SNT Solution

Energietechnik · Automation · Engineering · Elektrotechnik

Unser Know-How im Bereich PV

Organisation

Die effektive Planung und Umsetzung setzt Erfahrungen in verschiedenen Bereichen voraus. Wir bieten Ihnen auf Wunsch ganzheitliche Lösungsansätze:

Von der Idee bis zur Umsetzung wollen wir uns für den gesamten Ablauf und den gesamten Prozess verantwortlich zeigen.
Präzise, effektiv und innovativ.

	Energietechnik	Automation	Engineering	Elektrotechnik
Tätigkeiten	▪ Roboterprogrammierung ▪ SPS -Programmierung ▪ CNC - Steuerungen ▪ Kamerasysteme ▪ Schaltschrankbau ▪ Sicherheitstechnik ▪ Schnittstellen	▪ Roboterprogrammierung ▪ SPS -Programmierung ▪ CNC - Steuerungen ▪ Kamerasysteme ▪ Schaltschrankbau ▪ Sicherheitstechnik ▪ Schnittstellen	▪ Ablaufplanung ▪ Lastenhefte ▪ Baukastensystemplanung ▪ BDE – Systeme ▪ Instandhaltungstools	▪ Photovoltaik Anlagen ▪ Intelligente Haustechnik ▪ EIB Programmierung ▪ Antennentechnik ▪ Steuerungstechnik ▪ Brandmeldeanlagen ▪ Datenauswertung ▪ Naoomy.statistics

Unsere Ziele für Sie!

Know-How Photovoltaik

Wir beabsichtigen nicht nur, Sie zu beraten, sondern auch mit anzupacken und die Ideen umzusetzen. Wir möchten Sie bis zum Erreichen Ihrer Ziele betreuen, von der Schnittstelle in der Entwicklung bis zur Fertigstellung – und zwar ganzheitlich.
Wir bieten Ihnen praxisnahe Beratung und optimale Lösungsfindung im Bereich intelligente Automation, Programmierung, Elektrotechnik, Photovoltaik- Anlagen und Engineering.

Unser Know-How im Bereich PV

S+L Solar
Leistung 350 KWp
Komplettes Engineering
Schaltschrankerstellung
Anbindung Wechselrichter
Aufbau nach VDE 4105
Anbindung an Trafostation

