Sonnenenergie vom neuen Schuldach

300 Schülerinnen und Schüler, ein neues Schulgebäude und jede Menge nachhaltige Energie: Zum Start des neuen Schuljahres hat die neue Grundschule in Wilnsdorf ihren Betrieb aufgenommen. Ein wichtiger Bestandteil des modernen Schulgebäudes ist die von effexx green realisierte Photovoltaikanlage.

Projekt:	Neubau Grundschule Wilnsdorf
Stadt:	Gemeinde Wilnsdorf
Branche:	Öffentliche Einrichtungen
Bauart:	Neubau
Inbetriebnahme:	2026
effexx Leistungsbereich:	effexx green
Projektumfang:	Photovoltaikanlage
Ziel:	nachhaltige Energieversorgung

300 Schülerinnen und Schüler, ein neues Schulgebäude und jede Menge nachhaltige Energie: Zum Start des neuen Schuljahres hat die neue Grundschule in Wilnsdorf ihren Betrieb aufgenommen. Ein wichtiger Bestandteil des modernen Schulgebäudes ist die von effexx green realisierte Photovoltaikanlage.

Solarstrom von und für „grüne“ Schule

Auf dem Dach der neuen Grundschule erzeugen 217 Solarpanels mit einer Gesamtleistung von 90 kWp künftig einen großen Teil des benötigten Stroms direkt vor Ort. Die netzgekoppelte Photovoltaikanlage ist dabei auf den elektrischen Verbrauch der Schule abgestimmt und ermöglicht es, einen möglichst hohen Anteil des erzeugten Solarstroms direkt für den Schulbetrieb zu nutzen.

Die prognostizierte jährliche Stromproduktion liegt bei rund **85.500 kWh**. Das entspricht einem spezifischen Jahresertrag von **950 kWh pro kWp**. Mit einem Nutzungsgrad von voraussichtlich über **85 Prozent** wird ein besonders großer Anteil der erzeugten Energie direkt vor Ort genutzt.

Damit verbindet die neue Schule moderne Infrastruktur mit einer nachhaltigen Energieversorgung – und macht erneuerbare Energien zu einem Bestandteil des Schulalltags.

Fast 49 Tonnen CO_2 weniger pro Jahr

Auch für den Klimaschutz macht sich die Anlage bemerkbar: Durch die Erzeugung des Solarstroms können jährlich bis zu **49 Tonnen CO_2 eingespart** werden. Die konkreten Zahlen werden sich nach dem tatsächlichen Stromverbrauch der ersten Wochen zeigen, die Angaben basieren auf einem geschätzten Stromverbrauch von 80.000 kWh.

Die PV-Anlage ist damit nicht nur eine Investition in die Energieversorgung des neuen Schulgebäudes, sondern auch ein sichtbares Zeichen für einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen.

Nachhaltigkeit, die im Schulalltag ankommt

Die neue Grundschule zeigt eindrucksvoll, wie sich nachhaltige Energieversorgung und moderne Bildungsinfrastruktur miteinander verbinden lassen. Die Photovoltaikanlage produziert nicht nur sauberen Strom, sondern schafft gleichzeitig einen praktischen Bezug zum Thema Energiewende.

Wir freuen uns, dieses zukunftsweisende Projekt gemeinsam mit der Gemeinde Wilnsdorf realisiert zu haben.

Bildnachweis: Gemeinde Wilnsdorf

Ihr Ansprechpartner

Dirk Nitschke

Vertriebsbeauftragter

+49 271 7095 - 621 dirk.nitschke@effexx.com