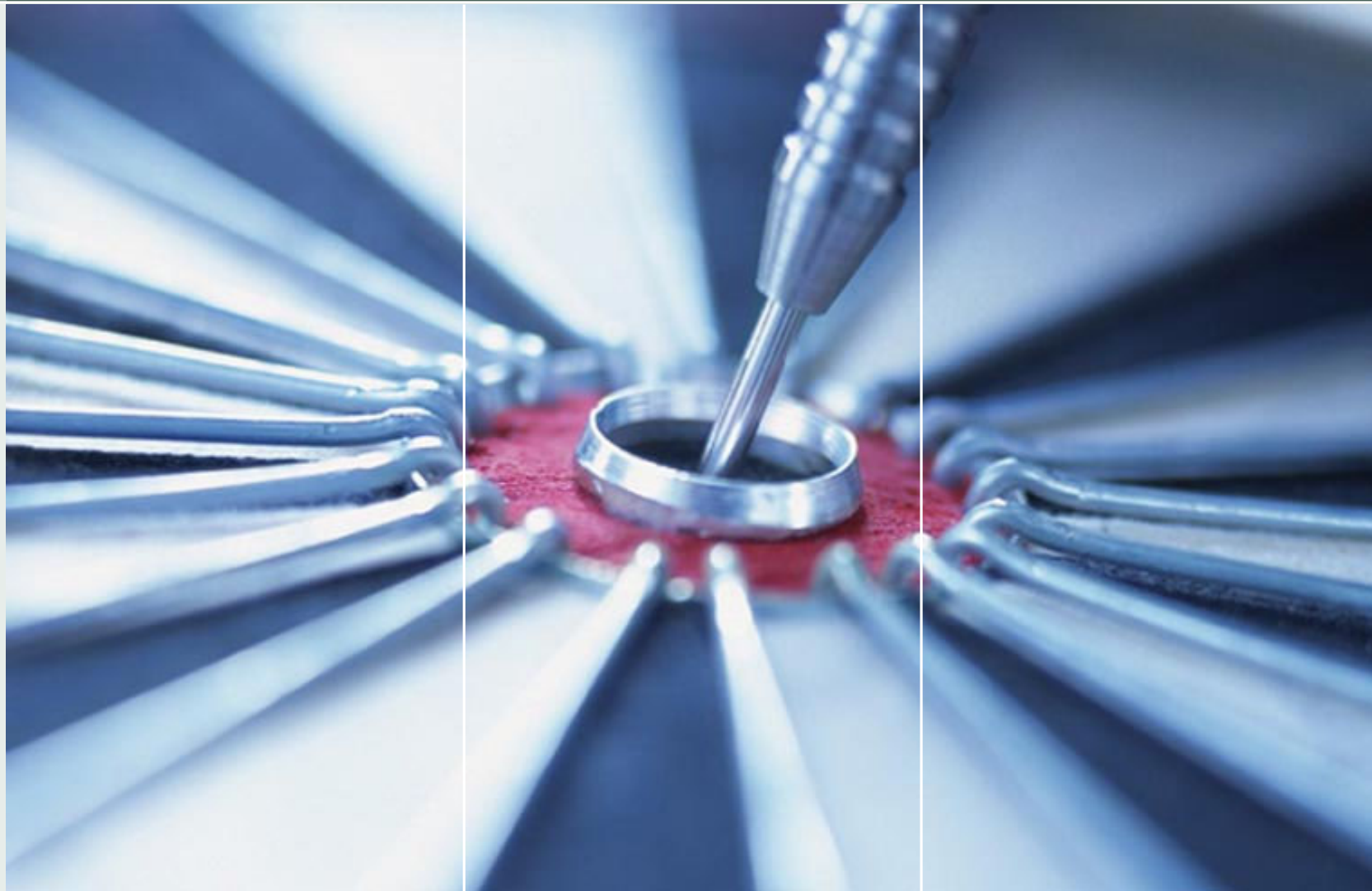




# Ökologie und Ökonomie – ein Widerspruch?

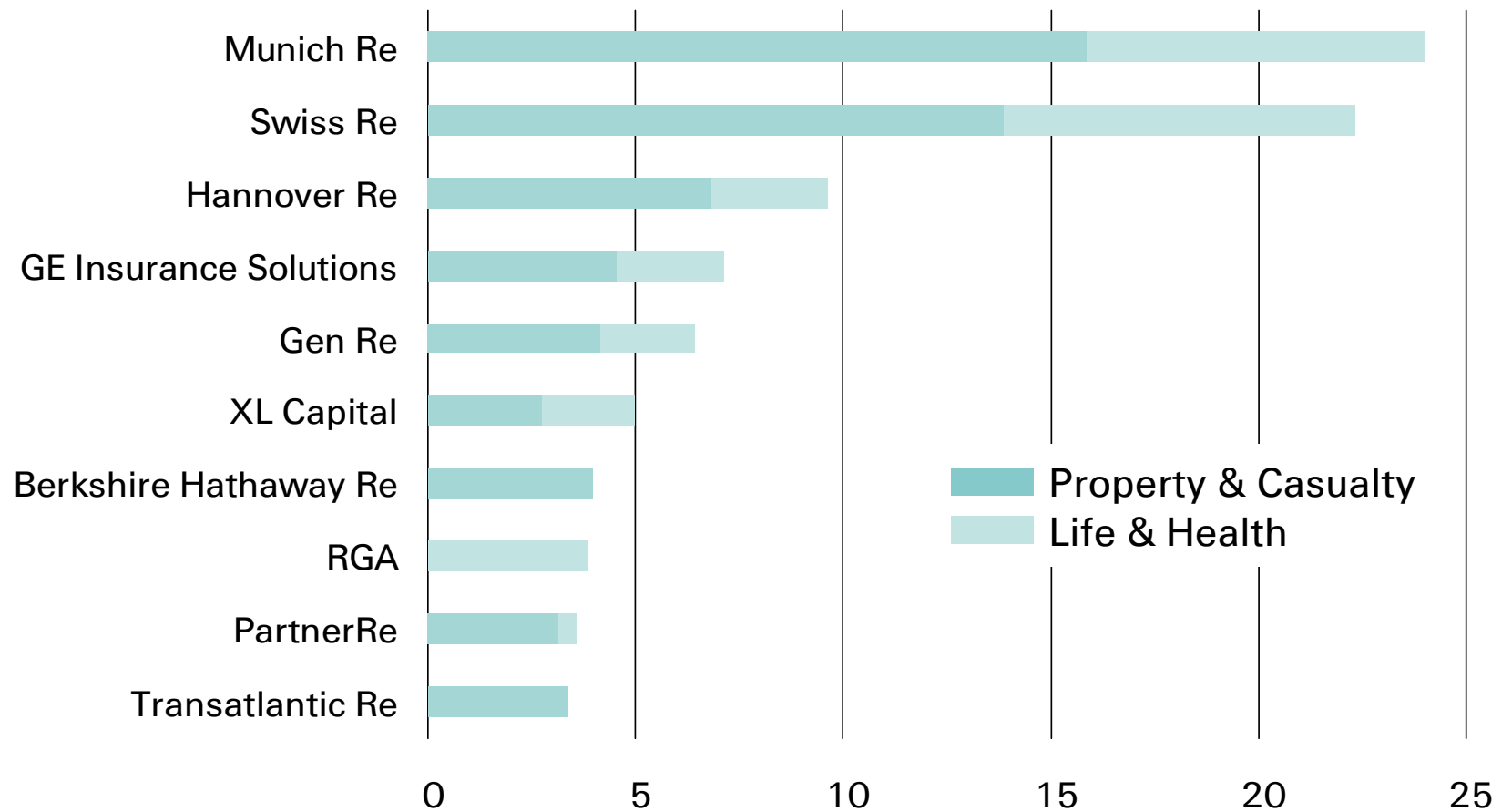


Potentiale von Grosswärmepumpen besser nutzen  
14. Juni 2006, HTI Burgdorf  
Primo Bianchi



# Globale Führungsposition

Net premiums earned 2005, in USD billion



Munich Re Excluding intra-group transactions with NPE of USD 2.1 bn  
 Gen Re Gen Re and Berkshire Hathaway Re combined had NPE of USD 10.4 bn

Quelle: Swiss Re Strategy Development

Potentiale von Grosswärmepumpen besser nutzen  
 14. Juni 2006, HTI Burgdorf  
 Primo Bianchi



# Unternehmensphilosophie

## Nachhaltigkeit

Wir streben ein ausgewogenes Verhältnis zwischen wirtschaftlicher, sozialer und ökologischer Entwicklung an.

Wir streben konkrete Ergebnisse an.

