

---

## Referenzliste

September 2024



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp	Leistung	
DEU	2001-akt.	30,0	20	GE	1.5sl	Due Diligence/Vertragsverhandlungen, Technisches Controlling während Bau/Abnahme/Betrieb
ESP	2002-akt.	99,0	132	NEG Micon	NM 750	Due Diligence/Vertragsverhandlungen, Projektstrukturierung, Technisches Controlling während Bau/Abnahme/Betrieb
DEU	2002-akt.	13,5	9	Nordex	S-70	Due Diligence/Vertragsverhandlungen, Technisches Controlling während Bau/Abnahme/Betrieb
DEU	2002-akt.	14,0	7	Vestas	V80	Due Diligence/Vertragsverhandlungen, Technisches Controlling während Bau/Abnahme/Betrieb
DEU	2003-akt.	12,0	8	GE	1.5sl	Due Diligence/Vertragsverhandlungen, Technisches Controlling während Bau/Abnahme/Betrieb
DEU	2004-akt.	14,4	8	Enercon	E-66/18.70-3	Due Diligence/Vertragsverhandlungen, Technisches Controlling während Bau/Abnahme/Betrieb
DEU	2019-akt.	4,0	1	Nordex	N149	Planung Entwurf / Genehmigung
DEU	2024	13,6	2	Nordex	N178; 6,8 MW; 179 NH	Vorplanung / Entwurfsplanung
DEU	2024	4,8	1	Nordex	N133 / 4.8 MW	Vorplanung
DEU	2024	14,0	4	Vestas	V126-3.45, V126-3.6	TDD
DEU	2024	11,4	2	Nordex	N149-5.7	TDD
DEU	2024					LiDAR Windmessung
DEU	2024	6,8	1	Nordex	N175	Schallgutachten
DEU	2024	6,8	1	Nordex	N175	Schattengutachten
DEU	2024	11,6	2	eno	eno160, eno152	Schallgutachten
DEU	2024	11,6	2	eno	eno160, eno152	Schattengutachten
DEU	2024	4,3	1	Enercon	E-138 EP3 E3	Ertragsgutachten
DEU	2024	4,3	1	Enecon	E-138 EP3 E3	Schallgutachten
DEU	2024	4,3	1	Enercon	E-138 EP3 E3	Schattengutachten
DEU	2024	36,0	6	Enercon	E-175 EP5	Ertragsgutachten
DEU	2024	5,5	1	GE	GE5.5-158	Schallgutachten
DEU	2024	5,5	1	GE	GE5.5-158	Schattengutachten
DEU	2024	108,0	15	Vestas	V172	Schallgutachten
DEU	2024	108,0	15	Vestas	V172	Schattengutachten
DEU	2024	21,6	3	Vestas	V172	Schallgutachten
DEU	2024	21,6	3	Vestas	V172	Schattengutachten



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp	Leistung	
DEU	2024	11,6	2	Nordex	N175	Schallgutachten
DEU	2024	11,6	2	Nordex	N175	Schattengutachten
DEU	2024	15,4	3	Vestas	V150, V162	Ertragsgutachten
DEU	2024	21,6	3	div.	E-175, V172, N175	Ertragsabschätzung
DEU	2024	57,6	8	div.	E-175, V172, N175	Ertragsabschätzung
DEU	2024	276,0	43			NADL
DEU	2024	36,0	5	Vestas	V172	Vorplanung, Entwurfsplanung
DEU	2023	21,6	3	Vestas	V172	Schallgutachten
DEU	2023	21,6	3	Vestas	V172	Schattenwurfgutachten
DEU	2023	6,9	2	Vestas	V136	Ertragsgutachten
DEU	2023	30,0	5	Vestas	V162-6.0 MW	Technische Due Diligence
DEU	2023	11,4	2	Nordex	N149/5.X	Bauüberwachung
POL	2023	42,6	11	Nordex	div.	Technische Due Diligence
DEU	2023	50,4	7	Vestas	V172-7.2 MW	Machbarkeitsstudie
DEU	2023	5,6	1	Vestas	V150	Ertragsgutachten
DEU	2023	48,0	8	Vestas	V162	LiDAR Windmessung
DEU	2023	6,8	1	Nordex	N163	Ertragsabschätzung
DEU	2023	6,9	2	Vestas	V126	Ertragsabschätzung
FIN	2023	30,0	5	Vestas	V162	Ertragsreview
FIN	2023	29,7	9	Vestas	V126	Ertragsreview
DEU	2023	27,0	9	Enercon	E-101	Ertragsabschätzung
DEU	2023					LiDAR-Windmessung / Messbeileitung
DEU	2023					LiDAR Windmessung
DEU	2023	1,5	2	EWT	DW61	Machbarkeitsstudie
DEU	2023	0,8	1	EWT	DW61	Machbarkeitsstudie
DEU	2023					LiDAR Windmessung

# Windenergie



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp	Leistung
DEU	2023	57,6	8	Vestas V172	Schallgutachten
DEU	2023	57,6	8	Vestas V172	Schattenwurfgutachten
DEU	2023	24,0	5	Nordex N133	Ertragsreview
DEU	2023	5,7	1	Nordex N149	Ertragsreview
DEU	2023	39,6	6	Siemens Gamesa SG 6.6-170	Schallgutachten
DEU	2023	39,6	6	Siemens Gamesa SG 6.6-170	Schattenwurfgutachten
DEU	2023	7,2	1	Vestas V162	Machbarkeitsstudie
DEU	2023	14,0	2	Nordex N163/6.X	Ertragsgutachten
DEU	2023	4,3	1	Enercon E-138 EP3 E3	Ertragsabschätzung
DEU	2023	96,0	16	Siemens Gamesa SG 6.6-155	Technische Due Diligence
DEU	2023	25,0	5	Enercon E-147	Technische Due Diligence
DEU	2023	56,4	14	Vestas, Enercon, GE div.	Technische Due Diligence Portfolio
DEU	2023	17,1	3	Nordex N149	Technische Due Diligence
DEU	2023	21,7	3	Nordex N149	Technische Due Diligence
DEU	2023	36,0	5	Vestas, Nordex V172, N175	Schallgutachten
DEU	2023	36,0	5	Vestas, Nordex V172, N175	Schattengutachten
DEU	2023	36,0	6	Enercon E175 EP5	Schallgutachten
DEU	2023	36,0	6	Enercon E175 EP5	Schattengutachten
DEU	2023	5,6	1	eno eno152	Schallgutachten
DEU	2023	5,6	1	eno eno152	Schattengutachten
DEU	2023	7,2	1	Vestas, Nordex V172, N175	Schallabschätzung
DEU	2023	43,2	6	Vestas V172	Ertragsabschätzung
DEU	2023	15,4	3	Vestas V150, V162	Ertragsabschätzung
DEU	2023				LiDAR Windmessung
SAU	2023	516,0	67	Windey WD200/7.7	Ertragsabschätzung
SAU	2023	616,0	80	Windey WD200/7.7	Ertragsabschätzung



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp	Leistung	
SAU	2023	670,0	87	Windey	WD200/7.7	Ertragsabschätzung
DEU	2023	28,8	4	Vestas	V172	Schallgutachten
DEU	2023	28,8	4	Vestas	V172	Schattengutachten
DEU	2023	24,0	4	Nordex	N163	Schallgutachten
DEU	2023	24,0	4	Nordex	N163	Schattengutachten
DEU	2023	16,7	3	Enercon	E-160	Ertragsabschätzung
DEU	2023	27,5	9	Enercon	E-101	Zubauanalyse
DEU	2023	5,7	1	Nordex	N149	Schallgutachten
DEU	2023	5,7	1	Nordex	N149	Schattengutachten
DEU	2023	47,6	7	Enercon, Nordex	E-175, N175	Machbarkeitsstudie
DEU	2023					Ertragsreview
DEU	2023	18,6	3	Vestas	V162	Standortgüternachweis vor Inbetriebnahme
DEU	2023					Ertragsreview
FRA	2023					Ertragsreview
FRA	2023					Ertragsreview
DEU	2023	16,8	3	Vestas	V162	Vorplanung
DEU	2023	163,2				Vorplanung / Ausschreibung
DEU	2023	17,1	3	Nordex	N163-5,7 MW	Vorplanung / Entwurfsplanung
DEU	2023					Vorplanung Kabeltrasse
DEU	2023	6,8	7	Nordex	N175	Vorplanung
DEU	2023	24,0	4	Nordex	N163	Vorplanung, Entwurfsplanung, Genehmigungsplanung
DEU	2023	7,2	5	Vestas	V172	Vorplanung/ Entwurfsplanung
DEU	2023					Baubegleitung
DEU	2023	6,2	9	Nordex	N175	Vorplanung / Entwurfsplanung
DEU	2023	60,0	10	Enercon	E-175EP5-HAT-162	Vorplanung / Entwurfsplanung
DEU	2023	36,0	5	Vestas	V172,7.2MW, 175m NH	Vorplanung/ entwurfsplanung

# Windenergie



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp	Leistung
DEU	2023	64,8	9	Vestas	V172,7.2 MW 175 m NH Vorplanung / Entwurfsplanung
DEU	2023	40,8	6	Nordex	N175 6.8 MW; 179 NH Vorplanung / Entwurfsplanung
DEU	2023	72,0	10	VESTAS	V172 7.2 MW ...m NH Vorplanung
DEU	2023	11,4	2	Nordex	N149/5.7 Baubegleitung
DEU	2023	56,4	14	Vestas, Enercon, GE	div. TDD
DEU	2023	25,0	5	Enercon	E-147 5.0 TDD
DEU	2023	96,0	16	Siemens-Gamesa	SG6.6-155 TDD
DEU	2023	5,5	1	Enercon	E160 5,5 MW TDD
DEU	2023	24,0	5	Nordex	N133/4.8 TDD
DEU	2023	12,0	2	eno energy	eno 160-6.0 MW TDD
DEU	2023	36,0	5	Vestas, Nordex	V172, N175 Ertragsabschätzung
DEU	2023	5,5	1	Enercon	E-160 EP5 E3 NAO
DEU	2023	14,4	2	Vestas	V162 NAK
DEU	2023	24,0	4	Enercon	Enercon E-175 EP Vorplanung, Entwurfsplanung, Netzanschlussplanung
DEU	2023	68,0	10	Nordex	N175 Vorplanung/Entwurfsplanung/Genehmigungsplanung
DEU	2023	27,2	4	Nordex	N175 Vorplanung/Entwurfsplanung
DEU	2023	34,0	5	Nordex	N175 Vorplanung/Entwurfsplanung
BEL	2022	28,5	5	Nordex	N149/5.X Ertragsabschätzung
DEU	2022	100,0	14	Vestas	V162 Vorplanung
DEU	2022	28,0	5	Vestas	V150 Ertragsgutachten
DEU	2022	19,8	3	Siemens Gamesa	SG 6.6-170 Ertragsgutachten
DEU	2022	57,0	10	div.	E-160, V150, N149 Machbarkeitsstudie
DEU	2022	184,0	27	Nordex	N163 Technische Due Diligence eines Greenfield Portfolios
DEU	2022	37,8	7	Vestas	V136, V162 Machbarkeitsstudie eines Windparks in Baden-Württemberg
DEU	2022	18,6	3	Vestas	V162-6.2MW Ertragsgutachten



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp	Leistung	
NLD	2022	24,8	4	Vestas	V162	Ertragsabschätzung
DEU	2022	50,0	9	Enercon	E160	Ertragsabschätzung
DEU	2022	22,4	5	Vestas	V136, V150	Technische Projektprüfung eines Clusters von drei Windparks in Sachsen-Anhalt und Brandenburg
DEU	2022	17,2	5	Vestas	V126	Technische Projektprüfung eines Clusters von zwei Windparks in Niedersachsen
DEU	2022	11,0	4	GE	GE-2.75	Prüfung Asset Audit in Baden-Württemberg
DEU	2022	21,0	5	Vestas	V150	Technische Projektprüfung in Baden-Württemberg
FRA	2022	15,0	5	SG	SG3.4-132	Ertragsreview in Frankreich
DEU	2022	9,1	7	AN Bonus (Siemens)	AN Bonus-1.3	Technische Projektprüfung in Niedersachsen
DEU	2022	285,6	51	Vestas, Nordex	div.	Technische Projektprüfung einer Projektpipeline
DEU	2022	5,9	9	Vestas	V47 660 kW/200 kW	Zustandsbeurteilung eines Windparks
FIN	2022	345,6	48	Vestas	V172-7.2MW	Ertragsabschätzung, Schall-, Schattenberechnung
GRC	2022	36,0	8	Nordex	N149	Ertragsabschätzung
FRA	2022	12,0	4	Nordex	N131, N117	Ertragsreview
NLD	2022	18,6	3	Vestas	V162-6.2	Ertragsabschätzung
DEU	2022	11,0	2	GE	5.5-158	Netzanschlussoptimierung
DEU	2022					Netzanschlussdienstleistung
DEU	2022	14,4	2	Vestas, Nordex	N163/6.X, V162	Machbarkeitsstudie
DEU	2022	13,2	2	Siemens Gamesa	SG 6.6-170	Ertragsabschätzung
DEU	2022	681,0	194	Vestas, Enercon	E82, V117-3.45	Technische Due Diligence eines deutsch-französischen Projektentwicklers
LTU	2022	69,0	13	GE Wind	GE 158-5.3	Technische Due Diligence und Zustandsfeststellung eines Windparks in Litauen
DEU	2022	13,8	4	Vestas	V112-3,45	Technische Due Diligence eines Windparks in Nordrhein-Westfalen
DEU	2022	6,8	8	Vestas	V52	Technische Due Diligence eines Windparks in Sachsen-Anhalt
FRA	2022	18,2	8	Vestas, Nordex	N117-2,4, V110	Technische Vorprüfung von zwei Windparks in Frankreich
DEU	2022	2,0	2	AN Bonus	1000/54	Zustandsfeststellung eines Windparks in Niedersachsen
DEU	2022	3,4	5	Enercon	E48, E40	Zustandsfeststellung eines Windparks in Niedersachsen
DEU	2022	19,2	8	Nordex	N117	Entwurf, Genehmigungsplanung Ausschreibung, Ausführung



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp	Leistung	
FRA	2022	7,2	3	Nordex	N117	Schattenwurfgutachten
DEU	2022	5,6	1	Vestas	V150 5,6MW	Ertragsabschätzung
DEU	2022	5,6	1	Vestas	V150 5,6 MW	Ertragsreview
DEU	2022	8,4	2	Vestas	V150	Ertragsreview
ITALIEN	2022	20,0	5	Vestas, Vestas	V136, V126	Ertragsabschätzung
DEU	2022	2,3	1	Enercon	E-70 E4	Machbarkeitsstudie
DEU	2022	46,2	7	div.	SG6.6-170, N163	Machbarkeitsstudie
DEU	2022					Standortprüfung
DEU	2022	208,8	29	Vestas	V172-7,2	Machbarkeitsstudie
DEU	2022					Standortprüfung
DEU	2022					Standortprüfung
DEU	2022	10,8	3	Vestas	V136-3,6	Zustandsfeststellung
DEU	2022					Standortprüfung
DEU	2022					Standortprüfung
DEU	2022	13,5	3	Nordex	N149-4.0/4.5	Zustandsfeststellung
DEU	2022	11,1	2	Enercon	E-160 EP5 E3	LiDAR Windmessung
DEU	2022					LiDAR Windmessung
DEU	2022	2,3	1	Enercon	E-82 E2	Machbarkeitsstudie
DEU	2022	12,4	2	Vestas, Enercon	E-160 EP5 E3, V162	Ertragsgutachten
DEU	2022	31,0	5	Vestas	V162	Ertragsabschätzung
DEU	2022	3,4	1	Vestas	V126	Betriebsdatenanalyse
DEU	2022	10,4	3	Vestas	V136-3.45 MW	Zustandsfeststellung
DEU	2022					Standortprüfung
DEU	2022	13,5	3	Nordex	N149-4.0/4.5	Zustandsfeststellung
DEU	2022	93,6	13	Vestas	V172-7,2 MW	Standortprüfung
DEU	2022	208,8	29	Vestas	V172-7.2 MW	Machbarkeitsstudie



