NACHRICHTEN AG
Deutschland

Nürnberg startet Solar-Revolution: Neues Kraftwerk am Flughafen!

Der Flughafen Nürnberg startet den Bau eines Solarparks zur CO2-Neutralität, mit 22.854 Solarpanels und 13,4 MW Leistung.

Flughafen Nürnberg, 90411 Nürnberg, Deutschland - Ein aufregendes Kapitel beginnt am Flughafen Nürnberg! Direkt an der Startbahn wird ein gigantisches Solarkraftwerk errichtet, das sich über beeindruckende 1,7 Kilometer erstreckt. Mit einer Breite von 60 Metern wird diese Freiflächen-Photovoltaikanlage nicht nur die Landschaft prägen, sondern auch die Energieversorgung des Flughafens revolutionieren.

Flughafenchef Michael Hupe betont die Bedeutung dieses Projekts: „Die PV-Anlage ist ein zentrales Element unseres Transformationskonzepts auf unserem Weg zur CO2-Neutralität.“ Mit einer Leistung von 13,4 Megawatt Peak wird die Anlage von der Tochtergesellschaft Flughafen Nürnberg Energie GmbH betrieben. Der produzierte Strom soll größtenteils direkt vor Ort verbraucht werden, was den Flughafen unabhängiger von fossilen Brennstoffen macht.

Massive Infrastruktur für saubere Energie

Die Dimensionen sind beeindruckend: 22.854 Solarpanels und 380 Tonnen Stahl für die Unterkonstruktionen werden verbaut – das entspricht dem Gewicht eines Boeing 747 Jumbojets! Zudem werden 93 Kilometer Verkabelung zwischen den Modulen und Wechselrichtern verlegt. Um die Blendwirkung auf anfliegende Flugzeuge zu minimieren, sind die Solarmodule in einer

optimalen Ost-West-Ausrichtung geplant.

Der prognostizierte Jahresertrag von 13,4 Gigawattstunden (GWh) könnte den Strombedarf von über 3.800 Vier-Personen-Haushalten decken. Die gewonnene Energie wird direkt in das Stromnetz des Flughafens eingespeist, unterstützt durch geplante Stromspeicher und eine Power to Heat-Anlage, die fossile Energieträger für die Heizung ersetzen soll. Nach umfangreichen Vorbereitungen und Abstimmungen mit verschiedenen Behörden ist der Baubeginn nun erfolgt – ein Schritt in eine grünere Zukunft für den Nürnberger Flughafen!

Details	
Ort	Flughafen Nürnberg, 90411 Nürnberg, Deutschland
Quellen	• **www.aero.de**

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at