

Das Solar Heating and Cooling Programm der Internationalen Energieagentur



Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

IEA SHC – 22 Member Countries + EC



Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

IEA SHC – Organization Members



Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

IEA SHC – Current Tasks



7 Tasks (research projects)
300 researchers and experts

4 Tasks on solar thermal components and systems

2 Tasks on solar thermal integration into urban energy systems

1 Task on Solar Resource Assessment and Forecasting



Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

IEA SHC – Current Tasks



Task 46 – Solar Resource Assessment and Forecasting

Task 51 - Solar Energy in Urban Planning

Task 52 - Solar Heat and Energy Economics in Urban Environments

Task 53 – New Generation of Cooling and Heating Systems

Task 54 – Price Reduction of Solar Thermal Systems

Task 56 – Building Integrated Solar Envelope Systems for HVAC and Lighting

Task 57 - Solar Standards and Certification



Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

IEA SHC – Österreichische Beteiligungen

27 österreichische ExpertInnen arbeiten derzeit an den 7 Tasks (Projekten) mit

4 Universitäten (JKU, TUG, TUW, UIBK),

2 Fachhochschulen (FH Wels, FH Salzburg)

3 ausseruniversitäre Forschungseinrichtungen (AEE INTEC, AIT, ASiC)

6 Unternehmen (SOLID, GREENoneTEC, Blue Sky Wetteranalysen, Bartenbach, BauX und Sunlumo)

Damit ist Österreich nach wie vor gemeinsam mit Deutschland das aktivste Land im Solar Heating and Cooling Programm.



Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

IEA SHC – Tasks in the definition phase



Task 55 – Towards the Integration of Large SHC Systems into DHC Networks

Operating Agent: Sabine Putz, SOLID

Task xx - Material and Component Development for Thermal Energy Storages

Operating Agent: Wim van Helden, AEE INTEC



Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

SHC Website




www.iea-shc.org



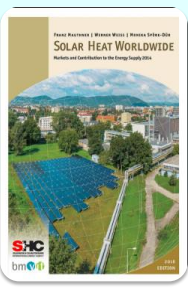
Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

NAWI Website


<https://nachhaltigwirtschaften.at/de/iea/technologieprogramme/shc/>


Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

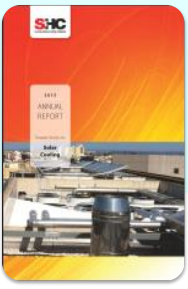
Publications



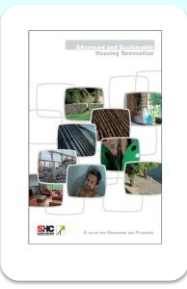
Solar Heat Worldwide




Solar Update



Annual Report



Task Reports


Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

Danke für die Aufmerksamkeit!

Kontakte: IEA

Sabine Mitter

sabine.mitter@bmvit.gv.at

SHC Exco

Werner Weiss

w.weiss@aee.at



Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie