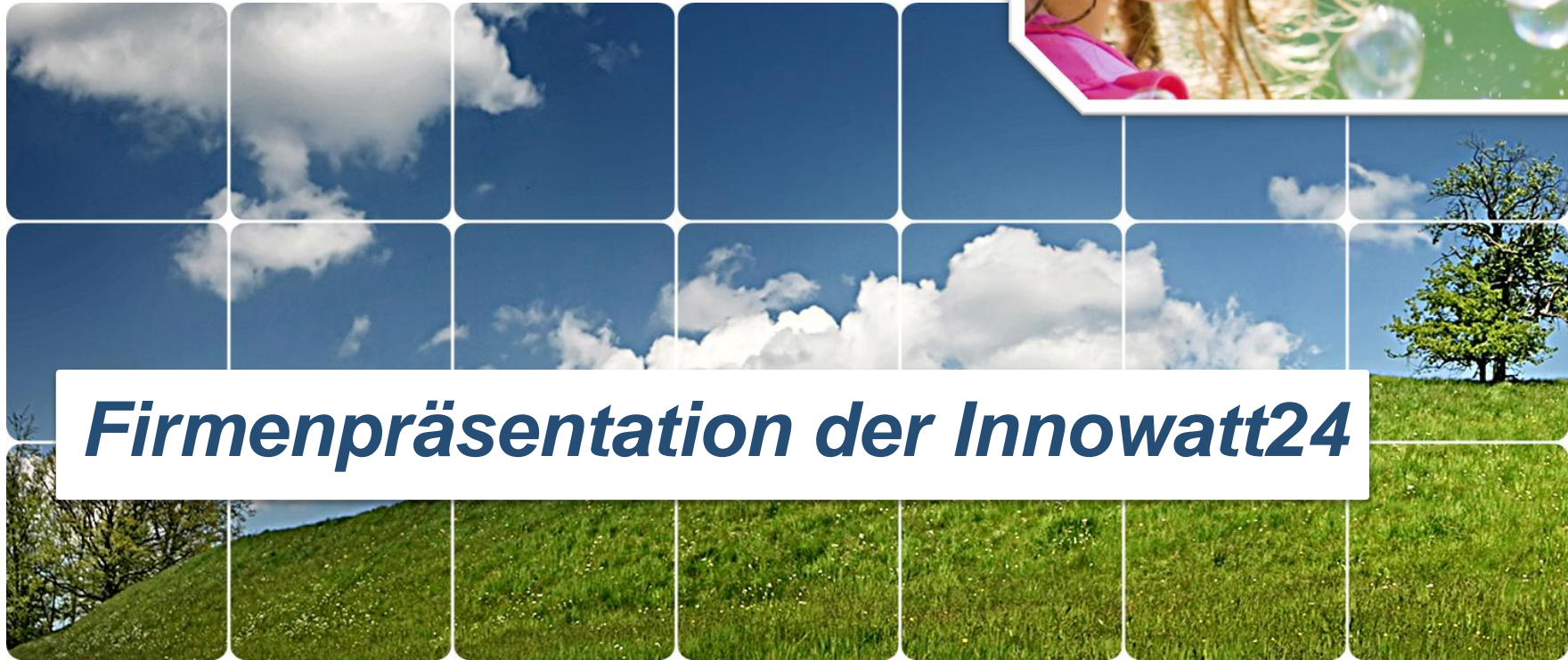


 made
 in
 Germany



Firmenpräsentation der Innowatt24

Herstellung von mono- & polykristallinen Photovoltaik-Modulen bei unserem Partner (OEM)

Unsere Schlüsselkunden sind: Projektentwickler, Installateure, Handelshäuser, Betreiber und Investoren

Modulproduktion bei unserem Partner seit Mai 2006 mit 150 Mitarbeitern (November 2011)





***Firmensitz der Innowatt24 - Berlin,
Verwaltung und Vertrieb und Technik:***



Produktionsstandort Großräschen:

Hochtechnisierte Produktion mit Qualitätsprüfungen zwischen den Arbeitsschritten, Tageskapazität: 1250 Module



Produktionsstandort Windsor, Ontario (Kanada):

Vertriebs- und Produktionsstandort für den nordamerikanischen Markt – im Aufbau



Innowatt24

Standorte

Struktur

Module

Project Eng.