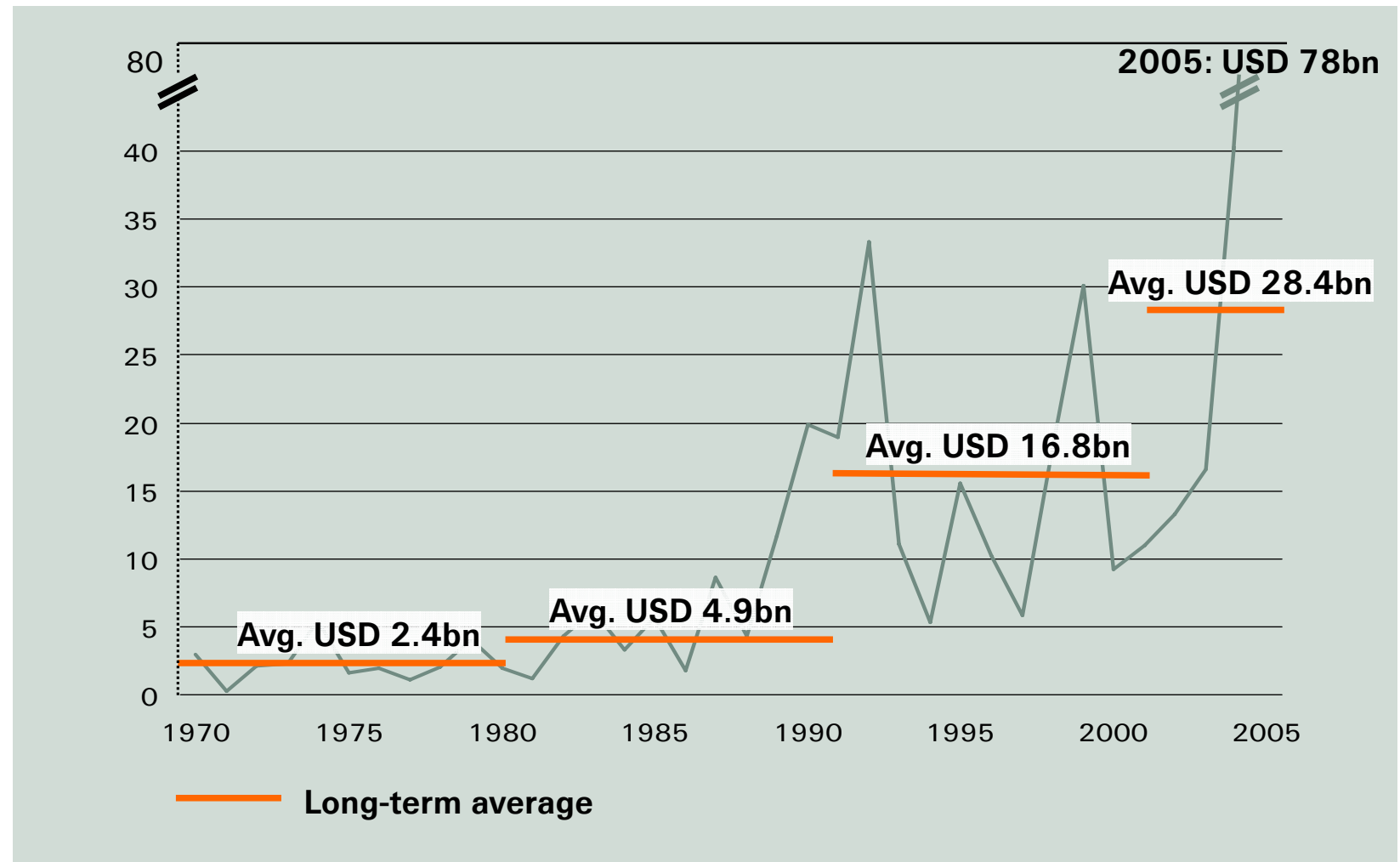
Wir erarbeiten Lösungen rechtzeitig.  
Wir verpflichten uns zu hohen Qualitätsstandards.

Wir antizipieren mögliche Risiken.

Wir beobachten Risikoentwicklungen in Gesellschaft, Wirtschaft und Umwelt.  
Wir fördern das Risikobewusstsein und teilen unser Wissen mit anderen.