# Windenergie



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp	Leistung	
DEU	2022	16,8	3	Vestas	V162-5.6 MW	Repoweringanalyse
DEU	2022	21,6	3	Vestas	V172	Ertragsabschätzung
DEU	2022	72,0	10	Vestas	V172	Ertragsabschätzung
DEU	2022	72,0	10	Vestas	V172	Ertragsabschätzung
DEU	2022	20,4	3	Nordex	N163/6.X	Schallgutachten
DEU	2022	20,4	3	Nordex	N163/6.X	Schattenwurfgutachten
DEU	2022	39,6	6	Siemens Gamesa	SG6.6-170	Netzanschlussdienstleistung
DEU	2022					Vorplanung
DEU	2022	100,0				Vorplanung
DEU	2022	28,5	5	Nordex	N149/5.7	TDD
DEU	2022	11,6	2	Nordex	N163/5.X	Entwurfsplanung, genehmigungsplanung, Ausführungsplanung, Vorbereitung der Vergabe, Mitwirkung bei der Vergabe
DEU	2021	5,6	1	Vestas	V150 5.6MW	Ertragsabschätzung
DEU	2021	12,6	3	Nordex	N149, N131	Pre-Due Diligence
DEU	2021	6,0	2	Enercon	E-115 EP3 E3	Ertragsabschätzung
DEU	2021	8,4	2	Enercon	E-115 EP3 E3	Ertragsabschätzung
DEU	2021	3,0	1	Enercon	E-115	Technische Projektprüfung (As-built)
DEU	2021	9,0	3	Nordex	N117	Technische Projektprüfung (As-built)
DEU	2021		3			Standortprüfung "light"
FRA	2021	70,0	29	Vestas, Nordex	div.	Ertragsreview
DEU	2021	36,0	8	Nordex	N149/4.5	Ertragsreview
SWE	2021	229,0	68	Enercon	div.	Technische Due Diligence
DEU	2021	27,3	6	ENO	eno 156, eno 126	Technische Due Diligence
DEU	2021	12,6	3	Enercon	E-138 EP3 E2	Ertragsgutachten
DEU	2021	12,6	3	Enercon	E-138 EP3 E2	Schallgutachten
DEU	2021	12,6	3	Enercon	E-138 EP3 E2	Schattengutachten
DEU	2021	10,7	3	Enercon	div.	Ertragsgutachten



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp		Leistung
DEU	2021	10,7	3	Enercon	div.	Schallgutachten
DEU	2021	10,7	3	Enercon	div.	Schattengutachten
DEU	2021	5,7	1	Nordex	N163/5.X	Schallgutachten
DEU	2021	5,7	1	Nordex	N163/5.X	Schattengutachten
DEU	2021	13,2	2	Siemens Gamesa	SG-155-6.0	Ertragsgutachten
DEU	2021	16,8	3	Vestas, Vestas	V150, V162	Schallgutachten
DEU	2021	16,8	3	Vestas	V150, V162	Schattengutachten
DEU	2021	36,0	8	Nordex	N149	Ertragsreview
DEU	2021	15,5	3	General Electrics	GE 5.X-158	Ertragsabschätzung
DEU	2021	11,2	2	Vestas	V150-5.6	Ertragsgutachten
DEU	2021	11,2	2	Vestas	V162 5.6	Ertragsabschätzung
DEU	2021	36,8	6	Nordex	N163/6.X	CFD-Ertragsgutachten
DEU	2021	8,8	7	DeWind	D6/64	Ertragsabschätzung
DEU	2021	10,8	3	Vestas	V136	Technical Due Diligence
DEU	2021	8,2	3	GE Wind GmbH	GE 2.75-120	Technische Due Diligence
SWE	2021	71,4	17	Vestas	V150-4.2	Ertragsreview eines Windparks in Schweden
DEU	2021	10,4	3	Vestas	V126	Ertragsreview
SWE	2021	31,5	7	Vestas	V150	Ertragsreview
DEU	2021	8,5	2	Enercon	div.	Ertragsabschätzung
DEU	2021	30,0	5	Vestas	V150	Vorplanung Entwurfsplanung
DEU	2021	54,0	9	GE 6.0-164 6,0 MW		Interne und Externe Kabeltrasse
DEU	2021	205,0	33	Vestas	V162	Vorplanung
DEU	2021	13,8	5	GE	2,75 120	Änderungsgenehmigung
DEU	2021					LiDAR Windmessung
DEU	2021	10,0	2	Nordex	N163	Entwurfsplanung, Genehmigungsplanung
DEU	2021	17,2	5	Vestas	V126-3,45	Kabeldimensionierung



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp	Leistung	
DEU	2021	31,0	6	Vestas	V150, V162	Vorentwurf, Entwurf, Genehmigung
DEU	2021	341,0				Machbarkeitsstudie
DEU	2020	16,8	7	Nordex	N117	Auswirkung Fledermaushysterese
DEU	2020	17,0	5	Nordex	N131/3400	Ertragsreview
DEU	2020	22,8	4	Nordex	N149	Ertragsabschätzung
DEU	2020	17,1	3	Nordex	N149	Ertragsabschätzung
DEU	2020	17,1	3	Nordex	N149	Ertragsabschätzung
AUS	2020	22,4	4	Vestas	V162	Ertragsabschätzung und Micrositing
DEU	2020	13,8	5	GE	GE2 75-120	Produktionsdatenanalyse
DEU	2020	13,8	5	GE	GE2 75-120	Ertragsreview
DEU	2020	12,6	3	Vestas	V150	Netzanschlussoptimierung
DEU	2020	8,4	2	Siemens Gamesa	SWT-DD-130	Standortgüternachweis
DEU	2020	13,2	4	Vestas	V112	Review
DEU	2020	27,5	7	Enercon	div.	Ertragsabschätzung
NLD	2020	100,6	14	Nordex	N131	Ertragsgutachten Hybridkraftwerk
GRL	2020	29,4	7	Enercon	E141	Ertragsabschätzung
SWE	2020	0,0				Abschätzung Windgeschwindigkeit
DEU	2020	16,8	3	Vestas	V162	Standortbesichtigung vor Messung
DEU	2020	13,8	5	General Electrics	GE-2,75-120	Berechnung Fledermausverluste
DEU	2020	11,2	2	Vestas	V162	Ertragsabschätzung
DEU	2020	16,8	3	Vestas	V150, V162	Ertragsabschätzung
DEU	2020	10,8	3	Nordex	N131	CFD-Ertragsgutachten
DEU	2020	1,7	2	Vestas	V52	Zustandsfeststellung und Beratung Weiterbetrieb
SWE	2020	62,0	10	SGRE	SGRE 6.0-170	Technischer Support für Turbinenlieferungsvertragsverhandlungen
ITA	2020	12,5	5	Nordex	N80/2.5, N90/2.5	Technical Due Diligence
DEU	2020	8,4	2	Vestas	V150-4.2	Technical Due Diligence



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp		Leistung
DEU	2020	15,9	3	GE	Cypress 5.3-158	Technische Due Diligence
DEU	2020	13,5	3	Nordex	N149-4.0/4.5	Technical Due Diligence
DEU	2020	346,0	203	div.	div.	Pre-Due-Diligence
SWE	2020	94,6	22	Vestas	V150	Bauüberwachung, Reporting
DEU	2020	16,8	3	Vestas, Vestas	V150, V162	Ertragsabschätzung und Micrositing
DEU	2020	5,6	3			Machbarkeitsstudie
DEU	2020	16,8	4	Enercon	E-126 EP4	LiDAR Windmessung
DEU	2020	33,0	6	GE Wind GmbH	GE 5.5-158	LiDAR Windmessung
DEU	2020	54,0	9	Siemens Gamesa	SG 6.0-170	LiDAR Windmessung
SWE	2020	62,0	10			Reporting
DEU	2020					Site Assesment
DEU	2019	16,5	6	GE	2.75-120	Produktionsdatenanalyse
DEU	2019	13,8	4	Vestas	V136 3,45 MW	Ertragsreview
FRA	2019	74,2	32	div.	div.	Ertragsreview
DEU	2019	10,4	3	Vestas	V136	Repowering Studie
DEU	2019	8,4	2	Siemens	SWT-DD-130	Ertragsgutachten
DEU	2019					LiDAR Windmessung
AUS	2019	9,0	2	Nordex	N149	Ertragsgutachten
DEU	2019	14,4	4	Vestas	V136	Ertragsreview
GRC	2019	26,4	11	Nordex	N117	Ertragsgutachten
TUR	2019					Auswertung Winddaten Türkei
DEU	2019	13,8	4	Vestas	V136-3.45	Technische Due Diligence
DEU	2019	66,6	27	Enercon	div.	Technische Due Diligence Portfolio
DEU	2019	3,0	2	GE	1.5s	Schallgutachten
ESP	2019	108,0	18	Siemens Gamesa	SG6.0-155	Machbarkeitsstudie
DEU	2019	23,0	14	Enercon, Nordex	E-70, S-77	Betriebsdatenanalyse



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp		Leistung
DEU	2019	27,4	9	Enercon	E-101	Ertragsgutachten
FRA	2019	31,5	9	Vestas	V117-3.3, V117-3.6	Technische Due Diligence
DEU	2019	27,4	9	Enercon	E-101	Technische Beratung
DEU	2019	14,4	4	Vestas	V136	Entwurfsplanung
DEU	2019	28,8	8	Nordex	N117	Genehmigungsplanung, Ausführungsplanung
DEU	2019	16,8	7	Nordex	N117	Technische Beratung
DEU	2019		2			LiDAR Windmessung
GBR	2019	102,2	58	div.	G52, N80, MM92-B	Dokumentenprüfung für TBF Vertrag
DEU	2019	25,2	8	Siemens	SWT-3.15-142	Vertragsprüfung Leistungskennlinien- und Schallgarantie
DEU	2019	10,4	3	Vestas	V136	Ertragsreview
DEU	2019					LiDAR Windmessung
DEU	2019	61,2	20	div.	div.	Technische Due Diligence
FRA	2019	118,0	50	Vestas, Enercon	div.	Technische Due Diligence
FRA	2019	10,0	5	Vestas	V90	Technische Due Diligence
DEU	2019	28,5	8	Vestas	V126-3,45, V136-3,6	Ertragsreview
DEU	2019	3,6	2	Vestas	V 126	Schattengutachten
DEU	2019	5,6	2	Vestas	V 162	Schallgutachten
DEU	2019	9,9	3	Vestas	V117-3.3	Technische Due Diligence
DEU	2019	7,5	5	GE	1.5sl	Lebensdauerabschätzung - Weiterbetrieb
NOR	2019	42,0	9	Siemens	SWT13-4.3	Ertragsreview
DEU	2019	13,8	5	GE	GE2.75-120	LiDAR Windmessung
DEU	2019	13,8	5	GE	GE2 75-120	SCADA-Analyse
DEU	2019	31,0	8	Vensys	115-4.100	Ertragsgutachten
GBR	2019	93,5	45	Vestas, Senvion	div.	Technischer Support Monatsberichte
SWE	2018	90,0		div.		Ertragsbewertung
DEU	2018	76,1	22	Vestas , Enercon	E-82, V112	Pre-Due-Diligence



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp		Leistung
DEU	2018			div.		Technische Vorprüfung
DEU	2018	7,2	2	Senvion	3.6M114	Ertragsabschätzung
DEU	2018	13,2	6	e.n.o.	92 2,2 MW	SCADA-Analyse Ende Gewährleistung
DEU	2018	16,5	5	Vestas	V126 3,3 MW	Zustandsfeststellung
AUS	2018	42,0	10	Vestas	V136 4,2 MW	Ertragsbewertung
DEU	2018	16,8		Nordex	N117 2,4 MW	Auswertung Betriebsdaten, Ertragsbewertung
AUS	2018	7,2	2	Vestas	V136 3,6 MW	Ertragsbewertung
DEU	2018	49,5		div.		Ertragsbewertung
FRA	2018	10,0	5	Vestas	V90 2,0 MW	SCADA-Analyse Ende Gewährleistung
DEU	2018	10,4	3	Vestas	V126 3,45 MW	Technische Due Diligence
DEU	2018	136,0	42	div.		Technische Prüfung Entwicklungspipeline
DEU	2018	11,8	5	Enercon	E-92	Ertragsbewertung
DEU	2018					LiDAR Windmessung
DEU	2018					LiDAR Windmessung
SWE	2018	90,0				Ertragsbewertung
DEU	2018	16,5	6	GE	2.75-120	Ertragsreview
DEU	2018	15,0	5	Enercon	E-115	Ertragsreview
SWE	2018	99,0	22	Nordex	N149 4,5 MW	Berechnung elektrischer Verluste
DEU	2018	36,0	12	Enercon	E101	Prüfung Ertragsbewertung
SWE	2018	42,0	10	Vestas	V150	Ertragsbewertung
SWE	2018	25,2	6	Vestas	V150	Ertragsbewertung
DEU	2018	12,0	4	Enercon	E115	LiDAR Windmessung
DEU	2018	11,8	5	Enercon	E92	Ertragsreview
KOR	2018	39,6	11	Vestas	V136 3,6 MW	Bewertung Ertragsabschätzung
FRA	2018	31,0	9	Nordex	N117	Ertragsreview
DEU	2018	3,7	1	Senvion	3.7M144	Ertragsgutachten



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp	Leistung	
DEU	2018	9,0	2	Nordex	N149	Ertragsgutachten
DEU	2018	16,8	4	Vestas	V150	Ertragsgutachten CFD
DEU	2018	14,4	4	Vestas	V136 3,6 MW	Ertragsreview
DEU	2018	7,2	3	Nordex	N-117 2,4MW	Produktionsdatenanalyse
DEU	2018	13,8	5	GE	GE2.75-120	Produktionsdatenanalyse
DEU	2018	4,2	1			Machbarkeitsstudie
DEU	2018	18,0	6	Enercon	E-115 3,0 MW TES	Schall- und Schattenwurfgutachten
MEX	2018	200,0	91	Vestas	V120 2,2MW	Vorprüfung Site Assessment
KOR	2018	39,6	11	Vestas	V126 3,6 MW	Vorprüfung Site Assessment
DEU	2018	6,1	2	Enercon	E-101 3,05 MW	Schallgutachten
DEU	2018	12,2	4	Enercon	E-101 3,05 MW	Schallgutachten
DEU	2018	12,2	5	GE	GE2.75-120	Technische Anlageninspektion
AUT	2018	27,6	8	Vestas	V112	Netzanschlussplanung
DEU	2018	13,5	3	Nordex	N149	Netzanschlussoptimierung
DEU	2018	12,8			SWT-3.2-113	Technische Due Diligence, Ertragsreview
DEU	2018	13,6	4	Senvion	3.4M104	SCADA-Analyse
DEU	2018	10,2	3	Senvion	3.4M104	Ertragsreview
DEU	2018	6,4	7	Enercon	E92	Ertragsreview
DEU	2018	12,0	6	Vestas	V90 2.0MW	SCADA-Analyse
DEU	2018	12,0	6	Vestas	V90 2.0MW	SCADA-Analyse
DEU	2018	4,0	2	Vestas	V90 2.0MW	SCADA-Analyse
SWE	2018	42,0	10	Vestas	V150	LiDAR Windmessung
DEU	2018					Ertragsgutachten
DEU	2018	12,2	4	Enercon	E-101	Schallgutachten
DEU	2018	26,4	11	Nordex	N117	Digitaler Zwilling
DEU	2018	47,0	16	Enercon	E-101	Audit Betriebsführungsleistungen



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp	Leistung	
FRA	2018	18,0	6	Nordex	N117	Technische Due Diligence Portfolio
DEU	2018	63,5	22	Vestas, GE, Nordex	2.5-120, N131, V126	Technische Due Diligence Portfolio
DEU	2018	4,5	1	Nordex	N149	Entwurfsplanung, Genehmigungsplanung
DEU	2017	6,9	2	Vestas	V117	Technische Due Diligence, Ertragsreview
GBR	2017	26,0	13	Enercon	E-70 E4 2.0MW	Ertragsreview
DEU	2017	9,4	4	Enercon	E-92, 2,35MW	Ertragsreview
DEU	2017	38,0	11	Vestas	V136	Analyse Netzoptimierung
DEU	2017	30,0	20	GE	1.5 s	Zubauanalyse
DEU	2017	16,5	5	Vestas	V126	Technische Due Diligence
DEU	2017	9,0	3	Nordex	N131 3,0 MW	Ertragsreview
DEU	2017	6,0	2	Nordex	N131 3,0 MW	Ertragsreview
DEU	2017	21,0	5	Vestas	V150	Ertragsreview / Schallberechnung
FRA	2017	14,0	7	Vestas	V100	Ertragsreview / technische Due Diligence
FRA	2017	12,3	6	Repower	MM92	Ertragsreview / technische Due Diligence
FRA	2017	113,0		div.		Technische Beratung Projektverträge
SWE	2017	16,0	5	Siemens	SWT-3.2-113 3,2 MW	Ertragsreview
DEU	2017	5,0	2	GE	2.5-120	Technische Due Diligence
DEU	2017	6,9	2	Vestas	V117	Technische Abnahme
DEU	2017	94,2	31	div.		Technische Beratung Betriebsführungsleistungen
DEU	2017	6,0	2	Enercon	E-115	Ertragsreview / technische Due Diligence
DEU	2017					LiDAR Windmessung
DEU	2017	21,0	7	Nordex	N117	Analyse Fledermausabschaltungen
DEU	2017	12,6	3	Vestas	V150	Ertragsabschätzung
POL	2017	30,0	12	Nordex	N100	Beratung zur Gesamtnutzungsdauer
FRA	2017	10,0	5	Gamesa	G90	Koordination Ende Gewährleistungsprüfung
DEU	2017	15,0	5	Enercon	E-115	Technische Due Diligence





Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp		Leistung
DEU	2017	27,2	8	Senvion , Südwind	3.4M122NES, S70	Vorplanung, Genehmigungsplanung, Ausführungsplanung, Ausschreibung und Vergabe Bauleistungen
DEU	2017	16,5	5	Nordex	N131	Planung Genehmigung (teilweise) / Ausführung
DEU	2017	4,5	1	Nordex	N149	Machbarkeitsstudie
POL	2016	30,0	12	Nordex	N100	Produktionsdatenanalyse, Fledermausverlustbetrachtung
DEU	2016	6,9	2	Vestas	V136	Ertrags-, Schall- und Schattenanalyse, Genehmigungsplanung
DEU	2016	10,4	3	Vestas	V136	Schallgutachten
FIN	2016	29,7	9	Vestas	V126	Messdatenanalyse, Windgutachten
FRA	2016	22,0	11	Senvion	MM100	Messdatenanalyse, Windgutachten
FRA	2016	21,0	7	Vestas	V117	Messdatenanalyse, Windgutachten
DEU	2016	5,5	2	GE	2.75-120	Ertragsverlustermittlung aufgrund Schatten, Fledermaus und Rotmilan, Ausführungsplanung
DEU	2016					LiDAR Windmessung
DEU	2016	2,4	1	Nordex	N117	Projektsteuerung, Bauüberwachung, SiGeKo-Leistungen
GBR	2016	18,4	8	Enercon	E-70	Technische Beratung
DEU	2016	40,4	17	div.	div.	Technische Due Diligence inkl, Energieertragsreview
DEU	2016	33,3	11	Vestas	V112, V126	Technische Beratung Schallemissionen und -messung
DEU	2016	42,0	14	Vestas , Enercon	E-101, V112	Technische Beratung Schallemissionen und -messung
DEU	2016	9,9	3	Vestas	V126	Technische Beratung Abnahme und Gewährleistung
DEU	2016	9,9	3	Nordex	N131	Genehmigungs- und Ausführungsplanung, Schattenwurfgutachten, Projektsteuerung
DEU	2016	25,6	8	Senvion	3.2M	Technische Due Diligence inkl, Energieertragsreview
DEU	2016	158,0	50	div.	div.	Technische Beratung Netzanschluss
DEU	2016	13,8	5	GE	2.75-120	Technische Due Diligence inkl, Energieertragsreview
DEU	2016	10,0	4	GE	2.5-120	Technische Due Diligence inkl, Energieertragsreview
DEU	2016	4,8	2	Nordex	N117	Projektsteuerung, Bauüberwachung, Abnahmebegleitung
DEU	2016	21,6	9	Nordex	N117	Projektleitung Errichtung, Planung Kabeltrasse
DEU	2016	6,9	2	Vestas	V126	Genehmigungs- und Ausführungsplanung, Projektleitung Errichtung, Bauüberwachung
DEU	2016	39,6	12	Vestas	V126	Genehmigungsplanung, Energieertragsabschätzung, Schall- / Schattenbetrachtung

# Windenergie



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp	Leistung	
DEU	2016	25,6	8	Senvion	3.2M	Genehmigungs- und Ausführungsplanung, Energieertragsreview inkl. LiDAR-Messung, Schall- / Schattenbetrachtung
DEU	2016	6,6	2	Nordex	N131	Genehmigungsplanung
DEU	2016	12,5	3	GE	2.5-120	Technische Beratung Abnahme
DEU	2016	2,4	1	Nordex	N117	Genehmigungsplanung
DEU	2016	25,6	8	Senvion	3.2M122 NES	Genehmigungsverfahren
DEU	2016	25,6	8	Senvion	3.2M122 NES	LiDAR Windmessung
DEU	2016					LiDAR Windmessung
DEU	2016	12,5	5	GE	2,5-120	Baubegleitung, Abnahmeprüfung
DEU	2016	9,0	3	Enercon	E-10	Ertragsreview
DEU	2016	19,8	6	Vestas	V126	Technische Due Diligence, Ertragsreview
DEU	2016	26,4	11	Nordex	N117	Projektsteuerung
DEU	2016	9,9	3	Nordex	N131	Planung
DEU	2016	9,9	3	Nordex	N131	Projektmanagement
DEU	2015	4,6	3	Nordex	N117	Technische Due Diligence
DEU	2015	9,0	3	Enercon	E-115	Schall- und Schattenwurfgutachten, Änderungsantrag BImSch-Genehmigung
DEU	2015	10,0	4	Enercon	E-101	Schall-, Schattenanalyse, Anpassung Genehmigungsplanung
DEU	2015	9,6	4	Nordex	N117	Technische Due Diligence
DEU	2015	5,0	2	GE	GE 120	Technische Pre-Due Diligence
DEU	2015	27,5	10	GE	GE 120	Energieertragsberechnung
DEU	2015	42,0	15	div.	E-115, GE 120, V126	Energieertragsberechnung
DEU	2015	79,8	29	GE	GE 120	Energieertragsberechnung
DEU	2015					LiDAR Windmessung
DEU	2015	9,6	4	Nordex	N117	Technische Pre-Due Diligence
DEU	2015	11,5	5	Nordex	N117	Genehmigungsplanung Kabeltrasse
DEU	2015	9,6	4	Nordex	N117	Technische Due Diligence
DEU	2015	40,0	10	Vestas , GE, Nordex	N131, 3.2-130, V126	Energieertragsberechnung



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp		Leistung
FRA	2015	10,0	5	Gamesa	G90	Technische Due Diligence, Technische Beratung
DEU	2015	8,0	4	Vestas	V80	Technische Due Diligence
DEU	2015	4,8	2	Nordex	N 117	Bauüberwachung, Projektmanagement, SiGeKo-Leistungen
DEU	2015	12,0	4	Enercon	E-101	Bauüberwachung, Projektmanagement
DEU	2015	22,3	11	Enercon, Enercon	E-70 , E-82	Technische Due Diligence
DEU	2015	17,5	7	GE	2.5-120	Technische Beratung zum Bauablauf
DEU	2015	161,0	54	Vestas	V112, V90	Technische Due Diligence
DEU	2015	17,5	11	Vestas, NEG Micon	NM 82/1500 , V80	Pre-Due Diligence
DEU, FRA	2015	206,0	17	div.	div.	Pre-Due Diligence
DEU	2015	13,8	5	GE	2.75-120	Technische Due Diligence inkl. Energieertragsreview und Abnahme Infrastruktur
DEU	2015	6,0	3	Vestas	V90	Technische Due Diligence
DEU	2007-2015	4,0	2	Gamesa	G80	Due Diligence, Vertragsverhandlungen, technische Beratung im Anlagenbetrieb
ITA	2009/2015	18,0	12	Nordex	S-77	Produktionsdatenanalyse
ITA	2010/2015	10,5	7	Nordex	S-77	Produktionsdatenanalyse
GBR	2014-2015	29,0	9	Vestas , Siemens	V112, SWT 3,2-108	Ermittlung Ertragsminderung aufgrund sektorieller Abschaltung und Schattenabschaltung
DEU	2014	8,0	4	Vestas	V80	Repowering-Analyse, Technische Due Diligence
DEU	2014	4,8	2	Nordex	N117	Kabelverlustberechnung
DEU	2014	2,0	1	Vestas	V90 Gridstreamer	Technische Due Diligence
DEU	2014	12,0	4	Enercon	E-115	Schall- und Schattenwurfgutachten
DEU	2014	6,0	2	Vestas	V112	Bewertung Ertragsgutachten
DEU	2014	9,6	4	Nordex	N117	Fotovisualisierung
DEU	2014	6,0	2	Vestas	V112	Bewertung Ertragsgutachten
DEU	2014	4,7	2	Enercon	E-92	Technische Due Diligence
DEU	2014	9,6	4	Nordex	N117	Ertragsberechnung
DEU	2014	8,0	4	Gamesa	G90	Technische Due Diligence, Review Ertragsgutachten
DEU	2014	24,0	10	Nordex	N117	Review Ertragsgutachten



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp		Leistung
DEU	2014	12,0	4	Enercon	E-115	Review Ertragsgutachten, Verlustverifizierung Fledermausabschaltung
DEU	2014	4,8	2	Nordex	N117	Ertragsreview, Verlustermittlung Fledermausauflagen
DEU	2014	9,6	4	Nordex	N117	Fotovisualisierung
DEU	2014			div.		Technische Due Diligence Projektpipeline
SWE	2014	242,0	117	2 Anlagentypen		Ertragsgutachten, Schall- und Schattengutachten für 9 Windparks
DEU	2013-2014	35,0	14	GE	2.5-120	Technische Due Diligence, Baubegleitung
DEU	2013-2014	12,0	5	Nordex	N117	Ertragsgutachten auf Basis LIDAR
DEU	2013	4,0	2	Vestas	V90	Technische Due Diligence
DEU	2013	18,0	7	2 Anlagentypen		Ertragsberechnung
GBR	2013	10,3	5	Repower	MM92	Ertragsberechnung
DEU	2013	7,2	3	Nordex	N117	Ertragsberechnung
DEU	2013	12,0	8	GE	1.5sl	Repowering Analyse
DEU	2013	7,2	3	Nordex	N117	Ertragsberechnung
DEU	2013	7,2	3	2 Anlagentypen		Ertrags-, Schall- und Schattenanalyse
DEU	2013	9,2	4	Enercon	E-82	Ertragsverlustermittlung aufgrund Schattenwurf
DEU	2013	14,0	7	Vestas	V80	Repowering Analyse
DEU	2013	4,6	2	Enercon	E-82 E2	Ausführungsplanung Zuwegung und Kranstellflächen, Entwässerungskonzept
GBR	2013	16,4	8	Repower	MM92	Schallanalyse, Analyse Abschattungsverluste
GBR	2013	27,6	12	Enercon	E-70	Micrositing, Ertragsanalyse
DEU	2013	33,0	11	Siemens	SWT-3.0-113	Vorplanung
DEU	2013	16,1	7	Enercon, Enercon	E-70, E-82	Due Diligence und Ertragsanalyse
DEU	2013	4,6	2	Enercon	E-82	Ertragsanalyse
DEU	2013	4,6	2	Enercon	E-82	Ertragsanalyse
DEU	2013	4,8	2	Nordex	N 117	Micrositing
DEU	2013	12,0	4	Enercon	E-101	Micrositing
DEU	2013	60,0	18	4 Anlagentypen		Ertrags-, Schall- und Schattenanalyse



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp	Leistung	
DEU	2013	21,0	7	Nordex , Siemens	SWT 113, N117	Ertragsanalyse
DEU	2013	2,4	1	Nordex	N117	Genehmigungsplanung
DEU	2013	12,5	5	GE	2.5-120	Genehmigungsplanung
DEU	2013	2,4	2	Nordex	N117	Machbarkeitsstudie
DEU	2013	12,5	5	GE	2.5-120	Machbarkeitsstudie
DEU	2013	28,8	12	2 Anlagentypen		Bewertung Ertragsgutachten
DEU	2013	7,2	3	Nordex	N117	Ertragsreview
DEU	2013	6,4	2	Repower	3.2M	Ertragsberechnung
DEU	2013	60,0	20	Enercon	E-101	Ausführungsplanung Entwässerungskonzept inkl, Antrag Wasserrechtliche Erlaubnis
DEU	2013	41,4	18	Siemens	SWT-2.3-113	Ausführungsplanung externe Stromtrasse inkl, Antrag forstrechtliche Genehmigung
DEU	2013	91,8	39	div.	N117, V90, E-82	Due Diligence, Prüfung einer Projektpipeline
DEU	2012-2013	9,0	3	div.	div.	Ertrags-, Schall- und Schattenanalyse
DEU	2012-2013	9,6	4	Nordex	N117-2400	Vorplanung
DEU	2012	16,0	8	Gamesa	G90	Technische Due Diligence
DEU	2012	9,6	4	Nordex	N117-2400	Schall-, Schattenanalyse
DEU	2012	16,8	7	Nordex	N117-2400	Ertragsanalyse
DEU	2012	14,4	6	Nordex	N117-2400	Ertragsanalyse
DEU	2012	18,0	9	Vestas	V90	Ertragsanalyse
DEU	2012	48,8	16	Enercon, Repower	3.2M, E-101	Ertragsanalyse
DEU	2012	15,0	5	4 Anlagentypen		Ertrags-, Schall- und Schattenanalyse
DEU	2012	19,2	6	Nordex , Repower	3.2M, N117-2400	Ertragsanalyse
DEU	2012	13,3	9	Vestas, DeWind , GE	D6, V80, 1,5sl	Technische Due Diligence
POL	2012	112,0	47	Vestas , Siemens	V90 , SWT	Projektvorprüfung
DEU	2012	8,3	5	Vestas	V66	Repowering Analyse
DEU	1998-2012	48,0	32	NEG Micon	NM 1500	Due Diligence/Vertragsverhandlungen, Technisches Controlling während Bau/Abnahme/Betrieb



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp		Leistung
DEU	1999-2012	12,0	12	NEG Micon	NM 1000	Due Diligence/Vertragsverhandlungen, Technisches Controlling während Bau/Abnahme/Betrieb
DEU	1999-2012	8,2	5	Vestas	V66	Due Diligence/Vertragsverhandlungen, Technisches Controlling während Bau/Abnahme/Betrieb
DEU	2000-2012	31,5	21	GE	1.5s	Due Diligence/Vertragsverhandlungen, Technisches Controlling während Bau/Abnahme/Betrieb
DEU	2002-2012	31,5	21	Nordex	S-70	Due Diligence/Vertragsverhandlungen, Technisches Controlling während Bau/Abnahme/Betrieb
DEU	2011	12,5	5	Nordex	N90	Technische Due Diligence
DEU	2011	6,9	3	Enercon	E-82	Technische Due Diligence
FRA	2011	12,0	6	Enercon	E-82	Ertragsanalyse
DEU	2011	2,0	1	Enercon	E-82	Technische Due Diligence
DEU	2011	30,0	12	Nordex	N100	Technische Due Diligence
DEU	2011	9,2	4	Nordex	N90	Technische Due Diligence
DEU	2010	6,0	3	Vestas	V90	Ertragsanalyse
DEU	2010	16,0	8	Enercon	E-82	Technische Due Diligence
FRA	2010	12,0	6	Enercon	E-82	Ertragsanalyse
DEU	2010	2,0	1	Enercon	E-82	Ertragsanalyse
DEU	2010	7,5	10	Südwind	S46	Wertgutachten zum Verkauf
DEU	2007-2010	3,0	2	Nordex	S-70	Technisches Controlling während Bau/Abnahme/ Betrieb
DEU	2007-2010	12,0	6	Vestas	V80	Technisches Controlling während Bau/Abnahme/ Betrieb
DEU	2008-2010	8,0	4	Vestas	V90	Technisches Controlling während Bau/Abnahme/ Betrieb
DEU	2008-2010	20,0	10	Vestas	V90	Technisches Controlling während Bau/Abnahme/ Betrieb
DEU	2008-2010	10,0	5	Vestas	V90	Technisches Controlling während Bau/Abnahme/ Betrieb
DEU	2009	6,0	4	Fuhrländer	FL-MD77	Ertragsanalyse
DEU	2009	16,0	8	Enercon	E-70/4	Beratung zur Umsetzung von Systemdienstleistungsanforderungen (SDL Bonus)
DEU	2009	14,0	7	Enercon	E-82/4	Ertragsanalyse
DEU	2008	22,0	11	Vestas	V90	Technisches Controlling während Bau/Abnahme
DEU	2003-2008	16,0	8	Vestas	V80	Due Diligence/Vertragsverhandlungen, Technisches Controlling während Bau/Abnahme/Betrieb
DEU	2007	6,0	7	Gamesa	G58	Due Diligence/Vertragsverhandlungen



