

## 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](http://www.iea-shc.org)



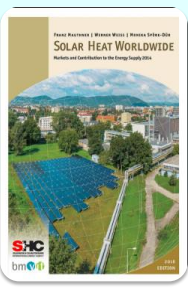
Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

## NAWI Website


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


Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

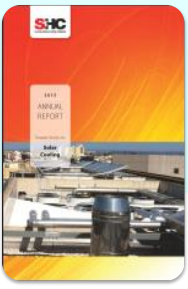
## Publications



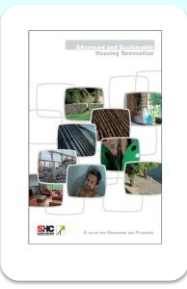
Solar Heat Worldwide




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](mailto:sabine.mitter@bmvit.gv.at)**

**SHC Exco**

**Werner Weiss**

**[w.weiss@aee.at](mailto:w.weiss@aee.at)**



Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie