

Werbemitteilung



**abakus**  
SachWerte

# Performance-Bericht 2017

Assetklasse Erneuerbare Energien





# Vorwort

Liebe Leserinnen und Leser,

mit dem Performance-Bericht 2017 geben wir Ihnen einen Überblick über die Leistungsfähigkeit unserer Unternehmensgruppe im Segment Erneuerbare Energien. Das vergangene Jahr bestätigte erneut die hohe Qualität der Zielinvestments, so dass die durchschnittliche Performance unseren Erwartungen vollumfänglich entspricht.

Der Erfolg unseres Asset-Managements ist das Ergebnis eines langjährig aufgebauten Know-How im Bereich der Erneuerbaren Energien und einer besonderen Sorgfalt bei der Prüfung und Auswahl der Photovoltaikanlagen und Windparks, bei der Erstellung der Verträge, der Durchführung und Abwicklung des Erwerbsprozesses und der kaufmännischen Betriebsführung. Hierunter fällt auch das aktive Objektmanagement der einzelnen Kraftwerke zur Optimierung der Einnahmen. Der Performance-Bericht 2017 ist Ausdruck unseres transparenten Reportings. Wir geben Ihnen detailliert Einblick in den Stand der einzelnen Assets.

Wir bedanken uns aber auch bei unseren Investoren für das Vertrauen in unsere Kompetenz, privaten und institutionellen Anlegern Investitionsmöglichkeiten im Bereich der Erneuerbaren Energien zu strukturieren – unser Angebot umfasst die Strukturierung von Unternahmergemeinschaften, Anleihen und Eigenanlagen für Banken und Genossenschaften zur Investition in Photovoltaikanlagen und Windparks sowie Konzepte speziell für Stiftungen – bewusst legen wir hierbei unseren Fokus auf Projekte in Deutschland. Diese Investitionen begleiten wir in allen vertraglichen Angelegenheiten bis hin zur kaufmännischen Betriebsführung und der Geschäftsführung der Investmentprojekte. Darüber hinaus bieten wir Investoren auch die Möglichkeit, in internationale Projekte zu investieren.

Seit dem Jahr 2011 liegt unser Fokus auf Erneuerbaren Energien; die Ergebnisse hieraus halten im Markt jedem Vergleich Stand.

Wir freuen uns, wenn Sie mit uns weiter den eingeschlagenen Weg gehen und uns helfen, den steigenden Energieverbrauch mit sauberen Energiequellen zu decken und dabei unsere Atmosphäre zu entlasten. Dafür versorgen die Sonne und der Wind die Menschheit bei weitem ausreichend mit Energie. Wir müssen sie nur nutzen.

Ihre Geschäftsführung der  
Unternehmensgruppe abakus SachWerte



Hans-Martin Herbel



Jutta Herbel



Christoph Rouleaux

Inhaltsverzeichnis	Seite
Assetklasse Erneuerbare Energien   Zahlen im Überblick .....	4
Über die Unternehmensgruppe abakus SachWerte.....	5
In Verwaltung befindliche Erneuerbare-Energien-Anlagen .....	8
Standorte der Erneuerbare-Energien-Anlagen .....	10
Energieertrag der Erneuerbare-Energien-Anlagen .....	11

## Assetklasse Erneuerbare Energien

### Zahlen im Überblick

Platzierte Investments	14
Platziertes Kapital	€ 67 Mio.
Gesamtinvestitionsvolumen der in Verwaltung befindlichen Erneuerbare-Energien-Anlagen	€ 175 Mio.
Anlagen in Verwaltung	24
Gesamtleistung der Anlagen	109 MW
Kumulierter Energieertrag Soll	434.472 MWh
Kumulierter Energieertrag Ist	436.463 MWh
Zielerreichung	100 %

Stand: 31. Dezember 2017 | Angaben gerundet

# Über die Unternehmensgruppe abakus SachWerte

Die Unternehmensgruppe abakus SachWerte wurde 1997 unter dem Namen „demark“ gegründet. Ab dem Jahr 2005 hat sie ihr Tätigkeitsfeld um die Konzeption und Emission von Kapitalanlagen im Segment Sachwerte erweitert – insbesondere Investments in Sachwertepartizipationen, Erneuerbare Energien und Transport & Logistik – und deckt hier alle wesentlichen Servicebereiche ab, wie das Assetmanagement, die kaufmännische Betriebsführung oder die Anlegerverwaltung.

Seit dem Jahr 2011 liegt der Fokus auf der Verwaltung von Kraftwerken der Erneuerbaren Energien; in diesem Segment hat die Unternehmensgruppe abakus SachWerte bislang folgende Investments platziert:

Gesellschaft	Platziertes Kapital <sup>1</sup>	Laufzeit		Zinsen / Auszahlungen <sup>2</sup>	
		von	bis	in 2017	gesamt
<b>Private Placements</b>					
PV Hambergen GmbH & Co. KG	4.260.000 €	2013	∞	7,75 %	19,58 %
PV Voigtstedt GmbH & Co. KG	2.150.000 €	2014	∞	5,00 %	8,75 %
PV Eckstedt GmbH & Co. KG	675.000 €	2016	∞	0,00 %	0,00 %
PV Wiepkenhagen GmbH & Co. KG	1.075.000 €	2016	∞	0,00 %	0,00 %
PV Wünschendorf GmbH & Co. KG	800.000 €	2017	∞	0,00 %	0,00 %
PV Meyenburg GmbH & Co. KG	1.850.000 €	2017	∞	0,00 %	0,00 %
Solarpark Schleizer Dreieck GmbH & Co. KG	3.709.295 €	2017	∞	25,25 %	39,85 % <sup>3</sup>
PV Rietzneuendorf-Staakow GmbH & Co. KG <sup>4</sup>	1.000.000 €	2017	∞	0,00 %	0,00 %
<b>Inhaber-Schuldverschreibungen</b>					
abakus PV Südheide GmbH & Co. KG	2.750.000 €	2013	2018	4,75 %	17,50 %
a S Kraftwerke 1. GmbH & Co. KG <sup>5</sup>	5.251.000 €	2014	2018	4,50 %	12,75 %
a S Kraftwerke 2. GmbH & Co. KG <sup>5</sup>	11.665.000 €	2015	2020	3,50 %	7,00 %
<b>Geschlossene Fonds</b>					
Nachhaltige Energien GmbH & Co. abakus garant KG	7.057.000 €	2007	∞ <sup>6</sup>	0,00 %	5,50 %
abakus energie GmbH & Co. Solarfonds 2. KG	17.660.000 €	2010	2022	3,00 %	38,50 %
abakus balance GmbH & Co. umwelt 6. KG	7.109.000 €	2011	2024	2,00 %	23,00 %

