

archelios™ CALC

Ihre PV-Projekte berechnen, dimensionieren und prüfen

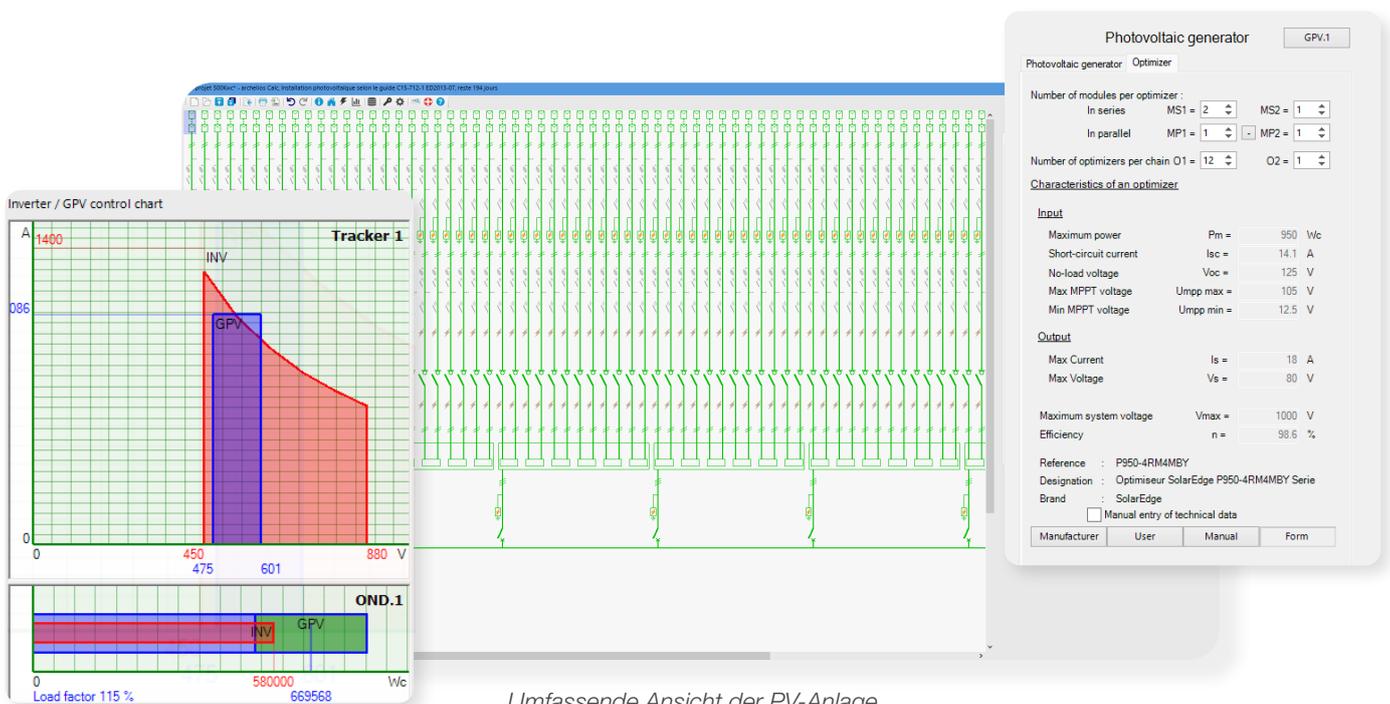
Eine Software für PV-Fachleute

archelios™ CALC ist eine Komplettlösung zur normgerechten Prüfung netzgekoppelter PV-Anlagen und Eigenverbrauchsanlagen. Die Software berücksichtigt dabei alle Arten von PV-Anlagen, von den Solarmodulen bis zum Wechselrichter und vom Wechselrichter bis zum Stromversorgungsnetz.

archelios™ CALC stellt eine komplette und globale Ansicht der PV-Anlage dar – von den Solarmodulen bis zum Anschluss an das öffentliche Versorgungsnetz – und eignet sich für einfache Wohnhausprojekte, Eigenverbrauchsanlagen sowie komplexe Photovoltaik-Freiflächensysteme.

Benutzeroberfläche

Die Software übernimmt die Netzberechnung und die Prüfung der PV-Anlage in Echtzeit gemäß der Norm IEC 60364 (2002), um optimale Sicherheitsbedingungen zu gewährleisten. Dank einer intuitiven Benutzeroberfläche erhalten Sie einen schnellen Überblick über Ihre gesamte Installation und können jede einzelne Komponente des Projektes aufrufen und bearbeiten.



