

SENS mit wegweisendem Projekt im Zuge der Energiewende

37 MWp Solarpark im Tagebau Vereinigtes Schleenhain: Beispiel für Rekultivierung anspruchsvoller Bodenflächen

Würzburg/Essen. Der Würzburger Solardienstleister Iqony Solar Energy Solutions (SENS) verkündet die Fertigstellung einer Solaranlage mit einer Leistung von 37 MWp in Groitzsch, Sachsen. Das Gelände des Tagebau Vereinigtes Schleenhain im Leipziger Südraum blieb aufgrund der anspruchsvollen Bodenverhältnisse lange Zeit ungenutzt. SENS hat die brachliegende Fläche nun rekultiviert und einen Solarpark errichtet. Die Fläche von 55 Hektar, ausgestattet mit 66.000 Solarmodulen, weist eine Energieleistung von rund 38.000 MWh pro Jahr auf. Damit können jährlich in etwa 18.000 Tonnen CO₂ eingespart werden, wodurch das Projekt eine signifikante Ökobilanz erzielt.

Im Auftrag der MIBRAG GmbH setzte SENS als EPC-Dienstleister den Park von der Planung, über die Beschaffung bis hin zum Bau um. Eine besondere Herausforderung in der Projektumsetzung waren die Bodenverhältnisse. Zwischen Oktober 2022 und August 2023 hat SENS das ehemalige Tagebau-Gelände rekultiviert und demonstriert, wie Abbauflächen zukünftig für die Gewinnung erneuerbarer Energien genutzt werden können. Feierlich in Betrieb genommen wurde der Park am 27. September, mit Ansprachen von Gerald Lehne, erster Beigeordneter des Landkreises Leipzig, sowie Dr. Armin Eichholz, Technischer Geschäftsführer MIBRAG, Thomas Lehmann, Leiter Erneuerbare Energien MIBRAG, und Uwe Hennemeier, Projektleiter bei SENS.

Besonderheiten des tagebaulichen Untergrunds

Der Untergrund des Tagebau Vereinigtes Schleenhain bot durch die Nutzung zum Abbau von Braunkohle einige Besonderheiten für den Bau des Solarparks. So auch die treppenartige Rekultivierung der Fläche auf fünf Ebenen, die eine Unterteilung des Solarparks in 16 Teilfelder erforderte, wobei die Solarmodule jeder Ebene einzeln betrieben und zurückgebaut werden können.

Kontakt

Daniel Mühlenfeld
Pressesprecher
T +49 201 801-4262
F +49 201 801-4250
E daniel.muehlenfeld@iqony.energy

Iqony GmbH

Rüttenscheider Straße 1-3
45128 Essen
www.iqony.energy

Sitz der Gesellschaft ist Essen
Registergericht: Amtsgericht Essen
Handelsregister B 27667

Aufsichtsrat

Ewald Woste (Vorsitzender)

Geschäftsführung:

Dr. Andreas Reichel, Vorsitzender
Susanne Pietsch
Dr. Ralf Schiele
Ralf Schmitz

„Durch die Aufschüttung des Bodens war der Untergrund mit verschiedenen Neigungen für den Bau des Solarparks eine außergewöhnliche Herausforderung. Um diesen Bedingungen zu trotzen, haben wir präventiv das Gewicht der Baumaschinen begrenzen müssen“, so Uwe Hennemeier, Projektleiter bei SENS. Der Umgang mit dem Boden des Abbaugebiets erforderte nicht nur während des Bauprozesses besondere Sorgfalt, sondern auch bei der Planung und dem Bau der Unterkonstruktion. „Nach Durchführung diverser Tests und Studien haben wir uns zudem für den Einsatz unterschiedlicher Schraubfundamente entschieden, um trotz der anspruchsvollen Gegebenheiten eine feste Verankerung der Gestelle im Boden gewährleisten zu können“, führt Hennemeier fort.