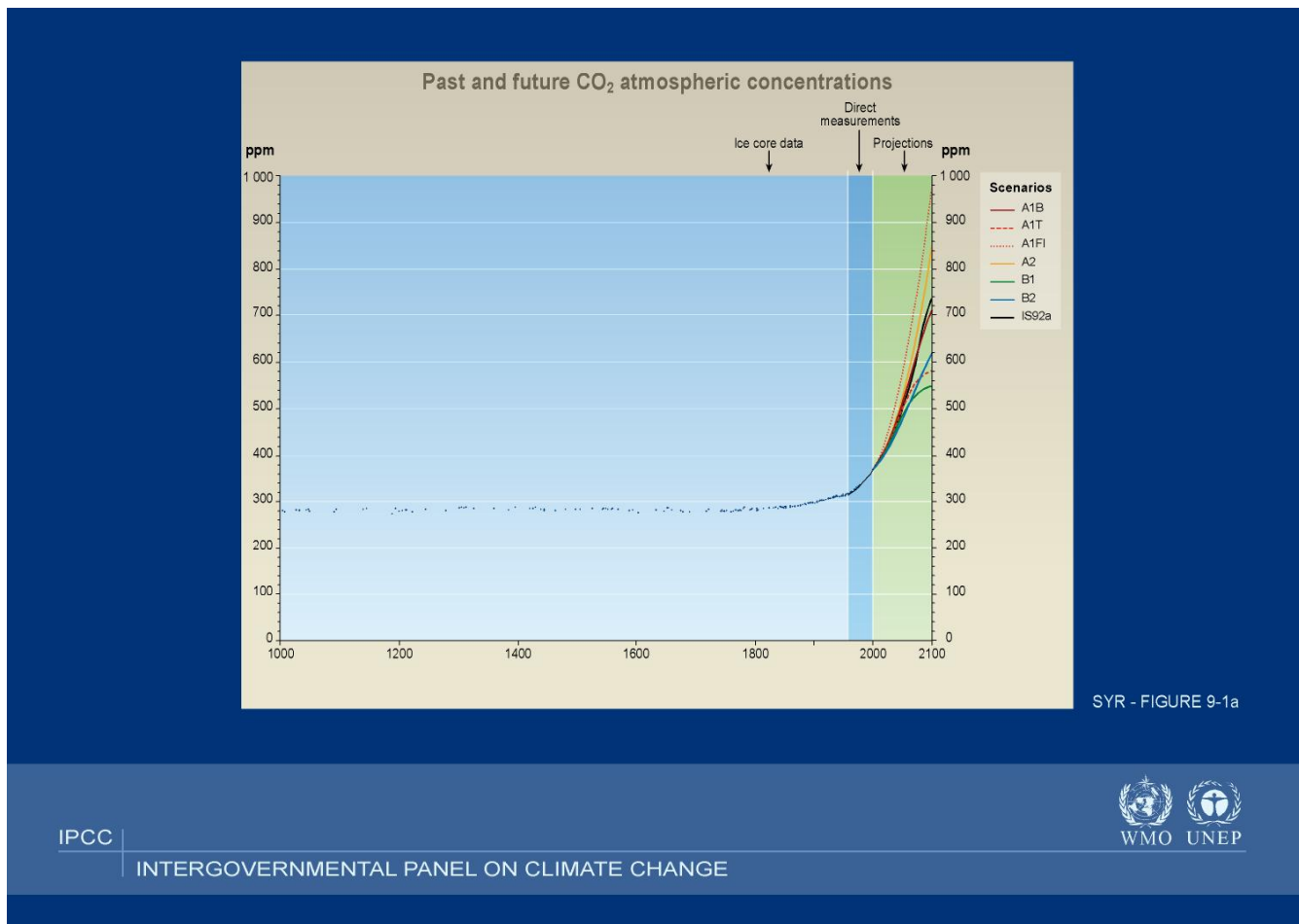
# Wetterbedingte Naturkatastrophen Versicherte Verluste 1970 – 2005



Potentiale von Grosswärmepumpen besser nutzen  
14. Juni 2006, HTI Burgdorf  
Primo Bianchi