Umfassende Ansicht der PV-Anlage

Die Funktionalitäten von archelios™ CALC

Benutzerdefinierte Prüfungen

- ➔ Integration von Leistungsoptimierern
- ➔ Bestimmung der Anlagenart – auch mehr als 250 kVA
- ➔ Speichern von Projekteinstellungen

Netzberechnung

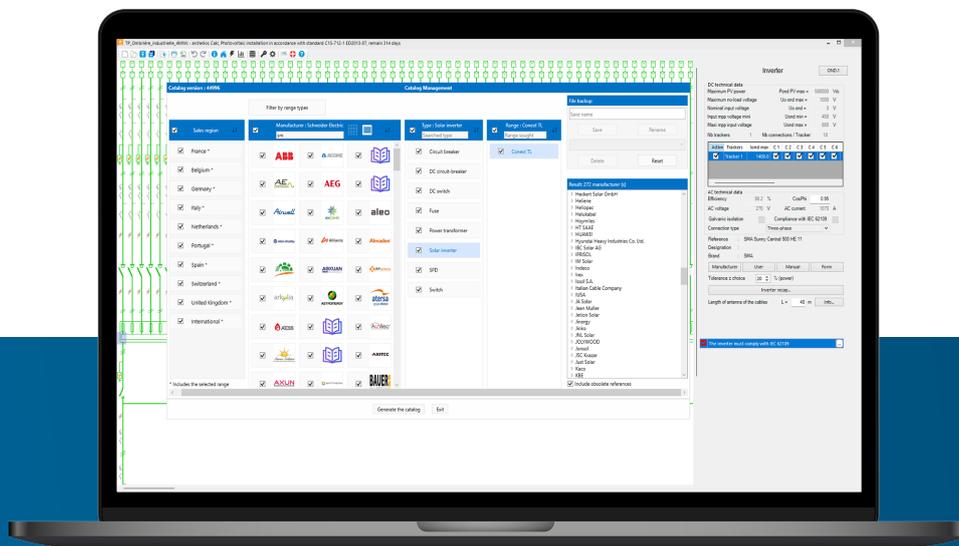
- ➔ Analyse und Berücksichtigung des Blitzrisikos (*Dimensionierung von Überspannungsableitern*)
- ➔ Berechnung in Echtzeit und Prüfung nach der Norm IEC 60364
- ➔ Spannungsfallberechnung
- ➔ Integrierte oder anpassbare herstellerübergreifende Datenbank (*neue Benutzeroberfläche*)
- ➔ Anzeige von nichtkonformen Elementen durch Meldungen

Anlagenmodellierung

- ➔ Import des Projekts aus archelios™ PRO
- ➔ Ausführlicher Schaltplan der gesamten PV-Anlage bis zum Versorgungsnetz oder der Eigenverbrauchsanlage
- ➔ Netzdimensionierung: DC, AC, Wechselrichter oder Multiwechselrichter
- ➔ Komplettes Management von Wechselrichtern (*Multi-Trackers, Multi-Strings, integrierte Schutzeinrichtungen*)

Erstellung von Projektausgaben

- ➔ Export des Schaltplans als DWG- oder PDF-Datei
- ➔ Anpassung und Erstellung des Berechnungsberichts als PDF-Datei (5 Sprachen verfügbar)
- ➔ Erstellung des kompletten Projektberichts für Prüfstellen



Mehr dazu

Entdecken Sie archelios™ suite

Die archelios™ Suite, welche sich aus den Tools archelios™ PRO und archelios™ CALC zusammensetzt, ermöglicht die komplette Verwaltung eines Photovoltaikprojekts, von der Machbarkeitsstudie bis hin zur Installation der PV-Anlage.

PV-Planung mit archelios™ PRO

Mit der Online-Planungssoftware archelios™ PRO können Sie jede Art von Photovoltaikprojekt auslegen: von Dachanlagen über große Freiflächenprojekte bis hin zu Anlagen für den Eigenverbrauch. Das Tool integriert dabei eine Vielzahl an Funktionen wie die Modulbelegung, die Machbarkeitsstudie, die Wirtschaftlichkeitsanalyse oder die Ertragsberechnung.