

Photovoltaik-Freilandanlage Freifläche 1 in Hainhaus Sellenplatte

Betreiber Imatis AG, Merowinger Str. 149, 50374 Erftstadt

Projektüberblick

Projekt	Leistung	CO ² Einsparung	Spezifischer Ertrag (AC)	Jahresenergieertrag
Freifläche 1	1.677,90 kWp	1.007 t p.a.	ca. 923,00 kWh/kWp	1.549 MWh

Komponenten / Besonderheiten	Erläuterungen/ Vorteile
Solarmodule: Scheuten Solar Module Industrial Line i40 P6-60	Anzahl: 7.140 Stk. (Leistungsklasse: 235 Wp) Leistungstoleranz + 0/+5 Wp polykristalline Technik Abmessung 1640x992x45mm, Gewicht 20 kg
Wechselrichter: Danfoss GmbH Solar Inverters	92 Stück TLX PRO+ 15 kW Pnenn AC 15 kW Abmessung 700x525x250mm, Gewicht 35 kg
Deponiegründung Statik	Rammgründung: 1,30 m Tiefe Modultische 5x4 = 20 Module Modulneigung ca. 15° Erfüllung Windlastzone 1, Schneelastzone 1 Befestigung der Solarmodule auf den Modulträgern, welche auf 2 Rahmen aufliegen. Die Rahmenstützen sind Rammpfähle. Die Modultische sind in Querrichtung und Längsrichtung durch die Rahmenstützen ausgesteift.



Trafo- und Übergabestation kombiniert	Trafo: Sunrise, Nennleistung 1600 kVA, 400V/20kV, Schaltgruppe Dyn 5, Abmessung 2480x1290x1860 mm, Gewicht 6320 kg Übergabestation: Horlemann, 20kV gem. DIN EN 62271-202
Absicherung- und Überwachungskonzept	Danfoss CLX-Portal