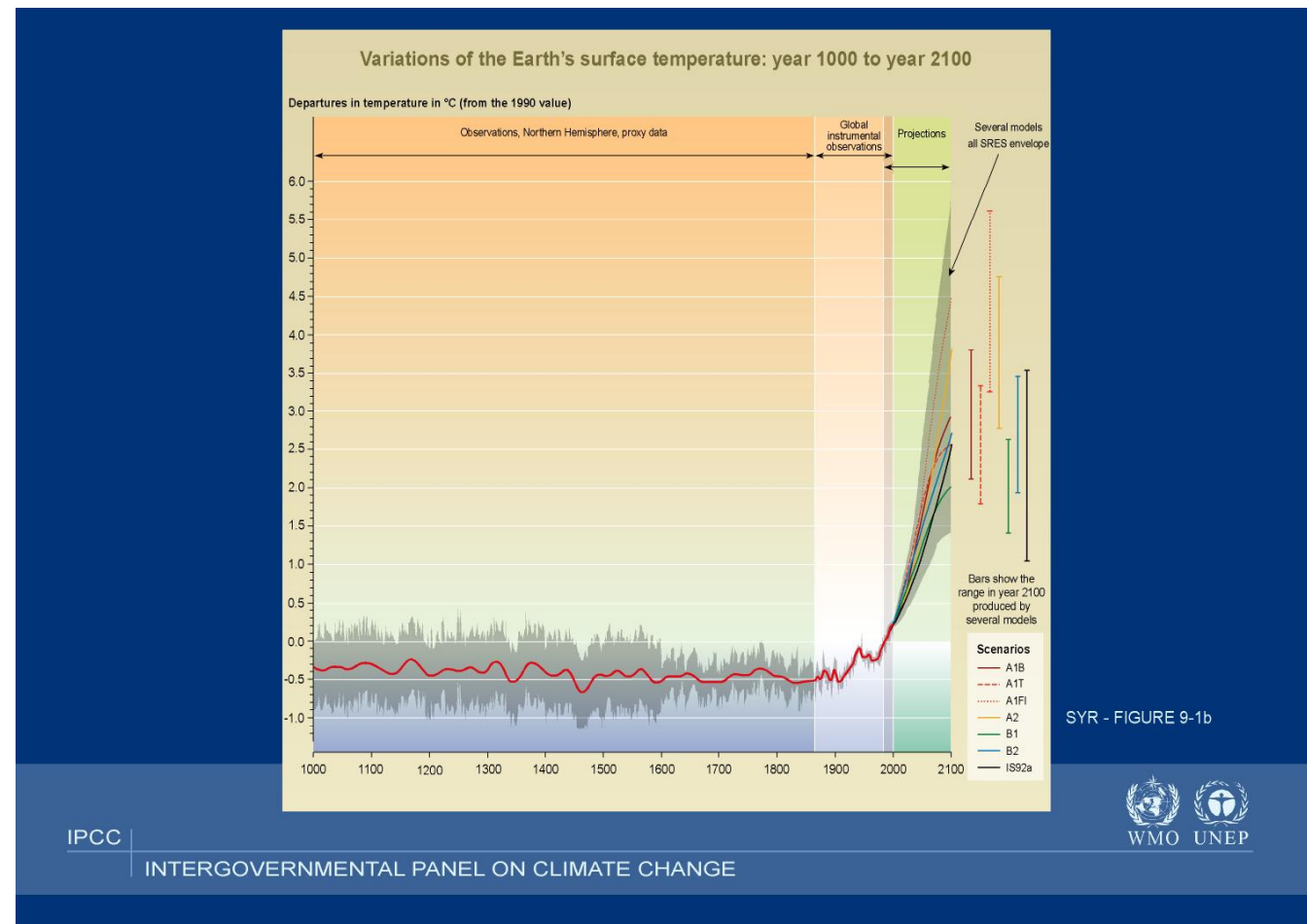


# CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Atmosphäre Jahr 1000 bis 2100



Potentiale von Grosswärmepumpen besser nutzen  
14. Juni 2006, HTI Burgdorf  
Primo Bianchi

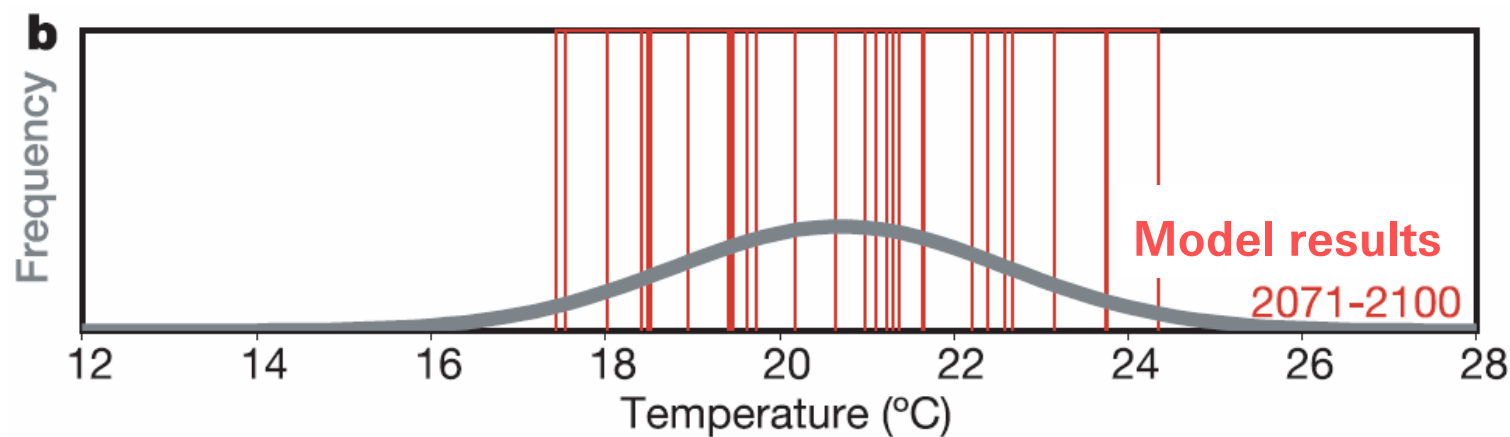
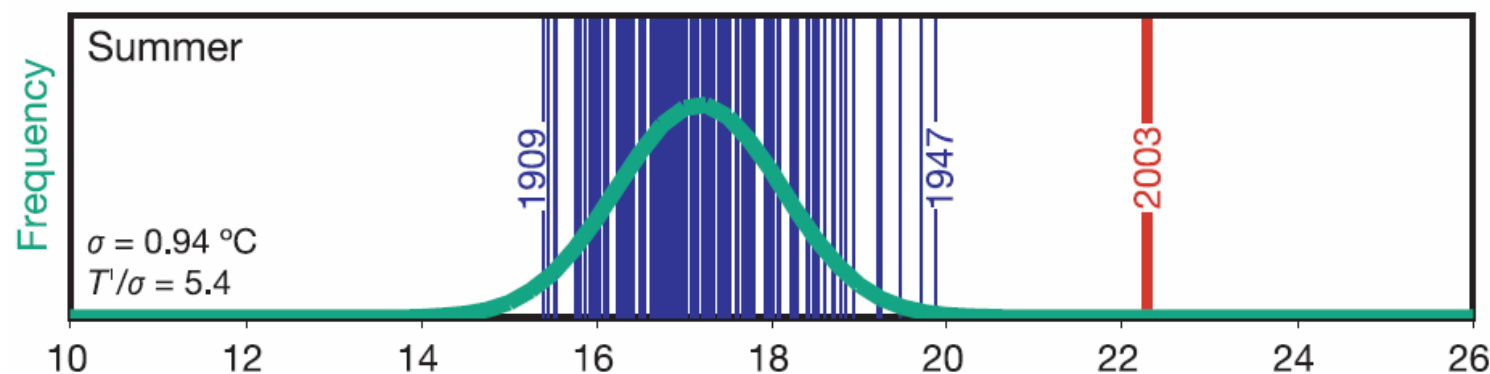
# Erdoberflächentemperaturen Jahr 1000 bis 2100