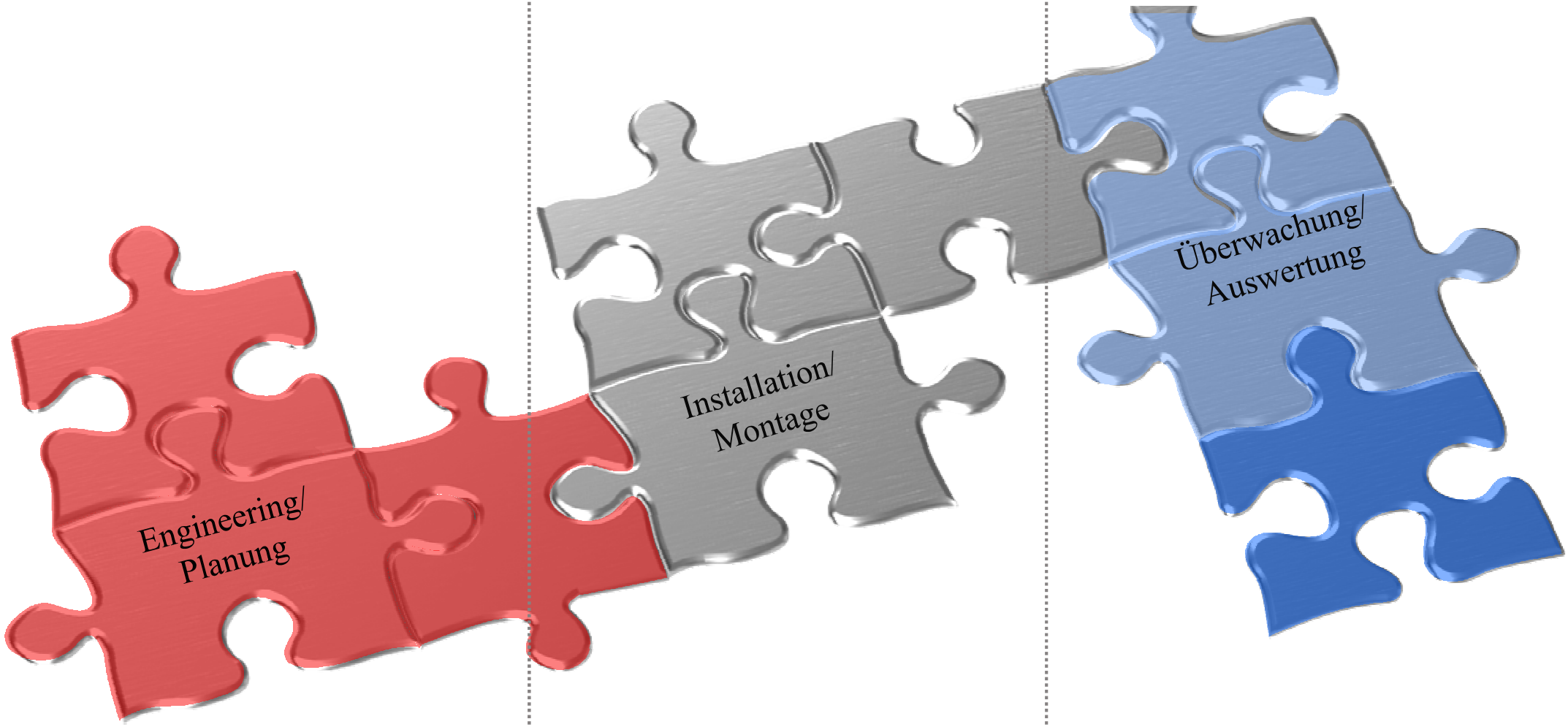
Unser Know-How im Bereich PV

Koch Manfred
Leistung 100 KWp
Montage Module, Installation DC
Komplettes Engineering
Kabelverlegung AC 480m
Schaltschrankerstellung
Aufbau nach VDE 4105
Anbindung an Außenstation

Unser Know-How im Bereich PV

Zechele Helmut
Leistung 50 KWp
Montage Module, Installation DC
Komplettes Engineering
Kabelverlegung AC 460m
Schaltschrankerstellung
Aufbau nach VDE 4105
Anbindung an Außenstation

Unser Know-How im Bereich PV



Komplette Planung und Betreuung des Gesamtprojekt
Gesamte Abwicklung zum Energieversorger

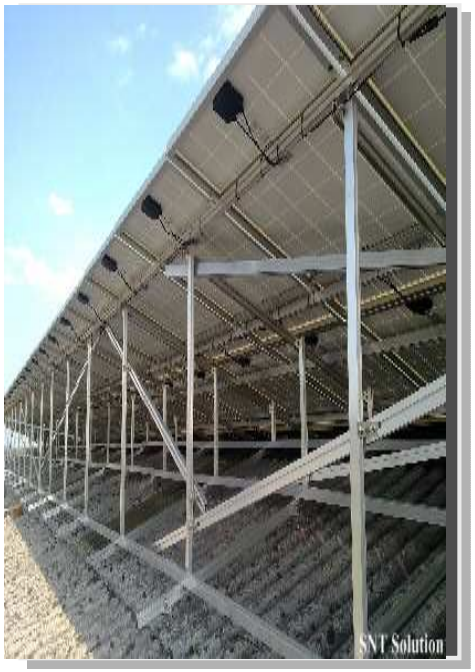
Montage Komplettanlage
Erstellung Schaltschränke
Kabelmanagement

Überwachungsmanagement „naoomy.statistics“
Datenauswertungen
Ausfallmanagement

Unsere Ziele für Sie!

**Auszug aus 2011/2012 - 2009/2010 nicht berücksichtigt*

Unsere Kunden*

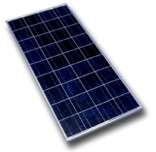


Bastuck, Ellwangen
Balzer, Wallhausen
Binder, Unterradach
Beck, Erlmühle
Bold, Stödtlen
Brumm, Waldeck
Dobler, Aalen
Dressel, Klaus
Geiger, Sven
Gerhäuser, Wildenstein
Grimm, Dettenroden
Greiner, Matzengehren
Hartmann, Larrieden
Hornung, Bergertshofen
Hüttner, Weidelbach
Kantanwein, Hopfengarten
Klein, Segringen
Koch, Schönbronn
Koc, Crailsheim
Kränzlein, Oberradach
Kowatsch, Erlmühle
Kreidler, Hohenberg
Lankammerer, Spitzenmühle
Lechler, Segringen

