



plan4[solar]PV Polysun Inside Versionsübersicht (Stand 03/2010)

plan4[solar]PV Polysun Inside	Light	Professional
Erfassungsmaske Standard	✓	✓
Erfassungsmaske Dacheingabe alternativ	✓	✓
Ortsdatenbank Auswahl aus vordefinierter Liste	✓	✓
Ortsdatenbank mit zusätzlicher Eingabe von Koordinaten für neue Orte	✗	✓ ⁴
Länderkarten unterstützte grafische Ortsauswahl	✗	✓ ³
Automatische Generierung der Dachfläche aus den relevanten Daten	✓	✓
Fotoimport für kundenspezifische Hausfassadendarstellung in der 3D Farbdarstellung	✗	✓ ⁴
Unterstützte Gebäudeformen		
Grundriss rechteckig	✓	✓
Grundriss L-Form	✗	✓ ⁴
Grundriss U-form	✗	0 ⁴
Unterstützte Dachformen		
Satteldach	✓	✓
Pultdach	✓	✓
Flachdach	✓ ³	✓ ³
Unterstützte Eindeckungen		
Ziegel	✓	✓
Welleternit	✓	✓
Trapezblech	✓	✓
Blechfalz	✓ ³	✓ ³
Unterstützte Montagearten		
Aufdach dachparallel	✓	✓
Indach dachparallel	✗	✓ ⁴
Aufgeständert mit Dachneigung	✓ ²	✓ ²
Aufgeständert quer zur Dachneigung	✗	✓ ²
Andere Montagearten		
Freilandaufstellung	✗	✓ ³
Nachführung 1-achsig	✗	0 ⁴
Nachführung 2-achsig	✗	0 ⁴
Fassadenmontage	✗	0 ⁴
Funktionen Dachbearbeitung- und Modulverlegung		
Positionieren der vorhandenen Hindernisse - Auswahl Standard	✓	✓
Ermittlung der maximal nutzbaren Generatorfläche unter Berücksichtigung der positionierten Hindernisse	✓	✓
Anzahl Generatorfelder je Planung	1	3 ⁴
Auswahl der zu verlegenden Module bestehender Neutral-Moduldatenbank aktuell Stand 11/2009: mehr als 5000 hinterlegte Module	✓	✓
Modulverlegung automatisch unter Vorgabe der Ausrichtung der Module vertikal/horizontal	✓	✓
Modulverlegung automatisch mit Angabe der zu verlegenden Leistung	✓	✓
Modulverlegung automatisch mit Angabe der Anzahl der zu verlegenden Module	✓	✓
Modulverlegung automatisch mit Angabe von Anzahl Spalten und Reihen zu verlegender Module	✓	✓
Modulverlegung automatisch unter Angabe eines Verlege-Ausgangsmoduls	✓	✓
Modulverlegung manuell	✓	✓
Modulverlegung automatisch unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Verschattungsberechnung	✗	✓ ⁴
Modulverlegung automatisch mit Verlegeoptimierung -> maximale Anzahl verlegbarer Module	✗	✓ ⁴
Artikeleditor Basisparameter Module und Wechselrichter Professional Zur eigenen Anlage und Verwaltung von maximal 50 Modulen und Wechselrichtern	✗	✓ ¹
Datenkataloge		
Verwendung verfügbarer Datenkataloge aus Industrie- und Großhandel Plan4[solar]PV Industriekunden können Ihre spezifischen Datenkataloge zur Verwendung in der herstellereutralen Händlerversion zur Verfügung stellen. Somit stehen Ihnen die spezifischen Erfahrungswerte des jeweiligen Unternehmens und deren Produkte zur Auslegung Ihrer PV Systeme zur Verfügung. Je nach Verfügbarkeit	✓ ³	✓ ³
Berechnungen		
Berechnung Solargenerator Leistung und Ertrag – Auswertung grafisch und textuell	✓	✓
Berechnung: Wirtschaftlichkeit - Light	✓	✓
Berechnung: Wirtschaftlichkeit – Professional Erweitert um Afa Abschreibung, Finanzierungsvarianten	✗	✓ ⁴
Berechnung: Schneelast und Windsog nach DIN 1055	✓	✓
Grafische Darstellung der Lastverteilung entsprechend DIN1055	✗	✓
Berechnung: Verschattung – Light Darstellung der Verschattung in 3D, Verschattungssimulation	✓	✓
Berechnung: Verschattung – Professional Berücksichtigung der Verschattung in der Ertragsberechnung, Verschattung durch Nachbarobjekte	✗	✓ ³
Gruppierung in Strängen automatisch und manuell	✓	✓
Modulverschaltung manuell	✓	✓
Komponente: Komplettierung Modulverschaltung	✗	0 ³
Prüfung: Modulverschaltung	✗	✓
Verschaltungsschema elektrisch	✓ ¹	✓ ¹
Editor Schaltschema elektrisch Zur Erweiterung und Änderung des automatisch erstellten Verschaltungsschemas. Inklusive Symbolbibliothek.	✗	✓ ¹