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp	Leistung	
DEU	2007	8,8	7	DEWind	D6	Technische Beratung zum Ende der Gewährleistung
DEU	2007	1,5	1	Nordex	S-77	Technische Due Diligence
DEU	2007	8,0	4	Gamesa	G80	Due Diligence/Vertragsverhandlungen
DEU	2007	1,7	2	Gamesa , Gamesa	G58, G52	Due Diligence/Vertragsverhandlungen
DEU	2007	10,0	5	Repower	MM82	Ertragsanalyse
DEU	2007	4,0	2	Enercon	E-70/4	Ertragsanalyse
DEU	2006	8,0	4	Enercon	E-70/4	Technische Due Diligence
DEU	2005/2006	27,0	18	Nordex , Nordex	S-70, S-77	Technische Due Diligence
DEU	2005	19,5	13	Nordex , Nordex	S-70, S-77	Technische Due Diligence
DEU	2002-2005	30,6	17	Enercon	E-66	Technisches Controlling während Bau/Abnahme/ Betrieb
DEU	2003-2005	28,8	20	NEG Micon	div.	Due Diligence/Vertragsverhandlungen, Technisches Controlling während Bau/Abnahme/Betrieb
DEU	2002	5,2	7	Frisia	F 48	Konzeptionelle Unterstützung der Bank bei der Restrukturierung des Projektes
DEU	2000	0,6	1			Machbarkeitsstudie zu windgetriebenen Meerwasserentsalzungsanlagen
DEU	1995-2000					Konzept- und Programmstudie
<b>Gesamt</b>		<b>17.611</b>				

# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
DEU	2024						Genehmigungsplanung Kabeltrasse
DEU	2024	0,7	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Sungrow	Vorplanung / Entwurfsplanung
DEU	2024	0,8	Dachfläche	Monokristallin	Other / several	Sungrow	Erstellen von Belegungsplänen
DEU	2024						Planung
DEU	2024	162,0	Freifläche			Sungrow	NAK
DEU	2024	92,6	Freifläche				Netzanschlussdienstleistung
DEU	2024	8,5	Freifläche				NAO
DEU	2024	7,3	Freifläche				NAK
DEU	2024	3,9	Freifläche				NAO
DEUTSCH LAND	2024	5,7	Freifläche				NAO
DEU	2024	6,3	Freifläche	Bifazial	Trina Solar	Huawei	Vorplanung
DEU	2024						Machbarkeitsprüfung, Vorplanung, Entwurfsplanung
DEU	2024						machbarkeitsprüfung
DEU	2024	12,8	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung, Entwurfsplanung
DEU	2024	4,5	Freifläche	Bifazial	JA Solar	Huawei	Entwurfsplanung
DEU	2024	58,3	Freifläche	Bifazial	JA Solar	Huawei	Machbarkeitsprüfung, Vorplanung, Entwurfsplanung, Ausschreibungsplanung
DEU	2024	5,5	Freifläche	Bifazial	JA Solar	Huawei	Entwurfsplanung
DEU	2024	7,0	Freifläche	Bifazial	JA Solar	Huawei	Entwurfsplanung
DEU	2023	4,3	Freifläche	Monokristallin	LONGi	Sungrow	Technische Prüfung Abnahmeinspektion
DEU	2023	105,0	Freifläche	Monokristallin	Astronergy	SMA	Technische Due Diligence, Ertragsreview, Abnahmeinspektion
DEU	2023	34,3	Freifläche	Monokristallin			Berechnung zur Ermittlung der Ertragsverluste am Umspannwerk Altdorf
DEU	2023	0,8	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	SMA	Etragsgutachten
DEU	2023	10,0	Freifläche	Monokristallin	Trina Solar	Huawei	Erstellung einer Ex-Post-Simulation
DEU	2023	46,0	Freifläche	Monokristallin	Trina Solar	GoodWe	TDD Phase 1 -Schnelle Bewertung eines Portfolios
FIN	2023	32,0	Freifläche	Monokristallin	LONGi	Sungrow	Etragsgutachten und Etragsreview
DEU	2023	18,2	Freifläche	Monokristallin			Hybrid-Analyse für zwei Hybridkraftwerke



# Photovoltaik



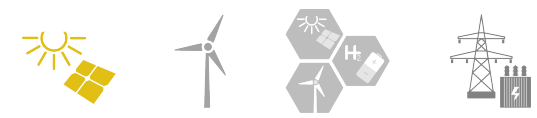
Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
NLD	2023	28,0	Freifläche	Monokristallin	Trina Solar	Huawei	Technische Due Dilligence
DEU	2023	5,9	Freifläche	Monokristallin	Jinko	Huawei	Etragsprognose
DEU	2023	5,4	Freifläche	Monokristallin	Suntech		Technische Due Diligence, Betriebsanalyse, und Projektmanagement
DEU	2023	38,7	Freifläche	Polykristallin			Analyse der Rückbaukosten
DEU	2023	14,6	Freifläche	Monokristallin	Astronergy	Sungrow	Etragsgutachten
NLD	2023	31,4	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	PR-test
DEU	2023	275,4	Freifläche	Monokristallin	Jinko	Sungrow	Technische Due Diligence, Etragsreview
DEU	2023	7,5	Freifläche	Monokristallin	Jinko	SMA	Ertragsgutachten
AUT	2023	24,5	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	PR-Test
POL	2023	5,0	Freifläche	Monokristallin	Trina Solar	Huawei	Technischeabnahme
POL	2023	14,1	Freifläche	Monokristallin	LONGi	GoodWe	Technischeabnahme
CHE	2023	11,4	Freifläche				Überprüfung der Dokumentation, Erstellung und Bewertung von Ausschreibungsunterlagen
DEU	2023	18,6	Freifläche				Leistungskennlinienanalyse
DEU	2023	17,3	Freifläche				Leistungskennlinienanalyse
DEU	2023	7,0					Leistungskennlinienanalyse
DEU	2023						Leistungskennlinienanalyse
ROU, (ROM)	2023	10,7	Freifläche	Polykristallin			Technische Due Diligence für vier PV Anlagen in Rumanien
ROU, (ROM)	2023	20,0	Freifläche	Polykristallin	Risen Energy	SMA	Technische Due Diligence
DEU	2023	48,9	Freifläche	Monokristallin	Jinko	Sungrow	Technische Due Diligence und Etragsgutachten
NLD	2023	41,1	Freifläche	Monokristallin	LONGi	Huawei	PR-Test
DEU	2023	34,6	Freifläche				Technische Due Diligence
DEU	2023	80,0	Freifläche	Monokristallin	Astronergy	Sungrow	Etragsgutachten
FRA	2023	7,6	Freifläche	Monokristallin	GCL System	Huawei	PR-Test
DEU	2023	8,0	Freifläche	Monokristallin	Jinko	SMA	Ertragsgutachten

# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
DEU	2023	15,8	Freifläche	Monokristallin	Trina Solar	Huawei	Technischeabnahme
POL	2023	5,0	Freifläche	Monokristallin	Trina Solar	Huawei	PR-Test
DEU	2023	18,2	Freifläche	Monokristallin	Trina Solar	Huawei	Technischeabnahme
DEU	2023	5,6	Freifläche	Monokristallin	Astronergy	Sungrow	Ertragsgutachten
CEE/EEC	2023	1474,2	Freifläche				Technische Due Diligence
NLD	2023	31,2	Freifläche	Monokristallin	HT-SAAE	Sungrow	PR-Test
NLD	2023	49,0					Ermittlung PV Lastgang
DEU	2023	21,1	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	PR-Test
DEU	2023	188,5	Freifläche	Monokristallin	Suntech	Sungrow	Ertragsgutachten
DEU	2023	15,8	Freifläche	Monokristallin	Trina Solar	Huawei	PR-Test
GBR	2023	49,1	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Sungrow	Hybridanalyse
DEU	2023	16,2	Freifläche	Monokristallin	Trina Solar	KACO new energy GmbH	Ertragsgutachten
DEU	2023	18,2	Freifläche	Monokristallin	Trina Solar	Huawei	PR-Test
POL	2023	14,1	Freifläche	Monokristallin	LONGi	GoodWe	PR-Test
DEU	2023	1119,1	Freifläche	Monokristallin	LONGi	Huawei	Technische Due Diligence
DEU	2023	19,2	Freifläche	Monokristallin	Trina Solar	Huawei	Technische Abnahme
DEU	2023	19,2	Dachfläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vendor Due Diligence
DEU	2023	28,0	Freifläche	Monokristallin	Canadian Solar	Huawei	Ertragsgutachten
FRA	2023	1,6	Freifläche	Polykristallin	Suntech		Performancebewertung nach Modulreinigung
DEU	2023	0,3	Dachfläche	Polykristallin			Thermographieprüfung
ESP	2023	20,1	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	PR-Test
DEU	2023	5,1	Freifläche	Monokristallin	LONGi	Huawei	Ertragsgutachten
DEU	2023	14,2	Freifläche	Monokristallin	Astronergy	Sungrow	Ertragsgutachten
DEU	2023	119,0	Freifläche	Monokristallin	Suntech	SMA	Ertragsgutachten
GBR	2023	30,1	Freifläche	Monokristallin	Risen Energy	Huawei	PR-Test
DEU	2023	1119,0	Freifläche	Monokristallin			Technische Due Diligence

# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
DEU	2023	11,6	Freifläche	Monokristallin	Suntech	Huawei	Ertragsgutachten
DEU	2023	16,4	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	PR-Test
DEU	2023	18,5	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Sungrow	Entwurfsplanung / Ausschreibungsplanung
DEU	2023						Machbarkeitsstudie
DEU	2023	9,6	Freifläche	Bifazial	JA Solar	Sungrow	Vorplanung
DEU	2023	19,9	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung
DEU	2023	0,4	Dachfläche	Monokristallin	Risen Energy	Huawei	Vorplanung
DEU	2023	0,3	Dachfläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung
DEU	2023	1,4	Freifläche	Bifazial	JA Solar	Sungrow	Fachbarkeitsstudie / Vorplanung
DEU	2023	42,0	Freifläche				Hybrid Analyse
NLD	2023	21,0	Freifläche	Monokristallin	Yingli Silfab	Huawei	PR-Test
DEU	2023	10,0	Freifläche				Technische Due Diligence
DEU	2023	4,6	Freifläche	Monokristallin	Astronergy	Sungrow	Technische Due Diligence
DEU	2023	12,0	Freifläche	Monokristallin	Risen Energy	SMA	Ertragsgutachten
DEU	2023	7,7	Freifläche	Monokristallin	Astronergy	Sungrow	Ertragsgutachten
DEU	2023	15,5	Freifläche	Monokristallin	LONGi	Huawei	Ertragsgutachten
DEU	2023	41,3	Freifläche				Owner's Engineering während der Projektumsetzung
DEU	2023	1,6	Freifläche	Monokristallin	Canadian Solar	Huawei	Ertragsgutachten
DEU	2023	30,6	Freifläche	Monokristallin			Technische Due Diligence
DEU	2023	12,0	Freifläche				Hybrid Analyse
DEU	2023	13,5	Freifläche	Monokristallin	Astronergy	Sungrow	Abnahmebericht
DEU	2023	44,9	Freifläche	Monokristallin	Jinko	SMA	Ertragsgutachten
DEU	2023	5,0	Freifläche	Monokristallin	LONGi	Huawei	Ertragsgutachten
DEU	2023	6,4	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	PR-Test
DEU	2023	19,5	Freifläche				Vorprüfung repowering und ertragsanalyse
NLD	2023	29,8	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	PR-Test

# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
DEU	2023	22,2	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung
DEU	2023	5,5	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Sungrow	Vorplanung
DEU	2023	3,7	Freifläche	Bifazial	HT-SAAE	Sungrow	Vorplanung
DEU	2023	18,5	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Sungrow	Vorplanung
DEU	2023	2,1	Dachfläche	Monokristallin	Astronergy	Sungrow	Ausführungsplanung, AsBuilt Planung
DEU	2023	2,1	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Sungrow	Vorplanung
DEU	2023	83,5	Freifläche				Visualisierung
DEU	2023	14,8	Freifläche	Bifazial	JA Solar	Huawei	Vorplanung
DEU	2023	144,2	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung/ Machbarketsstudie
DEU	2023	21,1	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung
DEU	2023	34,3	Freifläche	Monokristallin			Kabeltrassenplanung
DEU	2023						Kabeltrassenplanung
DEU	2023	19,6	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung
DEU	2023	1,9	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Sungrow	Vorplanung
DEU	2023						Erstellung Belegungspläne
DEU	2023	3,4	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung
DEU	2023						Visualisierung
DEU	2023	0,2	Dachfläche	Monokristallin	Risen Energy	Huawei	Erstellung Belegungspläne
DEU	2023	0,7	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Sungrow	Vorplanung
DEU	2023	5,5	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung
DEU	2023						machbarketsstudie
DEU	2023	0,3	Dachfläche	Monokristallin	Suntech	Huawei	Erstellung Belegungspläne
DEU	2023	9,8	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung
DEU	2023	0,8	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Sungrow	Vorplanung
DEU	2023	14,6	Freifläche	Monokristallin	Canadian Solar	Huawei	Vorplanung/ Entwurfsplanung
DEU	2023	10,7	Freifläche	Bifazial	JA Solar	Huawei	Vorplanung

# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
DEU	2023	2,1	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	KACO new energy GmbH	Vorplanung/ Entwurfsplanung
DEU	2023						Vorplanung/ Entwurfsplanung / Genehmigungsplanung Kabeltrasse
DEU	2023	18,5	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Sungrow	Vorplanung / Entwurfsplanung / Genehmigungsplanung Kabeltrasse
DEU	2023	0,5	Freifläche	Monokristallin	HT-SAAE	Sungrow	Vorplanung
DEU	2023	3,3	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung/ Entwurfsplanung
DEU	2023	23,6	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung / Entwurfsplanung
DEU	2023	10,0	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung
DEU	2023	1,5	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Sungrow	Vorplanung / Entwurfsplanung
DEU	2023	6,7	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Entwurfsplanung
DEU	2023	9,8	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung
DEU	2023	3,9	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung / Entwurfsplanung / Genehmigungsplanung / Ausschreibungsplanung
DEU	2023	0,7	Dachfläche	Monokristallin	Canadian Solar	Huawei	Belegungspläne
DEU	2023	13,1	Freifläche	Bifazial	JA Solar	Huawei	Machbarkeitsstudie, Vorplanung
DEU	2023	8,1	Freifläche	Monokristallin	Trina Solar	Huawei	Machbarkeitsprüfung, Vorplanung
DEU	2021-2022	1,4	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Vorplanung, Entwurfsplanung, Ausschreibungsplanung
DEU	2021-2022	29,7	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Machbarkeitsstudie, Entwurfsplanung
DEU	2022	14,4	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Vorplanung
DEU	2022	130,0					Technische Beratung, Owner's Engineering
DEU	2022	4,3	Freifläche	Monokristallin	Trina Solar	Huawei	Abnahmeinspektion
DEU	2022	52,0	Freifläche	Dünnschicht	First Solar	SMA	Asset Audit O&M;
DEU	2022	2,0	Freifläche	Bifazial	Suntech	KACO	Abnahmeinspektion
DEU	2022	1,5	Freifläche	Bifazial	Suntech	KACO	Abnahmeinspektion
DEU	2022	4,3	Freifläche	Bifazial	Suntech	KACO	Technische Due Diligence
DEU	2022	24,0	Freifläche	Monokristallin	Canadian Solar	Huawei	Ausschreibungsplanung
DEU	2022	22,4	Freifläche	Polykristallin	QCELLS	Schneider Electric	Repowering

# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
DEU	2022	10,7	Freifläche	Monokristallin	GLC	Huawei	Ertragsgutachten
DEU	2022	7,5	Freifläche				Planung
DEU	2022	6,1	Freifläche				Planung
DEU	2022	8,0	Freifläche				Planung
DEU	2022	300,0	Freifläche	Monokristallin	JinkoSolar	Huawei	Technische Due Diligence
DEU	2022	18,0	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Technisches Support Hybridkraftwerke
DEU	2022	47,0	Freifläche	Monokristallin	JinkoSolar	Sungrow	Abnahmeinspektion
DEU	2022	120,0	Freifläche	Monokristallin	Astronergy	SMA	Technische Due Diligence
DEU	2022	38,0	Freifläche, Carport	Bifazial	Jollywood	HUAWEI	Technische Due Diligence
DEU	2022	1,9	Freifläche	Bifazial	Risen Energy	SMA	Technische Due Diligence
DEU	2022	7,2	Freifläche	Monokristallin	Risen Energy	SMA	Technische Due Diligence
DEU	2022	80,0	Freifläche				Technische Due Diligence
DEU	2022	2,0	Freifläche	Monokristallin	LONGi	Huawei	Abnahmeinspektion
DEU	2022	22,0	Freifläche	Monokristallin	LONGi	Huawei	PR-Test
DEU	2022	14,6	Freifläche	Monokristallin	GLC	Huawei	PR-Test
DEU	2022	10,0	Freifläche			Huawei	PR-Test
DEU	2022	13,7	Schwimmend	Bifazial	LONGi	Huawei	PR-Test
DEU	2022	33,0	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	PR-Test
DEU	2022	3,0	Freifläche			Huawei	PR-Test
DEU	2022	1,9	Freifläche	Bifazial	Risen Energy	SMA	Ertragsgutachten
DEU	2022	62,0	Freifläche	Monokristallin	Trina Solar	Huawei	PR-Test
DEU	2022	597,0	Freifläche	Monokristallin			Technische Due Diligence
DEU	2022	8,0	Freifläche	Monokristallin	GCL		Entwurfsplanung
DEU	2022	45,0	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Machbarkeitsstudie
DEU	2022	6,0	Freifläche	Monokristallin	Astronergy	Huawei	Ausführungsplanung
DEU	2022	7,0	Freifläche	Monokristallin	Astronergy	Huawei	Ausführungsplanung

# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
DEU	2022	8,0	Freifläche	Monokristallin	Astronergy	Huawei	Ausführungsplanung
DEU	2022	5,0	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Machbarkeitsstudie
DEU	2022	100,0	Freifläche	Monokristallin	GCL		Machbarkeitsstudie
DEU	2022	1,4	Freifläche, Tracker	Bifazial	Trina Solar	Huawei	Vorplanung, Ertragsabschätzung
DEU	2022	2,9	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Machbarkeitsstudie
DEU	2022	2,2	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Machbarkeitsstudie
DEU	2022	1,8	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Ausführungsplanung
ROU	2022	2,3	Freifläche	Polykristallin	Topray	Schneider	As-Built Planung
ROU	2022	2,3	Freifläche	Polykristallin	Topray	ABB	As-Built Planung
DEU	2022	9,9	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Machbarkeitsstudie
DEU	2022	7,6	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Vorplanung
DEU	2022	13,8	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Machbarkeitsstudie, Entwurfsplanung
DEU	2022	115,0	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Machbarkeitsstudie
DEU	2022	51,0	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Machbarkeitsstudie
DEU	2022	5,3	Freifläche, Tracker	Bifazial	Trina solar	Huawei	Vorplanung
DEU	2022	42,8	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Vorplanung
DEU	2022	1,0	Dachfläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Machbarkeitsstudie
DEU	2022	1,5	Carport	Monokristallin	GCL	Huawei	Machbarkeitsprüfung
DEU	2020-2022	10,6	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Vorplanung, Entwurfsplanung, Ausschreibungsplanung
DEU	2022	10,6	Freifläche	Monokristallin	GCL System	Huawei	Visualisierung
DEU	2022	100,0	Freifläche	Monokristallin	GCL System		Vorplanung
DEU	2022	4,1	Freifläche, Dachfläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung
DEU	2022	9,9	Freifläche	Monokristallin	GCL System	Huawei	Vorplanung
HUN	2022	157,8	Freifläche	Monokristallin	Jinko	Huawei	Vorplanung

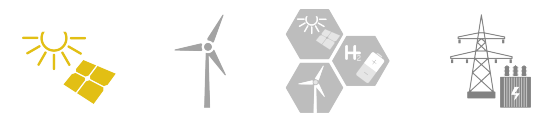
# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
DEU	2022	53,6	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung
DEU	2022	2,0					Vorplanung
DEU	2022						Machbarkeitsstudie
DEU	2022	6,3	Dachfläche	Monokristallin	LONGi	Huawei	Vorplanung
DEU	2022						Machbarkeitsstudie
AUT	2022	162,0	Freifläche	Monokristallin	Canadian Solar	Sungrow	Visualisierungen
DEU	2022	5,2	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Sungrow	Vorplanung
DEU	2022	0,6	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	Huawei	Vorplanung
DEU	2022	0,7	Dachfläche	Monokristallin	Trina Solar	Huawei	Vorplanung
DEU	2022						Vorplanung
DEU	2022	5,0	Dachfläche	Monokristallin	LONGi	Huawei	Vorplanung
DEU	2022	8,9					Vorplanung
DEU	2022	17,7	Freifläche				Vorplanung
DEU	2022	14,2	Freifläche	Monokristallin	Astronergy	Sungrow	Vorplanung, Ausführungsplanung, As-Built Planung
DEU	2022						Visualisierung
DEU	2020-2021	2,0	Freifläche	Monokristallin	Trina	Huawei	Owner's Engineering, Ausschreibungsplanung
GRC	2021	700,0	Freifläche, Tracker	Polykristallin			Technische Due Diligence
DEU	2021	40,0	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Machbarkeitsstudie
DEU	2021	9,0	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Machbarkeitsstudie
DEU	2021	1,0	Freifläche	Monokristallin	Astronergy	Sungrow	Planung Entwurf bis Ausführung
AUT	2021	1,6	Freifläche	Monokristallin			Machbarkeitsstudie
DEU	2021	5,0	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huwei	Machbarkeitsstudie
DEU	2021	93,5	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Machbarkeitsstudie
DEU	2021	0,4	Freifläche	Monokristallin	Hanwha Q Cells	SMA Solar Technology	Planung
DEU	2021	0,8	Freifläche	Monokristallin	Hanwha Q CELLS GmbH	SMA Solar Technology	Planung
DEU	2021	47,0	Dachfläche	Monokristallin	Heckert Solar	Huawei	Technische Due Diligence



# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
NLD	2021	59,0	Freifläche	Monokristallin	Astronergy	Sungrow	Technische Due Diligence
POL	2021	49,0			Sunfarming	SMA	Technische Due Diligence
DEU	2021	10,0	Freifläche	Monokristallin	Trina Duo Max TSM-DEG17MC.20	SUN2000	Entwurfsplanung, Ausführungsplanung, As Built Doku
DEU	2021	3,0	Freifläche	Monokristallin	Canadian Solar	Sun2000	Entwurfsplanung, Ausführungsplanung, As Built Doku
MLI	2021	11,4	Freifläche	Monokristallin			Planung
DEU	2021						
NLD	2021	20,0	Freifläche				Ertragsgutachten
DEU	2021		Freifläche				Planung
AUT	2021	8,0	Freifläche	Monokristallin			Vorplanung
DEU	2021	20,4	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Entwurfsplanung
DEU	2021	12,9	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Entwurfsplanung
DEU	2021	24,0	Freifläche	Monokristallin	Jinkosolar	Huawei	Clusteranalyse
DEU	2021	11,2	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Vorplanung
DEU	2021	19,8	Freifläche	Bifazial	GCL	Huawei	Vorplanung, Ertragsabschätzung, Kostenschätzung
DEU	2021	3,4	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Machbarkeitsstudie
DEU	2021	66,0	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	Machbarkeitsstudie und Planung
DEU	2021	0,8	Freifläche	Monokristallin	JA Solar	SMA	Ausführungsplanung
DEU	2021	0,5	Freifläche, Dachfläche	Monokristallin	JA Solar	SMA	Ausführungsplanung
DEU	2021	0,2	Dachfläche	Monokristallin	Canadian Solar	Huawei	As-Built Planung
DEU	2021	0,6	Dachfläche				Ausführungspläne
DEU	2021		Freifläche				Visualisierung
DEU	2021						Elektrische Planung
DEU	2021	8,0	Freifläche				Repowering
DEU	2021	0,1	Freifläche	Monokristallin	TBD	TBD	Vorentwurf, Entwurf, Genehmigung
DEU	2021	8,0	Freifläche	Monokristallin			Ausführungsplanung

# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
DEU	2021	0,8	Dachfläche	Monokristallin	Trina Solar	Huawei	Technical Due Diligence, Baubegleitung
DEU	2021		Freifläche				Bauantrag
DEU	2021	5,0	Dachfläche				Trassenplanung
DEU	2021	9,0	Freifläche	Monokristallin	GCL System	Huawei	Entwurfsplanung / Genehmigungsplanung
AUT	2021	1,6	Freifläche	Monokristallin			Vorplanung / Entwurfsplanung / Genehmigungsplanung
DEU	2021	40,0	Freifläche	Monokristallin	GCL System	Huawei	Vorplanung / Entwurfsplanung / Genehmigungsplanung
DEU	2021	7,5	Freifläche				Trassenplanung
DEU	2021	0,3	Freifläche	Bifazial	Other / several	Huawei	Visualisierung
DEU	2021						Vorplanung, Visualisierung
ROU	2020	16,0	Freifläche	Polykristallin	ReneSola Ltd.	Power One	Technische Due Diligence
DEU	2020	0,7	Dachfläche	Monokristallin	Trina Solar / Astronergy	Huawei	Planung
DEU	2020	3,8	Freifläche	Monokristallin	GCL	SMA	Planung
DEU	2020	2,5	Freifläche	Monokristallin	Astronergy	Huawei	Ausführungsplanung
DEU	2020	5,4	Freifläche	Monokristallin	GCL		Vorplanung
DEU	2020	7,0	Freifläche	Monokristallin	GCL		Machbarkeitsstudie
DEU	2020	10,0	Freifläche	Monokristallin	Astroenergy	Huawei	Ausführungsplanung
NLD	2020	0,4	Freifläche	Monokristallin	GCL	Huawei	PR-Test
DEU	2020	4,0	Freifläche	Monokristallin	Longi	Huawei	Abnahmeprüfungen
NLD	2020	57,0	Freifläche	Monokristallin	JinkoSolar	Sungrow	Technische Due Diligence
ROU	2020	16,0	Freifläche	Polykristallin	ReneSola Ltd.	Power One	Technische Due Diligence
DEU	2020	6,0	Freifläche	Monokristallin	URE	Sungrow	Ertragsgutachten
PRT	2020	35,0	Freifläche	Monokristallin	Jinkosolar	Power Electronics	Technische Due Diligence
DEU	2020	3,6	Freifläche	Polykristallin	URE	Sungrow	Ertragsgutachten
DEU	2020	10,0	Freifläche	Polykristallin	URE	Sungrow	Ertragsgutachten
DEU	2020	0,8	Dachfläche		Astronergy	Huawei	Planung
NLD	2020	15,0	Freifläche	Monokristallin	GCL System Integration Technology	Huawei	PR-Test

# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
NLD	2020	28,0	Freifläche	Monokristallin	GLC System Integration Technology	Huawei	PR-Test
DEU	2020	5,0	Freifläche	Monokristallin	Longi	Huawei	Abnahmeprüfungen
DEU	2020	29,0			Ja Solar	SMA	Technische Due Diligence
DEU	2020	13,3	Freifläche	Monokristallin	Longi	Huawei	Abnahmeprüfungen
NLD	2020	18,2	Freifläche	Monokristallin	GCL	HUAWEI	PR-Test
NLD	2020	2,0	Freifläche	polycrystalline	GCL	Huawei	PR-Test
DEU	2020	0,8					Thermographieuntersuchung
DEU	2020		Freifläche	Monokristallin	GCL System		Entwurfsplanung / Genehmigungsplanung
DEU	2020	10,0	Freifläche	Monokristallin	GCL System	Huawei	Visualisierung
DEU	2020	10,0	Freifläche	Monokristallin	GCL System	Huawei	Fächenscreening / Entwurfsplanung / Genehmigungsplanung
DEU	2020	10,0	Freifläche			Huawei	Fächenscreening / Entwurfsplanung / Genehmigungsplanung / Ausführungsplanung
DEU	2020	4,6	Freifläche	Monokristallin	Trina Solar	Huawei	Entwurfsplanung / Genehmigungsplanung / Ausführungsplanung
NLD	2019	145,0		Monokristallin	Astroenergy	SMA	Technische Due Diligence
DEU	2019	0,7	Dachfläche	Polykristallin	Risen Energy	Huawei	Ertragsgutachten
DEU	2019	42,0	Freifläche		First Solar	SMA, Xantrex	Leistungskennlinienanalyse
GRC	2019	50,0	Freifläche	Polykristallin			Flächenscreening für potentielle PV-Anlagen
NLD	2019	10,0	Freifläche	Bifacial monokristallin	Jolywood	Huawei	Technische Due Diligence
DEU	2019	76,2	Freifläche, Dachfläche	Polykristallin	Chaoxi, Suntech, Talesun, Tianwei	ABB, AEG, Eltek, Emerson, Huawei, Siemens u.a.	Technische Prüfung Mängelbearbeitung
DEU	2019	0,8	Freifläche	Polykristallin	Astronergy	SMA	Machbarkeitsstudie und Planung
NLD	2019	6,7	Freifläche	Polykristallin	QCELLS	Goodwe	Ertragsgutachten
NLD	2019	2,2	Freifläche	Polykristallin	REC	Goodwe	Ertragsgutachten
NLD	2019	6,2	Freifläche	Polykristallin	Q.CELLS	Huawei	PR-Test
NLD	2019	30,7	Freifläche	Polykristallin	Q.CELLS	Huawei	PR-Test
NLD	2019	12,6	Freifläche	Polykristallin	REC	Goodwe	Ertragsgutachten

# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
DEU	2019	8,5	Freifläche	Polykristallin	Astronergy	SMA	Ertragsgutachten
DEU	2019	0,5	Dachfläche	Polykristallin	GCL	Delta	Planung
DEU	2019	0,8	Freifläche, Dachfläche	Polykristallin	IBC PolySol	SMA	Ausschreibung und Vergabe Bauleistungen
DEU	2019	0,8	Freifläche	Polykristallin	Viessmann	SMA	Planung
DEU	2019	21,9	Freifläche	Monokristallin	t.b.d.	t.b.d.	Technische Due Diligence
DEU	2019	20,0	Freifläche	Monokristallin	GCL	SMA	Planung
DEU	2019	0,8	Freifläche	Monokristallin	E.ON	Huawei	Planung
AUT	2019	0,2	Freifläche	Polykristallin	GCL	Huawei	Planung
DEU	2019	3,2	Freifläche	Polykristallin	Sunrise, URE	Goodwe	Ertragsgutachten
DEU	2019	1,0	Dachfläche	Polykristallin	Winaico	Delta	Thermographieuntersuchung
DEU	2019	5,3	Freifläche	Polykristallin	URE	Sungrow	Ertragsgutachten
DEU	2019	19,7	Freifläche	Polykristallin	Talesun	Kaco Powador	Thermographieuntersuchung
DEU	2019	0,8	Freifläche	Polykristallin	Eging	Huawei	Technische Abnahmeinspektion
DEU	2019	24,1	Freifläche	Dünnschicht	First Solar	SMA	Leistungskennlinienanalyse
DEU	2019	8,0	Freifläche	Dünnschicht	First Solar	SMA	Leistungskennlinienanalyse
DEU	2019	8,0	Freifläche	Dünnschicht	First Solar	SMA	Leistungskennlinienanalyse
GRC	2019	5,0	Freifläche	Polykristallin	Phono Solar	Huawei	Technische Due Diligence
DEU	2019	3,3	Freifläche	Dünnschicht	Solar Frontier	Sputnik, Solar Max	Technische Due Diligence
DEU	2019	1,0	Freifläche	Dünnschicht	First Solar	SMA	Leistungskennlinienanalyse
DEU	2019	3,8	Freifläche	Dünnschicht	First Solar	SMA	Leistungskennlinienanalyse
DEU	2019	2,2	Freifläche	Dünnschicht	First Solar	SMA	Leistungskennlinienanalyse
DEU	2019	0,8	Dachfläche	Polykristallin	Q.CELLS	Huawei	Thermographieuntersuchung
MLI	2019						Planung
NLD	2019	144,0	Freifläche	Monokristallin	Astronergy	SMA, SMA	Technische Due Diligence
ESP	2019	174,0	Freifläche	Polykristallin	Astronergy, GCL, LONGi Solar	Huawei	PR-Test

# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
MLI	2019	36,0	Freifläche	Monokristalin	Canadian Solar	Huawei	Planung
DEU	2019						Planung
DEU	2019						Ertragsgutachten
NLD	2019	60,0	Freifläche	Polykristallin	Canadian Solar	Sungrow	Ertragsgutachten
DEU	2019	18,7	Freifläche	Monokristallin	Risen Energy	Huawei	PR-Test
AUT	2019	0,2	Freifläche	Polykristallin	GCL System	Huawei	Entwurfsplanung / Genehmigungsplanung / Visualisierung
DEU	2018	0,6	Freifläche		Q.CELLS	Huawei	Bauantrag
IRN	2018	14,0	Freifläche		Canadian Solar	Huawei	Ertragsgutachten
DEU	2018	0,8	Freifläche				Machbarkeitsstudie
DEU	2018	15,0	Freifläche		First Solar	Huawei	Prüfung Ende Gewährleistung
DEU	2018	10,0	Freifläche		Solar Frontier	Huawei	Performance Überprüfung
AFG	2018	15,0	Freifläche				Machbarkeitsstudie
ZMB	2018	1,0	Freifläche		Q.CELLS	Huawei	PR-Test
GBR	2018	23,1	Freifläche	Polykristallin	Astronergy	ABB	Prüfung Ende Gewährleistung
DEU	2018	1,9	Freifläche	Dünnschicht	First Solar	Schneider Electric / Xantrex	Technische Beratung O&M; Konzept
DEU	2018	0,1	Dachfläche	Polykristallin	Tianwei	SMA	Drohnen Thermografie
DEU	2018	0,3	Dachfläche	Polykristallin	BP	SMA	Drohnen Thermografie
DEU	2018	0,5	Dachfläche	Polykristallin / Dünnschicht	Suntech, Inventux	SMA	Drohnen Thermografie
DEU	2018	7,6	Freifläche	Polykristallin	Canadian Solar	Huawei	Drohnen Thermografie
DEU	2018	0,8	Freifläche	Dünnschicht	First Solar	SMA	Technische Inspektion
DEU	2018	4,4	Freifläche	Dünnschicht	First Solar	Xantrex	Abnahmeprüfung nach Instandsetzung
GBR	2018	30,1	Freifläche	Polykristallin	Astronergy	Huawei	Prüfung Ende Gewährleistung
GBR	2018	45,9	Freifläche	Polykristallin	Astronergy	Huawei	Prüfung Ende Gewährleistung
FRA	2018	11,1	Freifläche	Polykristallin	REC	Huawei	PR-Test
FRA	2018	8,7	Freifläche	Polykristallin	Trina Solar	Huawei	PR-Test

# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
FRA	2018	12,0	Freifläche	Polykristallin	JA Solar	Huawei	PR-Test
FRA	2018	9,4	Freifläche	Polykristallin	Talesun, Astronergy	Huawei	PR-Test
DEU	2018	3,9	Freifläche	Dünnschicht	First Solar	SMA	Prüfung Ende Gewährleistung
DEU	2018	10,0	Freifläche	Dünnschicht	First Solar	GE	Prüfung Ende Gewährleistung
DEU	2018	7,1	Freifläche	Dünnschicht	First Solar	SMA	Prüfung Ende Gewährleistung
DEU	2018	2,4	Freifläche	Dünnschicht	First Solar	GE	Prüfung Ende Gewährleistung
DEU	2018	3,0	Freifläche	Dünnschicht	First Solar	GE	Prüfung Ende Gewährleistung
HUN	2018	57,4	Freifläche	Polykristallin	Suntech	SMA	Technische Due Diligence
HUN	2018	12,0	Freifläche	Polykristallin	Talesun	Huawei	Technische Due Diligence
ITA	2018	29,5	Freifläche	Polykristallin	Diverse	Diverse	Technische Due Diligence
DEU	2018	4,0	Freifläche	Polykristallin	Solea, Canadian Solar	Huawei	Technische Due Diligence
DEU	2018	107,0	Freifläche	Polykristallin	SunFarming, Astronergy, JA Solar	SMA, Danfoss, Huawei	Technische Due Diligence
DEU	2018	0,8	Freifläche	Polykristallin	Trina Solar	SMA Solar Technology AG	Machbarkeitsstudie
DEU	2018	6,0	Freifläche	Polykristallin	Hanwha Q.Cells	Huawei	Ertragsgutachten
DEU	2018	2,5	Freifläche	Polykristallin	REC	Huawei	Technische Abnahmeinspektion
DEU	2018	3,0	Freifläche	Polykristallin	REC Solar	Huawei	Abnahmeprüfungen
DEU	2017	5,0	Freifläche		Trina Solar	Satcon	Gerichtsgutachten
IRN	2017	7,9	Freifläche		Canadian Solar		Ertragsgutachten
DEU	2017	20,0	Freifläche		Talesun	Kaco	Prüfung zum Ende der Gewährleistung
DEU	2017	9,6	Freifläche		Trina Solar	Sungrow	Ertragsgutachten
DEU	2017	2,3	Freifläche		First Solar	SMA	Abnahmeprüfung
DEU	2017	0,5	Dachfläche		Astronergy	Delta	Abnahmeprüfung
DEU	2017	10,0	Freifläche		REC	Huawei	PR-Test
DEU	2017	20,0	Freifläche		Talesun	Kaco	Thermographieuntersuchung
ITA	2017	0,0	Dachfläche		REC	Huawei	Planung

# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
NLD	2017	0,5	Dachfläche		Trina Solar	Delta Energy	Entwurfsplanung / Ertragsprognose
DEU	2017	1,0	Dachfläche		Trina Solar	Delta Energy	Entwurfsplanung
DEU	2017	0,8	Dachfläche		Astronergy	Delta Energy	Entwurfsplanung
ESP	2017	1,2	Dachfläche		Trina Solar	Delta Energy	Entwurfsplanung
DEU	2017	0,3	Freifläche		Astronergy	Delta Energy	Entwurfsplanung / Ertragsprognose
DEU	2017	0,5	Freifläche		Astronergy	Delta Energy	Entwurfsplanung / Ertragsprognose
AFG	2017	8,0	Freifläche		Astronergy	Delta Energy	Entwurfsplanung / Ausschreibung
DEU	2017	4,4	Freifläche		Astronergy	Huawei	Technische Due Diligence
GBR	2017	75,7	Freifläche		Hanwha Q.Cells, REC, Astronergy	Huawei	PR-Test
NIC	2017	12,8	Freifläche		Recom	SMA	Technische Abnahme
DEU	2017	52,8	Freifläche		First Solar	SMA	Modulinspektion
GBR	2017	4,8	Freifläche		Jinko Solar	ABB	Thermographieuntersuchung
DEU	2017	79,0	Freifläche, Dachfläche		Chaori , Frankfurt Solar, Suntech, Talesun	div.	Technische Due Diligence
DEU	2017	3,4	Freifläche		First Solar	SMA	Zustandsfeststellung und Dokumentationsprüfung
NLD	2017	155,0	Dachfläche		div.	div.	Technische Due Diligence
DEU	2017	4,4	Freifläche		First Solar	Xantrex	Begleitung Instandsetzungsarbeiten
DEU	2017	3,8	Freifläche		SolarWorld	SMA	Zustandsfeststellung
GBR	2017	26,9	Freifläche				On-Site Inspektion Kabelzugänge Transformatorstationen
DEU	2016	9,2	Freifläche	Polykristallin	Solarworld	Diehl	Technische Due Diligence
DEU	2016	8,9	Freifläche	Dünnschicht, CIS	Solar Frontier	Huawei	Technische Due Diligence
ITA	2016	7,8	Freifläche	Monokristallin, Polykristallin	Solarwatt	SMA	Prüfung zum Ende der Gewährleistung
GBR	2016	20,0	Freifläche	Polykristallin	Atersa	Power Electronics	Ertragsgutachten
GBR	2016	82,7	Freifläche	Polykristallin	Astronergy	Huawei	PR-Test
DEU	2016	39,6	Freifläche	Polykristallin	Q-Cells	Schneider Electric	Technische Due Diligence

# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
GBR	2016	11,2	Freifläche	Polykristallin	Astronergy	Huawei	Bauleitung, Technische Projektleitung
USA	2016	41,7	Dachfläche, Freifläche, Tracker	Polykristallin	Astronergy, BYD	Huawei	Machbarkeitsstudie, Planung, Ertragsprognose
DEU	2016	0,8	Dachfläche	Polykristallin	Astronergy	ABB	Technische Abnahme AC-Seite
POL, DEU	2016	2,6	Dachfläche	Polykristallin	Astronergy	Huawei	Ertragsgutachten
PHL	2016	19,9	Freifläche	Polykristallin	REC, Canadian Solar	SMA	Ertragsgutachten
GBR	2016	30,0	Freifläche	Polykristallin	Astronergy	Huawei	Prüfung Netzanschlussbedingungen
DEU	2016	19,3	Freifläche		First Solar, MiaSolé	SMA	Prüfung zum Ende der Gewährleistung
IRN	2016	14,0	Freifläche		Canadian Solar	Huawei	Ertragsgutachten
DEU	2016	51,0	Freifläche		Qcells	Schneider	Technische Due Diligence
DEU	2016	0,7	Dachfläche		Astronergy	Delta Energy	Entwurfsplanung
POL	2016	1,1	Dachfläche		Astronergy	Huawei	PR-Test
DEU	2016	0,8	Dachfläche		Astronergy	Huawei	Entwurfsplanung / Ertragsprognose
DEU	2016	0,1	Dachfläche		Astronergy	Delta Energy	Planung
DEU	2016	0,1	Dachfläche		Astronergy	Delta Energy	Planung
DEU	2016	2,0	Dachfläche		Astronergy	Delta Energy	Planung
DEU	2015	1,8	Freifläche	Monokristallin	Solon	Solarmax	Prüfung zum Ende der Gewährleistung
GBR	2015	27,0	Freifläche	Polykristallin	Yingli	ABB	Bauleitung
DEU	2015	3,4	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	SMA	Technische Due Diligence
ESP	2015	5,8	Freifläche	Polykristallin	Aleo, Evergreen		Technische Beratung im Betrieb, Prüfung O&M-Verträge
ESP	2015	9,1	Dachfläche	Polykristallin	Yingli	div.	Ertragsgutachten
ESP	2015	35,8	Dachfläche, Freifläche, Carport, Tracker	Polykristallin	JA, Yingli	div.	Betriebsdatenanalyse
DEU	2015	5,2	Freifläche	Polykristallin	Moser Baer, Trin, Hanwha	SolarMax	Technische Beratung vor Kauf
GBR	2015	57,0	Freifläche	Polykristallin	Astronergy, REC	ABB	Baubegleitung



# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
DEU	2015	1,2	Freifläche	Polykristallin	Yingli	Power One	Konformitätserklärung
DEU, FRA	2015	30,9	Freifläche	Polykristallin	Solarworld, Talesun, Hanwha	REFUsoI	Bewertung Laufzeit, Rückbaukosten und Restwert
DEU	2015	1,2	Freifläche	Polykristallin	Yingli	ABB	Konformitätserklärung
GBR	2015	5,9	Freifläche	Polykristallin	Canadian Solar	SMA	Ertragsgutachten
DEU	2015	1,2	Freifläche	Polykristallin	Conergy	Conergy	Prüfung zum Ende der Gewährleistung
DEU	2007-2015	40,0	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	SMA	Technische Due Diligence/Vertragsverhandlungen, Abnahmeinspektion, Technisches Controlling im Betrieb
DEU	2009-2015	7,2	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	Xantrex	Technische Due Diligence, Abnahmeinspektion, technische Beratung im Anlagenbetrieb
DEU	2011-2015	24,7	Freifläche	Polykristallin	Canadian Solar	ABB	Technische Due Diligence, Abnahmeinspektion, Modulprüfungen, Prüfung zum Ende der Gewährleistung, technische Beratung im Anlagenbetrieb
DEU	2011-2015	17,3	Freifläche	Dünnschicht	First Solar		Technische Due Diligence, Abnahmeinspektion, technische Beratung im Anlagenbetrieb
DEU	2011-2015	15,8	Freifläche	Polykristallin	Canadian Solar		Technische Due Diligence, Abnahmeinspektion, Prüfung zum Ende der Gewährleistung, technische Beratung im Anlagenbetrieb
DEU	2011-2015	19,2	Freifläche	Dünnschicht	First Solar		Technische Due Diligence, Abnahmeinspektion, Prüfung zum Ende der Gewährleistung, technische Beratung im Anlagenbetrieb
DEU	2012-2015	1,3	Freifläche	Polykristallin	Canadian Solar		Technische Due Diligence, Abnahmeinspektion, Prüfung zum Ende der Gewährleistung, technische Beratung im Anlagenbetrieb
DEU	2012-2015	2,4	Freifläche	Polykristallin	BYD	Power One	Technische Due Diligence, Abnahmeinspektion, Prüfung zum Ende der Gewährleistung, technische Beratung im Anlagenbetrieb
DEU	2012-2015	4,3	Freifläche	Polykristallin	Canadian Solar		Technische Due Diligence, Abnahmeinspektion, Prüfung zum Ende der Gewährleistung, technische Beratung im Anlagenbetrieb
DEU	2013-2015	20,0	Freifläche	Polykristallin	Talesun	Kaco	Technische Due Diligence, Abnahmeinspektion, Thermographie, technische Beratung im Anlagenbetrieb
DEU	2014-2015	52,8	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar		Prüfung zum Ende der Gewährleistung, Technisches Controlling im Betrieb
FRA	2014-2015	4,5	Freifläche	Polykristallin	Q-Cells	Schneider Electric	Technische Due Diligence, Abnahmeinspektion
DEU	2014	46,0	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	SMA	Leistungskennlinienanalyse
GBR	2014	18,4	Freifläche	Polykristalline	SolarWorld	Power One	Prüfung Mängelabarbeitung

# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
DEU	2014	6,1	Freifläche	Polykristallin	REC	SMA	Prüfung zum Ende der Gewährleistung
ITA	2014	12,6	Carport	Polykristallin	REC	SMA	Technische Beratung vor Kauf
DEU	2014	0,4	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	SMA	Prüfung zum Ende der Gewährleistung
DEU	2014	39,6	Freifläche	Polykristallin	Q-Cells		Leistungskennlinienanalyse
GBR	2014	4,8	Freifläche	Polykristallin	Jinko Solar	Power One	Technische Abnahme, Probetrieb
DEU	2014	17,3	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar		Prüfung zum Ende der Gewährleistung
DEU	2014	2,0	Freifläche	Polykristallin	SchÄ¼co, Yingli	KACO	Prüfung zum Ende der Gewährleistung
DEU	2014	0,7	Dachfläche	Polykristallin	Solarfabrik	Power One	Technische Abnahme AC-Seite
DEU	2014	2,2	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	SMA	Technische Due Diligence
GBR	2014	4,9	Freifläche	Polykristallin	REC	ABB	PR-Test
DEU	2014	26,4	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	SMA	Technische Due Diligence, Abnahmeinspektion
DEU	2014	10,5	Freifläche	Polykristallin	Risen, Megasol, ET Solar	Huawei	Technische Beratung vor Kauf
DEU	2014	1,0	Dachfläche	Polykristallin	Heckert	Sungrow	Technische Beratung vor Projektbeginn
DEU	2014	3,5	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	SMA	Technische Beratung vor Kauf
DEU	2014	8,7	Freifläche	Polykristallin	ReneSola		Prüfung zum Ende der Gewährleistung
DEU	2014	7,2	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	Xantrex	Modulprüfungen
DEU	2014	0,1	Dachfläche		Refusol		Technische Abnahme AC-Seite
DEU	2014	5,1	Freifläche	Polykristallin	Trina Solar	Kaco	Technische Beratung vor Kauf
GBR	2014	50,0	Freifläche	Polykristallin	Yingli	Power One	Ertragsgutachten
DEU	2014	0,4	Dachfläche	Polykristallin	REC	SMA	Technische Abnahme
GBR	2014	17,9	Freifläche	Polykristallin	REC	Power One	Technische Abnahme, Probetrieb
DEU	2013-2014	8,8	Freifläche	Polykristallin	Yingli	Power One	Abnahme mechanischer Montageleistungen, Technische Begleitung Anlagenzertifizierung und Konformitätserklärung
DEU	2013-2014	34,4	Freifläche	Polykristallin	Yingli	SMA	Bewertung von Maßnahmen zum Einspeisemanagement und Prüfung O&M; Verträge
FRA	2013	1,7	Freifläche	Polykristallin	Suntech		Prüfung zum Ende der Gewährleistung