<sup>1</sup> Anleihekaptal bzw. Kommanditkapital ohne ein eventuelles Agio

<sup>2</sup> in Prozent des platzierten Kapitals

<sup>3</sup> Auszahlungen seit Übernahme der Verwaltung der Photovoltaikanlage im Jahr 2014

<sup>4</sup> Einzahlung des Kommanditkapitals im Jahr 2017, Inbetriebnahme der Photovoltaikanlagen im Jahr 2018

<sup>5</sup> Gemeinschaftsunternehmen („Joint Venture“) mit der Sybac Solar GmbH

<sup>6</sup> geplant: 2023

Ende 2017 verwaltete die Unternehmensgruppe abakus SachWerte in den Segmenten Photovoltaik und Windkraft Anlagen mit einer Gesamtleistung von rund 109 MW. Damit versorgten abakus Kraftwerke in 2017 rund 106.700 Personen mit Strom aus Erneuerbaren Energien.

## Geschäftsführung

**Hans-Martin Herbel** war als wissenschaftlicher Assistent an der TU Darmstadt mit Forschungsvorhaben im Bereich Erneuerbare Energien befasst. Nach seiner Tätigkeit bei einem führenden Immobilieninitiator als Assistent der Geschäftsführung gründete er mit Frau Jutta Herbel die demark AG als Vertriebs- und Beratungsunternehmen für Banken sowie später das Emissionshaus abakus. Neben seiner langjährigen Expertise im Fondsmarkt ist seine fachliche und technische Kompetenz im Bereich Erneuerbare Energie für die Fondssparte Energie von entscheidender Bedeutung.



**Jutta Herbel** war nach ihrer Fachausbildung im Immobilienbereich und einem Betriebswirtschaftsstudium im Fondsmangement großer deutscher Emissionshäuser beschäftigt. In der Unternehmensgruppe abakus SachWerte verantwortet sie die Unternehmensbereiche Finanzen, Controlling und Fondsverwaltung. Im Jahr 1997 gründete sie mit Ihrem Mann Hans-Martin Herbel die demark als Vertriebs- und Beratungsunternehmen für Banken sowie später das Emissionshaus abakus.



**Christoph Rouleaux** fand nach dem abgeschlossenen Studium der Europäischen Kulturwissenschaften und studienbegleitenden Fortbildungen in Betriebswirtschaftslehre seinen beruflichen Einstieg beim Bayerischen Kunstgewerbe Verein e.V. Dem folgte 2005 die Anstellung bei einer großen Warenhandelsgesellschaft. Im April 2008 wechselte er zur abakus Portfolio Management GmbH, zwei Jahre später wurde er zum Prokuristen bestellt. Seit November 2015 verantwortet er dort als Geschäftsführer die Bereiche Fonds- und Assetmanagement, Investorenbetreuung und Beteiligungscontrolling.



## Angaben zur Unternehmensgruppe

Stand: 31. Mai 2018

Firma	abakus SachWerte GmbH	
Unternehmensgegenstand	Gesamte Ablaufplanung und -steuerung hinsichtlich des Einsatzes finanzieller Mittel (Finanzmanagement) sowie Unternehmens- und Prozessberatung und Konzeption und Strukturierung von Kapitalmarktprodukten.	
Sitz, Geschäftsanschrift	Oberhaching, Landkreis München; Kolpingring 2, 82041 Oberhaching	
Kontaktdaten	Telefon: +49 89/68 08 63-0 Telefax: +49 89/68 08 63-33	Internet: <a href="http://www.abakus-sachwerte.de">www.abakus-sachwerte.de</a> E-Mail: <a href="mailto:kontakt@abakus-sachwerte.de">kontakt@abakus-sachwerte.de</a>
Handelsregister	Amtsgericht München, HRB 210838	
Erste Handelsregistereintragung	18. November 1997	
Geschäftsführer	Hans-Martin Herbel, Jutta Herbel alle geschäftsansässig: Kolpingring 2, 82041 Oberhaching bei München	
Anzahl der Mitarbeiter der Unternehmensgruppe	9	
Anzahl der Anleger der Unternehmensgruppe	5.338	
Gesellschafter	Hans-Martin Herbel und Jutta Herbel, jeweils 50 %	
Stammkapital	275.000 €	

**Wesentliche Tochtergesellschaften**

<b>Firma</b>	<b>abakus Kraftwerke Service GmbH</b>
Unternehmensgegenstand	Investition in energieerzeugende Projekte (z. B. Solar/Photovoltaikanlagen, Biogasanlagen, Wasserkraftanlagen, Windkraftanlagen etc.) sowie die Übernahme der Funktion des persönlich haftenden Gesellschafters und/oder der Geschäftsführung für Unternehmen, die energieerzeugende Projekte betreiben; Handel mit Energieformen (z. B. Strom, Wärme) sowie Produkten zur Energieerzeugung (z. B. feste, flüssige oder gasförmige Kraftstoffe bzw. deren Vorprodukte); Verwaltung und Veräußerung von Investitionsgütern sowie damit im Zusammenhang stehenden Tätigkeiten, wie z. B. Liquiditätsverwaltung, Währungs- und Sicherungsgeschäfte, Abschluss von Darlehensverträgen, Begebung von Anleihen, etc.
Sitz, Geschäftsanschrift	Oberhaching, Landkreis München; Kolpingring 2, 82041 Oberhaching
Handelsregister	Amtsgericht München, HRB 196022
Erste Handelsregistereintragung	20. Dezember 2011
Geschäftsführer	Hans-Martin Herbel, Jutta Herbel alle geschäftsansässig: Kolpingring 2, 82041 Oberhaching bei München
Gesellschafter	abakus SachWerte GmbH, 100 %
Stammkapital	25.000 €

<b>Firma</b>	<b>abakus Portfolio Management GmbH</b>
Unternehmensgegenstand	Erwerb und Verwaltung von Beteiligungen sowie Übernahme der persönlichen Haftung und der Geschäftsführung bei Handelsgesellschaften sowie Fondsmanagement.
Sitz, Geschäftsanschrift	Oberhaching, Landkreis München; Kolpingring 2, 82041 Oberhaching
Handelsregister	Amtsgericht München, HRB 158274
Erste Handelsregistereintragung	11. August 2005
Geschäftsführer	Hans-Martin Herbel, Jutta Herbel, Christoph Rouleaux alle geschäftsansässig: Kolpingring 2, 82041 Oberhaching bei München
Gesellschafter	abakus SachWerte GmbH, 100 %
Stammkapital	30.000 €