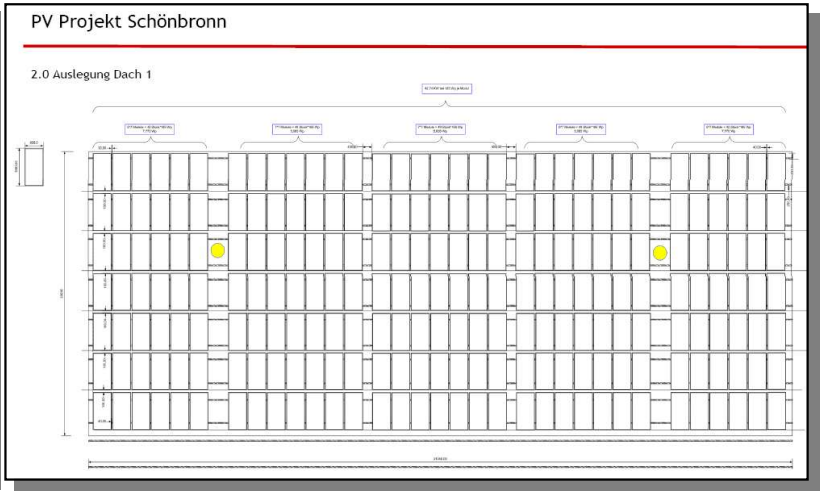
Lüdke, Jochen
Lüdke, Steffen
Lüdke GBR
Meyer, Irsingen
Reiß, Craisheim
Rottler, Hochbronn
Rakowski, Weidelbach
Schlump, Rot am See
Schmidt, Ellwangen
Schneider, Heubach
Setzer, Essingen
Steinacker, Langensteinbach
Steinacker, Oberradach

Steinacker, Oberradach
Thalheimer, Rosenberg
Trump, Langensteinbach
Vogel, Rosenberg
Wurst, Ellwangen
Zechele, Schönbronn

Unser Know-How im Bereich PV



Planungsmanagement



Stand: Januar 2012

Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) 2012

Das "Gesetz zur Neuregelung des Rechtsrahmens für die Förderung der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien" wurde am 4. August 2011 im Bundesgesetzblatt Teil I, Nr. 42, Seite 1634, veröffentlicht.

Hinweis: Die hier veröffentlichte Fassung des Gesetzestext ist **nicht die amtliche Fassung. Diese finden Sie nur im o.g. Bundesgesetzblatt.**

PDF
475 KByte
barrierefrei

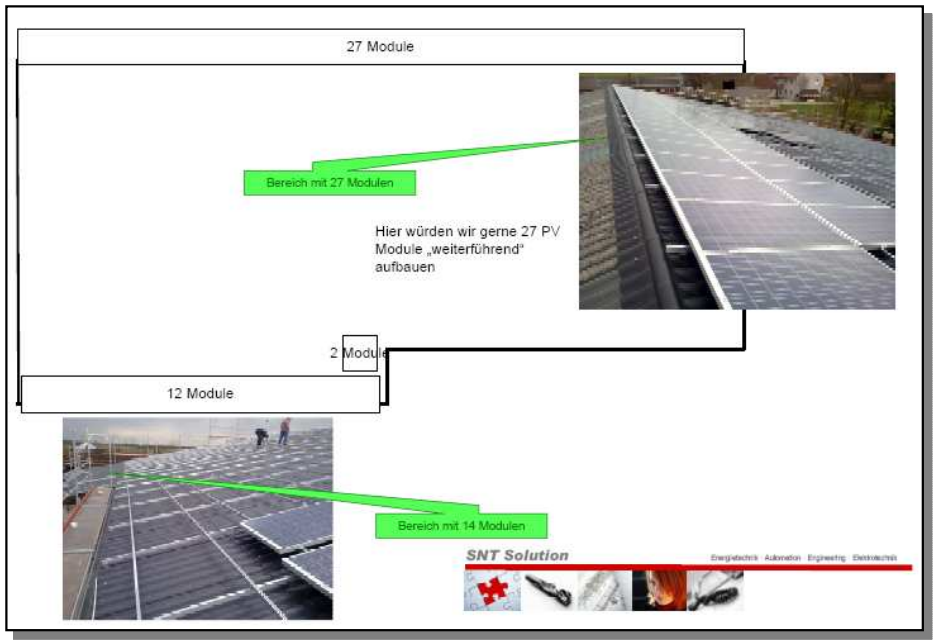
Konsolidierte (unverbindliche) Fassung des EEG in der ab 1. Januar 2012 geltenden Fassung

Der Deutsche Bundestag hat am 30. Juni 2011 die Novelle des Erneuerbare-Energien-Gesetzes beschlossen. Mit der Entscheidung des Bundesrates am 8. Juli 2011 ist das Gesetzgebungsverfahren abgeschlossen worden.

Aufgrund des Entwurfs der Bundesregierung (BT-Drucks. 17/6071) und des Beschlusses des Deutschen Bundestages (BT-Drucks. 17/6363) hat das Bundesumweltministerium eine konsolidierte (unverbindliche) Fassung des EEG in der ab 1. Januar 2012 geltenden Fassung erstellt.

Die jeweils aktuell geltende Fassung des EEG können Sie kostenlos über die Website www.gesetze-im-internet.de abrufen.

Eckpunkte der EEG-Novelle sowie sonstige Neuerungen für erneuerbare Energien



Drehstromleitung | 230 V AC --> Drehstromsystem: 3 x 398 V

Material: Aluminium

Widerstand der Leitung:

Formel	R	=	Rho/Ωm	X	L	/	A
Widerstand einfache Strecke	0,00 Ohm		3,08E-08		10 m		300,0 mm²
Widerstand hin und zurück	0,00 Ohm						

Stromaufteilung bei 300,0 kW

Formel	I	=	P	/	U
Strom in Phase L1	434,8 A		100,0 kW		230 V
Strom in Phase L2	434,8 A		100,0 kW		230 V
Strom in Phase L3	434,8 A		100,0 kW		230 V

Strom im Neutralleiter N	0,00 A

Spannungsfall bei 1304,3 A

Formel	dU	=	R (Lx)	X	I (Lx)	+	R (N)	X	I (N)
Spannungsfall L1 - N	0,4 V		0,00 Ohm		434,8 A		0,00 Ohm		0,0 A
Spannungsfall L2 - N	0,4 V		0,00 Ohm		434,8 A		0,00 Ohm		0,0 A
Spannungsfall L3 - N	0,4 V		0,00 Ohm		434,8 A		0,00 Ohm		0,0 A

Verlustleistung bei 1304,3 A

Formel	Pv	=	Pv (L1)	+	Pv (L2)	+	Pv (L3)	+	Pv (N)
Verlustleistung	581,29 W		193,76 W		193,76 W		193,76 W		0,00 W
in %	0,2%								

Jährlicher Minderertrag durch Leitungsverluste: ca. 0,1%
(Energieverteilung anlalog der Berechnung des europäisch gewichteten Wirkungsgrads)

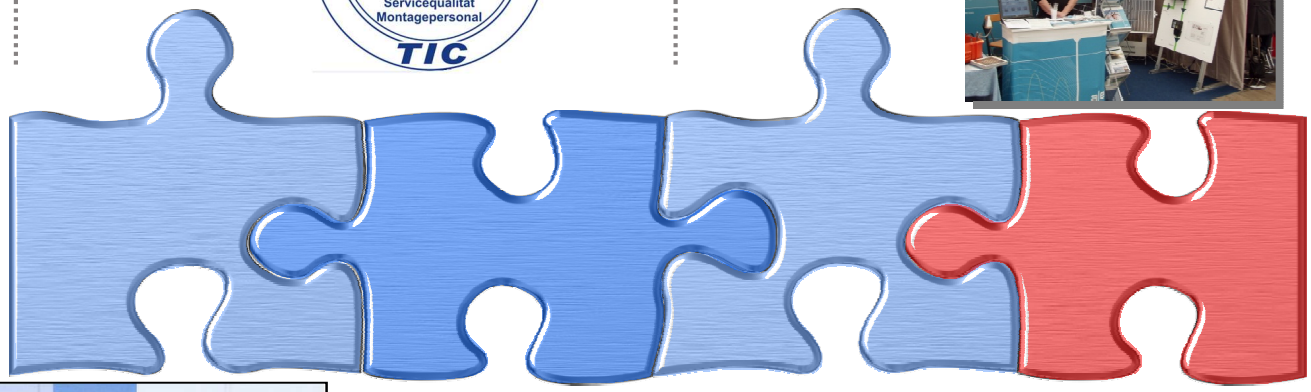
- *Komplette Stringplanung*
- *Modulauslegung*
- *Leitungsberechnung*
- *Schaltschrankauslegung*
- *Kabelmanagemant*
- *Beantragung Netzbetreiber*
- *Anmeldung, Fertigmeldung*

