Soldeg-Energie GmbH

Dienstleistung im Aufbau Infrastruktur

Elektrotechnik-Solartechnik

Batterie/Notstromtechnik

SOLDEG

Servicecenter für Elektrotechnik u. Telekommunikation

Soldeg-Energie, der Partner an Ihrer Seite

Soldeg-Energie …..

…ist der Servicestützpunkt für Elektrotechnik und Telekommunikation in der Industrie.

…ist der Servicestützpunkt für unterbrechungsfreie Stromversorgungsanlagen, Batterie u. Notstromtechnik

SOLDEG

Soldeg-Historie

- Das Unternehmen "CIC Consulting for International Communication GmbH" wurde in 1999 gegründet. Die Idee liegt viel früher begründet. Seit 1989 hat der Gründer des Unternehmens das Thema Planung und Aufbau von Telekommunikationsnetzen vorangetrieben. Mit dem Ausbau der Netze in den neuen Bundesländern hat alles begonnen.

  Die Erfahrungen aus vielschichtigen und wirtschaftlich hochwertigen Projekten in den neuen Bundesländern hat man Jahr für Jahr verfeinert und sorgfältig für anstehende Aufgaben archiviert und abrufbar gemacht.

  Eigene Baukräfte und Montagetruppen im Kabelbau wurden geführt und die in der Bauausführung wichtigen Details bereits in der Planungsphase beachtet und eingearbeitet.

  Heute hat sich das Geschäftsfeld etwas geändert. Die CIC wurde namentlich 2011 in die Soldeg-Energie GmbH umgewandelt. Dienstleistung ist nun unser ganzes Bestreben geworden.

  Mit unserem Engagement möchten wir Unternehmen in den Bereichen **Elektrotechnik/Solartechnik und Telekommunikation (Service & Maintenance)** , mit einem hohen Maß an Teamgeist, auf dem Weg zum Erfolg unterstützen.

Soldeg Organisation

- **Personal**
  – 1 Administratoren Projektablauf (Dispatcher)
  – 1 Dipl.-Ing. (FH) für Elektrotechnik/Nachrichtentechnik
  – 2 Elektromeister (SiPo Ausbildung)
  – 6 Elektromonteure/Elektroinstallateure
  –1 Vertriebsmitarbeiter

  Logistikcenter mit
  - Werkstatt
  - abgeschlossene Lagerfläche, ca. 800 m²
  - freie Lagerfläche, ca. 250 m²

  -**Fuhrpark u. Maschinen**
  - 3 PKW (Kombi)
  - 6 Kleintransporter (Caddy, Sprinter)
  - 1 Pritschen LKW
  - 1 Gabelstapler
  - 1 Kleintraktor
  - 1 Bagger Kubota 2 T
  - 3 Treppensteiger

Soldeg Arbeitsgebiete

- **USV-Anlagen**

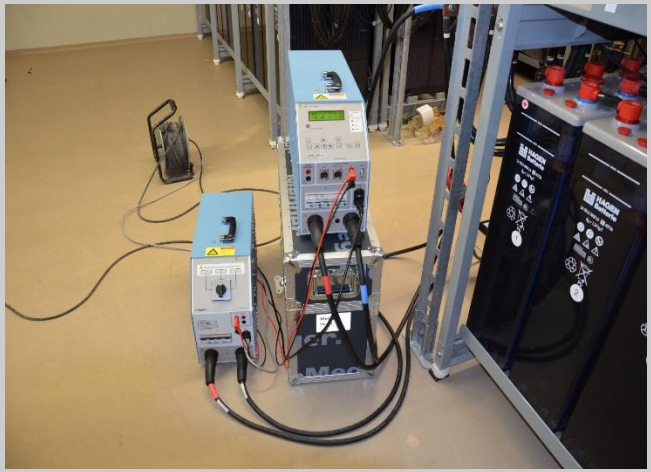
  - Grundlagenermittlung und Bewertung
  - Bauüberwachung
  - Montage
  - Inbetriebnahme
  - Service & Maintenance mit Herstellerzertifizierung

Referenzen

- Kabel Baden-Württemberg
- Benning
- Vodafone
- British Telecom
- Telefonica
- BASF
- Level 3
- etc.

Soldeg Arbeitsgebiete
Batteriekapazitätstest

Batterien haben nach Ausfall der Spannungsversorgung wichtige Anlagenteile mit bereitgestellter Energie zu versorgen. Unglücklicherweise kann die Kapazität solcher Batterien aus vielerlei Ursachen deutlich zusammenbrechen, bevor sie die erwartete Lebensdauer erreicht haben. Ist die Batteriekapazität zu gering, wird der sichere Betrieb in Frage gestellt. Dies ist der Grund weshalb es so wichtig ist, dass Batterien in regelmäßigen Intervallen geprüft werden. Der einzige zuverlässige Weg, die Batteriekapazität zu messen, ist das Durchführen einer Entladeprüfung.



Hierzu setzten wir das **Torkel 840/ 860-Utility** ein, dieses wird für Batteriesysteme im Bereich von 12 bis 480V eingesetzt. Die Entladung kann bis zu 400 A (in Verbindung mit dem Torkel TXL 850) erfolgen; wird ein höherer Strom benötigt, können zwei oder mehr Batterie-Belastungseinheiten zusammengeschaltet werden. Die Prüfung können bei konstantem Strom, konstanter Belastung, konstantem Widerstand oder gemäß voreingestellten Lastprofilen durchgeführt werden. Torkel 860 Multi ist ideal wenn man von Ort zu Ort wechseln muß um Batteriesysteme mit unterschiedlichen Spannungen zu warten.

Soldeg Arbeitsgebiete
Batterie Montagen

Vodafone Kassel, OPZV 1000 AH

DB , Frankfurt
Karlstrasse

Vodafone Heidelberg, OPZV 1000 AH

Soldeg Arbeitsgebiete
Weitere Messgeräte u. Ausstattung

SOLDEG

Soldeg Arbeitsgebiete
Wärmebildaufnahmen

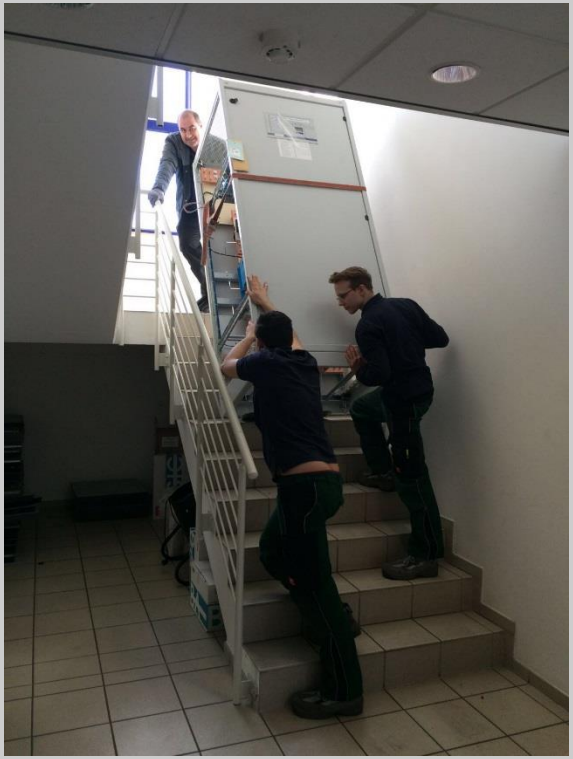
Die leistungsstarken Infrarotkameras FLIR i40, i50 und i60
eignen sich ideal für die Erkennung von elektrischen
und mechanischen Problemstellen,
für die vorbeugende Instandhaltung und die Erkennung
von Luftlecks.
In der Hauptsache werden diese Kameras bei unseren Kunden
In der Elektrotechnik eingesetzt bei SVA und Unterverteilungen

Messung der Säuredichte

- **Anton Paar**
  Dichtemessgeräte DMA 35
- Das robuste, 345 g leichte Messgerät wird einfach durch Daumendruck bedient. Wenige Sekunden nach dem Befüllen zeigt es die Dichte, relative Dichte oder Konzentration Ihrer Proben an. Das DMA 35 berechnet automatisch wichtige Konzentrationswerte wie °Brix, "Plato, %Alkohol, %H2S04 etc. Es besteht außerdem die Möglichkeit, bis zu 10 zusätzliche Kundenfunktionen zur Messgrößenliste hinzuzufügen. Der Datenspeicher nimmt bis zu 1024 Messwerte auf, die später abgelesen oder über die IrDa Schnittstelle an einen Drucker oder PC übertragen werden können.

