

Pressemitteilung

Solarstrom für Boliden

DTM-Rennstall aus Rheinland-Pfalz setzt auf Photovoltaik für den Eigenverbrauch

Bad Staffelstein, 10. Januar 2019 – Die Viva Solar Energietechnik GmbH, langjähriger Fachpartner der IBC SOLAR AG, hat für den DTM Rennstall Reinhold Motorsport GmbH eine Photovoltaikanlage für den Eigenverbrauch installiert. Für den Betreiber waren wirtschaftliche Überlegungen ausschlaggebend.

Die Boliden, die bei den Deutschen Tourenwagen Masters (DTM) an den Start gehen, fahren nach wie vor mit Benzin. Aber bei der Vorbereitung für die Rennen kommt bei Reinhold Motorsport (RMG) in Andernach seit kurzen klimaneutral produzierter Solarstrom vom eigenen Firmendach zum Einsatz. Für RMG-Chef Stefan Reinhold war Photovoltaik immer ein interessantes Thema. Die Wirtschaftlichkeitsberechnung von Viva Solar bestärkte den Rennstall-Besitzer in der Entscheidung für eine schnell umsetzbare Investition in eine 75 Kilowattpeak leistungsstarke Eigenverbrauchsanlage.

Die kurze Amortisationszeit von rund neun Jahren trägt dazu bei, dass Reinhold die Stromkosten seines Unternehmens durch den Eigenverbrauch von Solarstrom dauerhaft senken kann und zudem eine hohe Planungssicherheit in Bezug auf steigende Strompreise hat. 270 Solarmodule des Typs IBC PolySol produzieren pro Jahr rund 63.500 Kilowattstunden Strom. Für den Rennstall bedeutet das eine Autarkiequote von rund 60 Prozent, denn ein Großteil des Strombedarfs von rund 30.000 Kilowattstunden jährlich kann von der PV-Anlage geliefert werden. Die Anlage konnte zudem innerhalb nur eines Monats bereits über sieben Tonnen CO₂ einsparen.

Um einen möglichst hohen Stromertrag zu sichern, sollte das relativ kleine Flachdach mit möglichst vielen Modulen bestückt werden. Deshalb entschied sich Christian Stinner, Geschäftsführer von Viva Solar, für das Montagesystem IBC AeroFix in Ost-West-Ausrichtung. Durch die A-förmige Anordnung der Module auf dem Folienflachdach können mehr Module pro Fläche installiert werden als bei einer klassischen Südausrichtung. Zudem kann bereits in den frühen Morgenstunden sowie später am Abend noch Strom produziert werden. Auch um die empfindliche Dachhülle des Gebäudes nicht zu beschädigen, eignete sich IBC AeroFix besonders gut. Das Montagesystem verfügt über integrierte, alukaschierte Bautenschutzmatte und wird nicht mit dem Dach verschraubt. Durch den flachen Neigungswinkel der Module von nur 10 Grad ist IBC AeroFix außerdem extrem windsicher und muss kaum ballastiert werden.

In der Halle unter den Solarmodulen werden die Fahrzeuge der DTM-Fahrer Marco Wittmann, Timo Glock und Augusto Farfus für die Rennen vorbereitet und gewartet. Die Hauptabnehmer für den Solarstrom sind PC-Arbeitsplätze, Elektrowerkzeuge sowie die umfangreiche Prüftechnik- und Überwachung für die Rennwagen. Die Fahrer und 25 Mitarbeiter rund um Teamchef Stefan Reinhold bilden derzeit eines der erfolgreichsten Teams der DTM.

Details zum Projekt:

Ort:	Andernach, Rheinland-Pfalz
Dachtyp:	Flachdach
Anlagenart:	Eigenverbrauch mit Überschusseinspeisung
Anzahl Module:	270 Stk. (IBC PolySol)
Unterkonstruktion:	IBC AeroFix 10 Ost-West
Leistung der Anlage:	75 kWp
Stromproduktion:	63.500 kWh/a
Autarkiequote:	ca. 60 Prozent
Amortisationszeit:	ca. 9 Jahre
Inbetriebnahme:	September 2018
Betreiber:	Reinhold Motorsport GmbH
Planung und Installation:	Viva Solar Energietechnik GmbH

Über IBC SOLAR

IBC SOLAR ist ein führender globaler Anbieter von Lösungen und Dienstleistungen im Bereich Photovoltaik und Energiespeicher. Das Unternehmen bietet Komplettssysteme 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 Viva Solar Energietechnik GmbH

Die VIVA Solar Energietechnik GmbH hat ihren Hauptsitz in Andernach bei Koblenz. VIVA Solar gehört zu den Wegbereitern der Einführung von kostengünstigen solaren Brauchwassersystemen auf dem deutschen Markt. Seit 1999 produzieren wir in unserem energieautarken Firmengebäude in Andernach unseren Hochleistungsflachkollektor VIVA MAX VS. In Verbindung mit effizienten Speicher- und Regelsystemen bieten wir unsere Produkte im Bereich Solarthermie dem Endkunden ausschließlich über das Fachhandwerk Heizung-Sanitär oder über Solarfachbetriebe an.

Im Bereich Solarstrom sind wir sowohl als Systemlieferant für Fachbetriebe, wie auch als Liefer- und Montagebetrieb für Investoren tätig. Die Fachfirmen werden von uns regelmäßig zu Grundlagen- und Weiterbildungsseminaren eingeladen. Mit jahrelanger Erfahrung und technischem Know-How sind wir Ihr leistungsfähiger und zuverlässiger Partner bei der Erfüllung Ihrer Kundenwünsche. In unserem, mit mehreren Preisen ausgezeichneten Firmensitz, zeigen wir die Möglichkeiten umweltverträglicher Energien auf.

Kontakt

Dipl.-Ing. Christian Stinner,

Geschäftsführer

Tel.: 0 26 32/96 63 0

E-Mail: stinner@vivasolar.de