



VERSION 13

DDS-CAD

PV

Paketübersicht



DATA DESIGN SYSTEM

A NEMETSCHKE COMPANY

DDS-CAD PV

Basisfunktionsausstattung „DDS-CAD Building“

DDS-CAD PV enthält das Basisfunktionspaket „Intelligenter BIM/CAD-Kern“ (Details: siehe Seite 2) und eine auf die PV-Planung abgestimmte Auswahl der Funktionen des Pakets „Intelligentes 3D-Gebäudemodell“ (Details: siehe Seite 3).

Intelligente PV-Planung

Hochwertige und flexible Planung von PV-Anlagen in 2D und 3D

Montage und Ausführungsplanung inkl. Befestigungssystemen

Simulation und 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

Onlinezugriff auf Meteotest Horizontlinien sowie Import derselben aus Drittanbietersystemen (z. B. SunEye)

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
--	---