Potentiale von Grosswärmepumpen besser nutzen  
14. Juni 2006, HTI Burgdorf  
Primo Bianchi

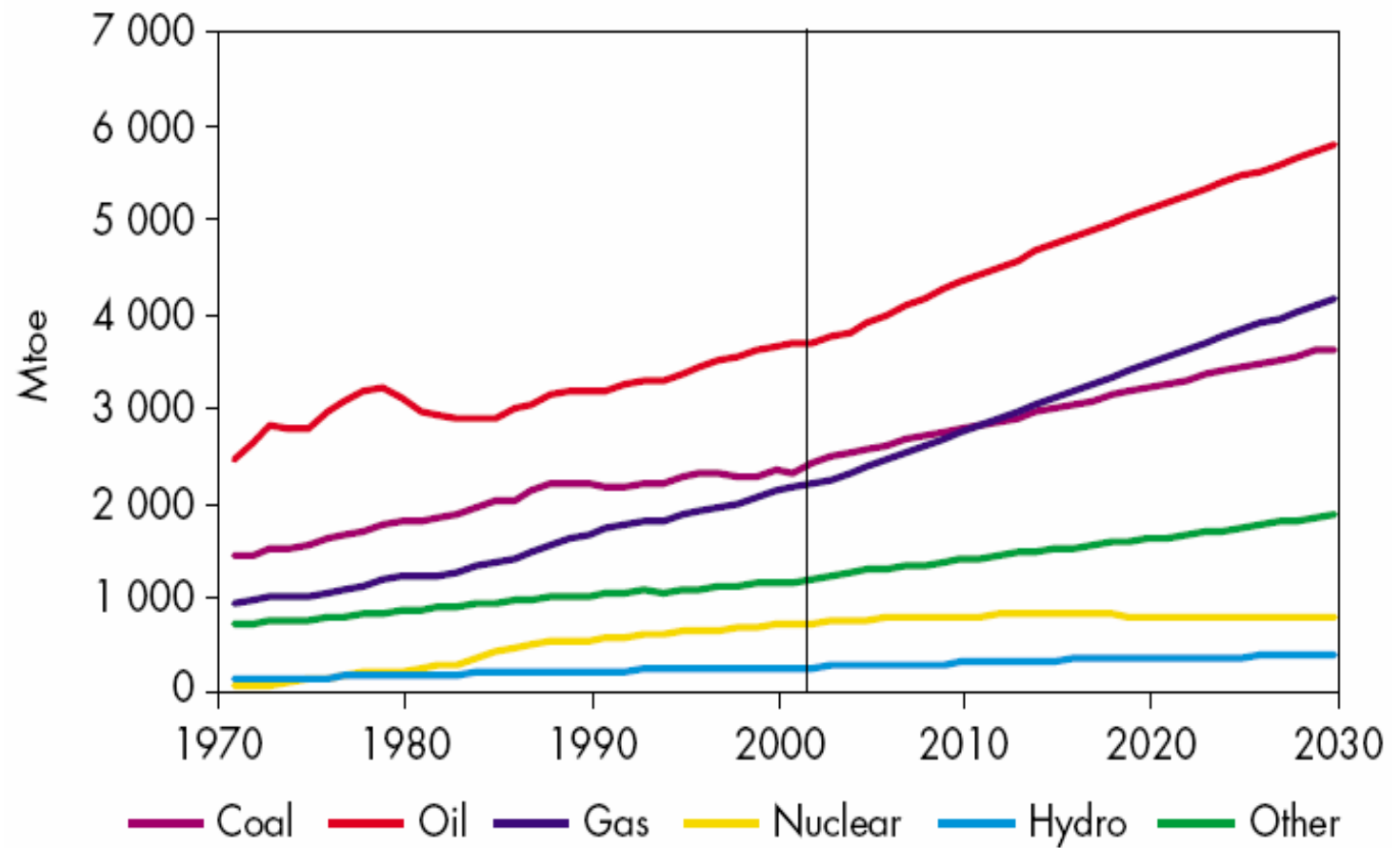


# Temperaturen in den nächsten 100 Jahren: steigende Variabilität



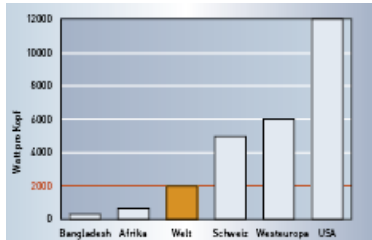


# Weltweiter Primär-Energiebedarf



Potentiale von Grosswärmepumpen besser nutzen  
 14. Juni 2006, HTI Burgdorf  
 Primo Bianchi