<b>Firma</b>	<b>deLog Deutsche Logistik Service GmbH</b>
Unternehmensgegenstand	Übernahme der Funktion des persönlich haftenden Gesellschafters und/oder der Geschäftsführung für Unternehmen, die in den Bereichen Transport und Logistik tätig sind, hier insbesondere hinsichtlich der Beschaffung, Verwaltung und Veräußerung von Investitionsgütern, sowie damit im Zusammenhang stehende Tätigkeiten (u. a. Liquiditätsverwaltung, Währungs- und Sicherungsgeschäfte).
Sitz, Geschäftsanschrift	Oberhaching, Landkreis München; Kolpingring 2, 82041 Oberhaching
Handelsregister	Amtsgericht München, HRB 192276
Erste Handelsregistereintragung	24. Mai 2011
Geschäftsführer	Hans-Martin Herbel, Jutta Herbel alle geschäftsansässig: Kolpingring 2, 82041 Oberhaching bei München
Gesellschafter	abakus SachWerte GmbH, 100 %
Stammkapital	25.000 €

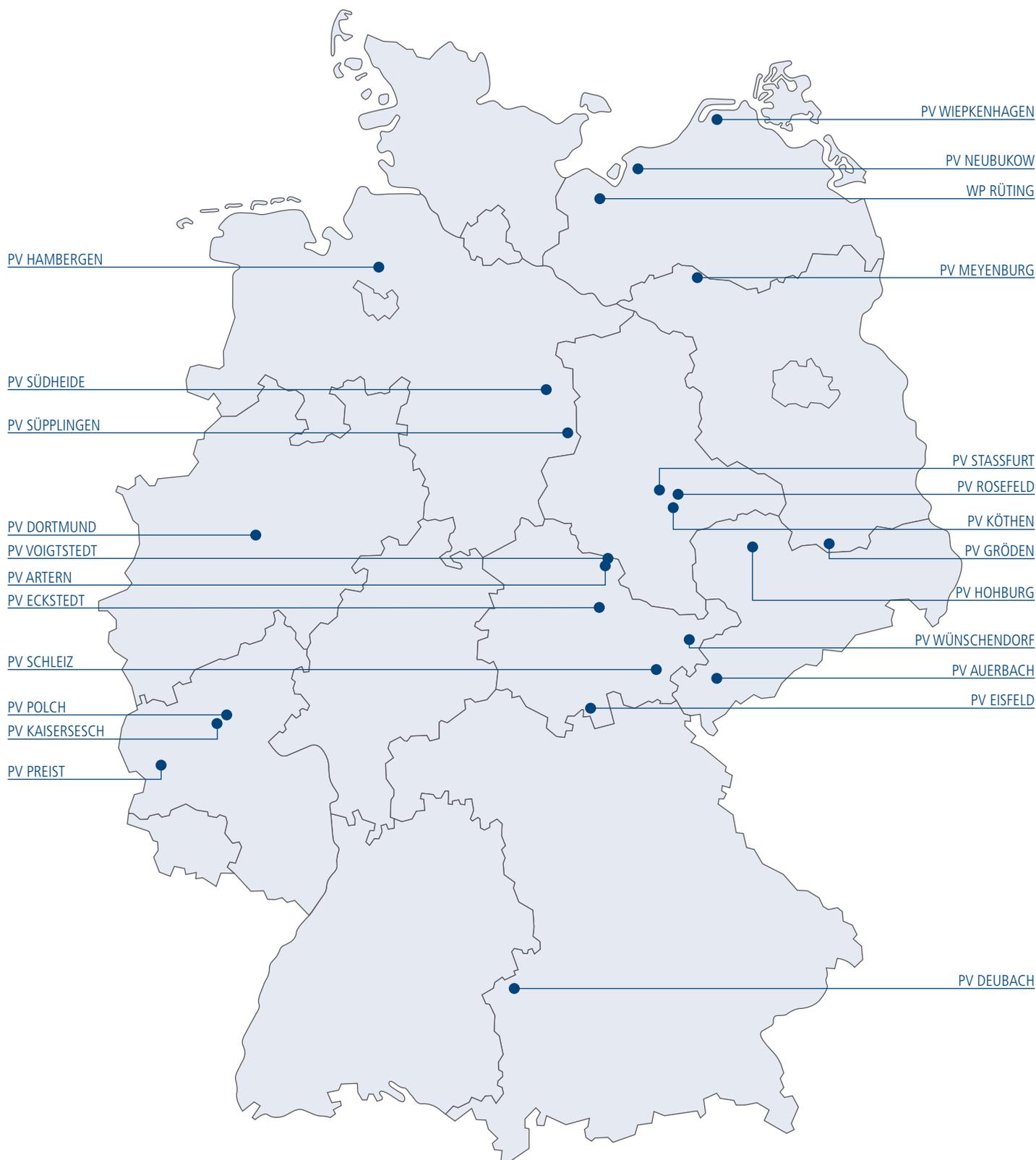
# In Verwaltung befindliche Erneuerbare-Energien-Anlagen

