

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

Offizieller Projektstart für den Gira Solarpark

Großvorhaben mit strategischer Bedeutung

Radevormwald, 28. Oktober 2024. In Anwesenheit des Bürgermeisters von Radevormwald, Johannes Mans, sowie zahlreicher Vertreterinnen und Vertreter an dem Vorhaben beteiligter Firmen hat der Geschäftsführer des Gebäudetechnikspezialisten und Smart-Building-Pioniers Gira (www.gira.de), Sebastian Marz, am heutigen Montag den offiziellen Startschuss für den Bau des Gira Solarparks gegeben. Auf einer Fläche von 70.000 Quadratmetern an der Bundesstraße 229 in Richtung Halver soll bis zum Frühsommer nächsten Jahres eines der größten Photovoltaik-Kraftwerke in Nordrhein-Westfalen entstehen. Die 13.794 Photovoltaik-Module der Anlage – jedes Einzelne mit einer Leistung von 650 Watt – werden pro Jahr rund 9,8 Millionen Kilowatt Strom erzeugen.

„Klimafreundlich, da komplett emissionsfrei“, wie Gira Geschäftsführer Marz betont: „Verstärkt auf erneuerbare Energien und ein eigenes Solarkraftwerk zu setzen, ist für Gira in mehrerlei Hinsicht eine strategische Entscheidung: Wir machen uns so ein Stück unabhängig von den Energiemärkten. Zudem ist es unser erklärtes Ziel, unseren CO₂-Ausstoß Jahr für Jahr herunterzufahren und so aktiv zur Einhaltung des 1,5-Grad-Ziels des Pariser Klimaschutzabkommens beizutragen. Mit dem ‚grünen‘ Strom aus dem Gira Solarpark machen wir einen großen Schritt in diese Richtung. Überdies hilft uns dies, Kosten zu sparen und unsere internationale Wettbewerbsfähigkeit zu sichern.“

Gira nehme mit seiner Klimastrategie, in der der Solarpark ein zentraler Baustein sei, jedoch ebenso seine gesellschaftliche Verantwortung wahr, indem es dazu beitrage, den Anteil erneuerbarer Energien an der Gesamtstromproduktion zu erhöhen. „Deshalb haben wir für unser Vorhaben durchweg Unterstützung erfahren. Dies umso mehr, als wir als Familienunternehmen mit der erneuten Investition in unseren Standort, an dem wir seit über 114 Jahren tätig sind, unser Bekenntnis zu Radevormwald bekräftigen“, so Sebastian Marz. „Unser besonderer Dank gilt hier der Stadt Radevormwald und den hiesigen Stadtwerken.“ Dies habe geholfen, den enormen bürokratischen Aufwand im Planungs- und Genehmigungsprozess, in den mehr als 20 unterschiedliche Ämter, Behörden und Verbände involviert gewesen seien, erfolgreich zu bewältigen.

50 Prozent weniger CO₂

Der Bergische Technologiemitelständler geht davon aus, dass er seine direkten strombezogenen Treibhausgasemissionen durch den Ökostrom aus dem Solarpark dauerhaft um mehr als die Hälfte senken wird. Die Reduktion soll perspektivisch sogar noch größer ausfallen, da das Unternehmen bislang mit Erdgas betriebene Technologien schrittweise durch Alternativen ersetzen wird, die mit dem Sonnenstrom laufen können. „Die Beheizung unserer Gebäude etwa werden künftig Großwärmepumpen anstelle unserer Blockheizkraftwerke übernehmen, für die Kälteerzeugung werden wir Kompressoren statt Absorptionsanlagen nutzen“, erläutert Giancarlo Paasch, der als Energiemanager bei Gira den Bau des Solarparks mitverantwortet. „Derart werden wir künftig circa 70 Prozent des Stroms aus unserem Solarpark für eigene Zwecke nutzen.“