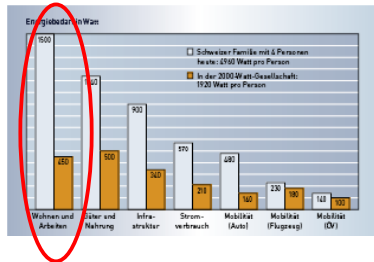
## Ausblick



- Der weltweite Energiebedarf steigt weiter an und wird weiterhin weitgehend mit fossilen Energieträgern abgedeckt werden
- Der CO<sub>2</sub> – Ausstoss steigt an
- Die fossilen Ressourcen sind endlich
- Die Kosten für Energie steigen an
- Die erdöl- und ergasproduzierenden Länder sind instabil

Potentiale von Grosswärmepumpen besser nutzen  
14. Juni 2006, HTI Burgdorf  
Primo Bianchi

## Folgerungen für Immobilien

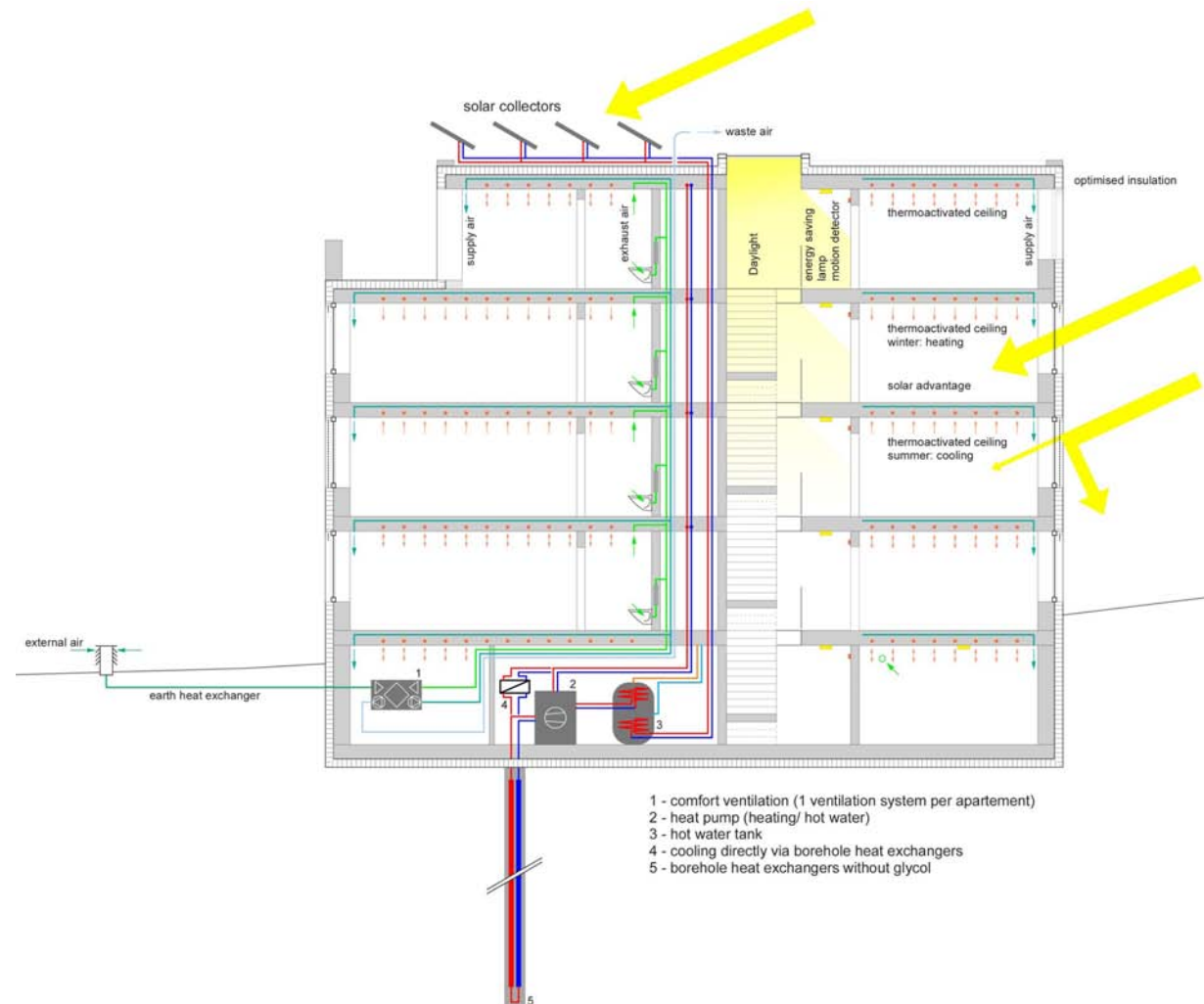


- Der generelle Energieverbrauch ist massiv zu reduzieren.
- Die Abhängigkeit von nicht erneuerbaren Energieträgern ist zu reduzieren.
- Kühlung auch in Wohngebäuden ist in Zukunft ein Thema!