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
DEU	2013		Freifläche				Analyse von Instandhaltungskosten für Wechselrichter und technische Betriebsführungsleistungen
DEU	2013	0,4	Dachfläche	Polykristallin	REC	Refusol	Abnahmeprüfung
DEU	2013	2,8	Freifläche	Polykristallin	Canadian Solar		Prüfung nach Inbetriebnahme
SVZ, CZE	2013	30,0	Freifläche		Diverse	div.	Technische Due Diligence
ITA	2013	10,0	Freifläche	Polykristallin	Tianwei	Kaco	Technische Beratung vor Kauf
DEU	2013	24,1	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	SMA	Performanceanalyse
DEU	2013	8,0	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	SMA	Performanceanalyse
DEU	2013	0,1	Dachfläche	Polykristallin	Suntech	Kaco	Technische Beratung vor Kauf
DEU	2009/2013	6,0	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	Xantrex	Technische Due Diligence/Vertragsverhandlungen, Abnahmeinspektion, Technisches Controlling im Betrieb
DEU	2012-2013	40,0	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	SMA	Prüfung zum Ende der Gewährleistung
DEU	2012	8,5	Freifläche	Polykristallin	Jinko Solar	RefuSol	Technische Due Diligence
DEU	2012	3,3	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	Voltwerk	Prüfung zum Ende der Gewährleistung
DEU	2012	20,0	Freifläche	Polykristallin	Sunowe	SolarMax	Begleitung Modultests
DEU	2012	40,0	Freifläche	Polykristallin	Trina Solar	Siemens	Technische Due Diligence
DEU	2012	81,8	Freifläche	Polykristallin	Trina Solar, Jinko Solar, Talesun, C-Sun		Technische Due Diligence
DEU	2012	2,6	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	Voltwerk	Prüfung zum Ende der Gewährleistung
DEU	2012	34,4	Freifläche	Polykristallin	Yingli	SMA	Begleitung Modultests
DEU	2012	8,1	Freifläche, Tracker	Polykristallin	Trina Solar	div.	Technische Due Diligence
FRA	2012	32,4	Freifläche	Polykristallin	Yingli	div.	Machbarkeitsstudie, Prüfung technische Durchführbarkeit, Netzanschluss, EPC-Verträge, O&M-Konzept;
DEU	2012	6,0	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	Xantrex	Prüfung zum Ende der Gewährleistung
DEU	2012	7,2	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	Xantrex	Prüfung zum Ende der Gewährleistung
DEU	2009/2012	52,8	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	SMA	Technische Due Diligence/Vertragsverhandlungen, Abnahmeinspektion, Technisches Controlling im Betrieb

# Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Design	Technologie	Modul	Wechselrichter	Leistung
FRA	2011	0,7	Dachfläche	Polykristallin	Solarfun		Technische Due Diligence
FRA	2011	0,4	Dachfläche	Polykristallin	Solarfun		Technische Due Diligence
FRA	2011	1,7	Freifläche	Polykristallin	Suntech		Technische Due Diligence, Abnahmeinspektion
ITA	2011	25,5	Freifläche	Polykristallin	Helios	div.	Technische Due Diligence
FRA	2011	2,3	Dachfläche	Polykristallin	Solarfun		Technische Due Diligence
FRA	2011	1,5	Dachfläche	Polykristallin	Solarfun		Technische Due Diligence
DEU	2010	39,6	Freifläche	Polykristallin	Q-Cells		Technisches Management
DEU	2010	1,6	Freifläche	Dünnschicht, a-Si	GS-Solar		Technische Due Diligence
DEU	2010	2,0	Freifläche	Dünnschicht, a-Si	GS-Solar		Technische Due Diligence
CZE	2010	4,8	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar		Technische Due Diligence, Abnahmeinspektion
DEU	2010	0,3	Dachfläche	Polykristallin	Total Energie		Prüfung zum Ende der Gewährleistung
CZE	2010	13,6	Freifläche	Polykristallin	Yingli		Technische Due Diligence
CZE	2010	1,0	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar		Technische Due Diligence, Abnahmeinspektion
DEU	2009	3,3	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	Conergy	Technische Due Diligence
DEU	2009	2,6	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	Conergy	Technische Due Diligence
DEU	2008	5,8	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	Conergy	Technisches Controlling während Bau und Abnahmeinspektion
DEU	2008	3,3	Freifläche	Dünnschicht, CdTe	First Solar	Conergy	Technisches Controlling während Bau und Abnahmeinspektion
<b>Gesamt</b>		<b>14.582</b>					

# Netzanschluss Wind



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp		Leistung	Ergebnis
DEU	2024	72,0				NAK	Einspeisereservierung
DEU	2024	50,0				NADL	
DEU	2024	15,0				NAO	
DEU	2024	22,0				NADL	
DEU	2024	57,6				NAK	unverbindlicher NAP
DEU	2023	14,4	4			Verlustgutachten	
DEU	2023	14,4	2	Vestas	V162	Netzanschlussdienstleistung	
DEU	2023	11,4	2	Nordex	N149	Verlustgutachten	
DEU	2023	17,1				Unterstützung	Gewünschter NVP
DEU	2023	43,2	6	Vestas	V172	Blindleistungsstudie	
DEU	2023					Unterstützung bei Leistungserhöhung WEA	Leistungserhöhung
DEU	2023					Technische due diligence	
DEU	2023	64,0				Netzanschlussdienstleistung	
DEU	2023	5,6				NAPU	
DEU	2022	17,1	3	Vestas	V150	Kabeltrassenplanung	
DEU	2022					Kabeltrassenplanung	
DEU	2022					Kabeltrassenplanung	
DEU	2022					Kabeltrassenplanung	
DEU	2022					Kabeltrassenplanung	
DEU	2022					Kabeltrassenplanung	
DEU	2022					Vorentwurf Kabeltrasse	
DEU	2022	31,0	5	Vestas	V150, V162	Vorplanung Kabeltrasse	
DEU	2022					Baubegleitung, Zustandsfeststellung	
DEU	2022	17,1	3	Nordex	N149	Netzanschlussplanung	
DEU	2022	11,2	2	Vestas	V162	Netzanschlussplanung	

# Netzanschluss Wind



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp	Leistung	Ergebnis
DEU	2022	16,8	3	Vestas	V150	Netzanschlussdienstleistung
DEU	2022	38,9	7	Enercon	E-160	Netzanschlussdienstleistung
DEU	2022	9,6	2	Nordex	N133	Netzanschlussoptimierung Netzanschluss am vor Ort ermöglicht
DEU	2022	18,0	5	Vestas	V136	Planung
DEU	2022	11,4				NAO
DEU	2021	33,6				Netzanschlussplanung
DEU	2021	4,2	1	Vests	V150	Ausführungsplanung Ausschreibung
DEU	2021	32,0	8	Enercon		Netzanschlusskoordination
DEU	2021	32,0	8	Enercon		Netzanschlussplanung
DEU	2021	17,1	3	Nordex	N149	Netzanschlusskoordinierung
DEU	2021	8,0	2	Enercon	E126	Netzanschlussdienstleistung
DEU	2021	8,0	2	Enercon	E126	Netzanschlussdienstleistung
DEU	2021	11,4	2	Nordex	N149	Netzanschlusskoordinierung
DEU	2021	17,1	3	Nordex	N163-5,7 MW	NAO gewünschter NVP
DEU	2021					Trassenplanung
DEU	2020	5,6				Netzanschlussplanung, Kabeltrassenplanung
DEU	2020	33,0				Netzanschlussplanung
SWE	2020	62,0				Netzanschlussplanung
DEU	2020	5,6	1	Enercon	E-160 EP5 E3	NAK NVP am UW
DEU	2019	9,0	2	Nordex	N149	Netzanschlussoptimierung Verkürzung Kabeltrasse um 3 km; Einsparung: 240T€
DEU	2019	31,8	6	GE	5.3-158	Vorplanung Netzanschluss
DEU	2019	59,6				Planung/Projektsteuerung
SWE	2019	14,4				Netzanschlussplanung
DEU	2019	4,8				Netzanschlussoptimierung Verkürzung der Kabeltrasse um 10 km, NVP direkt an der EZA; Einsparung: 800 T€
DEU	2018	7,2	2	Senvion	3.6M	Netzanschlussoptimierung Verkürzung Kabeltrasse um 4,3 km; Einsparung: 340 T€

# Netzanschluss Wind



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp	Leistung	Ergebnis	
DEU	2018	27,6	8	Vestas	V126	Vorplanung Netzanschluss	
DEU	2018	18,0	4	Nordex	N149 4,5 MW	Netzanschlussoptimierung	
DEU	2018	6,9	2	Vestas	V126 3,45 MW	Netzanschlussoptimierung	Einsparung: 500 T€
DEU	2018	16,0	4	Vestas	V126	Netzanschlussoptimierung	Einsparung betreibereigenes Umspannwerk; Einsparung: 600 T€
DEU	2018	36,0				Netzanschlussplanung	
DEU	2018	18,8				Netzanschlussoptimierung	Bau eigenes UW entfällt, Anschluss auf MS; Einsparung: 1200T€
DEU	2018	2,8				Netzanschlussoptimierung	Verkürzung Kabeltrasse um 11 km; Einsparung: 800 T€
DEU	2018	2,4				Netzanschlussoptimierung	Verkürzung der Kabeltrasse um 5 km; Einsparung: 400 T€
DEU	2018					Netzanschlussoptimierung	besserer NVP
DEU	2017	6,9	3	Enercon	E-82	Berechnung elektrischer Verluste	
DEU	2017	16,8	4	Enercon	E-126	Berechnung elektrischer Verluste	
DEU	2017	5,5	2	GE	2.75-120	Berechnung elektrischer Verluste	
DEU	2017	6,9	2	Vestas	V136	Berechnung elektrischer Verluste	
DEU	2017	4,2	1	Enercon	E-141	Ermittlung Einspeisekapazität auf Bestandskabel	
DEU	2017	18,0	5	Vestas	V136	Kabelquerschnittsoptimierung sowie Berechnung elektrischer Verluste	
DEU	2017	9,9	3	Nordex	N131	Netzanschlussoptimierung	Einsparung UW
DEU	2017	16,5	5	Vestas	V126	Netzanschlussoptimierung	Einsparung externe Kabeltrasse durch Leistungsaufteilung auf mehrere Netzanschlusspunkte; Einsparung: 100 T€
DEU	2017	2,8	1	GE	2.75-120	Netzanschlussoptimierung	Einsparung Kabeltrasse durch Blindleistungsoptimierung
DEU	2017	18,0	5	Senvion	3.6M140	Netzanschlussoptimierung	Einsparung Kabeltrasse durch Leistungsaufteilung
DEU	2017	10,4	3	Vestas	V126	Netzanschlussoptimierung	Einsparung Kabeltrasse
DEU	2017	7,2	2	Senvion	3.6M140	Netzanschlussoptimierung	Einsparung Kabeldoppelsystem durch lokale Einspeisung
DEU	2017	6,9	2	Vestas	V126	Netzanschlussoptimierung	Einsparung Kabeldoppelsystem durch lokale Einspeisung; Einsparung: 140 T€
DEU	2017	9,9	3	Vestas	V117	Netzanschlussoptimierung	Einsparung Kabeltrasse; Einsparung: 500 T€
DEU	2017	6,0	2	Nordex	N131	Netzanschlussoptimierung	Einsparung Kabeltrasse

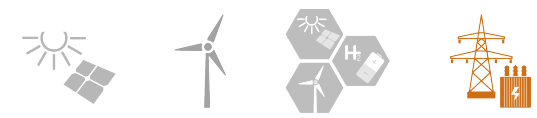
# Netzanschluss Wind



Land	Jahr	MW	Anzahl	Anlagentyp	Leistung	Ergebnis
DEU	2017	3,3	1	Vestas	V126	Prüfung Netzanschlussssituation Einsparung Kabeltrasse
DEU	2017	31,5	21	GE	1.5 SL	Validierung Blindleistungskosten
AUT	2017	16,8	5	Vestas	V112 / V126	Netzanschlussoptimierung Einsparung 2. Kabelsystem 14 km; Einsparung: 420 T€
DEU	2017	37,8	9	Vestas	V150	Netzanschlussoptimierung Neuer 110kV-Einspeisepunkt
DEU	2017	9,9			Netzanschlussoptimierung	Einspeisung über vom Netzbetreiber unberücksichtigtem und günstigerem Kabelsystem; Einsparung: 500 T€
DEU	2017	24,2			Netzanschlussoptimierung	Einsparung von 8 km Kabeldoppelsystem durch Leistungsaufteilung; Einsparung: 300 T€
DEU	2016	6,6	2	Vestas	V126	Berechnung elektrischer Verluste
DEU	2016	6,9	2	Vestas	V126	Berechnung elektrischer Verluste
DEU	2016	19,8	6	Vestas	V126	Berechnung elektrischer Verluste
DEU	2016	6,6	2	Vestas	V126	Netzanschlussoptimierung Einsparung Kabeltrasse
<b>Gesamt</b>		<b>1.391</b>				



# Netzanschluss Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Leistung	Ergebnis
DEU	2024	3,6	NAO	0
DEU	2024	15,3	NAO	1
DEU	2024	1,5	NAK	
DEU	2024	19,7	NAO	0
DEU	2024	10,6	NAO	0
DEU	2024	4,0	NAO	0
DEU	2024	9,0	NAO	0
DEU	2024	46,0	NAO	
DEU	2024	13,0	NAO	
DEU	2024	40,0	NAO	
DEU	2024	22,6	NAO	
DEU	2024	50,0	NAK	Einspeiseauskunft
DEU	2024	100,0	NADL	
DEU	2024	80,0	NADL	
DEU	2024	40,0	NAK	Abbruch
DEU	2023	12,0	Netzanschlussoptimierung	Einsparung 3000 T€, Netzanschluss von HS auf MS verlegt
DEU	2023	140,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2023		Unterstützung E9 Bogen	E9
DEU	2023	6,0	NAO	keine Verbesserung möglich
DEU	2023	0,8	Unterstützung E9	
DEUTSCH LAND	2023	10,6	NAO	keine Verbesserung möglich
DEU	2022		Kabeltrassenplanung	
DEU	2022	38,5	Netzanschlussoptimierung	
DEU	2022	50,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2022	145,0	Netzanschlussdienstleistung	
DEU	2022	80,0	Netzanschlussdienstleistung	

# Netzanschluss Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Leistung	Ergebnis
DEU	2022	66,0	Netzanschlussdienstleistung	
DEU	2022	60,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2022	7,5	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2022	12,0	Netzanschlussoptimierung	Einsparung von 2 Flussquerungen
DEU	2022	110,0	Netzanschlussdienstleistung	
DEU	2022	44,0	Netzanschlussdienstleistung	
DEU	2022	10,7	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2022	5,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2022	2,9	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2022	8,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2022	12,6	Netzanschlussoptimierung	Einsparung 100k€, Anschluss vor Ort
DEU	2022	60,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2022	4,3	Netzanschlussoptimierung	Einsparung 1400 T€, Anschluss vor Ort
DEU	2022	42,0	Netzanschlussdienstleistung	
DEU	2022	25,0	Netzanschlussdienstleistung	
DEU	2022	35,0	Netzanschlussdienstleistung	
DEU	2022	19,0	Netzanschlussdienstleistung	
DEU	2022	22,0	Netzanschlussdienstleistung	
DEU	2022	20,0	NAO	Abbruch
DEU	2022	10,0	NAO	Keine Verbesserung möglich
DEU	2022	7,5	NAO	Abbruch
DEU	2022		NAO	keine Verbesserung möglich
DEU	2022	11,0	NAO	keine Verbesserung möglich
DEU	2022	9,0	NAP	
DEU	2022	95,5	Trassenplanung	
DEU	2022	60,7	NAP	

# Netzanschluss Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Leistung	Ergebnis
DEU	2021	7,7	Netzanschlussplanung	
DEU	2021	7,5	Netzanschlussplanung	
DEU	2021	134,0	Netzanschlussplanung	
DEU	2021	9,0	Netzanschlussplanung	
DEU	2021	3,0	Netzanschlussplanung	
DEU	2021	5,5	Netzanschlussplanung	
DEU	2021		Netzanschlussplanung	
DEU	2021	20,0	Netzanschlussplanung	
DEU	2021	8,0	Kabeltrassenplanung	
DEU	2021	10,0	Kabeltrassenplanung	
DEU	2021	5,0	Kabeltrassenplanung	
DEU	2021	4,0	Kabeltrassenplanung	
DEU	2021	1,5	Netzanschlussplanung	1,5 MW am gewünschten Netzverknüpfungspunkt
DEU	2021		Kabeltrassenplanung	
DEU	2021	30,0	Netzanschlussplanung	
DEU	2021	12,0	Netzanschlussplanung	
DEU	2021	57,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2021	65,0	Netzanschlussplanung	
DEU	2021	84,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2021	61,4	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2021	51,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2021	28,6	Netzanschlussplanung	
DEU	2021	2,2	Netzanschlussoptimierung	
DEU	2021	10,0	Netzanschlussoptimierung	
DEU	2021		Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2021	38,0	Netzanschlusskoordinierung	