Anlage <sup>1</sup>	Standort	Leistung gerundet	Energieertrag im Jahr 2017	versorgte Personen <sup>2</sup>	Gesellschafter <sup>3</sup>	Anteil gerundet
<b>PV Deubach</b>	Bayern	2,84 MWp	3.081.535 kWh	3.082	abakus balance GmbH & Co. 3. KG Weitere Gesellschafter	99,84 % 0,16 %
<b>PV Neubukow</b>	Mecklenburg-Vorpommern	1,34 MWp	910.520 kWh	911	abakus energie GmbH & Co. Solarfonds 2. KG	100,00 %
<b>PV Rosefeld</b>	Sachsen-Anhalt	1,37 MWp	1.133.717 kWh	1.134	abakus energie GmbH & Co. Solarfonds 2. KG	100,00 %
<b>PV Süplingen</b>	Niedersachsen	0,36 MWp	297.064 kWh	297	abakus energie GmbH & Co. Solarfonds 2. KG abakus balance GmbH & Co. 4. KG	50,00 % 50,00 %
<b>PV Köthen</b>	Sachsen-Anhalt	2,24 MWp	2.212.889 kWh	2.213	abakus energie GmbH & Co. Solarfonds 2. KG	100,00 %
<b>PV Preist</b>	Rheinland-Pfalz	2,75 MWp	2.871.551 kWh	2.872	abakus energie GmbH & Co. Solarfonds 2. KG abakus balance GmbH & Co. 4. KG Weitere Gesellschafter	67,90 % 32,04 % 0,06 %
<b>PV Staßfurt</b>	Sachsen-Anhalt	5,04 MWp	4.623.987 kWh	4.624	abakus energie GmbH & Co. Solarfonds 2. KG abakus balance GmbH & Co. umwelt 6. KG	50,00 % 50,00 %
<b>PV Hohburg</b>	Sachsen	1,56 MWp	1.604.339 kWh	1.604	abakus energie GmbH & Co. Solarfonds 2. KG abakus balance GmbH & Co. umwelt 6. KG Weitere Gesellschafter	82,15 % 17,80 % 0,05 %
<b>PV Eisfeld</b>	Thüringen	2,85 MWp	2.742.066 kWh	2.742	abakus energie GmbH & Co. Solarfonds 2. KG abakus balance GmbH & Co. umwelt 6. KG abakus balance GmbH & Co. 4. KG	52,63 % 31,58 % 15,79 %
<b>PV Südheide</b>	Niedersachsen	7,17 MWp	6.671.378 kWh	6.671	abakus PV Südheide GmbH & Co. KG Weitere Gesellschafter	99,93 % 0,07 %
<b>PV Auerbach</b>	Sachsen	6,43 MWp	6.177.940 kWh	6.178	abakus balance GmbH & Co. umwelt 6. KG abakus energie GmbH & Co. Solarfonds 2. KG	61,94 % 38,06 %
<b>PV Gröden</b>	Brandenburg	2,85 MWp	2.830.777 kWh	2.831	abakus energie GmbH & Co. Solarfonds 2. KG	100,00 %
<b>PV Hambergen</b>	Niedersachsen	9,62 MWp	8.592.465 kWh	8.592	Private Placement / diverse Investoren	–
<b>PV Artern</b>	Thüringen	4,56 MWp	4.558.337 kWh	4.558	abakus Kraftwerke Service GmbH	100,00 %
<b>PV Schleiz</b>	Thüringen	11,06 MWp	10.401.152 kWh	10.401	Private Placement / Einzelinvestor	100,00 %
<b>PV Voigtstedt</b>	Thüringen	3,74 MWp	3.768.485 kWh	3.768	Private Placement / diverse Investoren	–
<b>PV Polch<sup>6</sup></b>	Rheinland-Pfalz	12,84 MWp	12.937.393 kWh	12.937	Sybac Solar GmbH	100,00 %
<b>PV Kaisersesch<sup>6</sup></b>	Rheinland-Pfalz	9,02 MWp	8.937.632 kWh	8.938	Sybac Solar GmbH	100,00 %
<b>PV Dortmund</b>	Nordrhein-Westfalen	0,86 MWp	732.554 kWh	733	a S Kraftwerke 2. GmbH & Co. KG	100,00 %
<b>PV Eckstedt</b>	Thüringen	2,04 MWp	1.826.475 kWh	1.826	Private Placement / Einzelinvestor	100,00 %
<b>PV Wiepkenhagen</b>	Mecklenburg-Vorpommern	3,41 MWp	3.215.400 kWh	3.215	Private Placement / Einzelinvestor	100,00 %
<b>PV Wünschendorf</b>	Thüringen	1,61 MWp	1.321.543 kWh	1.322	Private Placement / Einzelinvestor	100,00 %
<b>PV Meyenburg</b>	Brandenburg	7,45 MWp	4.792.810 kWh	4.793	Private Placement / diverse Investoren	–
<b>WP Rütig</b>	Mecklenburg-Vorpommern	6,15 MW	10.446.258 kWh	10.446	abakus balance GmbH & Co. umwelt 6. KG abakus balance GmbH & Co. 4. KG	61,55 % 38,45 %
<b>GESAMT</b>		<b>109,16 MW</b>	<b>106.688.267 kWh</b>	<b>106.688</b>		

	Übernahme am <sup>4</sup>	Fremdkapitalquote		Einspeisevergütung		Auszahlungen <sup>5</sup>	
		anfänglich	31.12.2017	bis	Restlaufzeit	in 2017	gesamt
	02.12.2009	79,89 %	55,69%	12/2029	12 Jahre	10,00%	51,07%
	27.07.2010	71,84 %	41,76%	12/2028	11 Jahre	0,00%	0,00%
	26.08.2010	77,32 %	54,10%	12/2030	13 Jahre	5,09%	18,07%
	14.09.2010	77,85 %	47,00%	12/2028	11 Jahre	5,00%	21,56%
	01.01.2011	78,44 %	49,02%	12/2030	13 Jahre	10,67%	53,88%
	01.03.2011	79,26 %	52,55%	12/2030	13 Jahre	18,47%	71,02%
	01.10.2011	79,39 %	55,40 %	12/2031	14 Jahre	9,81 %	57,51 %
	21.12.2011	52,58 %	40,21 %	12/2033	16 Jahre	1,95 %	30,39 %
	30.06.2012	74,67 %	56,67 %	12/2032	15 Jahre	0,00 %	0,00 %
	20.02.2013	77,19 %	59,03 %	12/2032	15 Jahre	15,48 %	33,33 %
	30.04.2013	77,24 %	54,58 %	12/2031	14 Jahre	7,50 %	21,50 %
	31.05.2013	74,10 %	54,11 %	12/2032	15 Jahre	12,50 %	40,33 %
	15.08.2013	76,54 %	59,14 %	12/2032	15 Jahre	7,75 %	19,58 %
	01.09.2013	79,46 %	58,95 %	12/2032	15 Jahre	10,63 %	34,63 %
	31.03.2014	76,66 %	79,99 %	12/2032	15 Jahre	25,25 %	39,85 %
	01.10.2014	70,52 %	55,24 %	12/2032	15 Jahre	5,00 %	8,75 %
	04.08.2015			12/2031	14 Jahre		
	04.08.2015	–	–	12/2032	15 Jahre	5,72 %	13,81 %
	30.09.2015	12,88 %	12,88 %	12/2032	15 Jahre	6,00 %	19,67 %
	01.08.2016	72,61 %	65,94 %	12/2033	16 Jahre	0,00 %	0,00 %
	01.10.2016	75,54 %	69,66 %	12/2033	16 Jahre	0,00 %	0,00 %
	05.04.2017	74,60 %	71,79 %	12/2032	15 Jahre	0,00 %	0,00 %
	01.05.2017	77,30 %	77,30 %	11/2036	19 Jahre	0,00 %	0,00 %
	13.07.2012	77,96 %	60,36 %	12/2032	15 Jahre	0,00 %	22,25 %
		<b>75,90 %<sup>7</sup></b>	<b>59,33 %<sup>7</sup></b>				

