

Grundschule mit Sporthalle, 04655 Kohren-Sahlis



Objektbeschreibung

Die Anlage wurde auf den Dächern der Grundschule und der angrenzenden Sporthalle errichtet und hat eine Leistung von 57,5 kWp.

Besonderheiten

Die Gesamtanlage besteht aus einer PV-Anlage mit 51,7 kWp Leistung und einer Hybrid-Anlage aus 11 Multi-Hybrid-Kollektoren zur Gewinnung von Wärme und Strom in einem Kollektor mit einer Kollektorfläche von 98,66 m² (brutto) und einer PV-Leistung von 5,8 kWp.

Technische Daten

Anlagenleistung: 51,7 kWp / 5,8 kWp

Module: 220 Yingli YL 235

Kollektoren: 6xPT-M 750/145; 3x PT-M 1000/145; 2xPT-M 1250/145

Wechselrichter: 3 x SMA SMC 11000TL, 3 x SMA SB 5000TL-20, 2 x SMA SB 2500

Gestelltechnik: Mounting Systems

Bauzeit: April/Mai 2010 Inbetriebnahme: Juni 2010

Einspeisertrag: 900 kWh/kWp
Stromerzeugung: 51.750 kWh/Jahr
CO2 Einsparung: 32,08 t/Jahr

Objektadresse

Grundschule Kohren-Sahlis

Schulstraße 95

04655 Kohren-Sahlis

Bauherr

Stadt Kohren-Sahlis

Markt 68

04655 Kohren-Sahlis

Planung

solarhybrid AG

An der Schachtbahn 18

04420 Markranstädt

Bauausführung

Heizung-Sanitär GmbH & Co. KG

Steffen Böhme

Ringstraße 11

09241 Mühlau

Elektro Lehmann

Bornaer Straße 72a

04651 Bad Lausick

Module



Wechselrichter



Gestelltechnik

