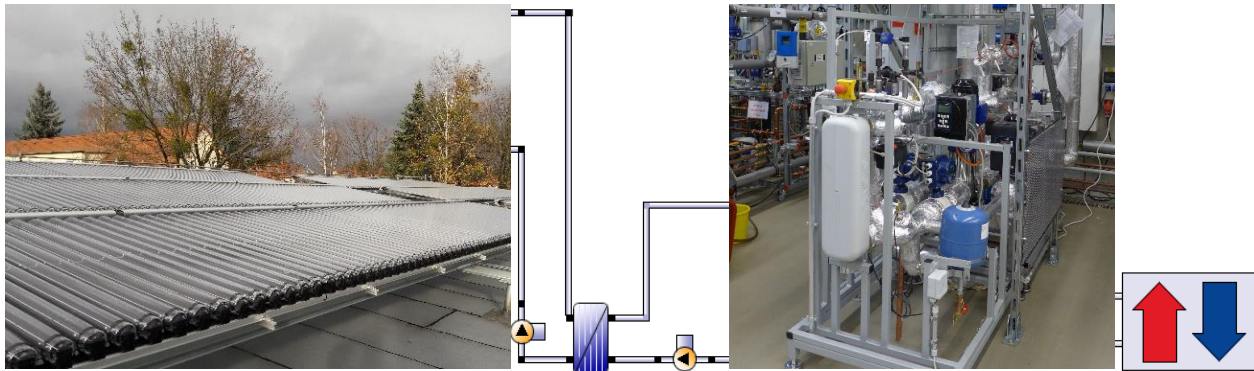


2-Tage-Seminar

Planung solarthermischer Großanlagen (> 200 m²) mit Einspeisung Fern- und Nahwärme



polysun[®]
SIMULATION
SOFTWARE

Datum: 01./02. Oktober 2018
Ort: Technische Universität Dresden, Merkel-BAU, Raum MER 102 c
(<https://navigator.tu-dresden.de/etplan/mer/01>)

Veranstalter: GWT-TUD GmbH, Freiburger Str. 33, 01067 Dresden

Sehr geehrte Damen und Herren,

solarthermische Großanlagen erlangen seit den letzten Jahren immer größere Bedeutung in Deutschland und Europa. Um auch in der Planung solcher Konzepte frühzeitig Fehler aus dem Weg zu gehen, ist der Einsatz von Software für die energetische Bilanzierung und die thermohydraulische Berechnung unerlässlich.

Der Kurs richtet sich an geübte Nutzerinnen und Nutzer von Polysun und Planer, die ihr Wissen spezifisch auf solarthermische Großanlagen vertiefen möchten.

Anhand eines Beispiels werden zunächst die Grundlagen der Planung von solarthermischen Großanlagen mit Netzeinspeisung besprochen. Das System wird anschließend zur energetischen Bilanzierung und Abschätzung der Wirtschaftlichkeit in Polysun abgebildet und simuliert. Im letzten Teil des Seminars wird mit den Programmen THD und HYDRA detailliert die thermohydraulische Planung des Beispielsystems durchgeführt.

Der Kurs wird zum Preis von 750 € zzgl. MwSt. angeboten. Darin sind neben den Schulungsunterlagen auch die Verpflegung in den Pausen, Mittagessen, Stadtrundgang und Abendessen enthalten.

Es können maximal 14 Personen teilnehmen. Die Plätze werden nach Eingang der Anmeldungen vergeben. Ihre Anmeldungen nehmen wir bis zum 21. September 2018 per E-Mail oder mit beiliegendem Anmeldeformular entgegen.

Mit freundliche Grüßen,

Dr.-Ing. Karin Rühling
Technische Universität
Dresden

Prof. Dr. Ralph Eismann
Fachhochschule Nordwest
Schweiz

Dipl.-Ing. Lars Kunath
Vela Solaris AG

Montag, 01. Oktober 2018

- Ab 09:30 Eintreffen der Teilnehmenden

- 09:50 Begrüßung und Einführung

- 10:00 Theorie I, Planung von solarthermischen Großanlagen mit Netzeinspeisung

- 12:00 Gemeinsames Mittagessen

- 13:00 Theorie II, Planung von solarthermischen Großanlagen mit Netzeinspeisung mit Besichtigung reale Anlage „Zentrum für Energietechnik“

- 15:00 Pause

- 15:30 Polysun Block I, Grundlagen zur Simulation, erstes Praxisbeispiel

- 18:30 Kleiner Stadtrundgang, gemeinsames Abendessen

In jedem Programmblock ist genügend Zeit für Fragen an die Referenten vorgesehen.

Wichtiger Hinweis: Bitte bringen Sie Ihren Laptop mit an die Schulung, die Programme Polysun, THD und HYDRA werden über einen Zeitraum von 6 Wochen zur Verfügung gestellt.

Dienstag, 02. Oktober 2018

- 08:00 Polysun Block II, Aufbau einer neuen Hydraulik und Regelstrategien
- 10:00 Pause
- 10:30 THD+HYDRA Block I, Dimensionierung von Rohrnetz-, Pumpe und Druckhaltung. Nachweis der Entlüftbarkeit und Stagnationssicherheit.
- 12:30 Gemeinsames Mittagessen
- 13:30 THD+HYDRA Block II, Rohrnetzberechnung für große Solaranlagen
- 15:30 Diskussion
- 16:30 Ende der Veranstaltung

Veranstaltungsort:

Technische Universität Dresden
Merkel-BAU, Raum MER 102 c
Helmholtzstrasse 14
01069 Dresden

Ich melde mich verbindlich für das **2-Tage-Seminar – Planung solarthermischer Großanlagen (> 200 m²) mit Einspeisung Fern- und Nahwärme am 01. und 02. Oktober 2018** an. Kosten pro Person: 750 € zzgl. MwSt. Die Rechnungslegung erfolgt über den Veranstalter GWT-TUD GmbH

Veranstaltungsort:

Technische Universität Dresden
Merkel-BAU, Raum MER 102 c
Helmholtzstrasse 14
01069 Dresden

Name

Firma

Adresse

E-Mail-Adresse

Telefonnummer

Datum

Unterschrift

Bitte senden Sie uns Ihre Anmeldung bis spätestens zum **21. September 2018** per

E-Mail

info@velasolaris.com

oder

Anmeldeformular

Vela Solaris, Stadthausstrasse 125,
8400 Winterthur, Schweiz

Bei Rückfragen steht Ihnen Lars Kunath gerne zu Verfügung. Sie erreichen ihn telefonisch unter +41 55 220 71 00 oder per E-Mail: lars.kunath@velasolaris.com