plan4[solar]PV Polysun Inside
 Versionsübersicht (Stand 03/2010)

Befestigungs- und Montagesystem		
Komplettierung des Befestigungs- bzw. Montagesystem Light	✓	✓
Komplettierung des Befestigungs- bzw. Montagesystem Professional Zusätzliche automatische Komplettierungen für Freilandanlagen und Aufgeständert Quer zur Dachneigung. Komplettierung für mehrere Generatorfelder mit unterschiedlichen Befestigungsfällen.	✗	✓ ³
Artikeleditor Basisparameter Montagegestell Light Für maximal 1 Variante je Befestigungsfall	✓ ¹	✓ ¹
Artikeleditor Basisparameter Montagegestell Professional Für maximal 3 Varianten je Befestigungsfall	✗	✓ ¹
Wechselrichterauslegung		
Auswahl/Ermittlung der/des optimalen Wechselrichter Light aus bestehender Neutral-Wechselrichterdatenbank aktueller Stand 11/2009: mehr als 800 hinterlegte Wechselrichter	✓	✓
Komponente: Auswahl/Ermittlung der/des optimalen Wechselrichter Professional Wechselrichtermittlung für mehrere Generatorfelder mit unterschiedlicher Ausrichtung und unterschiedlichen Modulen Erweiterte Einstellmöglichkeiten für die Auslegung.	✗	✓ ³
Auswertungen		
Stückliste/Materialliste	✓	✓
Angebot	✓	✓
Bestellung	✗	✓
Übersichtsplan	✓	✓
Montageplan	✗	✓
Einreichplan	✗	✓
Modulverschaltungsskizze	✗	✓ ³
Schaltschema elektrisch	✓	✓
Berechnungsergebnisse	✓	✓
3D Farbansichten bzw. 2D/3D Strichzeichnungen	✓	✓
Optionale Module		
Formulareditor für Stücklisten und Angebotsformulare	✗	0
Editor zur Fernhorizontonerfassung	✗	✓
Schnittstelle zum Import der Horizontdaten	0	✓
Import aus Webapplikation PV-GIS bzw. Import von SunEye Daten	0	✓
Dachtypenvorlage mit Musterhausauswahl (Dach + Haus mit Fenster, Türen, usw.)	✗	✗
Länder/Sprachversionen		
Deutsch	✓	✓
Englisch	0 ³	0 ³
Französisch	0 ⁴	0 ⁴
Italienisch	0 ⁴	0 ⁴
Spanisch	0 ⁴	0 ⁴
Griechisch	0 ⁴	0 ⁴
Länder/Sprachversionen		
Tschechisch	0 ⁴	0 ⁴
Portugiesisch	0 ⁴	0 ⁴
Legende:	✓	enthalten
	✓ ^x	¹ Beta enthalten, voraussichtlich in nächster Release freigegeben ² Alpha enthalten, noch nicht ganz fertig, zum Testen ³ In Arbeit bereits in Umsetzung ⁴ In Planung bereits für zukünftige Versionen geplant
	✗	nicht möglich
	0	optional möglich