

Wärme made in Austria:

Solarthermie als Exportmotor der Energiewende

IEA Task 69 Workshop –

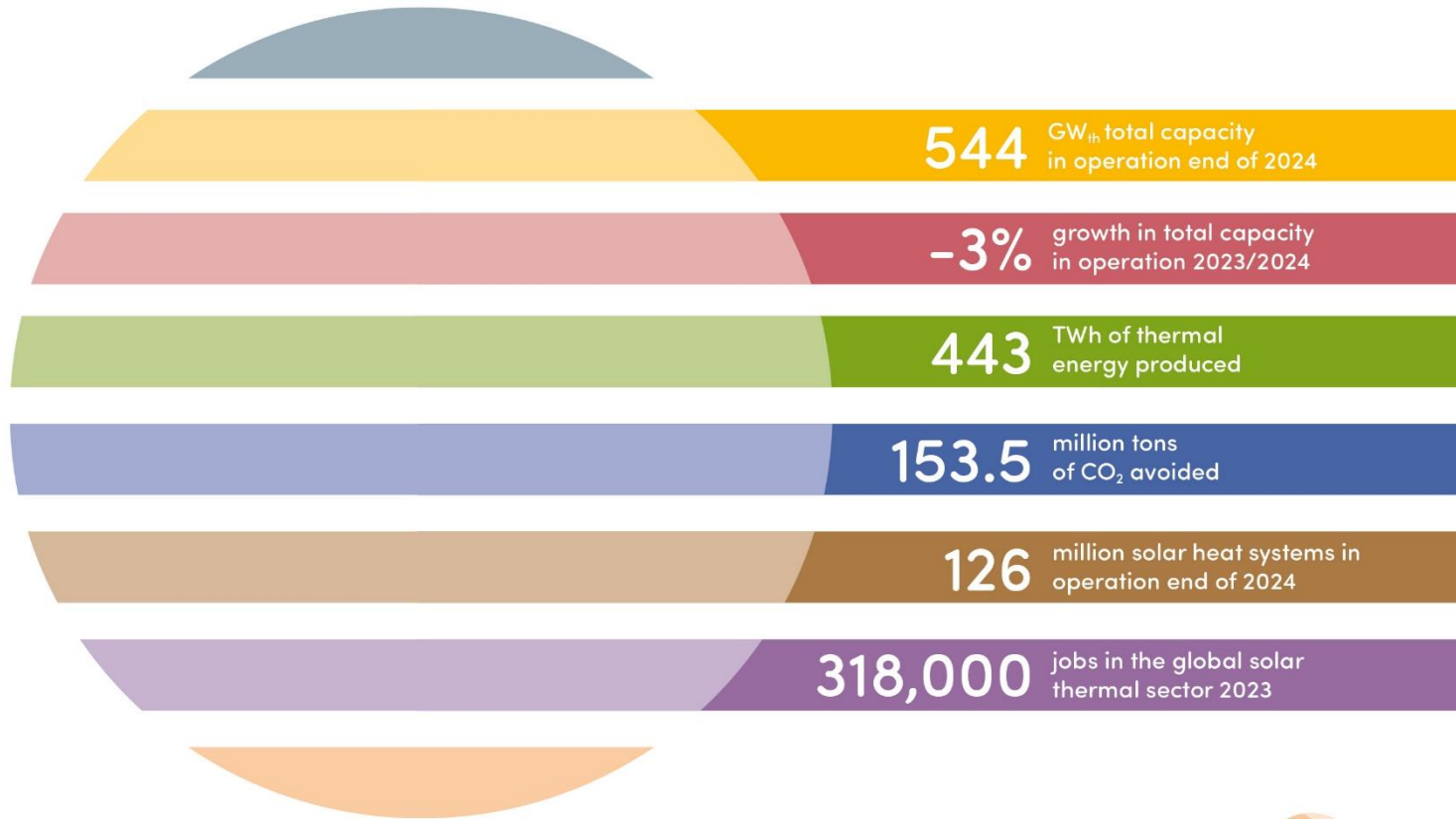
Solar Hot Water for 2030 -

Chancen für Österreich

Sabine Mitter, BMIMI
St. Veit/Glan, 18.2.2026



Solar heat on the global scale



346 towns and cities use solar district heating

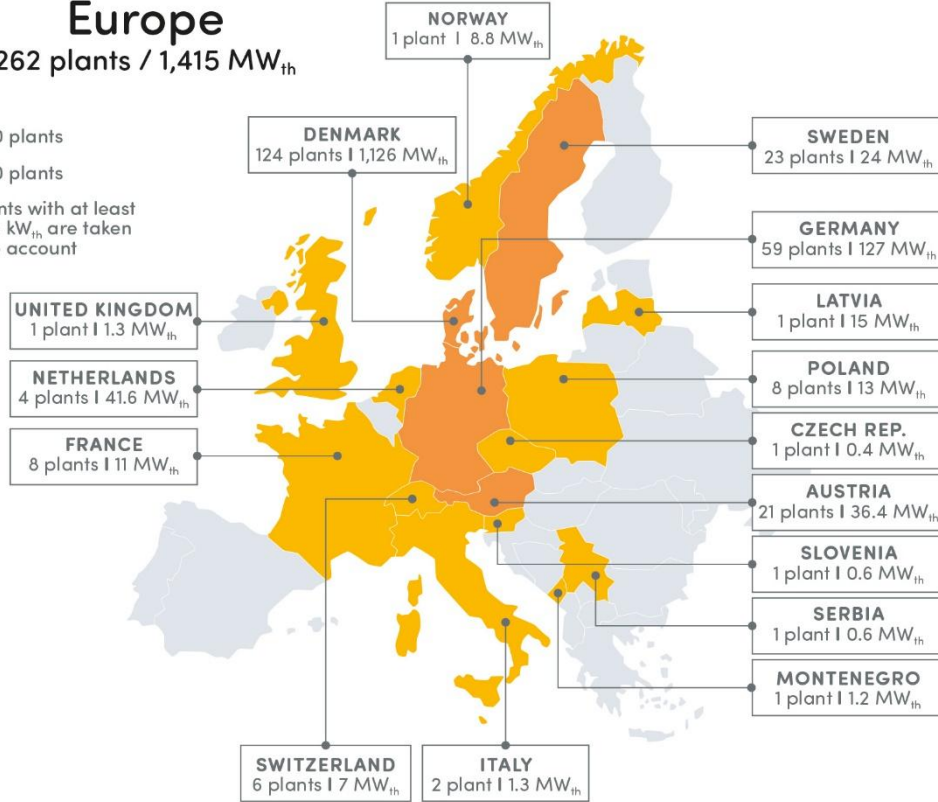
(Status: End of year 2024)

Europe

262 plants / 1,415 MW_{th}

- > 10 plants
- < 10 plants

Plants with at least 350 kW_{th} are taken into account



Outside Europe





84 plants / 569 MW_{th}

China	76 plants	535 MW _{th}
Saudi Arabia	1 plant	25.4 MW _{th}
South Africa	2 plants	0.8 MW _{th}
Canada	1 plant	1.5 MW _{th}
Japan	1 plant	0.9 MW _{th}
USA	1 plant	1.3 MW _{th}
Russia	1 plant	3.1 MW _{th}
Kyrgyzstan	1 plant	0.5 MW _{th}

5 top markets

(In terms of new installations)