Treppensteiger

Unsere Treppensteiger von Sano ermöglicht uns
Schränke etc. bis zu 200 Kg problemlos in jede Etage zu transportieren.



• Soldeg Arbeitsgebiete Systemverkabelungen

Standorte der BT

- Stuttgart
- Frankfurt
- Mannheim
- Karlsruhe

Arbeitsgebiete der Systemverkabelung

1. Verkabelung in Verteilungen
2. Erstellung Gerätepass
3. Anschlussarbeiten Abgang Verteilerfeld
4. Einbau Doppelbodenrahmen, Platten
5. Einbau von Anschlussboxen für Verbraucherschränke, Einbau v. Terminalboxen
6. Erstellung 48 V Dualverkabelung mit CEE Steckdosen

1

2

3

4

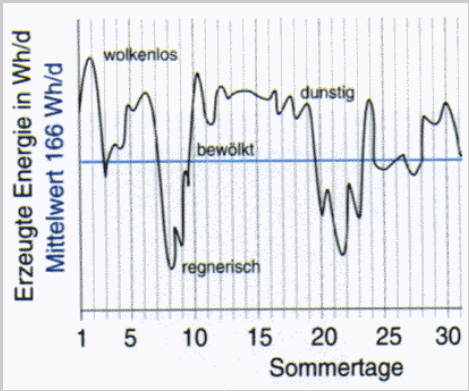
5

6

SOLDEG

Soldeg Arbeitsgebiete Photovoltaik

- Kraftwerksanlagen für Gewerbetreibende
  - Kundenbetreuung von Anfang an
  - Planung der Elektrotechnik
  - Planung der Tragwerke
  - Ertragsgarantie
  - Ausfallversicherung
  - Ganzjahresservice einschl. Nachstellung der Module zur Ertragserhöhung



SOLDEG

Soldeg Arbeitsgebiete
Schulungsraum Montage

AuS

- **Sicherheit für Elektriker: Arbeiten unter Spannung**
  BGR A3/DGUV Regel 103-03: Arbeiten unter Spannung (2016)

- Vielen Unternehmen ist nicht klar, unter welchen Bedingungen Arbeiten an elektrischen Anlagen unter Spannung ausgeführt werden dürfen. Die BGR A3/DGUV Regel 103-03 schafft hier Rechtssicherheit. Unser eintägiger Lehrgang klärt Sie darüber auf, welche sicherheitstechnischen und organisatorischen Maßnahmen notwendig sind und welche Anforderungen an Ausrüstung und Qualifikation gestellt werden. Regeln der Berufsgenossenschaft unterstützen Sie dabei, die Vorschriften zum Arbeitsschutz und zur Unfallverhütung praktisch umzusetzen. Auf diese Weise können Sie Unfällen und anderen Gesundheitsgefahren vorbeugen.
- Unsere Mitarbeiter werden regelmäßig geschult

Referenzen

- 1991 Philips Kommunikation Industrie, Genehmigungs- und Ausführungsplanung für das Ortsanschlussleitungsnetz (Kupfer) und das Breitbandkabelnetz der Deutschen Telekom in Potsdam, Berlin, Chemnitz, Leipzig, Halle, Dresden, Vacha.

- 1993 Ausführungsplanung für OPAL - Technik im Ortsanschlussleitungsnetz der Deutschen Telekom Berlin.

- 1995 TurnKey Partner der Deutschen Telekom Dresden, komplette Leistungspakete. Planung, Tiefbau (Kabelbau) und Kabelmontage aus einer Hand (One Face for the Coustomer).

