MWp
- Performance-Ratio-Test für größte Floating-PV-Anlage Europas, Ö 24,5 MWp
- RAL 7035 RAL 6005 Einfluss auf Ertrag und Alterung einer Trafostation



...im Team Site Assessment:

- Akkreditierung für TR 10 in 2023 fest eingeplant (Rückrechnung Standortgüte nach EEG)
- 3 neue LiDAR-Geräte (in Summe 6)
- Ertragsgutachten Saudi Arabien (1,5 GW, 3 Standorte, 8 Windmessmasten)
- Friklige Hybrid-Wind-PV-Studien

... im Team Planung

- Genehmigung für 1 WEA in Bayern 2021
- Endlich wieder Windparkplanung, z.B. 4 x 175 NH Schwarzwald mit höchst komplexer Geländemodellierung
- Planung von Agri-PV (u.a. kuhfest) und Floating-PV
- Neu: Kabeltrassenplanung
- Neu: Visualisierung von Windparks und PV-Freiflächenanlagen



...im Team Netzanschluss

- Kunden und Volkswirtschaft durch Netzanschlussoptimierung mittlerweile Größenordnung 20 Mio. € erspart
- Netzintegration einer Wind-PV-Hybridanlage in Bayern
- Innovationsausschreibungsprojekte nach EEG für PV mit Speicher
- Planungskompetenz auf Entwurfsplanung von Einspeise-Umspannwerken ausgeweitet

- Neu: Netzanschlusskoordinierung
- Neu: Regelmäßiges Grundlagenseminar zum Netzanschluss

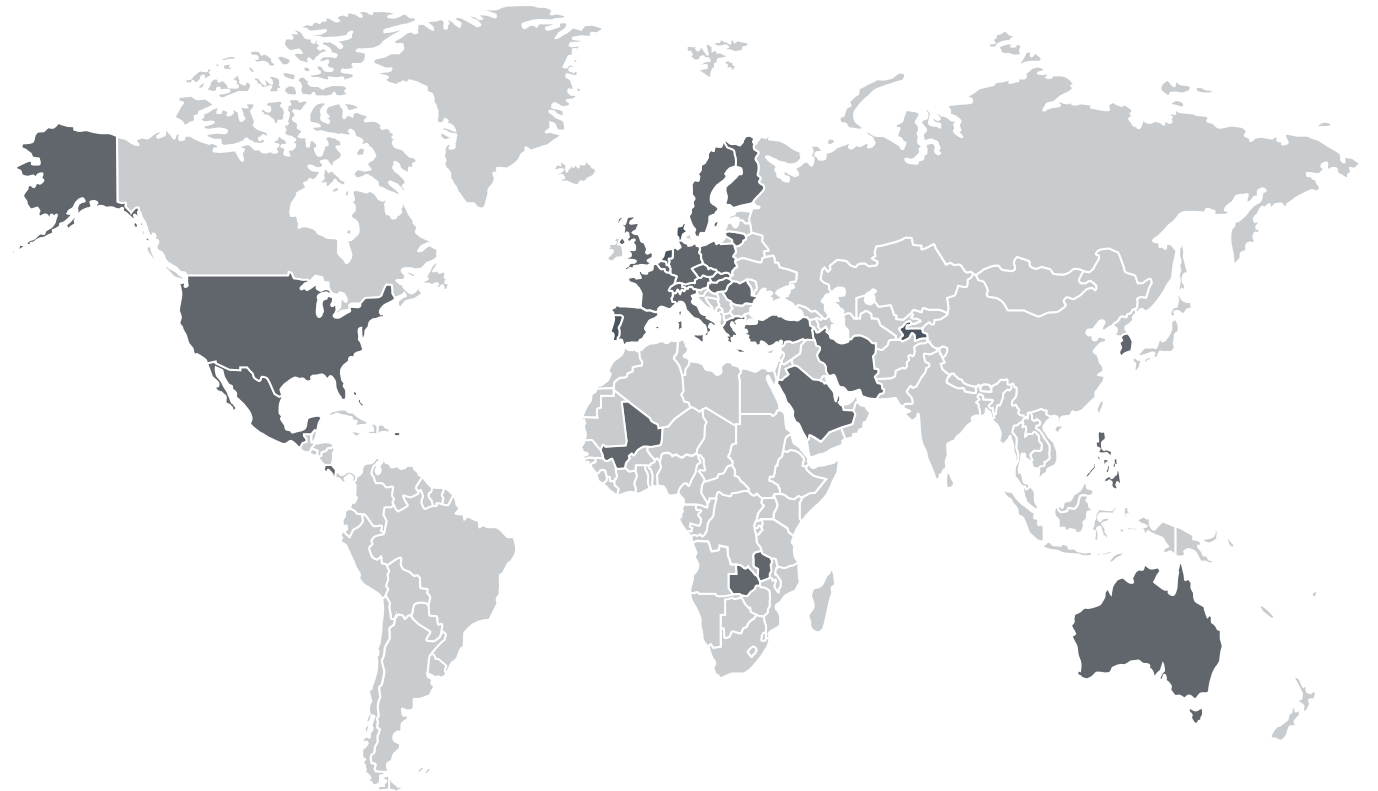
Referenzen Europa

Photovoltaik	Windenergie	Netzanschluss
7,2 GW	12,2 GW	1,9 GW



Referenzen global

Photovoltaik	Windenergie	Netzanschluss
7,2 GW	12,2 GW	1,9 GW



Unsere Expertise



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-20864-01-00



Due Diligence	Due Diligence	Netzanschlusskoordinierung	Wind/PV-Hybrid-Kraftwerke
Machbarkeitsstudien	Machbarkeitsstudien	Netzanschlussoptimierung	Stromspeicher
Planung	Planung	Netzanschlussplanung	Power-to-X
Baubegleitung	Baubegleitung	UW-Planung	
LiDAR-Messung	Inspektionen	Kabeltrassenplanung	
Windgutachten	PV-Ertragsgutachten		
Schall- und Schattengutachten	Thermographie		
Performanceoptimierung	Performanceoptimierung		
Asset-Audit	Asset-Audit		
Seminare	Seminare	Seminare	