Unser Know-How im Bereich PV

Zertifizierung

TÜV International Certification *
TÜV THÜRINGEN CERT
Servicequalität Montagepersonal
TIC

Benchmark



„Für uns ist dies ein systematischer und kontinuierlicher Prozess des Vergleichens von Dienstleistungen für Kunden und Prozessen im eigenen Unternehmen sowie mit denen in fremden Unternehmen in qualitativer und/oder quantitativer Hinsicht.“

Handwerkskammer Ulm

Dieser Betrieb bildet aus

Firma
Sven Koch
Elektrotechniker

Wer ausbildet, sichert seinen eigenen Fachkräftenachwuchs und bietet der Jugend Perspektiven und Zukunftschancen.

Dieses Unternehmen ist ein von der Handwerkskammer Ulm anerkannter Ausbildungsbetrieb.

Ulm, Oktober 2011

Anton Gindele
Präsident

Dr. Tobias Mehlich
Hauptgeschäftsführer

Ausbildung

Kundenzufriedenheit

* Personenbezogene Zertifizierung „ Kundenorientierung und Servicequalität.

Unser Know-How im Bereich PV

Public relations

Kalter Markt Ellwangen

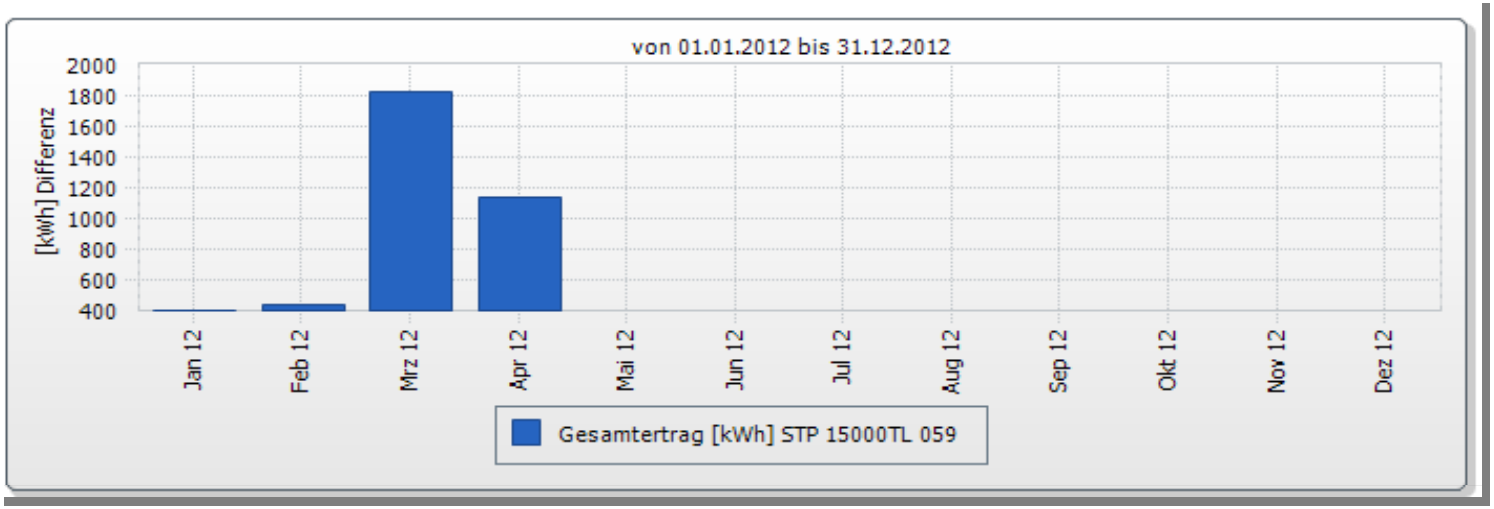
Unser Know-How im Bereich PV

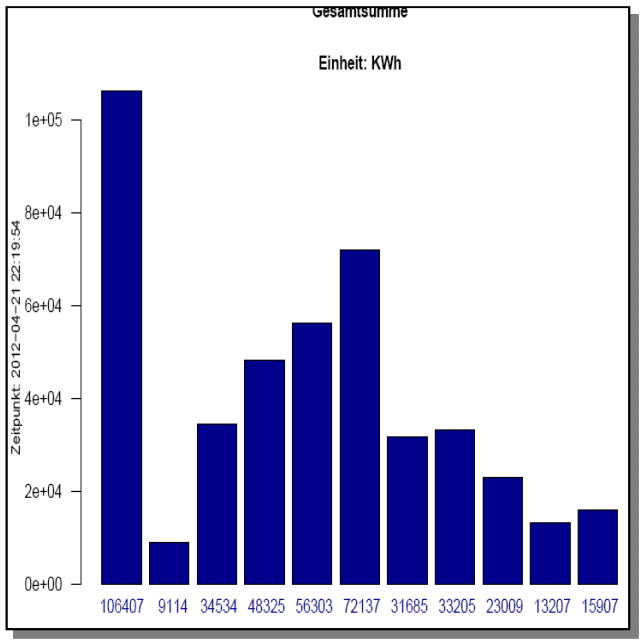
Public relations regional

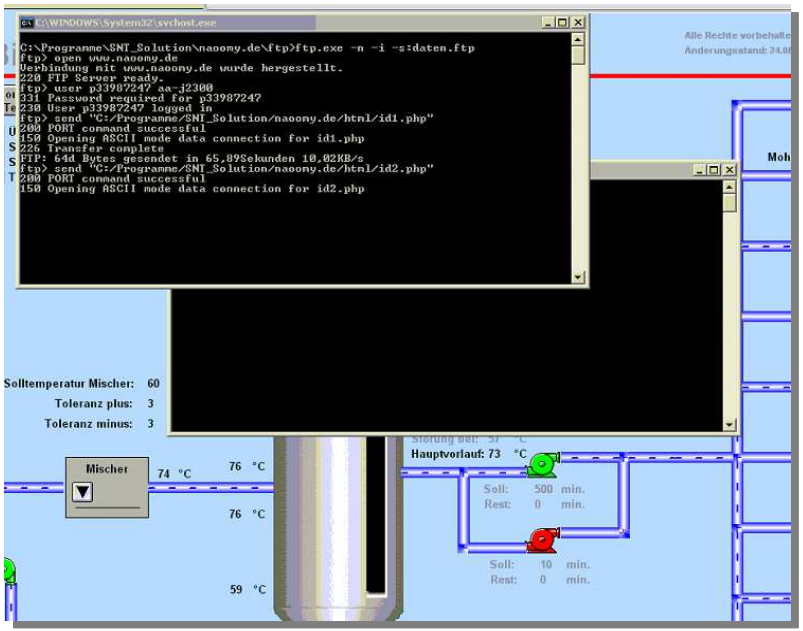
Beteiligung am örtlichen Musikverein

Unser Know-How im Bereich PV

Überwachung/Auswertung







- *Datenerfassung*
- *Datenbereitstellung*
