



European Solar Thermal Technology Platform May 2006

... there are further developments needed to provide adjusted products and applications, reduce the costs of the systems and increase market deployment.

Solar thermal systems will look very different in the future.

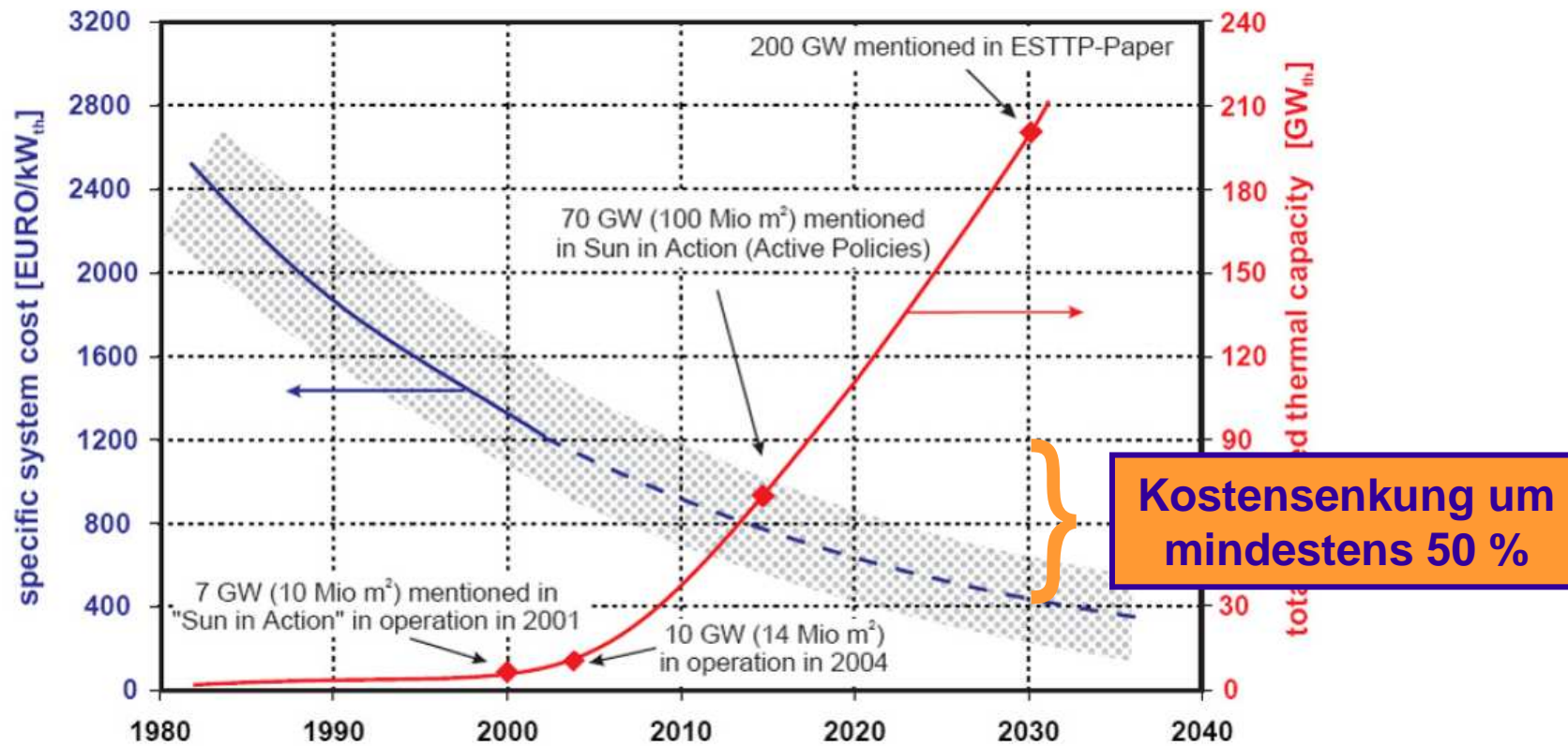
... there must be a structural approach towards research and development ...

Solar Thermal Vision 2030 (2)



E S T T P

European Solar Thermal Technology Platform **May 2006**



Kostensenkung um mindestens 50 %

- ▶ ist das optisch herausgehobene Element der Anlage, d.h. deren Visitenkarte (20 % aller Frauen finden Kollektoren auf dem Dach “ziemlich häßlich”!)
- ▶ benötigt 1 m² Dachfläche für 300...500 kWh Jahresertrag und steht damit im Wettbewerb typischen Dachelementen (Fenster, Gauben, ...) und mit der Photovoltaik
- ▶ wiegt 40...50 kg und ist damit aufwändig auf dem Dach zu installieren (→ 2 Monteure erforderlich!)
- ▶ verursacht etwa 25...30 % der Anlagenkosten

Status Quo der deutschen Solarthermie-Industrie und -Forschung

Stärken	Schwächen
Chancen	Risiken

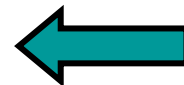
Solarkollektoren



mittel-/langfristige Ziele
(→ Vision)



europäische FuE-Strategie



mittel-/langfristige
FuE-Strategie