- 1997 ABB/Eplus/Planung von Mobilfunkstandorten GSM 900 in Köln.

- 1997 MKI/WorldCom, Genehmigungs- und Ausführungsplanung für Glasfaserkabelanlage entlang der BAB A5, A3.

- 1997 ProNet, Projektleitung für Ingenieurleistungen im Rahmen der Fernmeldelagen der Bundesautobahnen A71 und A73.

- 1998 o.tel.o Ausführungsplanung und Projektleitung für Glasfaseranbindungen der Niederlande und der Schweiz.

Referenzen

- 1998 Colt Telecom, Planung und Projektleitung City Netz München.
- 1998 Mannesmann Arcor, Erstellung der Spezifikation/Leistungsverzeichnis zum Aufbau von GSM-Railway Basisstationen.
- 1998 Alcatel, Planungsmament für Ingenieurleistungen im GSM 1800 Mobilfunknetz "Dutchtone" in der Niederlande.
- 1999 Mannesmann Arcor, Erstellung von Abwicklungsmodellen und deren Umsetzung, Aufbau und Pflege von Datenbanken, Durchführung von Ausschreibungen unter Verwendung von AVA Tool, Vertragserstellung auf Grundlage der VOL/VOB/BGB, Claim Mangement.
- 1999 Nortel Networks Germany, Regionales Management, BSS Implementation GSM- Railway.
- 2000 Nortel Networks Germany, BSS Gesamtmanagement GSM-Railway.

Referenzen

- 2001Nortel Networks Germany, Regionales Management GSM-Railway Süd, Bauleitung und Qualitätssicherung Infrastrukturaufbau, Inspektionen an Basisstationen.
- 2001 ish, Overview und Reporting zu Qualitätsausführungen im Breitbandkabelnetz.
- 2002 Nortel Networks Germany, Regionales Management GSM-Railway Süd, Bauleitung und Qualitätssicherung.
- 2002, Kabel BW, Projektleitung RHE Stuttgart.
- 2003 Bauüberwachung DB AG, Erstellung Lärmschutzwand entlang DB Strecke Koblenz – Andernach; BPB Koblenz
- 2003 Bauüberwachung DB AG, Mhm. Hbf. Umlegung Kabelkanalanlage, Rückbau Bahnsteig; DB-T SW
- 2003 Bauüberwachung DB AG, Haltepunkte R-/S-Bahn Rhein-Neckar, Umbauarbeiten; DE Consult
- 2003 Abnahme Fundamentbewehrung, Abnahme Rammrohrgründungen im Gleisbereich, Region DB-T SW

Referenzen

- 2003 Bauüberwachung DB AG, Fels und Hang Sicherungsmaßnahmen Dinkholden, Osterspai, Kaub; BPB Koblenz
- 2003 Bauüberwachung LST DB AG, Beschallung + FK an Bahnhöfen, S-Bahn Rhein – Main Rodgaustrecke; DB-Telematik
- 2003 Bauüberwachung LST DB AG, Aufbau von GSM-Railway Standorten, Saarland; DB-Telematik
- 2003 Projektleitung DB AG, Baufeldfreimachung Telekommunikation, Rückbau Güterbahnhof Frankfurt, DB-Telematik
- 2003/2004 Batteriebackup GSMR Outdoor S8000, Logistik, Installation, Inbetriebnahme und Integration, Nortel Networks
- 2004 Entwurfsplanung zum Umbau des HP Marzling mit Anbindung des HP an das neue ESTW für die Beschallung, Rückbau von Bahnübergängen, Verlegung der Fernmeldekabel und Baufeldberäumung, DB-Telematik Region Süd
- 2004 Benning Service-Partner, Versatel Standortaufbauten
- 2004 Montage u. Service von unterbrechungsfreien Stromversorgungsanlagen für Vodafone, Colt O² Germany, BT Ignite, Arcor, Wingas, VSE
- 2005 Schwerpunkt USV Anlagen, Photovoltaikanlagen, Telekommunikation Bahntechnik