Innowatt24 GmbH & Co. KG

Vertrieb

Produktion

Project-Engineering

Projekt-vertrieb

Vertrieb Module

**Deutschland
120 MW**

**USA / CAN
60 MW**

PV-Systeme

PV-Flächen

PV-Module

CAN/USA

GER

**Belgien
Frankr.**

**BUL/ROM
Griech.**

Italien

**Nord-
europa/UK**

Hybridkraftwerk,
Energie-
management,
Virtuelle
Kraftwerke,
Solare Mobilität,
Small grid
Systeme,
Inselsysteme,
Backupsysteme,
Solares Wasser-
management

Freifläche,
Dachfläche,
Energiehalle,
Überdachung

FuE CPV
Modul,
Transparente
Module

**Deutschland
Zentral**

**Deutschland
Süd**

**Italien
Nord**

**Italien
Süd**



Innowatt24

Standorte

Struktur

Module

Project Eng.

PremiumLine

*Standardmodule der **Innowatt24** – Produktion in großen Mengen möglich*

SmallLine

Das Kleine mit der großen Power

CrossLine

Das Modul für schwierige Umgebungen und Wetterlagen

BlackLine

Schon seit vielen Jahren in unserem Sortiment – Black-Module die höchsten Designansprüchen entsprechen

ColorLine

Für anspruchsvollere Geschmäcker mit farbiger Rahmung

Garantierte Leistung auf Grund plus-sortierter Leistungsklassen
Zertifiziert nach: DIN EN ISO 9001 – 2008

10 Jahre Herstellergarantie *

12,5 Jahre Leistungsgarantie auf 90 % der Leistung *

25 Jahre Leistungsgarantie auf 80 % der Leistung *

PremiumLine

Premium Mono

245 w_p / 14,75 %

250 w_p / 15,00 %

255 w_p / 15,30 %

260 w_p / 15,60 % (auf Anfrage)

Premium Poly

235 w_p / 14,10 %

240 w_p / 14,40 %

245 w_p / 14,75 %



SmallLine

Besonderheiten:

Anlagenverteilung einfacher und effizienter
anpassbar

Geringerer Leistungsverlust bei Abschattung

Small Line Mono

225 w_p / 15,30 %

230 w_p / 15,60 %

Small Line Poly

215 w_p / 14,60 %

220 w_p / 14,90 %



Garantierte Leistung auf Grund plus-sortierter Leistungsklassen

Zertifiziert nach: DIN EN ISO 9001 – 2008

*10 Jahre Herstellergarantie **

*12,5 Jahre Leistungsgarantie auf 90 % der Leistung **

*25 Jahre Leistungsgarantie auf 80 % der Leistung **



CrossLine

Besonderheiten:

*Geringerer Leistungsverlust bei Abschattung
durch Querverschaltung – weniger Zellen in
einem String*

*Erzielt bei Ablagerungen und Schatten höhere
Leistung als Standard-Module*

Cross Line Poly

230 _{Wp} / 13,80 %

235 _{Wp} / 14,10 %

240 _{Wp} / 14,40 %

Garantierte Leistung auf Grund plus-sortierter Leistungsklassen
Zertifiziert nach: DIN EN ISO 9001 – 2008
10 Jahre Herstellergarantie *
12,5 Jahre Leistungsgarantie auf 90 % der Leistung *
25 Jahre Leistungsgarantie auf 80 % der Leistung *

BlackLine

Besonderheiten:

