

Wichtiger Meilenstein im Energiepark Hirschaid:

Installation eines Photovoltaik-Nachführsystems durch die Kirchner Solar Group GmbH

Ein weiterer, wichtiger Meilenstein für den Energiepark Hirschaid ist geschafft! Nach der erfolgreichen Zertifizierung zu einem **EU-Green Building** hat der Energiepark Hirschaid unter dem Motto „**erlebe erneuerbare energien**“ eine weitere technologische Innovation realisieren können. Nach 6-monatiger Projektierung wurde am 10. September 2013 auf dem Gelände des Energieparks ein PV-Nachführsystem (sog. Tracker) mit dem Technologiepartner Kirchner Solar Group GmbH durch Herrn Bürgermeister Andreas Schlund, Marktgemeinde Hirschaid, offiziell in Betrieb genommen.

Mit Hilfe von zwei Elektromotoren wird die Modulfläche der biaxialen PV-Anlage im Laufe eines Tages stets so zur Sonne ausgerichtet, dass die Sonneneinstrahlung mit der PV-Anlage immer maximal ist. Dazu führt das Sonnensystem in der horizontalen Achse Drehbewegungen und in der vertikalen Achse Schwenkbewegungen aus. Je nach Länge eines Tages dreht sich das System und damit die Modulfläche um einen Winkel von 270° Grad. Durch diese Nachführung mit der Sonne erreicht die Technologie eine 35% höhere Ausbeute als festinstallierte Systeme.

Installiert wurde das System im Innenhof des Energieparks. Mit einem Fassungsvermögen von 10.000 Liter eignete sich ein ehemaliger Tank hervorragend für das Einbetonieren der massiven Unterkonstruktion. Auf einer Modulfläche von 65m² werden mit 36 Modulen à 250 Watt 9 KwP Leistung erzielt. In maximaler Schrägstellung ergibt sich eine Höhe von 9,30m. Da der Tracker zukünftig auch als flexible Überdachung genutzt werden soll, wurde auf Wunsch des Bauherrn Frank Seuling, die Untersicht individuell aus Aluminium angefertigt.

Die Fundamentierung, die Statik, die Elektrotechnik sowie Montage wurde von der Fa. Kirchner Solar Group GmbH individuell angepasst und kompetent umgesetzt. Frank Seuling, Unternehmer und Eigentümer des Energieparks Hirschaid zur erfolgreichen Umsetzung: „Mit der Installation des PV-Nachführsystems haben wir eine weitere hoch innovative Technologie im

Energiepark Hirschaid gemäß unserem Motto „erlebe erneuerbare energien“ realisieren können. Neben der hervorragenden technischen Lösung bin ich vor allem vom absolut professionellen Projektmanagement der Kirchner Solar Group begeistert“.

Die Kirchner Solar Group GmbH zählt zu den Pionieren der Solarbranche. Seit 1996 hat das Unternehmen mehr als 12.500 Solarparks und Dachanlagen realisiert und sich damit zu einem der führenden Anbieter im Bereich der erneuerbaren Energien etabliert. Das Unternehmen setzt auf ein ganzheitliches Konzept und betreut ihre Kunden von der Planung der Anlage über die Installation und Inbetriebnahme bis hin zur Wartung aus einer Hand.



von links nach rechts: **Oliver Steinbach**, Vertriebsleiter der Kirchner Solar Group, **Andreas Schlund**, 1. Bürgermeister der Marktgemeinde Hirschaid, **Frank Seuling**, Inhaber Energiepark Hirschaid.