Bauprozess in Etappen

Bevor der erste Strom aus dem Gira Solarpark in Richtung der beiden Firmenstandorte im nahegelegenen Industriegebiet Mermbach fließen kann, muss der Bauprozess mehrere Etappen durchlaufen. Mit Vorliegen der Baugenehmigung der Stadt Radevormwald werden bis Anfang 2025 die Unterkonstruktionen für die Photovoltaik-Module aufgestellt, die auf 6.940 in den Boden eingebrachten Pfosten ruhen. Die Rahmenkonstruktionen bestehen aus feuerverzinkten Stahlprofilen mit einer Gesamtlänge von 67 Kilometern sowie knapp 10.000 Längs- und Modulträgern, die ihrerseits zusammen über 45 Kilometer lang sind. Sie werden zu insgesamt 345 jeweils 30 Meter langen und knapp drei Meter tiefen „PV-Tischen“ mit je 40 Modulen zusammengesetzt. „Durch diese Bauweise verhindern wir eine unnötige Versiegelung der Grünflächen“, sagt Energiemanager Paasch. „Für Flora und Biodiversität in unserem Solarpark ist diese Art von Bedachung sogar förderlich.“

Im Anschluss daran werden auf dem Gira Campus Röntgenstraße Vorkehrungen geschaffen, um beide Firmenstandorte an die sogenannte Mittelspannung anzuschließen. Dafür, dass die Hochspannung des Kraftwerkstroms in die zehn Kilovolt betragene Mittelspannung in den Verteilnetzen umgewandelt wird, werden zwei Trafostationen sorgen. Sie werden im Frühjahr 2025 auf dem Solarparkgelände errichtet werden. „Hier befinden sich dann auch der Technikraum und die Steuerzentrale für die PV-Anlage“, erklärt Giancarlo Paasch. „Natürlich können wir die Anlage genauso aus der Ferne überwachen und steuern.“ Zu diesem Zweck werden bis in den April 2025 hinein zusätzlich zu den Stromkabeln auch Glasfaserleitungen verlegt, die die Technikzentrale mit den

Unternehmensstandorten verbinden. Es folgen schließlich die behördliche Abnahme des PV-Kraftwerks und dessen Zertifizierung, bevor beide Gira Standorte aufgeschaltet werden können. „Wenn alles nach Plan läuft“, sind sich Geschäftsführer Marz und Energiemanager Paasch einig, „werden wir uns hier im Frühsommer 2025 wiedersehen, um dann gemeinsam den Gira Solarpark in Betrieb zu nehmen.“

Bildunterschriften

„Verstärkt auf erneuerbare Energien und ein eigenes Solarkraftwerk zu setzen, ist für Gira in mehrerlei Hinsicht eine strategische Entscheidung“, so Gira Geschäftsführer Sebastian Marz. „Mit dem ‚grünen‘ Strom aus dem Gira Solarpark kommen wir unserem erklärten Ziel näher, unseren CO₂-Ausstoß Jahr für Jahr herunterzufahren und so aktiv zur Einhaltung des 1,5-Grad-Ziels des Pariser Klimaschutzabkommens beizutragen.“ (Foto: Gira)

[\[241028_Gira_Solarpark_Marz_01.jpg\]](#)

Gira plant, bislang mit Erdgas betriebene Anlagen schrittweise durch Alternativen zu ersetzen, die mit dem im eigenen Photovoltaik-Kraftwerk klimafreundlich erzeugten Strom laufen können. „Derart werden wir künftig circa 70 Prozent des Stroms aus unserem Solarpark für eigene Zwecke nutzen“, sagt Gira Energiemanager Giancarlo Paasch, der zugleich das Facility Management beim Bergischen Technologiemitelständler leitet. (Foto: Gira)

[\[241028_Gira_Solarpark_Paasch_02.HEIC\]](#)

Freuen sich über den offiziellen Startschuss für den Bau des Gira Solarparks (v.r.): Johannes Mans, Bürgermeister von Radevormwald, Giancarlo Paasch, Energiemanager bei Gira, Sebastian Marz, Gira Geschäftsführer, und Oliver vom Lehn, Mitglied im Vorstand der Apricus Solar AG, die das Photovoltaik-Kraftwerk errichten wird. (Fotos: Gira)

[\[241028_Gira_Solarpark_Mans_Paasch_Marz_vom_Lehn_03a.jpg und 241028_Gira_Solarpark_Mans_03b.jpg\]](#)