- 1 PV = Photovoltaikanlage |  
WP = Windpark
- 2 Unterstellung: Energieertrag von  
1.000 kWh = 1 versorgte Person
- 3 Weitere Gesellschafter = persönliche  
Gesellschafter der Unternehmens-  
gruppe abakus SachWerte
- 4 Datum des Stichtages im Kaufvertrag,  
Datum der Inbetriebnahme (bei neu  
gebauten Anlagen) oder Datum der  
vollständigen Darlehensauszahlung  
(bei Darlehensvergabe)
- 5 in Prozent des Eigenkapitals
- 6 Die aJS Kraftwerke 2. GmbH & Co. KG  
verwaltet die Photovoltaikanlagen in  
ihrer Funktion als Darlehensgeber im  
Rahmen des Darlehensvertrages mit  
der Sybac Solar GmbH; die Komman-  
ditanteile der Objektgesellschaften,  
die die beiden Photovoltaikanlagen  
halten, wurden an die aJS Kraftwerke  
2. GmbH & Co. KG verpfändet und  
aufschiebend bedingt abgetreten. In  
den beiden Spalten „Auszahlungen“  
sind die erhaltenen Zinsen aufgeführt.
- 7 Ohne Berücksichtigung des Darlehens  
an die Sybac Solar GmbH im Rahmen  
der Investition in die Anlagen  
PV Polch und PV Kaisersesch

# Standorte der Erneuerbare-Energien-Anlagen



# Energieertrag der Erneuerbare-Energien-Anlagen

(Angaben gerundet)

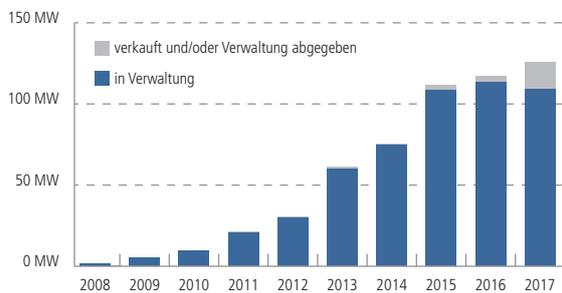
## Erneuerbare-Energien-Anlagen

Anlagen in Verwaltung	24	Leistung gesamt	109,16 MW
-----------------------	----	-----------------	-----------

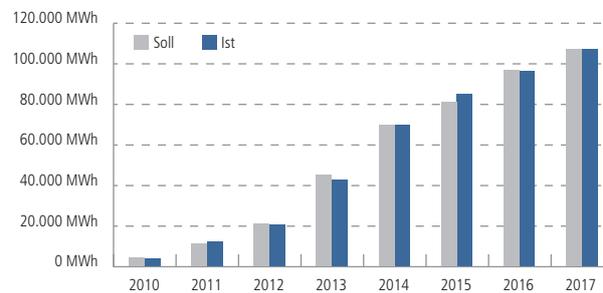
## Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017

Soll	434.472 MWh	Abweichung	1.991 MWh
Ist	436.463 MWh	Zielerreichung	100,46 %

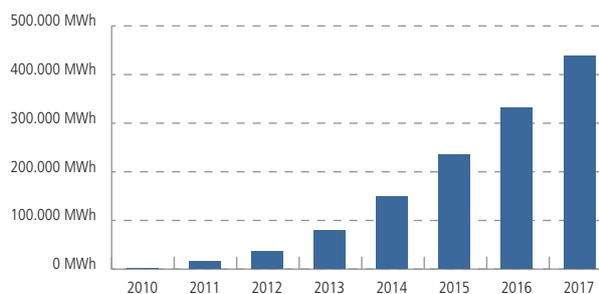
## Leistung der Anlagen kumuliert zum 31.12.