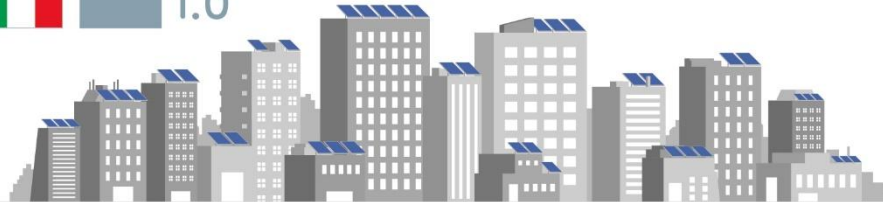
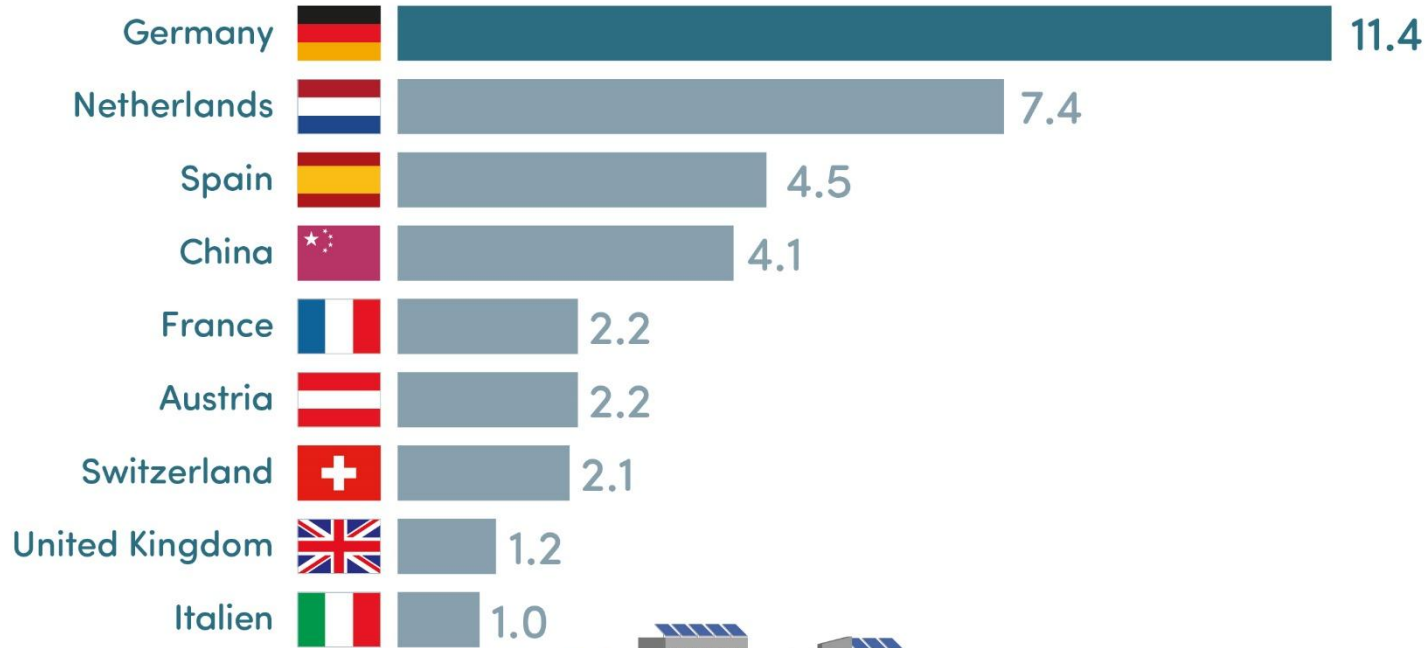
End of 2024

		1	2	3	4	5
Solar water and space heating		China	Türkiye	India	Brazil	Mexico
Solar district heating		China	Netherlands	Germany	Italy	Austria
Solar industrial heat		China	Germany	Netherlands	Mexico	Austria
Solar hybrid solutions (PVT)		Germany	Netherlands	Spain	China	France

Photos: Chromagen, TVP Solar, Inventive Power, Abora Solar

Top markets for solar hybrid solutions (PVT)

(In terms of new MW_{th} capacity in 2024)



World's largest solar heat plants



Photos: Aalborg CSP, Mongolia XuCheng Energy, China Solar Thermal Alliance, TVP Solar, AEE INTEC/Wolfgang Gruber-Glatz, GlassPoint, Sunmark, SolarEast Group

Solare Prozesswärme Anlagen – überwiegend Europa – in Planung

Großprojekte im Balkanraum für die Fernwärme – inkl. saisonaler Wärmespeicher, Wärmepumpen

Finanzierungen zum Großteil über Wärmelieferverträge

F&E – Kombinationen (mit WP und PVT), Wärmespeicher, vorgefertigte Solarfassaden, neue Kollektortechnologien, solare Photoreaktoren f. Treibstoffe/Chemikalien, Hochtemperaturanwendungen in Industrie und Fernwärme, solare Wasseraufbereitung / Entsalzung