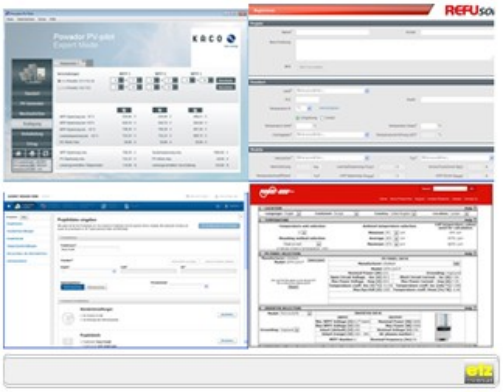
Software



Sehr einfache und sehr effiziente Werkzeuge zur Auslegung von Solargenerator und Wechselrichter sind die von den Wechselrichterherstellern dafür frei zur Verfügung gestellten Programme im Internet.

Mit Hilfe dieser Programme ist es leicht, für eine bestimmte Anzahl von Solarmodulen den oder die möglichen Wechselrichter zu finden.

Dabei werden alle möglichen Standortgegebenheiten, Betriebszustände z.B. bei hohen und niedrigen Temperaturen als auch Geräteeingenschaften mit berücksichtigt.

Durch die Aufnahme der Solarmodule unterschiedlicher Hersteller in Form einer Datenbank können praktisch alle am Markt verfügbaren Solarmodule simuliert werden.

Es besteht jedoch auch die Möglichkeit durch die Eingabe der entsprechenden Parameter neue beliebige Module zur Auslegung zu verwenden.

Konnten diese Programe früher nur wenige Annahmen berücksichtigen, so sind sie heute schon sehr ausgreift und bieten eine Vielzahl von zusätzlichen Auslegungen, wie z.B. Ertragsprognosen, Leitungsquerschnitte, Hinweise auf Geräteeinstellungen, uvm.