

```

/// <summary>
/// Adds a list of products added
/// </summary>
/// <param name="ProdGuidList"></param>
public void AddRangeProducts(List<Guid>
ProdGuidList)
{
    ProdGuidList.AddRange(ProdGuidList);
}
public void FromXML(XElement parentNode) CompanyGuid = new
Guid(parentNode

```

PV*SOL® | Oprogramowanie do projektowania systemów fotowoltaicznych

Valentin Software opracowywał inteligentne rozwiązania oprogramowanie do planowania, projektowania, dynamicznej symulacji i kalkulacji uzysku energii w budynkach przez ponad 25 lat.

Nasze programy do symulacji pomagają projektantom systemów, inżynierom, doradcom, instalatorom, handlowcom i inwestorom profesjonalnie zaplanować i sparametryzować system fotowoltaiczny.

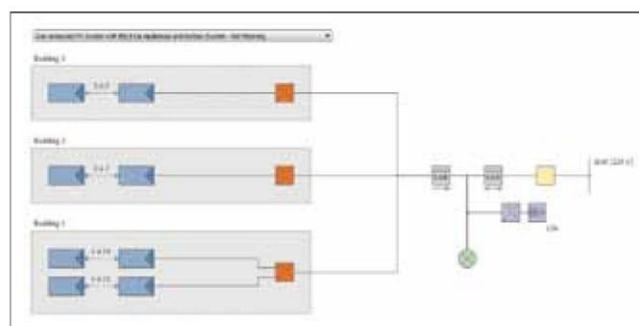
PV*SOL®

Przez ostatnie lata taryfy gwarantowane systematycznie spadają. Bardzo ważne jest uświadomienie użytkownikom końcowym, że zużycie energii na potrzeby własne przyczynia



PV*SOL

się do zwiększenia rentowności systemu fotowoltaicznego. Dzięki naszemu programowi do dynamicznej symulacji PV*SOL® możesz teraz wyliczyć zużycie własne jeszcze bardziej dokładnie, ponieważ jest on zdolny do symulowania systemów z bateriami akumulatorów.



Przykładowy system z zużyciem własnym oraz akumulatorem

Darmowe wersje trial i
szczegółowe informacje na
www.valentin-software.com

PV*SOL® premium

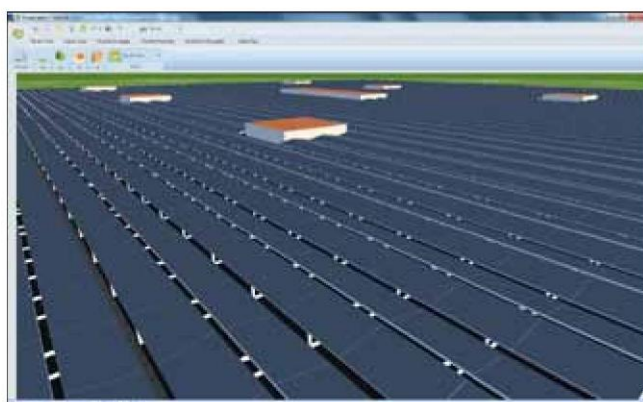
Im bardziej realistycznie można zasymulować zacienienie powodowane przez obiekty w bezpośrednim sąsiedztwie systemu PV, tym dokładniej można wyliczyć uzysk. Dlatego też atutem PV*SOL® premium jest praca z wizualizacją 3D.



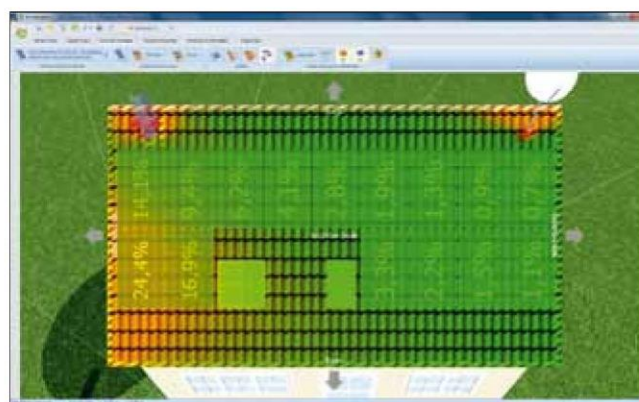
PV*SOL premium

Możesz zwizualizować systemy montowane na dachu dla do 5 000 modułów i wyliczyć zacienienie na podstawie ustawionych obiektów 3D (także dla systemów naziemnych). Dzięki szczegółowej analizie zacienienia dla indywidualnych modułów, efekt optymalizacji mocy na uzysk systemu może być precyzyjnie zwizualizowany

przez PV*SOL® premium. Wszystkie funkcje PV*SOL® są także zawarte w PV*SOL® premium.



