

Photovoltaik-Freilandanlage in Deutschland

Projektübersicht

| Projekt | Leistung | CO ² Einsparung | Anzahl versorgter Haushalte | Jahresenergieertrag |
|----------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Freilandanlage | 6.363,9 kWp | 3.775 t p.a. | ca. 2.037 | 5.918.427 kWh |

| Komponenten / Besonderheiten | Erläuterungen/ Vorteile |
|---|---|
| Solarmodule | monokristalline Solarmodule mit 185 - 195Wp; Anzahl: 33.540 Stück |
| Wechselrichter: Emerson/ Control Techniques | SPV 2400_400 / Anzahl: 3 |
| Unterkonstruktion | Anstellwinkel: 20 ° Unterkonstruktion entspricht Verschaltungstopologie |
| Absicherungs- und Überwachungskonzept | - Überspannungsschutz - Sicherungen & Dioden - Einzelstringüberwachung - Isolationsüberwachung - komplette Fernüberwachung via UMTS |
| Besonderheiten | - elektronische, dezentrale Sicherungen (inkl. DC-FI-Funktion) via Sinusstrom BEAVER - Stringüberwachung mit Wireless Solution via Sinusstrom MOSQUITO - Ausführung in Schutzklasse I |
| Security | - Zaun & Stacheldraht - Kameraüberwachung inkl. Autodetect & Infrarotmodus - mechanischer Moduldiebstahlschutz elektrisches/elektronisches Weitbereichs Eindringerschutz und Abwehrsystem (EAPDS=Electronic Area Protect and Defence System) inkl. Fernmeldefunktion via Internet, SMS & Fernmeldezentrale |





