

Tübingen

## Schule erhält PV-Anlage

**[19.10.2020] Auf dem Dach der Gemeinschaftsschule West Tübingen soll eine Photovoltaikanlage mit 216 Solarmodulen entstehen. Diese wird nicht nur den Stromverbrauch der Schule decken, sondern auch Ökostrom für die Stadt produzieren.**

Eine neue Photovoltaikanlage auf dem Dach des imposanten Rundgebäudes der Gemeinschaftsschule West Tübingen in Baden-Württemberg sorgt künftig für sauberen Strom aus der Kraft der Sonne. Dafür lieferte Q CELLS, ein Komplettanbieter sauberer Energielösungen in den Bereichen Solaranlagen, Solarkraftwerke und Energiespeicher, 216 leistungsstarke Q.PEAK DUO-G8 Module mit einer Leistung von 355 Wp. Wie das Unternehmen mitteilt, reicht die installierte Leistung der Anlage mit knapp 77 kWp aus, um jährlich etwa 72.000 kWh zu produzieren. „Das ist mehr Strom als im gesamten Jahr durch den Schulbetrieb in diesem Gebäude verbraucht wird“, erklärt Julian Klett von den Stadtwerken Tübingen. „Dadurch, dass der Schulbetrieb tagsüber stattfindet, wenn die Sonne scheint, ist eine solare Deckung des Stromverbrauchs der Schule optimal möglich. Was an Solarstrom nicht von der Schule benötigt wird, wird für den grünen Energiemix in Tübingen verwendet.“

Die Stadtwerke Tübingen beauftragten das Unternehmen Energiebude aus Sonnenbühl mit der Planung und Ausführung dieses technisch anspruchsvollen Projekts, informiert Q CELLS. In dem Ingenieurbüro für erneuerbare Energien leitete Bernd Gerber die Umsetzung: „Durch die Besonderheit des Rundbaus und die Anforderung, darauf rechteckige Module zu verbauen, war eine kreative Planung zur optimalen Ausnutzung der Dachfläche erforderlich“, sagt Bernd Gerber, der in dem Ingenieurbüro für erneuerbare Energien die Umsetzung leitete. „Gemeinsam mit allen beteiligten Partnern ist es uns aber gelungen, das Eckige ins Runde zu bringen. Wir freuen uns, dass die Gemeinschaftsschule West in Tübingen jetzt mit gutem Beispiel für die Umwelt und ihre Schüler vorangeht und einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz leistet.“

(co)

Stichwörter: Photovoltaik | Solarthermie, Energiebude, Q CELLS, Tübingen