

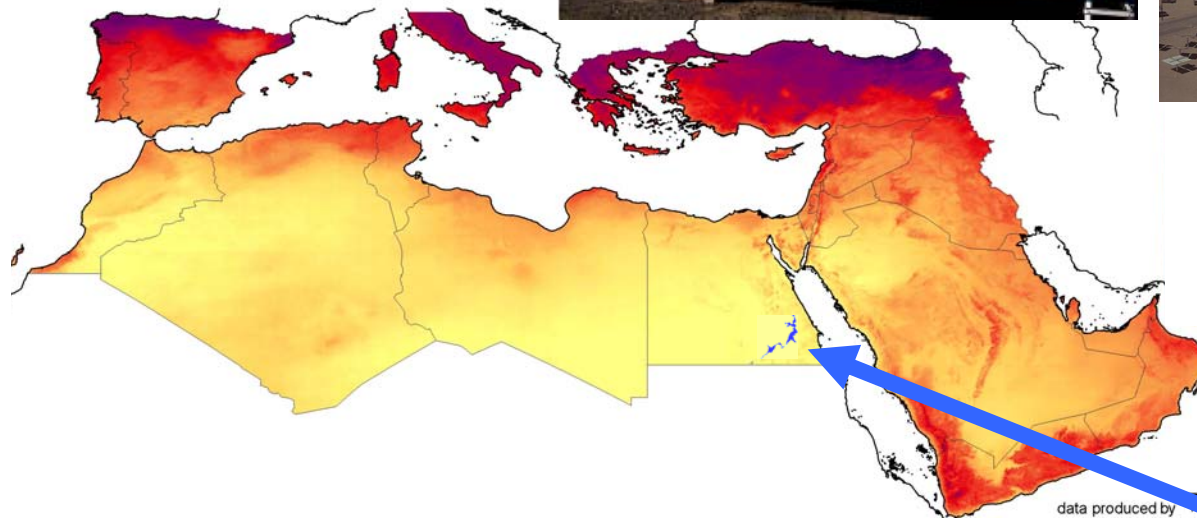


Perspektiven von Elektromobilität in einem Versorgungssystem mit hohem Anteil erneuerbarer Energien

Wolfram Krewitt
DLR
Institut für Technische Thermodynamik
Systemanalyse und Technikbewertung
Stuttgart

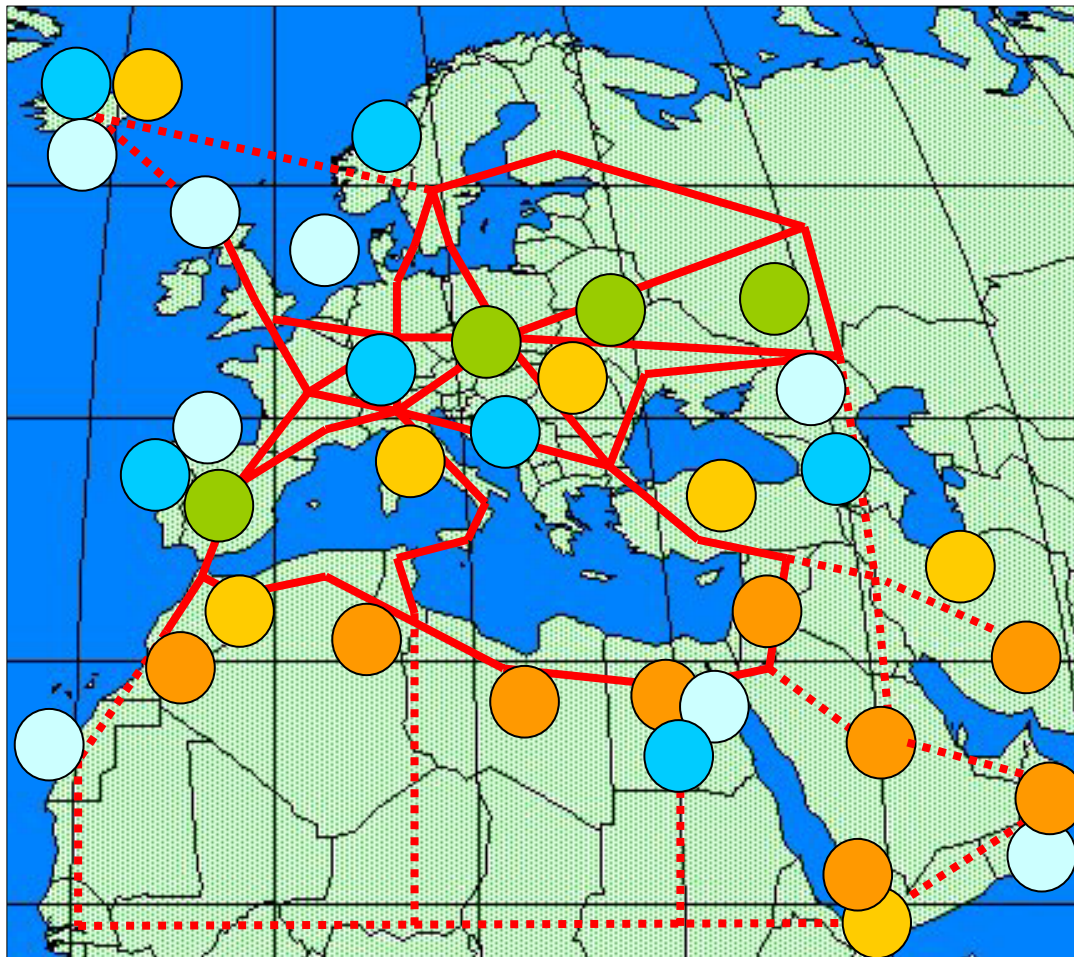
Nationale Strategiekonferenz Elektromobilität
25. November 2008
Berlin