## Energieertrag der Anlagen p. a.



## Kumulierter Energieertrag der Anlagen



## Zielerreichung der Anlagen p. a.

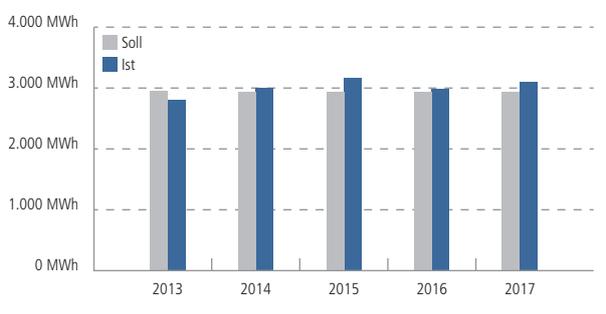


**PV Deubach**

Leistung	2,84 MWp
in Verwaltung seit	02.12.2009

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

Soll	23.525 MWh
Ist	24.541 MWh
Abweichung	1.016 MWh
Zielerreichung	104,32 %

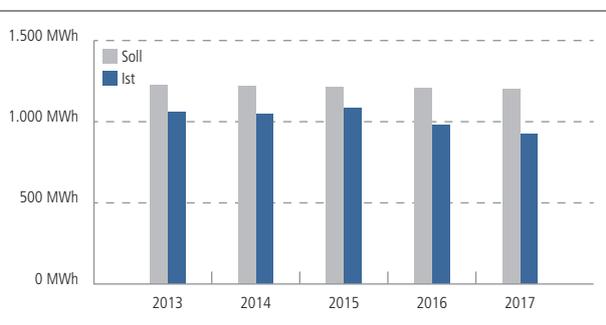


**PV Neubukow**

Leistung	1,34 MWp
in Verwaltung seit	27.07.2010

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

Soll	9.059 MWh
Ist	7.810 MWh
Abweichung	-1.249 MWh
Zielerreichung	86,21 %

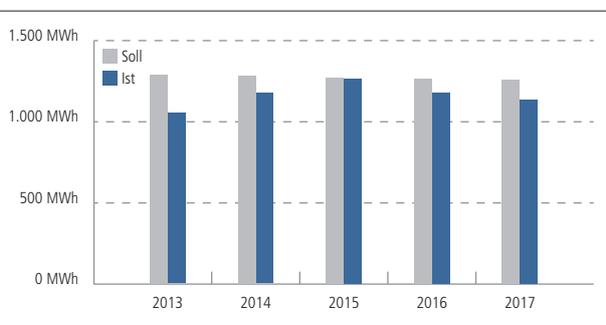


**PV Rosefeld**

Leistung	1,37 MWp
in Verwaltung seit	26.08.2010

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

Soll	9.341 MWh
Ist	8.713 MWh
Abweichung	-628 MWh
Zielerreichung	93,28 %

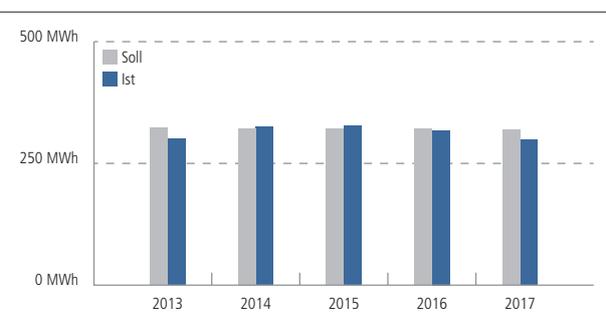


**PV Süpplingen**

Leistung	0,36 MWp
in Verwaltung seit	14.09.2010

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

Soll	2.307 MWh
Ist	2.285 MWh
Abweichung	-22 MWh
Zielerreichung	99,06 %

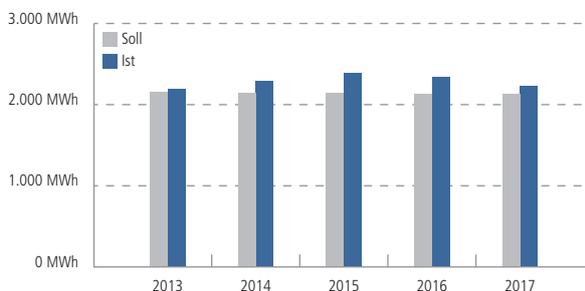


**PV Köthen**

Leistung	2,24 MWp
in Verwaltung seit	01.01.2011

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

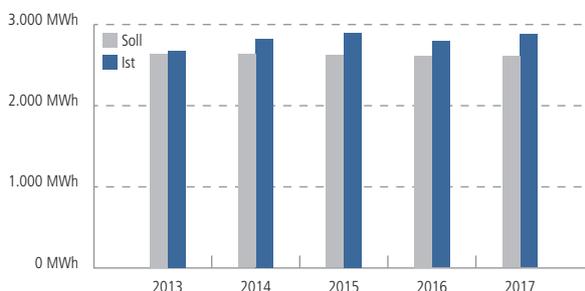
Soll	14.932 MWh
Ist	16.151 MWh
Abweichung	1.219 MWh
Zielerreichung	108,17 %

**PV Preist**

Leistung	2,75 MWp
in Verwaltung seit	01.03.2011

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

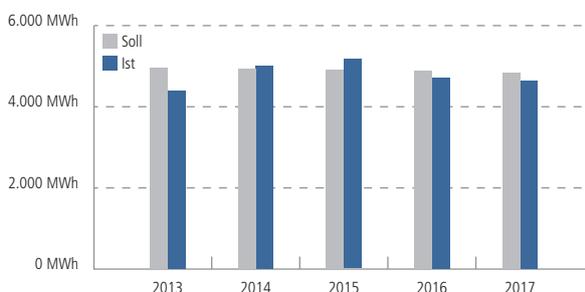
Soll	18.204 MWh
Ist	19.535 MWh
Abweichung	1.331 MWh
Zielerreichung	107,31 %

**PV Staßfurt**

Leistung	5,04 MWp
in Verwaltung seit	01.10.2011

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

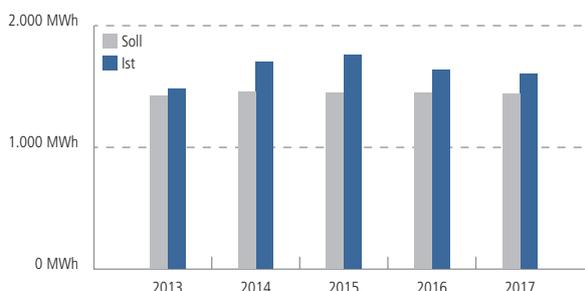
Soll	29.929 MWh
Ist	29.276 MWh
Abweichung	-653 MWh
Zielerreichung	97,82 %

