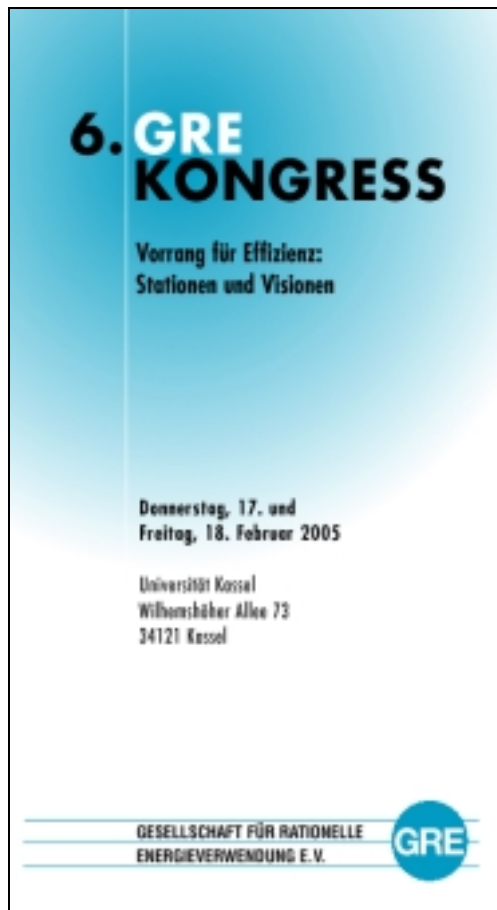


Unterlagen zu dem Vortrag:

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Gerd Hauser**

# GRE-Vision „2000 W – Gesellschaft“ Deutschland



**Für weitere Fragen:**

GRE-Tagungsbüro Kassel

Herr Dipl.-Ing. Torsten Bolender  
Gottschalkstraße 28a, D-34127 Kassel  
Telefon: + 49 (0) 5 61 / 86 19 01 06  
E-Mail [info@gre-kongress.de](mailto:info@gre-kongress.de)

GRE-Büro Berlin

Gesellschaft für Rationelle Energieverwendung e.V.  
Herr Dipl.-Ing. Detlef Bramigk  
Geschäftsführendes GRE-Vorstandsmitglied  
Kaiserdamm 80, D-14057 Berlin  
Telefon: +49 (0) 30 / 3 01 60 90, Fax: 0 30 / 3 01 90 16  
E-Mail: [gre@gre-inform.de](mailto:gre@gre-inform.de), Internet: [www.gre-inform.de](http://www.gre-inform.de)

GRE-Redaktion Stuttgart

Frau Dipl.-Ing./UT Melita Tuschinski, GRE-Vorstandsmitglied  
Schloss-Straße 69, D-70176 Stuttgart  
Telefon: + 49 (0) 711 / 6 15 49 26, Fax: 07 11 / 6 15 49 27  
E-Mail: [redaktion@kongress.de](mailto:redaktion@kongress.de), Internet: [www.kongress.de](http://www.kongress.de)

Wichtiger Hinweis: Bitte beachten Sie, dass sämtliche Verwertungsrechte dieses Dokumentes bei der GRE liegen. Sollten Sie daran interessiert sein auf Ihren Web-Seiten eine Empfehlung und Link auf dieses Dokument zu setzen, bitte kontaktieren Sie GRE-Redaktion Stuttgart, E-Mail: [redaktion@gre-kongress.de](mailto:redaktion@gre-kongress.de). Vielen Dank!

# ***GRE-Kongress 2005***

## ***GRE-Vision „2000 W – Gesellschaft“ Deutschland***

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Gerd Hauser



## **Vision**

bis 2050

pro Person

2000 W

?

entspricht

2000 Wa/(a Person)

17,53 MWh/(a Person)

## **Derzeitiger Wert in Deutschland**

**Gesamtenergieverbrauch 14334 PJ/a**

**= 3,98 PWh/a = 3.980.000.000 MWh/a**

**Einwohnerzahl 82,33 Mio.**

**5517 W / Person**

**Erfaßt den gesamten  
Energieverbrauch inklusive  
„grauer Energie“**

**Problem**

**Importierte Güter**

## **Intention**

**Die verstärkte Realisierung von  
Energieeinsparmaßnahmen durch langfristige  
Zielvorgaben (Jahr 2050)**

- ermöglicht die Orientierung der Politik, Forschung und Wirtschaft
- veranschaulicht die Bedeutung, gibt eine Vision (entsprechend Flug zum Mond)
- sollte europaweit, möglichst sogar global, eingeführt werden

## **Die Zielvorgabe “2000 Watt pro Person”**

- könnte angesichts des Wachstums der Bevölkerung sinnlos werden
- scheint unter Berücksichtigung aller Aspekte der beste Indikator zu sein

## **Fazit**

**Vision**

**mit Bewusstseinsveränderung**

**begleitend zu**

**öffentlich rechtliche Anforderungen**

**Steuer, Abgaben**

## **Fazit**

**Gegebenfalls in einigen Jahren Makulatur,  
da Energiepreissteigerungen gleiches bewirken.**