Solarressourcen in der Region Mittlerer Osten/ Nordafrika



Ein solarthermisches Kraftwerk auf der Fläche des Assuan-Stausees könnte eine Energiemenge ernten, die der jährlichen Ölproduktion des Mittleren Ostens entspricht

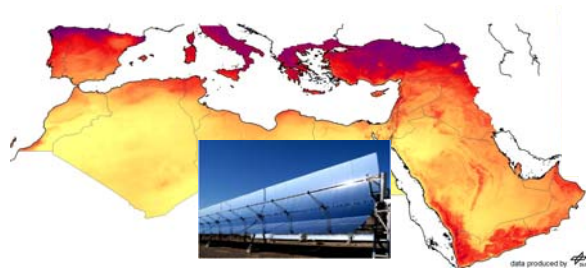
Transkontinentales 'Super Grid'



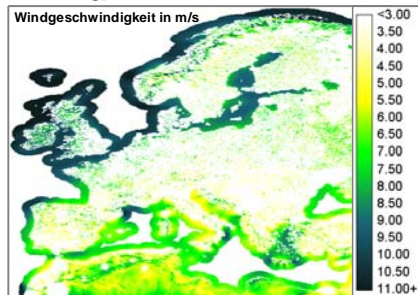
-  Solar
-  Wind
-  Wasserkraft
-  Geothermie
-  Biomasse
-  HGÜ-Leitungen
(Hochspannungs-Gleichstromübertragung)



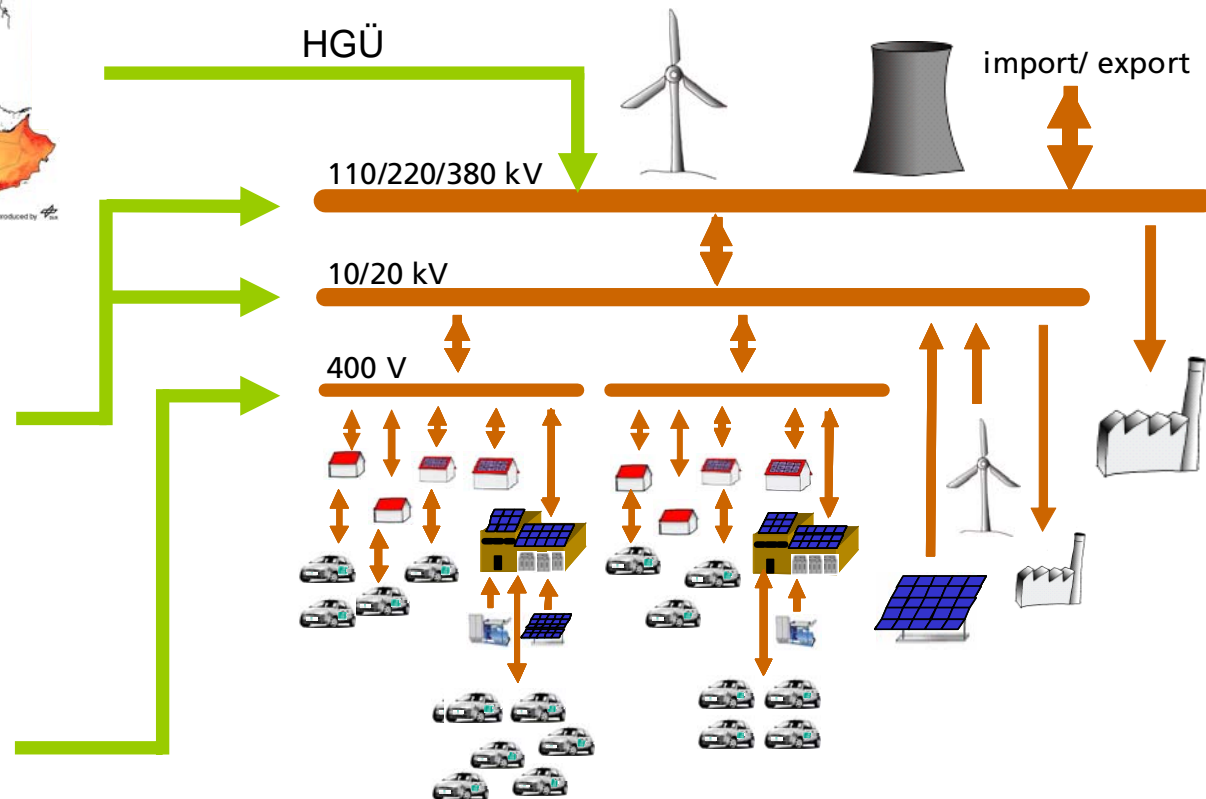
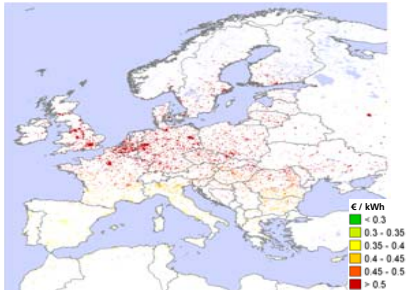
Perspektiven von Elektromobilität in einem Versorgungssystem mit hohem Anteil erneuerbarer Energien



Wind



Fotovoltaik



Institut für Technische Thermodynamik



Fraunhofer Institut Solare Energiesysteme



Institut für Fahrzeugkonzepte

