

Photovoltaik-Aufdachanlage – Suhler Werkstätten

Suhler Werkstätten gemeinnützige GmbH

Projektüberblick

Projekt	Leistung	CO ² Einsparung	Anzahl versorgter Haushalte	Jahresenergieertrag
Suhler Werkstätten	273 kWp	162 t p.a.	ca. 87	244.881 kWh

Komponenten / Besonderheiten	Erläuterungen/ Vorteile
Solarmodule: JA Solar mit 195 Wp Nennleistung	Monokristalline Module JAM5L-195: 1.400 Stk.
Wechselrichter: AMK	1 Stück AMKASYN S 240 Wechselrichterleistung 240 kWp Wirkungsgrad max. 97,8 % AC- Leistung: 240 kVA
Batteriespeicher/Optimierung Eigenverbrauch	64 kWh Nominale Kapazität: 100 Ah Lithium-Ionen-Technologie



Modulneigung	Flachdach 15° Aufständering Satteldach 5° dachparallel
Absicherung- und Überwachungskonzept	<ul style="list-style-type: none">-Überspannungsschutz-DC-Leitungsschutzschalter-Sicherungen-Stringüberwachung-Isolationsüberwachung-Wechselrichterüberwachung-komplette Fernüberwachung- Feuerwehrschtaltung



Fertige Anlage