- *Auswertung*
- *Email und SMS Management*
- *Kabelmanagement*
- *Beantragung Netzbetreiber*
- *Anmeldung, Fertigmeldung*

Unsere Ziele für Sie!

Unsere Lieferanten im Bereich PV

SHARP SIMPLY THE BEST Solar

aleo

Wir sind bei folgenden Unternehmen im Bereich PV gelistet:

SolarWorld THE SUNPOWERED COMPANY

SUNLINKSOLAR

SCHOTT solar

MOELLER

:hager

SMA

JETION SOLAR visionary green energy

JA SOLAR

EATON Powering Business Worldwide

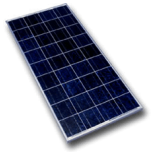
RITTAL

KACO new energy.

SCHLETTER GmbH

REFU SOL

Unsere Ziele für Sie!



Energieversorger

EnBW*

Wir sind bei folgenden Energielieferanten als Partner eingetragen:

N-ERGIE

SWD
STADTWERKE DINKELSBÜHL

Strom
Gas
Fernwärme
Wasser
Bäder
STW
STADTWERKE CRAILSHEIM GMBH

Süwag Energie

*Haupteintrag

Besuchen Sie uns auch auf unserer Homepage !

www.snt-solution.de

SNT Solution

Energietechnik · Automation · Engineering · Elektrotechnik

Impressum

Schönbronn 41
73499 Wört

Telefon: +49 (0) 79 62 - 7 11 98 64
Telefax: +49 (0) 79 62 - 7 11 2 41

info@snt-solution.de
www.snt-solution.de

Es ist nicht gestattet Bildmaterial wie Textmaterial zu kopieren, vertreiben und zu vervielfältigen. Alle hier erwähnten Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Eigentümer