

Systemplanung

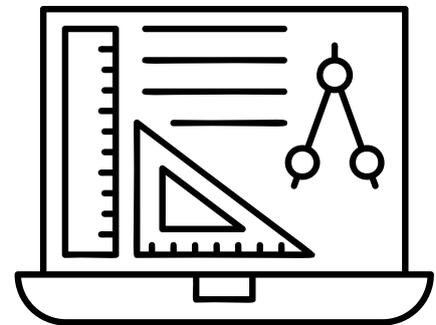
Sorgfältig und qualifiziert

Professionelle Systemplanung

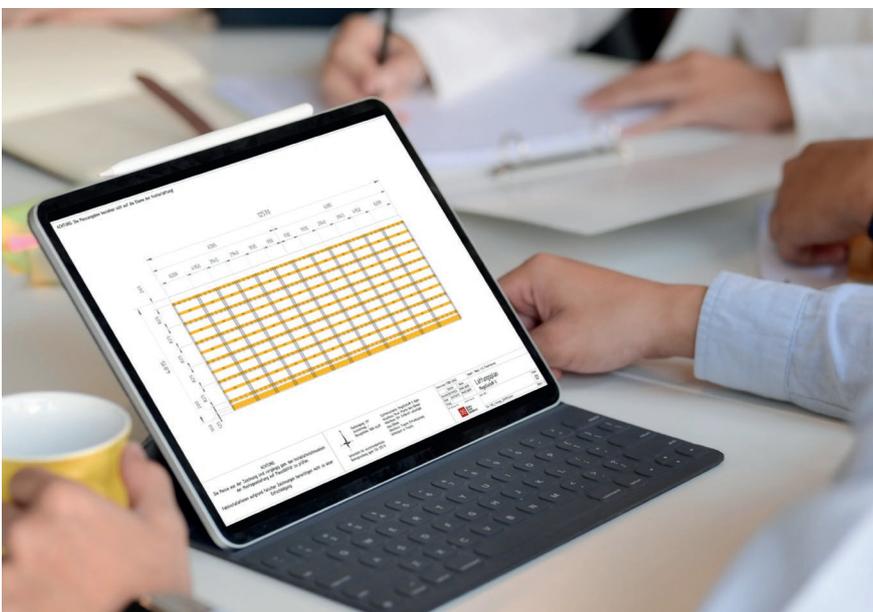
Detaillierte Begleitung von Projekten

Für Dach, Fassade und Geländer

Standard- und Sonderprojekte



3S System Engineering begleitet Sie bei der Umsetzung von Projekten mit den notwendigen Planungs- und Ausführungsunterlagen. Die 3S Systemplanung beinhaltet die Moduleinteilung, Detailzeichnungen und Ausführungszeichnungen, welche Ihnen die Montage vor Ort erleichtern. Die PV-Elektroplanung definiert die Strangplanung und das elektrische Prinzipschema für 3S Solarlösungen. Damit sind die wichtigen Dokumente für die elektrische Installation und Abnahme für Sie verfügbar.



Welche Arbeiten werden ausgeführt:

3S Systemplanung	Details
Ertragsberechnung	PDF
Wind- und Schneelastberechnung	PDF
Systembestimmung	Standard, Alpin
Modulauslegung	PDF, DWG
Montagepläne mit Komponentenübersicht	PDF, DWG

PV-Elektroplanung nach NIN	Details
Strangpläne	PDF
Prinzipschema	PDF
Verschattungsanalyse	Situativ
Wechselrichterauslegung/-überprüfung	Situativ

Welche Instrumente werden eingesetzt:

Bezeichnung	Typ
Ertragsberechnungen	3S Designer, PVGIS
Lastberechnungen	3S Designer, BALUSTAT
Planungssoftware	3S Designer
CAD 2D	AutoCAD
CAD 3D	SolidWorks

Welche Bedingungen benötigen die Arbeiten:

Beschrieb	Details
Systeme	3S Solaranlagen
Anlagegrösse	keine Beschränkung
Auftraggeber	Gewerbe und Behörden
3S Systemplanung, benötigte Angaben	Massangaben durch Kunde
PV-Elektroplanung, benötigte Angaben	Systemplanung und Angabe Wechselrichterfabrikat



Ihr Installationspartner:

3S Swiss Solar Solutions
 Schorenstrasse 39
 3645 Gwatt (Thun)
 +41 33 224 25 00
 www.3s-solar.swiss
 services@3s-solar.swiss