DDS-CAD PV

Intelligente PV-Planung

Hochwertige und flexible Planung von PV-Anlagen in 2D und 3D
Montage und Ausführungsplanung inkl. Befestigungssystemen
Simulation/Visualisierung des Sonnenverlaufs sowie der Verschattung durch Störobjekte
Fotorealistische Präsentation mit Sonnenanimation und Videoerstellung
Flexible Anlagengestaltung: Aufdach-, Indach-, Fassadenmontage, Freiflächen
Dachflächenbelegungsplan, Anlagenschema und Stringplanerstellung
Frei definierbare Schnitte, Ansichten, Wandabwicklungen und Ausschnitte
Strukturierbare Stücklisten nach Titel, Bereich, Gebäude usw.
Schnittstellen zu allen gängigen AVA-/Kalkulationssystemen sowie Excel und Word
Ausgabe der Montagepläne in DWG, DXF und PDF
Drucklayouts mit automatischer Aktualisierung, unterschiedlicher Layerschaltung und freier Maßstabswahl

Polysun Inside

Integrierte Datenbank mit globalen Klimadaten von über 8.000 Wetterstationen
Berechnung der Wetterdaten für benutzerdefinierte Standorte
Während der Simulation: Aktualisierung der Sonnenposition alle 4 Minuten
Umfassende Verschattungsanalyse
Umfangreiche, aktuelle Marken-Produktdatenbank für PV-Module und Wechselrichter
Automatische Wechselrichterzuordnung für gegebene PV-Felder
Mehrere unterschiedlich ausgerichtete PV-Felder auf einen gemeinsamen Wechselrichter schalten
Ertragsberechnung mit dynamischer Simulation unter Berücksichtigung der Modulerwärmung und Blindleistung
Umfangreiche Eigenverbrauchsprofile: Vergleich zwischen Ertrag und Eigenverbrauch der Anlage
Dimensionieren/Anpassen von PV-Modulen, z. B. bezüglich Modulfläche/Ausrichtung
Automatische Visualisierung der Simulationsresultate

Leistungspakete DDS-CAD PV

DDS-PV	BIM-Kern, Gebäudemodell und PV-Planung
DDS-PS	Polysun Inside
	Monatliche Gebühr Polysun Inside für Softwarepflege und Support