Die 13.794 im Gira Solarpark installierten Photovoltaik-Module werden pro Jahr rund 9,8 Millionen Kilowatt Strom erzeugen - klimafreundlich, da komplett emissionsfrei. Die Menge

würde ausreichen, damit 1.000 vollelektrische Mittelklassewagen – jeder für sich eine Strecke – von über 58.000 Kilometer zurücklegen könnten. (Fotos: Gira)

[\[241028_Gira_Solarpark_04a.jpg und 241028_Gira_Solarpark_04b.jpg\]](#)

Die PV-Module werden in eine Trägerkonstruktion eingesetzt, die auf in den Boden eingebrachten Pfosten aufsitzt. So wird eine unnötige Versiegelung der Grünfläche verhindert. „Für Flora und Biodiversität in unserem Solarpark ist diese Art von Bedachung sogar förderlich“, betont Giancarlo Paasch. (Fotos: Gira)

[\[241028_Gira_Solarpark_05a.jpg und 241028_Gira_Solarpark_05b.jpg\]](#)

Die Rahmenkonstruktionen für die PV-Module bestehen aus feuerverzinkten Stahlprofilen sowie Längs- und Modulträgern. Jeweils 40 Module bilden mit der Trägerkonstruktion einen „Tisch“ mit einer Länge von 30 Metern und einer Tiefe von knapp drei Metern. Insgesamt 345 dieser „Tische“ werden im Gira Solarpark stehen. (Fotos: Gira)

[\[241028_Gira_Solarpark_06.jpg\]](#)

„Wir sind die mit den Schaltern ... , aber auch noch so viel mehr“ – über Gira

Die Gira Giersiepen GmbH & Co. KG (www.gira.de) mit Sitz in Radevormwald zählt zu den führenden Komplettanbietern intelligenter Systemlösungen für die elektrotechnische und vernetzte digitale Gebäudesteuerung. Mit seinen zahlreichen Entwicklungen prägt und beeinflusst das Familienunternehmen seit seiner Gründung im Sommer 1905 die Welt der Elektroinstallation und Gebäudesteuerung. Der zukunftssträchtigen Entwicklung zu intelligent vernetzten Smartbuilding-Systemen und zur Digitalisierung von Gebäuden hat Gira als Smartbuilding-Pionier der ersten Stunde mit vielfältigen Innovationen wie etwa dem Gira HomeServer von Beginn an maßgebliche Impulse gegeben. Dabei stehen Gira Produkte und Lösungen für deutsche Ingenieurskunst, für Qualität „Made in Germany“, für nachhaltige Prozesse bei ihrer Herstellung und einen möglichst umwelt- und ressourcenschonenden Betrieb, für Perfektion in Form und Funktion – vor allem aber dafür, dass sie den Menschen das Leben ein Stück einfacher, komfortabler und sicherer machen. Nicht umsonst finden Schalter, Steuerungs-, Kommunikations- und Sicherheitssysteme von Gira heute in rund 40 Ländern Anwendung, etwa in der Hamburger Elbphilharmonie, im Olympia-Stadion in Kiew, im Stephansdom in Wien und im Banyan Tree Hotel in Shanghai. Dank des umfassenden Know-hows im Bereich Kunststofftechnik stellt Gira zudem komplexe Systemprodukte aus Kunststoff für die Medizintechnik her. Zur Gira Gruppe gehören darüber hinaus die Tochtergesellschaft Stettler Kunststofftechnik in Burgwindheim und seit 2022 das britische

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

Unternehmen Wandsworth in Woking sowie die Beteiligungen am Elektronikspezialisten Insta in Lüdenscheid und am Softwareunternehmen ISE in Oldenburg. Zusammen erwirtschaften damit ca. 1.800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter einen Jahresumsatz von 380 Millionen Euro (2023).

Weitere Informationen:

Gira Unternehmenskommunikation

-Pressebüro-

KommunikationsKonsortium

Dr. Carsten Tessmer

Tel.: +49(0) 160 991 36380

gira@kommunikationskonsortium.com

Dario Hudr

Tel.: +49 (0)2195 602 6897

dario.hudr@gira.de