

Pressemitteilung

e.GO-Elektroautos werden mit Solarstrom produziert

Solaranlage von IBC SOLAR für neuen Produktionsstandort der e.GO Mobile AG in Aachen

Bad Staffelstein, 22. Oktober 2018 – Avantag Energy, langjähriger Fachpartner der IBC SOLAR AG, bringt Elektromobilität und Photovoltaik zusammen. Der neue Produktionsstandort der e.GO Mobile AG in Aachen wird mit Strom aus einer 750 kWp leistungsstarken Dachanlage versorgt, die von Avantag geplant und installiert wurde. Der CO₂-Reifenabdruck der Elektroautos wird somit bereits bei der Herstellung deutlich kleiner ausfallen. Investor und Betreiber der Anlage ist die STAWAG Energie GmbH, eine 100-prozentige Tochter des regionalen Energieversorgers STAWAG. Ein zweiter Bauabschnitt mit weiteren 750 kWp folgt 2019.

Solarstrom und Elektromobilität – das gehört zusammen! Denn nur, wenn Elektrofahrzeuge mit Strom aus Erneuerbaren Energien (EE) geladen werden, haben sie einen echten Klimavorteil. Die e.GO Mobile AG geht noch einen Schritt weiter. Die CO₂-Bilanz der Elektro-Kleinwagen soll schon in der Produktion so günstig wie möglich ausfallen. Deshalb wurde der neue Produktionsstandort in Aachen mit einer Photovoltaikanlage ausgestattet. In zwei Bauabschnitten werden Photovoltaikmodule mit einer Gesamtleistung von 1,5 MWp auf das Dach montiert, die der Fahrzeugproduktion so zu einer Autarkiequote von 45% verhelfen.

Mit der Ausführung hat die STAWAG Energie die Avantag Energy beauftragt, einen Profi bei der wirtschaftlichen und technischen Auslegung von gewerblich genutzten Photovoltaiksystemen. Um möglichst viel Leistung auf das gedämmte Flachdach bringen zu können, verwendete Avantag mit dem Montagesystem IBC AeroFix 10 eine besonders leichte Unterkonstruktion, auf der die Module in Ost-West-Ausrichtung montiert wurden. Bei dieser Montagevariante kann zudem mit einem Minimum an zusätzlichem Ballast gearbeitet werden, so dass die statische Reserve der Lagerhalle nicht ausgereizt werden musste.

Ergänzt wird die saubere Stromproduktion vor Ort durch eine vertragliche Reststromlieferung seitens der STAWAG. Auch hier stammt der Strom aus regionalen EE-Projekten wie etwa einem nahegelegenen Windpark. Für e.GO bietet diese Zusammenarbeit mit der STAWAG Energie GmbH den Vorteil, ab Produktionsstart im neuen Werk Solarstrom vom eigenen Dach nutzen zu können, ohne selbst investieren zu müssen. So bleiben die finanziellen Ressourcen für den Aufbau des Kerngeschäfts erhalten. Die STAWAG Energie GmbH investiert im Gegenzug nicht nur in eine neue Anlage zur Solarstromproduktion, sondern auch in eine langfristige Kundenbindung.

Mit dem jetzt fertiggestellten ersten Bauabschnitt werden pro Jahr rund 670.000 kWh erzeugt und für die Produktion der e.GO Elektrofahrzeuge zur Verfügung gestellt. Die CO₂-Einsparung beträgt 360 Tonnen pro Jahr.

Details zum Projekt:

Ort:	Technopark Aachen
Grundfläche:	17.000 qm
Dachpotential	1,5 MWp in 2 Bauabschnitten
Eigenverbrauchs- u. Autarkiequote:	50% EVQ / 45% AQ (bei Nutzung des gesamten Dachpotentials)
Unterkonstruktion:	IBC AeroFix 10 EW
Leistung der Anlage:	750 kWp (realisiert im 1. Bauabschnitt), 750 kWp (geplant im 2. Bauabschnitt)
Stromproduktion:	670.000 kWh/a (1. Bauabschnitt)
CO2 Reduktion p.a.:	ca. 360 Tonnen (1. Bauabschnitt)
Inbetriebnahme:	Bauabschnitt 1: Februar 2018; Bauabschnitt 2: geplant 2019
Investor:	STAWAG Energie GmbH, Aachen
Projektplanung:	Avantag Energy
Installateur:	Avantag Energy