**PV Hohburg**

Leistung	1,56 MWp
in Verwaltung seit	21.12.2011

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

Soll	7.205 MWh
Ist	8.178 MWh
Abweichung	973 MWh
Zielerreichung	113,50 %

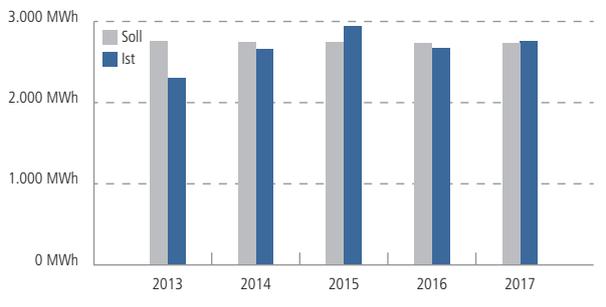


**PV Eisfeld**

Leistung	2,85 MWp
in Verwaltung seit	30.06.2012

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

Soll	14.926 MWh
Ist	14.122 MWh
Abweichung	-803 MWh
Zielerreichung	94,62 %

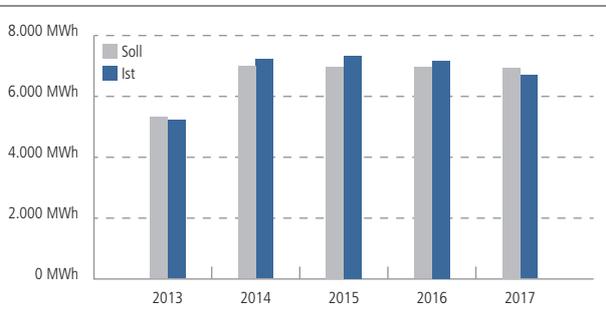


**PV Südheide**

Leistung	7,17 MWp
in Verwaltung seit	20.02.2013

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

Soll	33.071 MWh
Ist	33.543 MWh
Abweichung	472 MWh
Zielerreichung	101,43 %

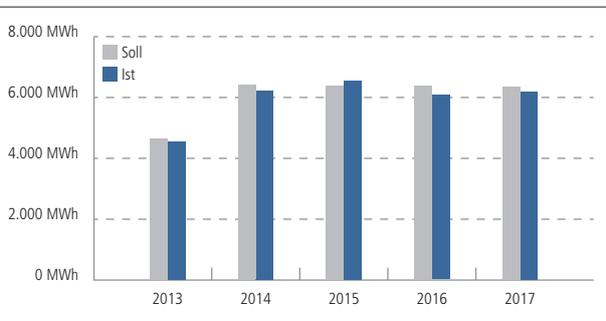


**PV Auerbach**

Leistung	6,43 MWp
in Verwaltung seit	30.04.2013

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

Soll	30.076 MWh
Ist	29.516 MWh
Abweichung	-561 MWh
Zielerreichung	98,14 %

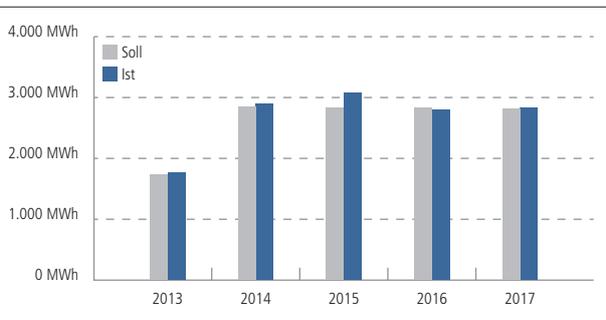


**PV Gröden**

Leistung	2,85 MWp
in Verwaltung seit	31.05.2013

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

Soll	13.029 MWh
Ist	13.326 MWh
Abweichung	298 MWh
Zielerreichung	102,29 %

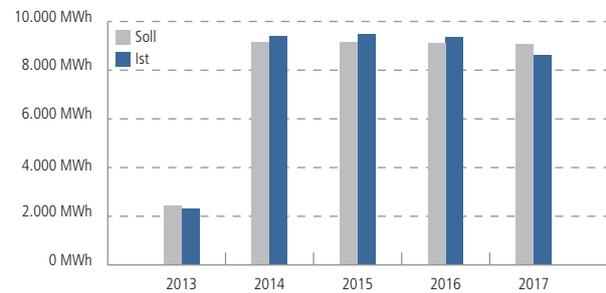


**PV Hambergen**

Leistung	9,62 MWp
in Verwaltung seit	15.08.2013

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

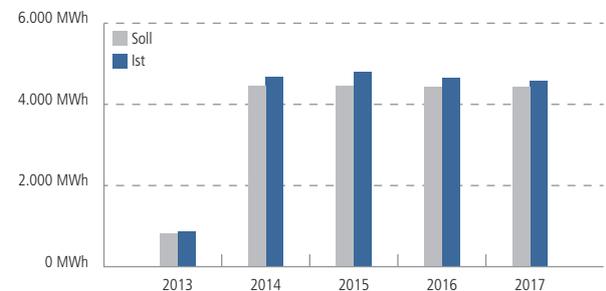
Soll	38.724 MWh
Ist	38.949 MWh
Abweichung	225 MWh
Zielerreichung	100,58 %

**PV Artern**

Leistung	4,56 MWp
in Verwaltung seit	01.09.2013

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

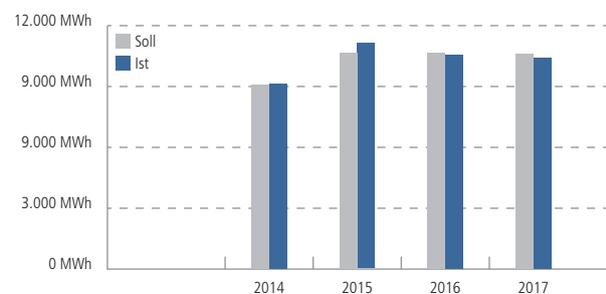
Soll	18.498 MWh
Ist	19.467 MWh
Abweichung	969 MWh
Zielerreichung	105,24 %

**PV Schleiz**

Leistung	11,06 MWp
in Verwaltung seit	31.03.2014

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

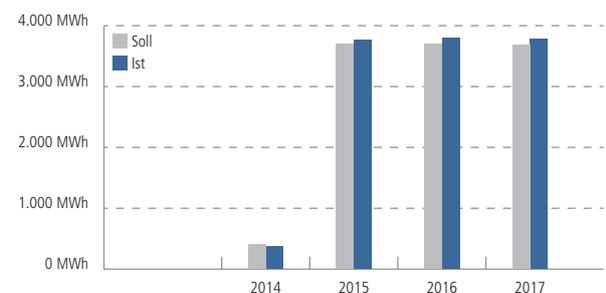
Soll	40.895 MWh
Ist	41.161 MWh
Abweichung	266 MWh
Zielerreichung	100,65 %