Potentiale von Grosswärmepumpen besser nutzen  
 14. Juni 2006, HTI Burgdorf  
 Primo Bianchi



# Anwendungsbeispiel MFH Schenkelwiese Süd, W'thur



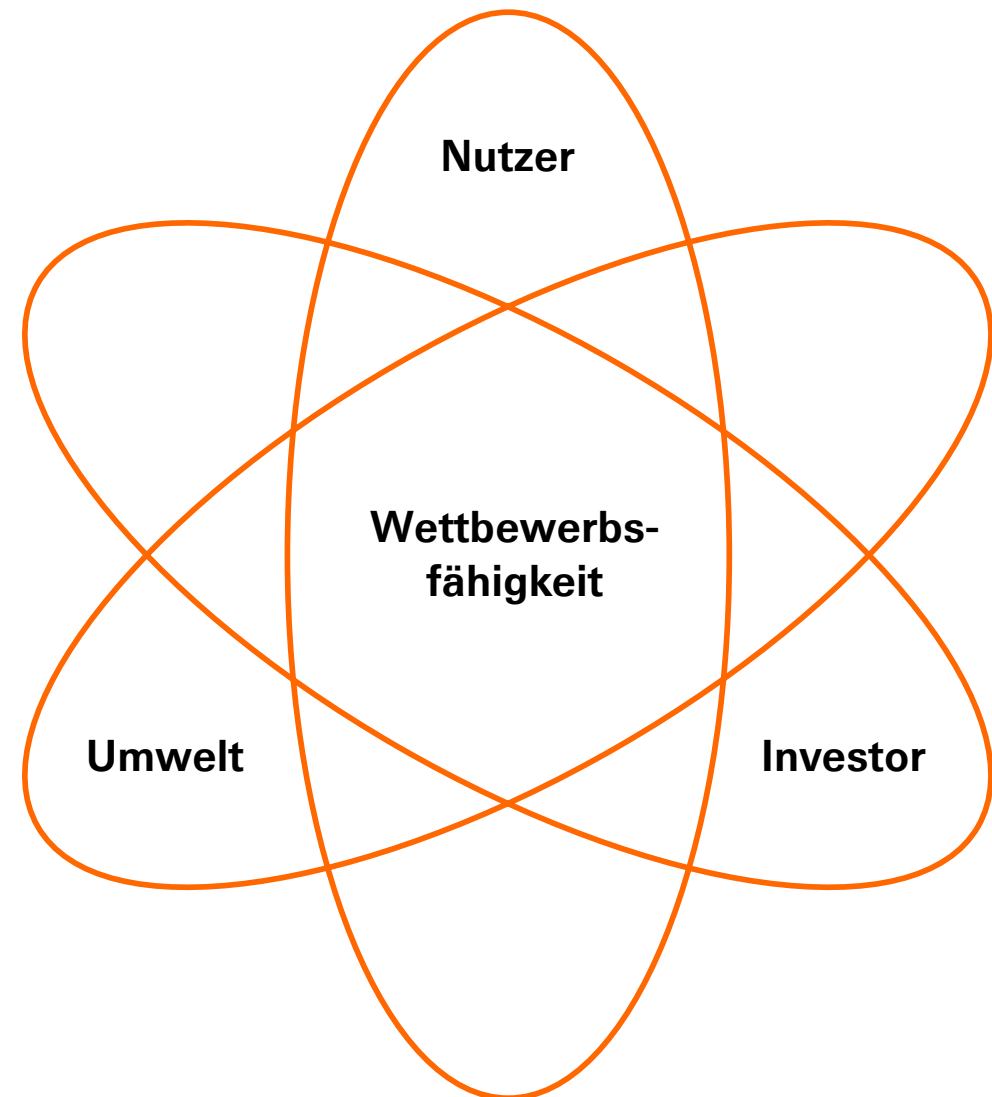
Potentiale von Grosswärmepumpen besser nutzen  
14. Juni 2006, HTI Burgdorf  
Primo Bianchi



# Nachhaltiges Bauen: die Vorteile

**Sustainable development is the progress that meets the need of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs**

***Brundtland Report, 1987***





# Fragen

Potentiale von Grosswärmepumpen besser nutzen  
14. Juni 2006, HTI Burgdorf  
Primo Bianchi



[Primo\\_Bianchi@Swissre.com](mailto:Primo_Bianchi@Swissre.com)

[www.swissre.com](http://www.swissre.com)