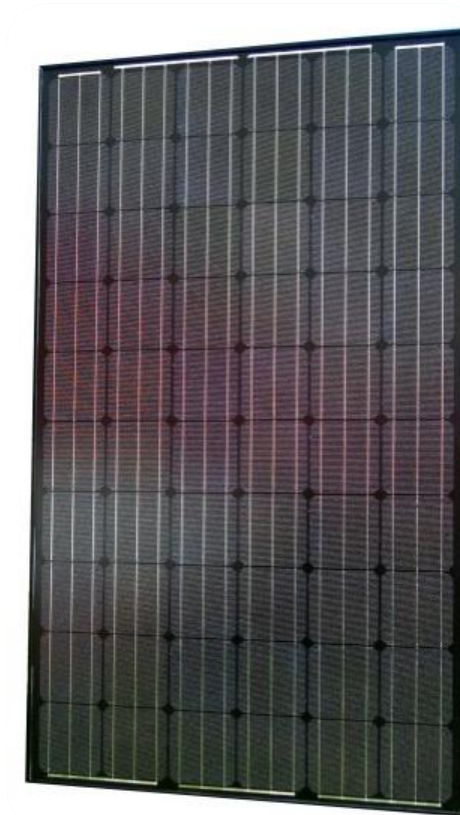
*Klassisches, stilvolles Design
Optimale Lösung für In-Dach-Anlagen*

Black Line Mono

245 _{wp} / 14,75 %

250 _{wp} / 15,00 %

255 _{wp} / 15,30 %



Garantierte Leistung auf Grund plus-sortierter Leistungsklassen
Zertifiziert nach: DIN EN ISO 9001 – 2008
10 Jahre Herstellergarantie *
12,5 Jahre Leistungsgarantie auf 90 % der Leistung *
25 Jahre Leistungsgarantie auf 80 % der Leistung *

ColorLine

White Red

Blue YellowGreen

Color Line Mono

245 W_p / 14,75 %
250 W_p / 15,00 %
255 W_p / 15,30 %
260 W_p / 15,60 % (auf Anfrage)

Color Line Poly

235 W_p / 14,10 %
240 W_p / 14,40 %
245 W_p / 14,75 %



Project-Engineering: Grundlagen und Zielsetzung

Jeder hat freien Zugang zur solaren Energie!

Die Energie der Sonne ist Allgemeingut, sie ist nicht limitiert und nicht kontrolliert durch Regierungen oder Konzerne.

Viele werden in Zukunft, aus unterschiedlichem Grund, darauf angewiesen sein, die Sonnenenergie in jeder erdenklichen Form zu nutzen.

Dezentrale Lösungen zur Energieversorgung in Regionen mit schwach entwickelter Infrastruktur und darauf aufbauender solartechnischer Anwendungen werden enorm an Bedeutung gewinnen.

*Die **Innowatt24** GmbH & Co. KG, Kernkompetenz - Herstellung von Solarmodulen mit derzeit zwei Produktionsstandorten in Deutschland, Jahreskapazität - 100 MW, hat ein vitales Interesse an der Entwicklung solartechnischer Anwendungen auf Basis der Solarstromgewinnung.*

*Die **Innowatt24** GmbH & Co. KG und Partnerfirmen haben in den letzten Jahren viel Energie, Zeit und Geld investiert, solartechnische Lösungen für verschiedenste Anwendungen zu konzipieren. Jetzt ist der Zeitpunkt gekommen, gemeinsam diese Konzepte in marktfähige Produkte und Systemlösungen umzusetzen.*

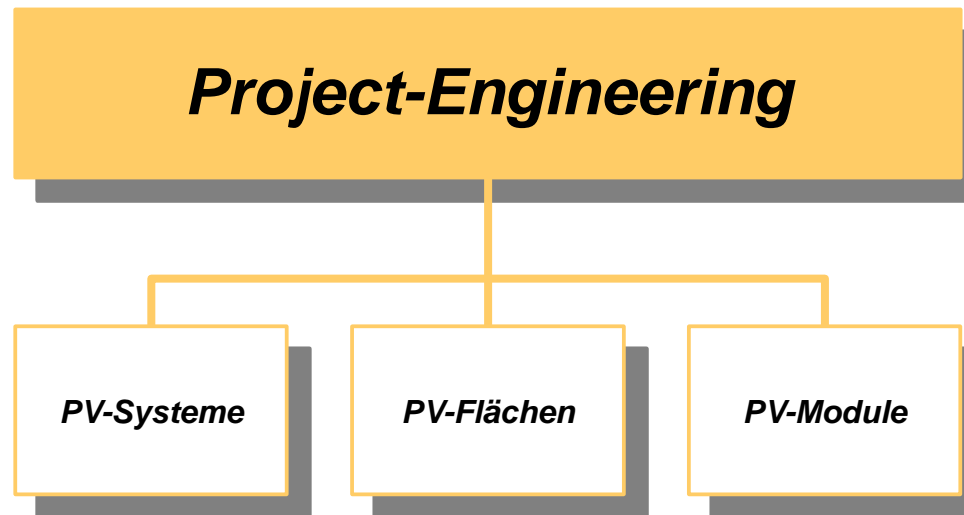
INNOWATT24 Project-Engineering

plant und baut, gemeinsam mit den an der Entwicklung beteiligten Partnern, Prototypen und Basissysteme verschiedenster solartechnischer Anwendungen und sorgt für eine kontinuierliche, marktkonforme Weiterentwicklung und bereitet die Markteinführung vor.

konfiguriert, aus, zum Großteil, praxisbewährten Komponenten, sinnvolle solartechnische Anwendungen.

verbindet die technischen Konzepte mit praktikablen, einfach umsetzbaren Geschäftsmodellen.

sorgt dafür, dass die Produkte oder Systemlösungen patentrechtlich oder in anderer Form geschützt werden.



PV-Systeme

PV Hybrid - Kraftwerke

Solare Energieversorgung mit Regelenergie für dezentrale Energieversorger, Stadtwerke und Gemeinden

Energiemanagement- Virtuelle Kraftwerke

Dezentrale solare Energieversorgung im netzparallelen Betrieb



Solare Mobilität - e mobilität

Solarstromtankstellen für Elektro- oder H2 betriebene Fahrzeuge aller Art on oder off grid systeme, modular skalierbar

Small grid systems

Solare, autarke Energieversorgung für netzferne Gebiete

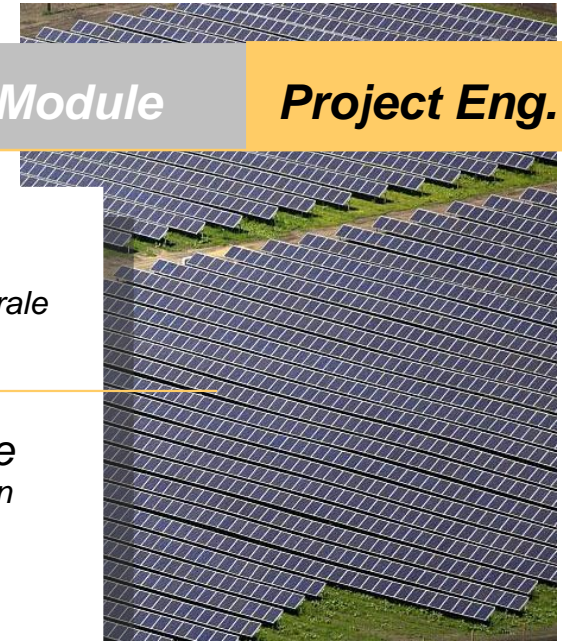
Insel- / back up systeme

Solare, autarke Energieversorgung für dezentrale Energieversorger, Stadtwerke und Gemeinden



Solares Wassermanagement - off grid

*Wasserrförderung und Bereitstellung aus div. Ressourcen
Solare Gewinnung und Aufbereitung von Trinkwasser
Reinigung von häuslichem Abwasser mit Solarstrom*



PV-Flächen

Freiflächenentwicklung

netzgekoppelte Solarkraftwerke 1 – xxx MW

Dachflächenentwicklung

netzgekoppelte Solaranlagen 100 – xxxx kW



Schwimmende PV Anlagen

für netzgekoppelte Solarkraftwerke 1 – xxx MW

Mehrzweck... Energiehallen

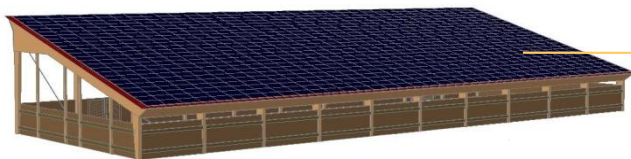
Flexible Nutzungskonzepte verbunden mit netzgekoppelten Solaranlagen 100-300 kW

Überdachungssysteme

netzgekoppelte Solaranlagen

Fassadensysteme

für netzgekoppelte Solaranlagen



PV-Module



PV Module ASM Serie

Weiterentwicklung der bewährten Modulserie ASM
poly und mono Module mit 60 und 72 Zellen
Leistung zwischen 220 und 300 Wp

CPV Modul

Entwicklung eines Konzentratoren PV Moduls
Mit flächenbezogen weniger Zellen gleiche Leistung
Leistung zwischen 180 und 220 Wp

Transparente Spezialmodule

Module nach Maß für Sonderlösungen,
Glas- und Glas-Glas Module
Leistungsbereich zwischen 180 und 250 Wp

Off grid Module

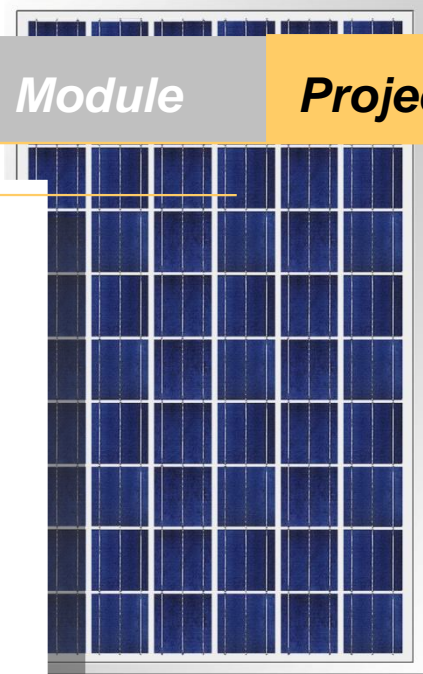
Spezialmodule für direkte DC Anwendungen
Anwendung in Inselanlagen
für Ladespannung 12 V und 24 V

PV Bi-cell Module

Bi-facial Modul Wirkungsgrad > 20 %
gg Modul Leistung bis zu 260 Wp
Kooperationsprojekt

AC Invertermodul

Module mit integriertem Wechselrichter
Für AC gekoppelte Anlagensysteme
Leistung zwischen 240 und 260 Wp



made
in
Germany

energy
inn **forever...** watt24[®]
...wann schließen Sie sich an

Innowatt24 GmbH & Co.KG ♦ Geneststraße 5 ♦ D-10829 Berlin ♦ Steuer Nr. : 30/096/06983 ♦ UID: DE 275 455 768
HRA 44887 B Amtsgericht Berlin Charlottenburg ♦ Fon: +49 (0)30 755 246 -57 ♦ Fax: +49 (0)30 755 246 -59
Sitz der Komplementär-GmbH: Potsdam ♦ Geschäftsführer: Romana Wallantin ♦ HRB 23438 P ♦ Amtsgericht Potsdam