Referenzen

- 2005 Planung, Montage und Inbetriebnahme von Photovoltaikanlagen mit
  30 kWp in Viernheim und
  60 kWp in Heppenheim sowie
  mehrere Anlagen mit 4 -10 kWp

- 2006 Benning Stromversorgungsanlagen ganzjährig

- 2006 Erstellung von Planungs- und Ausführungsrichtlinen für die Infrastruktur von digitalen Funknetze

- Aufbau und Inbetriebnahme von Klimaanlagen in Büro- und Wohnräumen

- 2007 Wartung und Service Klimatechnik an Standorten der O^2 Germany

- 2007 Umbau Lagerhalle und Showroom zu einer Produktionsstätte für Implantate der Zahnmedizin, Erstellen von Datennetz und Stromversorgung

- 2007 Erstellen von Solarstromanlagen 500 KWP

- 2007 Erstellung von Planungshandbuch im Bereich Betriebsfunk BOS für die DB Telematik

- 2007 Benning Stromversorgungsanlagen; Aufbau, Umbau, Wartung und Service für BT-Germany, O^2-Germany, Hansenet, Versatel, BASF, WinGas etc.

Referenzen

- 2008 Erstellung der Planungshandbücher für das digitale Behördenfunknetz in Deutschland, im Auftrag der DB Telematik, Standort Akquise für den Digitalbehördenfunk im Bereich des Saarlandes, Roll Out Steuerung und Projektleitung im Auftrag des TÜV Rheinland.
- 2008 Benning Stromversorgungsanlagen , ganzjährig
- 2008 Photovoltaikanlagen liefern, montieren und in Betrieb nehmen, ca. 1 MWP
- 2008 Wärmepumpen Stiebel Eltron und Viessmann
- 2008 Klimaanlagen im Bürobereich
- 2009 TÜV Rheinland, Standort Akquise für den Digitalbehördenfunk im Bereich des Saarlandes, Roll Out Steuerung und Projektleitung
- 2009 Benning Stromversorgungsanlagen , ganzjährig
- 2010 Großprojekte Solaranlagen Bundesweit
- 2010 Benning Stromversorgungsanlagen , ganzjährig
- 2011-2012 Deutsche Bahn, DB-Kommunikationstechnik GmbH, Projekt –Ingenieur Leit u. Signaltechnik
- 2013 – heute Aufbau , Service und Wartung von Stromversorgungsanlagen.

Referenzen Photovoltaik

- **Referenzanlagen (Auszug)**

Projekt: Heppenheim, 57,4 kWp
Module: Solarwatt 280 Stck. M200-120GET AK 205W
Wechselrichter: Siemens Sinvert 60 KW

Projekt: CIC, Hirschberg I, 82 kWp
260 Stck. Schott ASE 275u. 31 Stck. Aleo S16 185
Wechselrichter: Fronius/Solutronic/Siemens/Sunville

Projekt:t Engelhardt &Cie, Bickenbach, 30 kWp
160 Stck. Suntech STP 200
Wechselrichter: Fronius

Projekt: Waldschwimmbad, Schriesheim, 20,2 kWp
104 Stck. Suntech STP 200
Wechselrichter: Fronius

Projekt: RNO, TSG Weinheim Hirschberg 150 kWp
Module: 2000 First Solar FS 75 Dünnschicht
Wechselrichter: Fronius IGPlus

Projekt Weidler Reinigung, Weinheim, 19,8 kWp
92 Stck. IBC 215 GT
Wechselrichter: Fronius

Projekt Proform Weinheim 80 kWp
1335 Stck. Kaneka K60, Dünnschicht
Wechselrichter: Fronius IG 500

Projekt Weinhalle Wehweck, Schriesheim, 12,35 kWp
45 Stck. RWE Schott 275 Wp
Wechselrichter: Fronius

Kontakt

Soldeg – Energie GmbH
Thomas Hübgen
Im Rott 6
69493 Hirschberg
Tel: 06201 – 986 893 - 31
Fax: 06203 – 986 893 - 29
t.huebgen@soldeg.de
www.soldeg.de