

09.10.2019 – 18:26 Uhr

Huawei FusionSolar liefert Strom für Teilbereiche des internationalen Flughafens Peking-Daxing

Peking (ots/PRNewswire) -

Der internationale Flughafen Peking-Daxing (Beijing Daxing International Airport) - der größte Flughafen der Welt - nahm am 25. September den Betrieb auf. Die netzgebundene dezentralisierte PV-Aufdachanlage im Frachtbereich, an der ostseitigen Start- und Landebahn und im Geschäftsjetbereich wurde im September in Betrieb genommen. Das Projekt hat Signalwirkung für die Entwicklung von PV-Systemen und Erneuerbare-Energien-Anwendungen im Bereich der zivilen Luftfahrt.

Dieses 5,61-MWp-Projekt mit der intelligenten PV-Lösung Huawei FusionSolar ist Wegbereiter für die Anwendung sauberer Energien in der zivilen Luftfahrt. Nach der Netzanbindung werden pro Jahr 6,1 GWh Ökostrom in das Stromnetz eingespeist. Dadurch werden jährlich 1.900 Tonnen Normalkohle eingespart, gleichzeitig werden 966 Tonnen CO₂ und 14,5 Tonnen SO₂ ausgeglichen.

Laut dem Projektverantwortlichen liefert die PV-Anlage mit der intelligenten PV-Lösung Huawei FusionSolar zuverlässig Ökostrom für den Flughafen. Durch Integration hochmoderner digitaler Informationstechnologien ließ sich die Stromausbeute erhöhen, gleichzeitig wurden intelligente O&M- sowie sichere und zuverlässige Funktionsmerkmale umgesetzt. Bekanntlich hat die Flughafensicherheit oberste Priorität. Bei der dezentralisierten Huawei FusionSolar-Lösung wurde großer Wert auf Sicherheit gelegt, um den Kunden einen sorglosen Betrieb zu ermöglichen. So tragen beispielsweise eine KI-gestützte Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFCI) und das sicherungslose Design zum Brandschutz bei. Darüber hinaus wird die Flughafentechnik nicht durch geringfügige elektromagnetische Strahlung beeinträchtigt. Dank intelligenter Diagnose der Strom-Spannungs-Kennlinie ist Huawei's intelligente PV-Lösung in der Lage, fehlerhafte PV-Stränge zu lokalisieren und proaktiv nach Fehlerursachen zu suchen. Dies garantiert eine sichere, zuverlässige und dauerhafte Stromerzeugung.

Der internationale Flughafen Peking-Daxing, der sich auf 1,4 Millionen Quadratmeter erstreckt und dessen Bau 11,2 Mrd. USD verschlungen hat, wird vom britischen Guardian als die Nr. 1 unter den neuen sieben Weltwundern gepriesen. Mit der großen Eröffnungsfeier wurde der weltweit größte Flughafen mit nur einem Terminal in Betrieb genommen, der Dubai World Central und Istanbul New Airport den Rang abläuft. Bei dem gigantischen integrierten Luftfahrt-drehkreuz sollen mehr als 10 % des jährlichen Energiebedarfs durch erneuerbare Energien gedeckt werden (davon 1 % durch das PV-System). Damit belegt der Flughafen Daxing unter den chinesischen Flughäfen den Spitzenplatz hinsichtlich des prozentualen Anteils erneuerbarer Energien.

Foto - https://mma.prnewswire.com/media/1008143/Daxing_Airport_Huawei_FusionSolar_1.jpg (https://mma.prnewswire.com/media/1008143/Daxing_Airport_Huawei_FusionSolar_1.jpg)

Foto - https://mma.prnewswire.com/media/1007426/Daxing_Airport_Huawei_FusionSolar_2.jpg (https://mma.prnewswire.com/media/1007426/Daxing_Airport_Huawei_FusionSolar_2.jpg)

Foto - https://mma.prnewswire.com/media/1007427/Daxing_Airport_Huawei_FusionSolar_3.jpg (https://mma.prnewswire.com/media/1007427/Daxing_Airport_Huawei_FusionSolar_3.jpg)

Kontakt:

July He
+86-18662128343

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100053057/100833656> abgerufen werden.