Regeneration durch Solarenergie

Die Regeneration ehemaliger Abbaugebiete gestaltet sich aufgrund der vorherrschenden Bodengegebenheiten in vielen Fällen nicht einfach. Die Nutzung zur Gewinnung Erneuerbarer Energien ist dabei ein positiver Beitrag in Richtung Nachhaltigkeit und Energiewende.

„Dieses Projekt zeigt eindrucksvoll, wie ehemalige Industrieflächen und Abbaugebiete durch gezielte Maßnahmen zu umweltfreundlichen Energieprojekten umfunktioniert werden können und damit nachhaltig positiven Einfluss auf die Umwelt haben“, erklärt Fabian Herr, COO von SENS. „Diese Fläche nun für die MIBRAG in einen Solarpark transformieren zu dürfen, fördert die vielseitige und zuverlässige Energieerzeugung und bestärkt uns auf dem Weg in eine Zukunft mit 100 % Good Energy.“

Kontakt

Daniel Mühlenfeld
Pressesprecher
T +49 201 801-4262
F +49 201 801-4250
E daniel.muehlenfeld@iqony.energy

Iqony GmbH

Rüttenscheider Straße 1-3
45128 Essen
www.iqony.energy

Sitz der Gesellschaft ist Essen
Registergericht: Amtsgericht Essen
Handelsregister B 27667

Aufsichtsrat:

Ewald Woste, Vorsitzender

Geschäftsführung:

Dr. Andreas Reichel, Vorsitzender
Susanne Pietsch
Dr. Ralf Schiele
Ralf Schmitz

Über SENS

Die SENS, Iqony Solar Energy Solutions Gruppe, ist ein in zahlreichen europäischen Ländern agierendes Dienstleistungsunternehmen im Bereich der Erneuerbaren Energien mit Hauptsitz in Würzburg. Von der Entwicklung (Project Development) und schlüsselfertigen Errichtung großer Photovoltaik-Freiflächenanlagen (Utility Scale), über die Wartung und Betriebsführung (Operation & Maintenance) bis zur Erstellung und Umsetzung von ganzheitlichen Energielösungen für Gewerbe und Industrie (Commercial & Industrial) ist SENS der richtige Ansprechpartner. SENS ist eine hundertprozentige Konzerntochter der Essener Iqony GmbH und beschäftigt rund 400 Mitarbeiter an neun Standorten in Europa.

Über Iqony

Iqony macht grüne Energie machbar. Mit mehr als 85 Jahren Erfahrung in Planung, Bau und Betrieb energietechnischer Anlagen bietet das Unternehmen ganzheitliche Lösungen für die Dekarbonisierung, Dezentralisierung und Digitalisierung der Energieversorgung. Iqony setzt dabei auf regenerative Energien und Brückentechnologien, die in Zukunft auch klimaneutral eingesetzt werden können. Das Portfolio umfasst neben Solar, Wind, und Geothermie auch Wasserstofflösungen, Speichertechnologien, Engineering-Leistungen und Gaskraftwerke. Rund 2.300 Mitarbeitende weltweit realisieren Projekte für große Industrieunternehmen, Energieversorger, Städte und Kommunen in zahlreichen Ländern rund um den Globus. Spezialisiert auf maßgeschneiderte Lösungen für anspruchsvolle Herausforderungen nutzt Iqony dabei das breite energiewirtschaftliche Wissen über alle Technologien und angebotenen Dienstleistungen hinweg.

Kontakt

Daniel Mühlenfeld
Pressesprecher
T +49 201 801-4262
F +49 201 801-4250
E daniel.muehlenfeld@iqony.energy

Iqony GmbH

Rüttenscheider Straße 1-3
45128 Essen
www.iqony.energy

Sitz der Gesellschaft ist Essen
Registergericht: Amtsgericht Essen
Handelsregister B 27667

Aufsichtsrat:

Ewald Woste, Vorsitzender

Geschäftsführung:

Dr. Andreas Reichel, Vorsitzender
Susanne Pietsch
Dr. Ralf Schiele
Ralf Schmitz