

Photovoltaik-Aufdach Liegenschaft Ferdinand-Porsche-Str., Frankfurt am Main

FES Frankfurter Entsorgungs- und Service GmbH

Projektüberblick

Projekt	Leistung	CO ₂ Einsparung	Spezifischer Ertrag (AC)	Jahresenergieertrag
Ferdinand-Porsche-Str., Frankfurt/M.	99,75 kWp	61,45 t p.a.	ca. 880 kWh/kWp	87,78 MWh

Komponenten / Besonderheiten	Erläuterungen/ Vorteile
Solarmodule: Solarworld Sunmodule Plus SW 285 Mono	350 Stk. (Leistungsklasse: 285 Wp) Leistungstoleranz -0 Wp/ + 5 Wp monokristalline Technik
Wechselrichter: SMA Sunny Tripower STP 20000TL-30 Sunny Tripower STP 25000TL-30	3 Stück Max. PV-Leistung 20 kW MPP-Spannungsbereich: 400 - 800 V 1 Stück Max. PV-Leistung 25,55 kW MPP-Spannungsbereich: 400 - 800 V
Unterkonstruktion Azimut Statik	Anstellwinkel: 5 ° -53° Erfüllung Windlastzone 1, Schneelastzone 2
Absicherung- und Überwachungskonzept	-Überspannungsschutz -Leitungsschutzschalter



- Sicherungen
- Wechselrichterüberwachung
- Monitoring und Fernsteuerung

