

SAVE THE DATES – ISES KONGRESSE 2020 WIR FREUEN UNS ÜBER IHRE TEILNAHME!

EuroSun 2020:
Vom 01. bis 04.09.2020 in Athen

Im September 2020 findet in Athen die EuroSun 2020 statt - die 13. Konferenz über Solarenergie für Gebäude und Industrie.

Die EuroSun bietet eine Plattform, um die neuesten Entwicklungen mit führenden Solarenergie-Experten sowie politischen Entscheidungsträgern und Vertretern der Industrie zu diskutieren. Das Programm wird hochkarätige Hauptredner in Plenarsitzungen, Expertentreffen in Breakout-Sitzungen und Poster-Ausstellungen sowie gesellschaftliche Veranstaltungen umfassen.

Der Call for abstracts ist eröffnet!

www.ises.org/what-we-do/events/regional-conferences

Kontakt: eurosun@ises.org

ISES freut sich auf ein ganz besonderes Ereignis:
Der virtuelle SWC50 vom 02. bis 04.12.2020

1970 trafen sich Pioniere der Solarforschung auf der ersten Konferenz der International Solar Energy Society (ISES) in Melbourne, Australien. ISES erinnert an diese Konferenz mit einer speziellen virtuellen Konferenz zum 50-jährigen Jubiläum, dem Solar World Congress at 50 (SWC50).

Ursprünglich sollte die SWC50 vom 2. bis 4. Dezember 2020 in Melbourne, Australien, stattfinden. Aufgrund der Unsicherheit von Reisebeschränkungen für internationale Teilnehmer wegen des Coronavirus veranstaltet ISES die Konferenz nun online. Die persönliche Konferenz wird durch eine Reihe virtueller Konferenzen mit denselben Inhalten und Podiumsdiskussionen ersetzt. Dieses alternative Format bietet außerdem den zusätzlichen Vorteil, dass der CO₂-Fußabdruck dieser Veranstaltung verringert, die Teilnahmemöglichkeiten erhöht und unseren Partnern und Sponsoren zusätzliche Sichtbarkeit geboten wird.

www.swc50.org swc50@ises.org

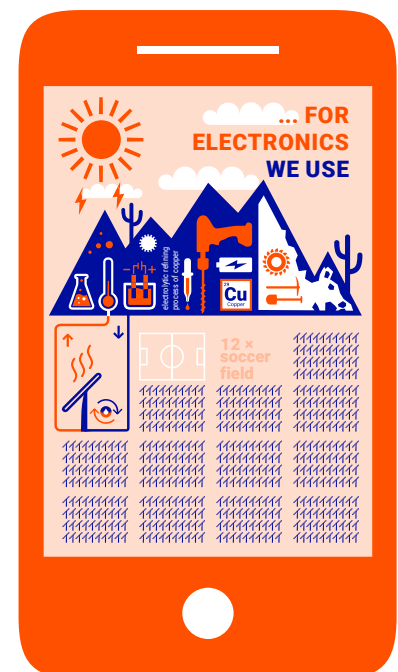
NEUE INFOGRAFIKEN ZUM THEMA SOLAR-THERMISCHE WÄRME FÜR INDUSTRIEPROZESSE

Nachdem in der ersten Ausgabe dieser Reihe die häufigsten Mythen über Erneuerbare Energien aufgezeigt wurden, möchte ISES nun mit einer neuen Serie die vielen großartigen Technologien vorstellen, die bereits heute verbreitet sind und einen Ausblick auf zukünftige technologische Entwicklungen geben.

Mit diesen neuen Infografiken zur solarthermischen Wärme für Industrieprozesse möchten wir dessen enormes Potential hervorheben.

In vielen Teilen der Welt hat sich die Energiewende hauptsächlich auf den Elektrizitätssektor konzentriert. Die Sektoren Heizung, Kühlung, Verkehr, Industrie und Landwirtschaft werden dabei häufig übersehen. Dies verlangsamt die Systemumstellung erheblich, da beispielsweise fast die Hälfte des Endenergieverbrauchs für Heizen und Kühlen aufgewendet wird. In Zukunft muss mehr Augenmerk auf die Kopplung der Sektoren und einen Plan zur Reduzierung der CO₂-Emissionen für alle Bereiche gelegt werden.

Nahezu 10 % der weltweiten Treibhausgasemissionen entfällt auf Wärmeenergie bei Industrieprozessen. Die Nutzung von Solarthermie zur Erzeugung von Heißwasser oder Dampf kann dazu beitragen, Industrieprozesse klimafreundlich umzustellen. Positiv ist, dass rund 30 % des gesamten industriellen Wärmebedarfs auf einem Temperaturniveau von unter 100°C liegt, welches mit handelsüblichen Solarthermiekollektoren geliefert werden kann. Beispielhaft zeigt diese Grafik das Potential solarthermischer Wärme zur Gewinnung von Rohstoffen für Elektronik. Abgebaute Mineralien wie Lithium für Batterien und Kupfer müssen zur Trennung erhitzt und getrocknet werden. Dies alles erfordert Energie, die leicht durch solarthermische Energie bereitgestellt werden kann. Wie etwa in einer Kupfermine in der chilenischen Atacama-Wüste. Dort wurden knapp 40.000 m² Solarthermiekollektoren installiert, um den elektrolytischen Raffinationsprozess von Kupfer zu unterstützen.



„Solar Thermal Heat
... for the Electronics we use“



Euro Sun 2020
13th International Conference on
Solar Energy for Buildings & Industry

September
1st - 4th
2020

Athens
Greece

University of
West Attica

A Conference of  **ISES**
International
Solar Energy Society

Organised by:  Cyprus
University of
Technology

Co-organised by:  University of
West Attica

Supported by:  **SHC**
SOLAR HEATING & COOLING PROGRAMME
INTERNATIONAL ENERGY AGENCY

Professional Congress Organiser:
 **convin**
www.convin.gr

www.eurosun2020.org

ISES CELEBRATES
SWC50
DEC 2020
TO NOV 2021

WWW.SWC50.ORG



JOIN THE CENTURY OF SOLAR
A Year of Virtual Celebration