# Netzanschluss Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Leistung	Ergebnis
DEU	2021	13,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2021	25,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2021	28,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2021	1,5	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2021	1,5	Netzanschlussoptimierung	
DEU	2021	14,0	Netzanschlussoptimierung	
DEU	2021	5,5	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2021	70,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2021	29,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2021	6,0	Netzanschlussoptimierung	
DEU	2021	3,0	Netzanschlussoptimierung	
DEU	2021	5,3	Netzanschlussplanung	
DEU	2021	60,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2021	5,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2021	5,3	Netzanschlussoptimierung	Bessere Trassierung, kein Zusammenfassen der Anlagen beim NB
DEU	2021	0,4	Netzanschlussoptimierung	8 km Luftlinie Kabeltrasse eingespart, Leistungsreduktion
DEU	2021	10,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2021	5,5	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2021	3,0	Netzanschlusskoordinierung	
DEU	2021	48,0	NAO	Abbruch
DEU	2020	10,0	Netzanschlussoptimierung	Verkürzung Kabeltrasse um 8,8 km; Einsparung: 700 T€
DEU	2020	5,0	Netzanschlussoptimierung	Verkürzung der Kabeltrasse um 8,1 km; Einsparung: 650 T€
DEU	2020	0,8	Netzanschlussoptimierung	Verkürzung der Kabeltrasse um 1,8 km; Einsparung: 150 T€
DEU	2020	0,4	Netzanschlussplanung	
DEU	2020	9,0	Netzanschlussoptimierung	Leistungserhöhung um 2 MW, Reduktion Kabeltrasse zum geogr. nächsten Punkt; Einsparung: 400 T€
DEU	2020	0,8	Netzanschlussplanung	

# Netzanschluss Photovoltaik



Land	Jahr	MWp	Leistung	Ergebnis
DEU	2020	3,6	Netzanschlussplanung	
DEU	2020	10,0	Netzanschlussoptimierung	
DEU	2020	10,0	Netzanschlussoptimierung	Anschluss direkt vor Ort, Leistungsreduktion
DEU	2019	10,0	Netzanschlussoptimierung	
DEU	2019	9,0	Netzanschlussplanung	
DEU	2019	5,2	Netzanschlussplanung	
DEU	2019	1,6	Netzanschlussoptimierung	Verkürzung Kabeltrasse 1,5 km und Kombi: Trafo-Übergabestation; Einsparung: 80 T€
DEU	2018	0,8	Netzanschlussoptimierung	Verkürzung Kabeltrasse um 2 km; Einsparung: 200 T€
DEU	2018	10,0	Netzanschlussoptimierung	
DEU	2018	10,0	Netzanschlussoptimierung	NVP an UW-Sammelschiene (MS); Einsparung: 500 T€
DEU	2018	5,0	Netzanschlussoptimierung	
DEU	2018	5,0	Netzanschlussoptimierung	Verkürzung Kabeltrasse um 3,5 km, neuer NVP in 300 m Entfernung; Einsparung: 280 T€
DEU	2018	4,8	Netzanschlussoptimierung	
DEU	2018	6,0	Netzanschlussoptimierung	
DEU	2018	5,0	Netzanschlussoptimierung, Kabeltrassenplanung	Verkürzung Kabeltrasse um 8,4 km und Leistungserhöhung; Einsparung: 700 T€
DEU	2017	7,0	Ermittlung Einspeisekapazität PV-Anlage über bestehendes Windparknetz	Einsparung Kabeltrasse
DEU	2017	10,0	Netzanschlussoptimierung	Einsparung Anschlusskosten
DEU	2017	1,5	Vorplanung Netzanschluss	
DEU	2017	10,0	Netzanschlussoptimierung	
DEU	2017	0,8	Netzanschlussoptimierung	
<b>Gesamt</b>		<b>2.842</b>		



Land	Jahr	Leistung
DEU	2004-akt.	Dürrnhaar: Projektentwicklung seit 2004, Projektmanagement seit 2007
DEU	2004-akt.	Kirchstockach: Projektentwicklung seit 2005, Projektmanagement seit 2007
DEU	2016-akt.	Dürrnhaar/Kirchstockach: Betreuung technischer Betrieb und Projektmanagement
DEU	2018	Verlängerung Hauptbetriebsplan
DEU	2018	Verlängerung Hauptbetriebsplan
DEU	2018	Bergrechtlicher 5-Jahresbericht
DEU	2018	SCADA-Analyse zur Optimierung Fahrweise Luftkondensatoren und Taktung der Reinigungszyklen
DEU	2018	Evaluierung Anforderungen aus Änderung des wasserrechtlichen Schutzgebietsstatus des Standortes Kirchstockach
DEU	2017	Dimensionierung ORC-Kraftwerk, Kommune in Oberbayern
DEU	2017	Workshop ORC-Kraftwerke, Molassebecken
DEU	2017	München-Freiham: Bauüberwachung Bohrplatzrückbau
DEU	2017	Red Flag Due Diligence ORC-Kraftwerk & Status Projektentwicklung, Molassebecken
DEU	2017	Dürrnhaar: Bergrechtlicher Jahresbericht 2016
DEU	2017	Dürrnhaar: Bergrechtliche Anzeige FU-Umbau Förderpumpensystem
DEU	2017	Dürrnhaar: Antrag auf gehobene wasserrechtliche Genehmigung
DEU	2017	Dürrnhaar: Anzeige Versicherung über Aktivkohlefilter
DEU	2017	Kirchstockach: Bergrechtlicher Jahresbericht 2016
DEU	2017	Kirchstockach: Antrag auf gehobene wasserrechtliche Genehmigung
DEU	2017	Kirchstockach: Sonderbetriebsplan Tracertest
DEU	2017	Kirchstockach: Sonderbetriebsplan HydroGeo-Filt-Filterssystem Thearmalwasserkreislauf
DEU	2017	Kirchstockach: Antrag Befreiung Ex-Schutz Rückkühlbecken
DEU	2017	Kirchstockach: Bergrechtliche Anzeige TKP-Säuerung
DEU	2017	Kirchstockach: Antrag Kanaleinleitung Säuerungsabwasser
DEU	2016	Dürrnhaar/Kirchstockach: Änderungsanträge Hauptbetriebspläne für anlagentechnische Modifikationen
DEU	2016	Dürrnhaar/Kirchstockach: Wasserrechtliche Anträge für befristete Erlaubnis für Stufentest
DEU	2012-2016	Dürrnhaar/Kirchstockach: Steuerung mehrerer Verfahren zur Erlangung einer gehobenen wasserrechtlichen Genehmigung



Land	Jahr	Leistung
DEU	2013-2016	Dürrnhaar/Kirchstockach: Verschiedene Genehmigungsverfahren zur Abwassereinleitung
DEU	2013-2016	Dürrnhaar/Kirchstockach: Beschaffung Eigenbedarfsstrom
DEU	2013-2016	Dürrnhaar/Kirchstockach: Betreuung technischer Betrieb und Projektmanagement
DEU	2013-2016	Chiemgau: Projektsteuerung der Umsetzung eines Bergrechtsportfolios im Molassebecken
DEU	2013-2016	Dürrnhaar/Kirchstockach: Bergrechtliche Jahresberichte
DEU	2015-2016	Beratung bei Kraftwerkskonzeption und Ausschreibung, Kommune in Oberbayern
DEU	2015	Bauüberwachung Bohrplatz, Kommune in Oberbayern
DEU	2015	Aufstellung Sonderbetriebsplan Bodenbehandlung, Kommune in Oberbayern
DEU	2015	Chiemgau: Wirtschaftlichkeitsanalyse: BHKW-Anlage zur Bereitstellung des Stromeigenbedarfs eines Geothermiekraftwerks
DEU	2007-2015	Verfahren zur Genehmigung eines Stromanschlusses (Bezug und Einspeisung), Versch. Standorte Oberbayern
DEU	2014	Einholung und Bewertung Richtpreisangebot für ORC-Kraftwerke für privaten Feldesinhaber
DEU	2014	Einholung und Bewertung Richtpreisangebot für ORC-Kraftwerke, Bergrecht nördl. Molasse
CHE	2014	Genfer See: Machbarkeitsstudie Geothermiekraftwerk
DEU	2010-2013	Kirchstockach: Projektmanagement Kraftwerkserrichtung 5,5 MW ORC
DEU	2012	Unterstützung bei Investoreneinwerbung für privaten Feldesinhaber
DEU	2012	Wertgutachten zum Verkauf, Bergrecht Bereich Isar/Loisach
DEU	2010-2012	Projektentwicklung, allgemeine Beratung, Gemeindewerk Oberbayern
DEU	2010-2012	Dürrnhaar: Projektmanagement Kraftwerkserrichtung 5,5 MW ORC
DEU	2011-2012	Projektentwicklung, allgemeine Beratung, Kommune in Oberbayern
DEU	2004-2011	Großflächige Prospektion in 11 Erlaubnisfeldern im Molassebecken, Bergrechtsfelder Oberbayern
DEU	2009-2011	Dürrnhaar/Kirchstockach: Steuerung von drei Verfahren zur Erlangung einer Baugenehmigung für eine ORC-Anlage (verschiedene Hersteller)
DEU	2010	Dürrnhaar/Kirchstockach: Aufstellung Sonderbetriebsplan Rückbau Bohrplatz
DEU	2008-2010	Kirchstockach: Projektmanagement Dublettenbohrung (2 x 4.000m), Langzeitpumpenversuch
DEU	2007-2009	Dürrnhaar: Projektmanagement Dublettenbohrung (2 x 4.000m), Langzeitpumpenversuch
DEU	2004-2008	Kirchstockach: Projektentwicklung bis "ready to drill"
DEU	2004-2007	Dürrnhaar: Projektentwicklung bis "ready to drill"



Land	Jahr	Leistung
DEU	2019	Analyse Energieeffizienz Trainingsgelände
DEU	2019	Analyse Energieeffizienz Trainingsgelände
DEU	2018	Netzanschlussoptimierung
DEU	2018	Studie Power-to-X und Biomass-to-X
DEU	2018	Techn. Controlling Pelletsproduktionsanlage/BHKW Wunsiedel
DEU	2017	Techn.-wirtschaftliche Evaluation Holzvergaser-BHKW mit Pellets im Vergleich zum Erdgas-BHKW
DEU	2016	Pre-Due-Diligence, 3 ORC-Heizkraftwerke mit Pelletsproduktion
DEU	2015	Bewertung des Technikkonzepts und der Wirtschaftlichkeitsrechnung für eine 75-kW-Gülleanlage, Brandenburg
DEU	2015	Review Unternehmenskonzept für verschiedene Biogasanlagen
DEU	2007	Machbarkeitsstudie für ein Biomasseheizkraftwerk, Miesbach
DEU	2007	Due Diligence einer dezentralen Ethanolherzeugung, Gröden
DEU	2007	Technische Bewertung der Biodiesel-Produktionsanlagen, Brunsbüttel
DEU	2006	Due Diligence einer Biogasanlage zur Verarbeitung von Lebensmittelabfällen, Alteno
DEU	2006	Due Diligence Thüringer Methylesterwerke, Niederpölnitz
DEU	2005	Due Diligence Biogasanlagen, Gröden und Großmühlingen (Entsorgungsunternehmen mit 2 großen Biogasanlagen zur Verarbeitung organischer Abfälle)
DEU	2003	Machbarkeitsstudie zur Installierung eines Deponiegas-BHKWs, Hennickendorf
DEU	2002	Machbarkeitsstudie zur Entwicklung von Biomassekraftwerken im Allgäu
DEU	1996	Independent Engineer GEKO-Verfahren. 27 MW therm. Leistung.. Heizwerk Kaiserslautern



# Vorträge/Seminare/Veröffentlichungen



Land	Jahr	Leistung
DEU	2022	Schulung
DEU	2018	Vortrag: Geothermie in Bayern, Schweizer ORC-Symposium,
DEU	2018	Teilseminar: Planung und Projektentwicklung, BWE-Seminar "Basiswissen zur Planung von Windparks"
DEU	2018	Grundlagenseminar Wind, mehrfach jährlich stattfindende Fortbildungsveranstaltung
DEU	2017	Vortrag: Optimierter Netzanschluss – Möglichkeiten zur Kostenreduktion, BWE-Praxistag Windenergie und Netze
DEU	2017	Vortrag: Netzanschlußoptimierung, Spreewindtage 2017
DEU	2017	Vortrag: Einsatzfelder von LiDAR-Windmessungen, Spreewindtage 2017
DEU	2017	Vortrag: Erweiterungsmöglichkeiten bestehender Windparks mit PV-Anlagen, Spreewindtage 2017
DEU	2017	Vortrag: Betriebserfahrungen im Umgang mit Scaling im Thermalwasserkreislauf, Praxisforum Geothermie
DEU	2017	Grundlagenseminar PV, mehrfach jährlich stattfindende Fortbildungsveranstaltung
DEU	2016	Vortrag: Sinn und Unsinn von Thermografie-Wärmebildprüfung an Solarmodulen und Elektroanlagen
DEU	2016	Mehrfach jährlich stattfindende Fortbildungsveranstaltung
DEU	2016	Vortrag: Importance of quality for PV systems experience from the German solar boom, Renewable Energy India Expo
DEU	2016	Vortrag: Operating PV plants Potential for operators and investors
DEU	2016	Vortrag: Aspectos ambientales en la explotación geotérmica el paradigma de geotermía, Geotermia Costa Rica
DEU	2016	Vortrag: Geotermía de media y baja entalpía aprovechamiento de uso directo e indirecto, Geotermia Costa Rica
DEU	2016	Workshop: Praxiserfahrungen Molassebecken
DEU	2016	Optimierung im Geothermiekraftwerk: Ansätze aus der Praxis, DGK Essen
DEU	2015	Schäden an Lagern von Thermalwasserpumpen, VDI-Jahrestagung Schadenanalyse
DEU	2015	Vortrag: Worauf es heute ankommt: Planung und Umsetzung eines Windparkprojekts in Bayern, Fortbildungsseminar Genossenschaftsverband
DEU	2015	Vortrag: Filterkerzentest Geothermiekraftwerk Dürrnhaar, Praxisforum Geothermie
DEU	2015	"Finanzierung Erneuerbarer Energien", Frankfurt School Verlag 2015, Kapitel "Projektierung von Geothermie-Vorhaben", Beitrag für Fachbuch
DEU	2015	Schulung Elektroplanung
DEU	2015	"Derating erkennen", pv magazine März 2015, Artikel für Fachmagazin
DEU	2012-2015	Vorlesung: Technische Grundlagen und Projektierung von Geothermieprojekten, Frankfurt School of Finance, Studiengang Renewable Energy Finance
DEU	2012-2015	Vorlesung: Technische Grundlagen und Projektierung von PV-Projekten, Frankfurt School of Finance, Studiengang Renewable Energy Finance

# Vorträge/Seminare/Veröffentlichungen



Land	Jahr	Leistung
DEU	2014	Vortrag: Kann man Wind prognostizieren, Möglichkeiten und Grenzen von Ertragsgutachten, Mitteldeutsche Branchentage Windenergie
DEU	2014	Vortrag Windenergie: Technik, Energieertrag und Umsetzung, Genossenschaftsverband
DEU	2013-2014	Fachvortrag: Windenergie - Technische Hintergründe, Ertragsserwartungen und Umsetzung, Akademie bayerischer Genossenschaften
DEU	2013	Vortrag zur Marktentwicklung PV und Wind
DEU	2013	Grundlagenseminar Windenergie, Genossenschaftsbank
DEU	2013	Vortrag: Techniken der Windkraftherzeugungsanlagen, Typbetrachtungen, Ernteerwartungen, Technologien, Winddargebot in Südbayern, VDE Südbayern e.V.
DEU	2013	"Geothermie-Vorhaben", Oldenbourg-Verlag 2013, Kapitel "Management zentraler Fertigstellungsrisiken", Beitrag für Fachbuch
DEU	2013	Vorlesung: Projektentwicklung Geothermie, Hochschule Biberach, Studiengang Energiewirtschaft
DEU	2013	Seminar Regenerative Energieerzeugung; Fachvortrag "Technik von Windkraftanlagen", VDE Bayern
DEU	2012	Fachvortrag: Windenergie in Deutschland und Europa, Deloitte & Touche
DEU	2012	Fachvortrag: Technik von Windkraftanlagen. VDE Bayern