

Solaranlage auf dem Schuldach



Energie aus Sonnenlicht für die FvB-Schulen

Der Förderverein engagiert sich mit einem enormen Investitionsvolumen für die PV-Anlage auf dem ästhetisch ansprechenden Dach des neuen Schulgebäudes, welches auf der ehemaligen Wiese vor unseren vier anderen Schulgebäuden steht.

Informationen zur Anlage:

Die Dachfläche beträgt 304,59 qm

Es sind 213 Micromorphe Module angebracht

Jedes Modul ist 1,10 X 1,30 m gross

Jedes Modul hat ca. 125 Watt

Das sind ca. 26,63 (Kilowattpeak) = Maßeinheit für die maximale Leistung eines Solar Moduls.

Das ist eine Jahresleistung von 23 000 - 24 000 Kilowattstunden / Jahr

(ein normaler Haushalt hat ca. 4 Kilowattstunden)

Wir sparen mit unserer Anlage 20 000 kg CO₂-Belastung pro Jahr ein.

Die Dachneigung beträgt 23 Grad und ist nach SSW ausgerichtet.

Lt. Angaben des Herstellers hält so eine Anlage mindestens 20 Jahre.

S. Kiel