System wschód- zachód z 5,000 modułów



Zwizualizuj redukcje bezpośredniego rocznego zacienienia dla każdego modułu

```

/// <summary>
/// Adds a list of products added
/// </summary>
/// <param name="ProdGuidList"></param>
public void AddRangeProducts(List<Guid>
ProdGuidList)
{
    ProdGuidList.AddRange(ProdGuidList);
}
public void FromXML(XElement parentNode) CompanyGuid = new
Guid(parentNode

```

Cechy PV*SOL® and PV*SOL® premium

Nowe funkcjonalności

- Tworzenie budynków na podstawie planów i map (tylko premium)
- Model zasilania nadmiarowego (net-metering)
- Systemy PV podążające (trackery), 1-osowe i 2-osowe

Baterie akumulatorów

Zaprojektuj swój system z bateriami akumulatorów poprzez szybki i łatwy dobór baterii, zaplanuj strategię ładowania i dobierz optymalny falownik. Dzięki niezawodnym i sprawdzonym wynikom symulacji, możesz stworzyć jeszcze bardziej precyzyjne raporty o zużyciu własnym i stopniu samowystarczalności.

Baza komponentów

Obszerna baza modułów i falowników na tą chwilę zawiera dane około 15,500 modułów i 4,000 falowników i jest na bieżąco aktualizowana i powiększana poprzez funkcję automatycznej aktualizacji. Dane komponentów są aktualizowane online bezpośrednio przez swoich producentów. Można przyspieszyć dobór komponentów poprzez dodanie wybranych do listy ulubionych.

Wyniki symulacji

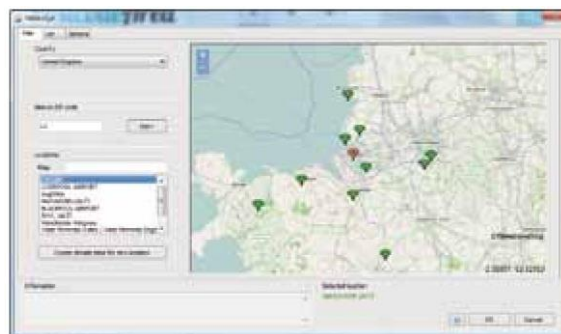
Wyczerpujący raport zawiera szczegółową prezentację wyników symulacji, w tym wykresy i tabelę przepływów pieniężnych. Przy użyciu tabeli bilansu energetycznego, można z łatwością śledzić wszystkie zyski i straty występujące w systemie PV. Wszystkie wyniki i szczegóły systemu mogą oczywiście być pokazane klientowi w konfigurowalnej prezentacji.



Jasna prezentacja wyników z diagramem uzysku i zużycia

Dane klimatyczne

Baza danych klimatycznych MeteSyn zawiera około 450 zestawów danych z Niemieckiego Serwisu Pogodowego dla Niemiec z okresem uśrednienia 1981-2010, jak także ponad 8,000 zestawów ogólnosiawatowych, bazujących na meteonorm 7.1 z okresem uśrednienia 1986-2010. Dane klimatyczne można łatwo wybrać dzięki interaktywnej mapie. Jest możliwe tworzenie nowych danych klimatyczny albo poprzez metodę interpolacji z istniejących już danych pomiarowych lub na podstawie własnych danych miesięcznych.



MeteSyn wybór danych klimatycznych

Photo Plan

Zintegrowany program wymiarowania fotografii Photo Plan jest narzędziem do szybkiej i łatwej wizualizacji dachu klienta przy wykorzystaniu zdjęcia. Posiadając wymiar referencyjny, wybrany dach z zaplanowanym systemem PV może być zaprezentowany fotorealistycznie wraz z wszystkimi wymaganymi wymiarami dachu. Dlatego Photo Plan zapewnia realne wsparcie do podjęcia decyzji!



Zaprezentuj każdemu klientowi personalizowany projekt dachu

Software Maintenance

„Software Maintenance” zawiera aktualizację zarówno programu i baz danych. Cena programu zawiera pół roku „Software Maintenance” liczony od daty zakupu.

Programy PV są dostępne w języku Angielskim, Francuskim, Niemieckim, Włoskim, Polskim i Hiszpańskim