Über IBC SOLAR

IBC SOLAR ist ein führender globaler Anbieter von Lösungen und Dienstleistungen im Bereich Photovoltaik und Energiespeicher. Das Unternehmen bietet Komplettsysteme an und deckt das gesamte Spektrum von der Planung bis zur schlüsselfertigen Übergabe von Photovoltaik-Anlagen ab. Das Angebot umfasst Solarparks, Eigenverbrauchsanlagen für Gewerbebetriebe und Privathaushalte, netzunabhängige Photovoltaik-Systeme und Diesel-Hybrid-Lösungen. Als Projektentwickler und Generalunternehmer plant, realisiert und vermarktet IBC SOLAR weltweit solare Großprojekte. Das herstellerunabhängige Systemhaus garantiert bei allen Projekten höchste Qualität und hat weltweit aktuell Photovoltaik-Anlagen mit einer Leistung von über 3 Gigawatt implementiert. IBC SOLAR arbeitet mit einem dichten Netz von Fachpartnern zusammen und unterstützt diese mit eigenen Software-Tools zur Planung und Auslegung von netzgekoppelten Anlagen inklusive Speicher. Für Energieversorger, Stadtwerke und Anbieter von Photovoltaik-Lösungen bietet IBC SOLAR maßgeschneiderte Pakete. Durch technische Betriebsführung und Monitoring stellt das Unternehmen die optimale Leistung der Solarparks sicher.

IBC SOLAR wurde 1982 in Bad Staffelstein von Udo Möhrstedt gegründet, der das Unternehmen bis heute als Vorstandsvorsitzender führt. Das Systemhaus ist in Deutschland ein Vorreiter der Energiewende und setzt sich speziell für Energiegenossenschaften mit eigens geplanten Bürger-Solarparks ein. International ist das Unternehmen mit mehreren Regionalgesellschaften, Vertriebsbüros und Partnerunternehmen in über 30 Ländern tätig.

Pressekontakt

IBC SOLAR AG

Iris Meyer (Pressereferentin)

Am Hochgericht 10

96231 Bad Staffelstein
Tel.: +49 9573 / 92 24 782
presse@ibc-solar.de

Über AVANTAG Energy s.à r.l.

Die 1993 gegründete AVANTAG Energy s.à r.l. mit Sitz im luxemburgischen Mertert ist spezialisiert auf die Projekt- und Konzeptentwicklung wirtschaftlich attraktiver Lösungen im Bereich Erneuerbare Energien & moderne Beleuchtung für Industrie, Gewerbe und die Öffentliche Hand.

Die Kernkompetenzen des Unternehmens liegen in der Entwicklung ertragsstarker Photovoltaikkraftwerke sowie hoch moderner, energiesparender Beleuchtungskonzepte für Industrie, Gewerbe und die Öffentliche Hand und in der Gestaltung passender Realisierungs- und Finanzierungskonzepte für die Errichtung und den Betrieb der Systeme. Als Experte für die Planung, Konzeptionierung und Realisierung regenerativer Energie- und Beleuchtungskonzepte steht die AVANTAG Energy dabei stets an der Seite ihrer Kunden und ist der ideale Partner für Projekte zur industriellen und gewerblichen Anwendung. In diesem Bereich konnten in den vergangenen Jahren zahlreiche Anlagen erfolgreich umgesetzt und viele zufriedene Kunden gewonnen werden. Seit 2013 wird die Realisierung von Renditeprojekten im Bereich der Solarkraftwerke mehr und mehr durch die Umsetzung solarer Eigenstromerzeugung und der damit verbundenen „solaren Strompreisbremse“ ergänzt — nicht selten flankiert durch die Modernisierung der Beleuchtungsanlagen und der Erschließung der damit einhergehenden Energieeinsparungen.

AVANTAG Energy sarl
Telefon +352 26 71 40 61
Fax +352 26 94 57 94
E-Mail info@avantag-energy.com
www.avantag-energy.com