**PV Voigtstedt**

Leistung	3,74 MWp
in Verwaltung seit	01.10.2014

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

Soll	11.469 MWh
Ist	11.681 MWh
Abweichung	212 MWh
Zielerreichung	101,85 %

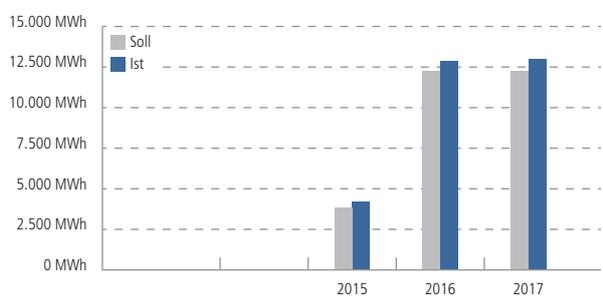


### PV Polch

Leistung	12,84 MWp
in Verwaltung seit	04.08.2015

#### Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017

Soll	28.197 MWh
Ist	29.947 MWh
Abweichung	1.750 MWh
Zielerreichung	106,21 %

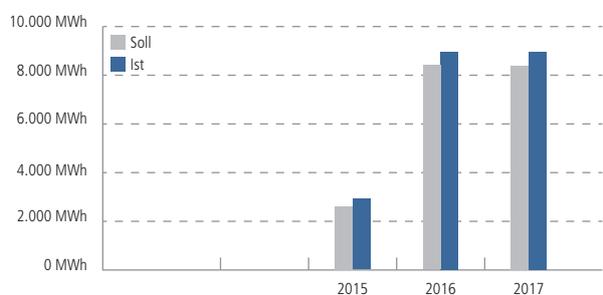


### PV Kaisersesch

Leistung	9,02 MWp
in Verwaltung seit	04.08.2015

#### Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017

Soll	19.351 MWh
Ist	20.787 MWh
Abweichung	1.435 MWh
Zielerreichung	107,42 %

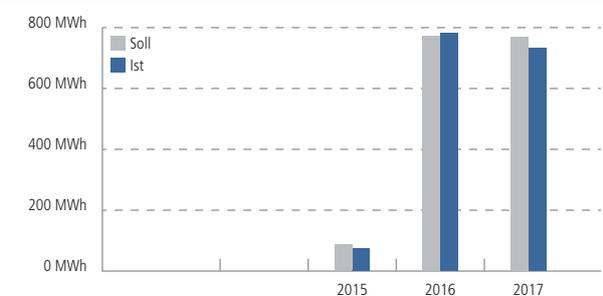


### PV Dortmund

Leistung	0,86 MWp
in Verwaltung seit	30.09.2015

#### Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017

Soll	1.622 MWh
Ist	1.588 MWh
Abweichung	-34 MWh
Zielerreichung	97,91 %

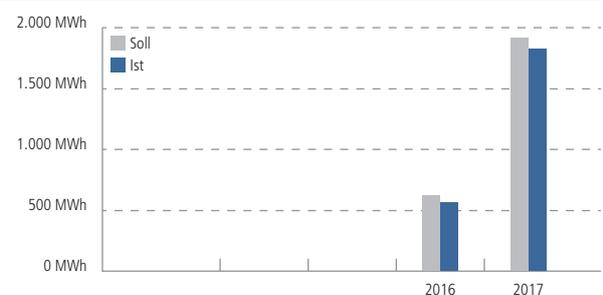


### PV Eckstedt

Leistung	2,04 MWp
in Verwaltung seit	01.08.2016

#### Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017

Soll	2.534 MWh
Ist	2.389 MWh
Abweichung	-146 MWh
Zielerreichung	94,26 %

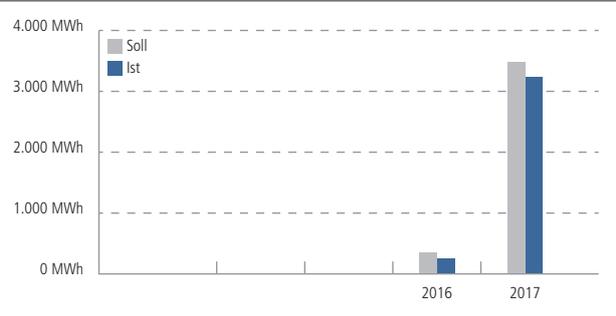


**PV Wiepkenhagen**

Leistung	3,41 MWp
in Verwaltung seit	01.10.2016

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

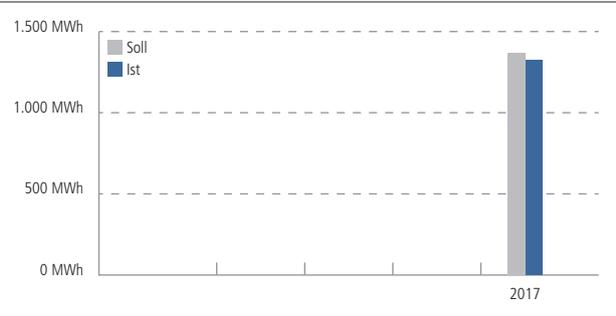
Soll	3.795 MWh
Ist	3.457 MWh
Abweichung	-338 MWh
Zielerreichung	91,08 %

**PV Wünschendorf**

Leistung	1,61 MWp
in Verwaltung seit	05.04.2017

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

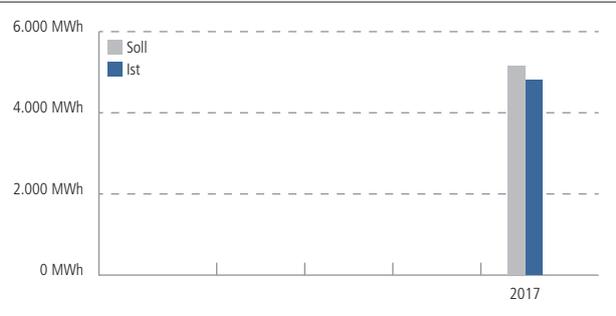
Soll	1.365 MWh
Ist	1.322 MWh
Abweichung	-44 MWh
Zielerreichung	96,80 %

**PV Meyenburg**

Leistung	7,45 MWp
in Verwaltung seit	01.05.2017

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

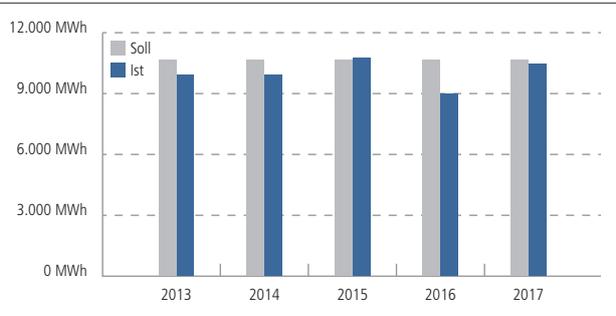
Soll	5.138 MWh
Ist	4.793 MWh
Abweichung	-345 MWh
Zielerreichung	93,28 %

**WP Rütting**

Leistung	6,15 MW
in Verwaltung seit	13.07.2012

**Kumulierter Energieertrag bis 31.12.2017**

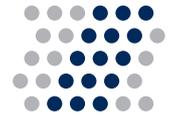
Soll	57.279 MWh
Ist	53.925 MWh
Abweichung	-3.353 MWh
Zielerreichung	94,15 %





**Wichtiger Hinweis:**

Die in diesem Performance-Bericht enthaltenen Informationen beschreiben ausschließlich Sachverhalte aus der Vergangenheit. Wir geben ausdrücklich keine Einschätzung über die zukünftige Entwicklung der platzierten Investments und/oder der Erneuerbare-Energien-Anlagen ab und weisen darauf hin, dass aus Entwicklungen in der Vergangenheit keine Rückschlüsse auf Entwicklungen in der Zukunft gezogen werden können. Die Informationen in diesem Performance-Bericht können daher nicht alleinige Grundlage für Investitions- oder Verkaufsentscheidungen bezüglich der beschriebenen Investments und/oder der Erneuerbare-Energien-Anlagen sein. Der Performance-Bericht stellt weder ein Angebot noch eine Aufforderung dar, die beschriebenen Investments und/oder Erneuerbare-Energien-Anlagen zu erwerben oder zu verkaufen. Er beinhaltet keine Anlageberatung oder Empfehlung für Investitionsentscheidungen.



**abakus**  
SachWerte

**abakus SachWerte GmbH**

Kolpingring 2  
82041 Oberhaching

Telefon: +49 89/68 08 63-0

Telefax: +49 89/68 08 63-33

Internet: [www.abakus-sachwerte.de](http://www.abakus-sachwerte.de)

E-Mail: [kontakt@abakus-sachwerte.de](mailto:kontakt@abakus-sachwerte.de)