

Medienmitteilung vom 28. September 2020

DE

Umweltfreundliche Heizsysteme für Industrie und Wirtschaft

Der Dienstleistungssektor in der Schweiz hat einen Wärmebedarf von 37 TWH (16% des schweizerischen Gesamtenergieverbrauchs), eine Energiemenge, die z.B. die Stadt Zürich in etwa 4 Jahren verbraucht. Diese Energie wird unter anderem für Raumwärme und Warmwasseraufbereitung benötigt. Heute werden dafür hauptsächlich noch fossile Brennstoffe verbrannt, was grosse Mengen an CO₂ produziert. Ein neues Projekt soll mit CO₂-neutraler Wärme Abhilfe schaffen.

Im Hinblick auf die Energiewende muss die Wärmeversorgung rasch dekarbonisiert werden. Solarthermische Kollektoren sind eine zuverlässige Technologie, liefern CO₂-neutrale Wärme und sind somit der ideale Kandidat für zukünftige umweltfreundliche Heizsysteme. Ziel des Projekts Solind2Service ist es, das Potenzial zu erschliessen und den Einsatz im Dienstleistungssektor und auch in der Industrie voranzutreiben. Das Projekt wird von Energieschweiz, der Energieagentur St. Gallen und dem Kanton Waadt unterstützt. Das Projekt Solind2Service startete Anfang September 2020 und läuft bis Februar 2022. Verfolgt werden mehrere Ziele:

- **Erhöhung der Sichtbarkeit und Informationsverbreitung**
Eine Wissenstransfer- und Kommunikationskampagne über solarthermische Lösungen für den Industrie-, Dienstleistungs- und Handelssektor soll das Interesse der Wirtschaft für Investitionen in diese CO₂-neutrale Heizsysteme erhöhen.
- **Einfache Machbarkeitsabschätzung**
Das bestehende frei verfügbare [SOLIND-Tool](#) zur Durchführung schneller Machbarkeitsstudien über solarthermische Systeme im Dienstleistungs- und Industriesektor soll verbessert und erweitert werden.
- **Markt + Chancen**
Identifizierung von Geschäftsmodellen und Finanzierungsmöglichkeiten, um die Einführung der Solarthermie in Industrie und Dienstleistungssektoren zu fördern.
- **Realisierung**
Anstoss zur Umsetzung von Pilotprojekten für solarthermische Anlagen für Wärmebereitstellung im Dienstleistungssektor und der Industrie für die zur Senkung des schweizerischen CO₂-Ausstosses.

Das Solind2Service Projektteam setzt sich aus Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern des SPF Institut für Solartechnik an der OST Ostschweizer Fachhochschule, dem Institut für Energie Lesbat an der Fachhochschule HEIG-VD, dem Fachverband für Solarenergie Swissolar und dem Energieberatungsunternehmen Weisskopf Partner GmbH zusammen.

Für weitere Informationen über Solind2Service [folgen Sie dem Projektteam auf LinkedIn](#).

EN

Environmentally friendly heating systems for industry and economy

The Swiss service sector has a heat demand of 37 TWH (16% of the total Swiss energy consumption), an amount of energy that for example the city of Zurich consumes within about 4 years. This energy is needed for room heating and hot water preparation, among other things. Today, mainly fossil fuels are still burned for this purpose, which produces large amounts of CO₂. A new project aims to find a remedy with CO₂-neutral heat.

In consideration of the energy transition, the heat supply must be decarbonized quickly. Solar thermal collectors are a reliable technology, provide CO₂-neutral heat and are therefore the ideal candidate for future environmentally friendly heating systems. The aim of the Solind2Service project is to develop this potential and to promote its use in the service sector as well as in the industry. The project is supported by Energieschweiz, the St. Gallen Energy Agency and the Canton of Vaud. The Solind2Service project was launched at the beginning of September 2020 and will run until February 2022, with the pursuit of several objectives:

- **Increase visibility and dissemination of information**
A knowledge transfer/communication campaign on solar thermal solutions for the industrial, service and commercial sectors to increase business interest in investing in CO₂-neutral heating systems.
- **Simple feasibility assessment**
The existing SOLIND tool for conducting rapid feasibility studies on solar thermal systems in the service as well as in the industrial sector should be improved and extended.
- **Market + opportunities**
Identification of business models and financing opportunities to promote the introduction of solar thermal energy in industry and service sectors.
- **Realization**
Initiate the implementation of pilot projects for solar thermal systems for heat supply in the service sector and in the industry to reduce Swiss CO₂ emissions.

The Solind2Service project team is composed of scientists from the SPF Institute for Solar Technology at the Eastern Switzerland University of Applied Sciences, the Institute for Energy Lesbat at the HEIG-VD University of Applied Sciences, the Swiss Solar Energy Association Swissolar and the energy consulting company Weisskopf Partner GmbH.

For more information about Solind2Service [follow the project team on LinkedIn](#).

Weitere Informationen / Further Information:

Dr. Mercedes Hannelore Rittmann-Frank
Projektleiterin SPF Institut für Solartechnik
055 222 4823
mercedes.rittmann@ost.ch

Link: Foto des Projektteams inkl. Bildunterschrift / Photo of the project team including caption