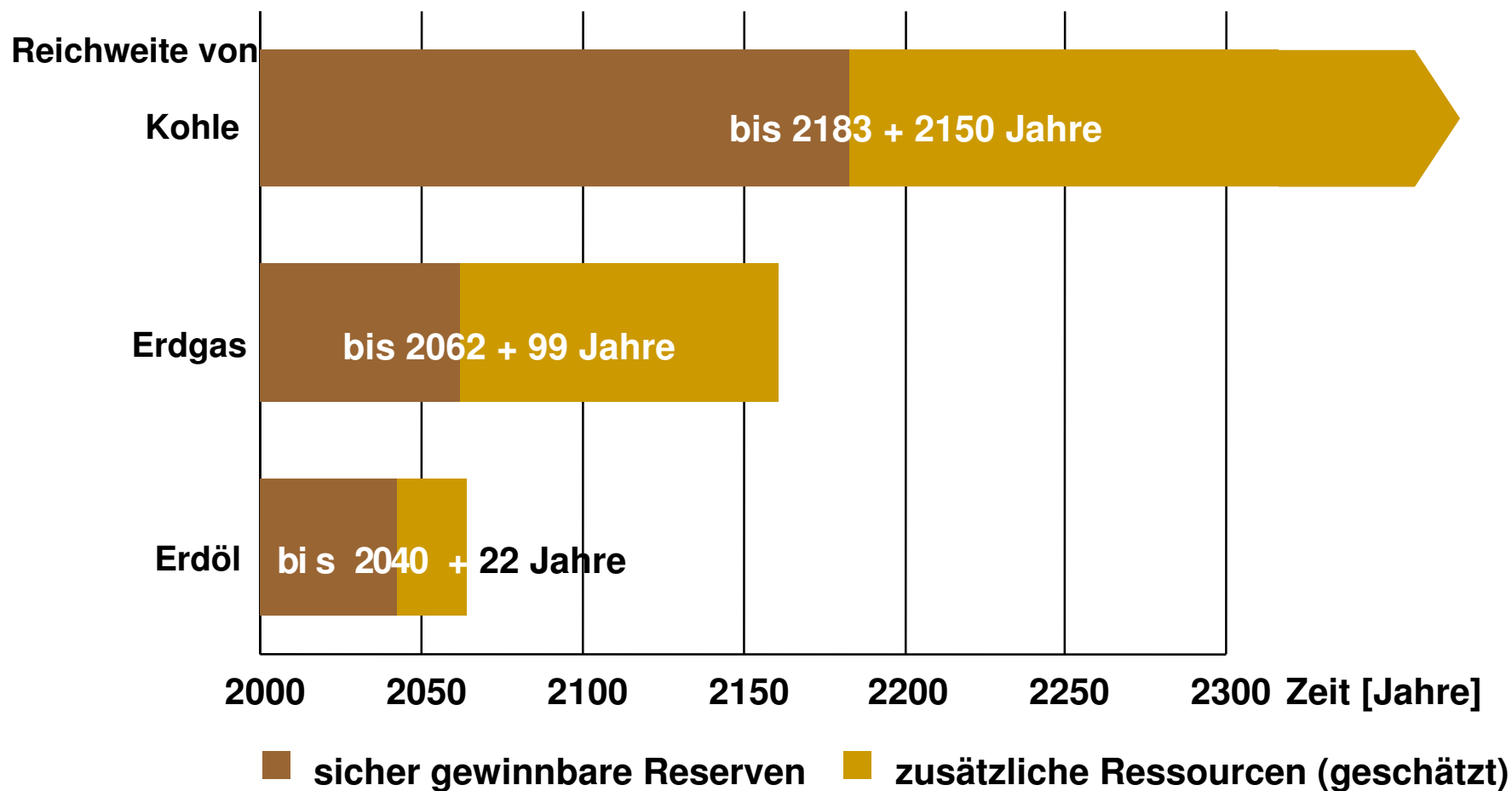
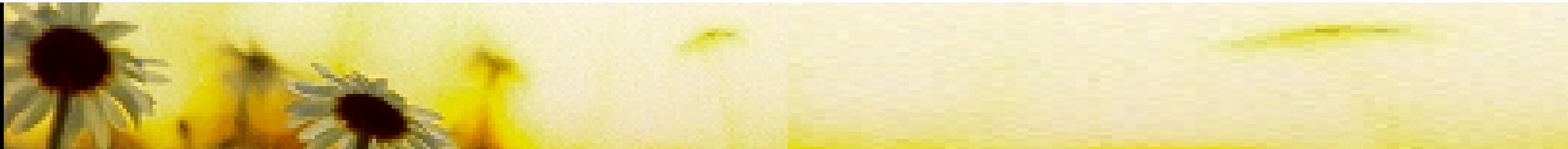
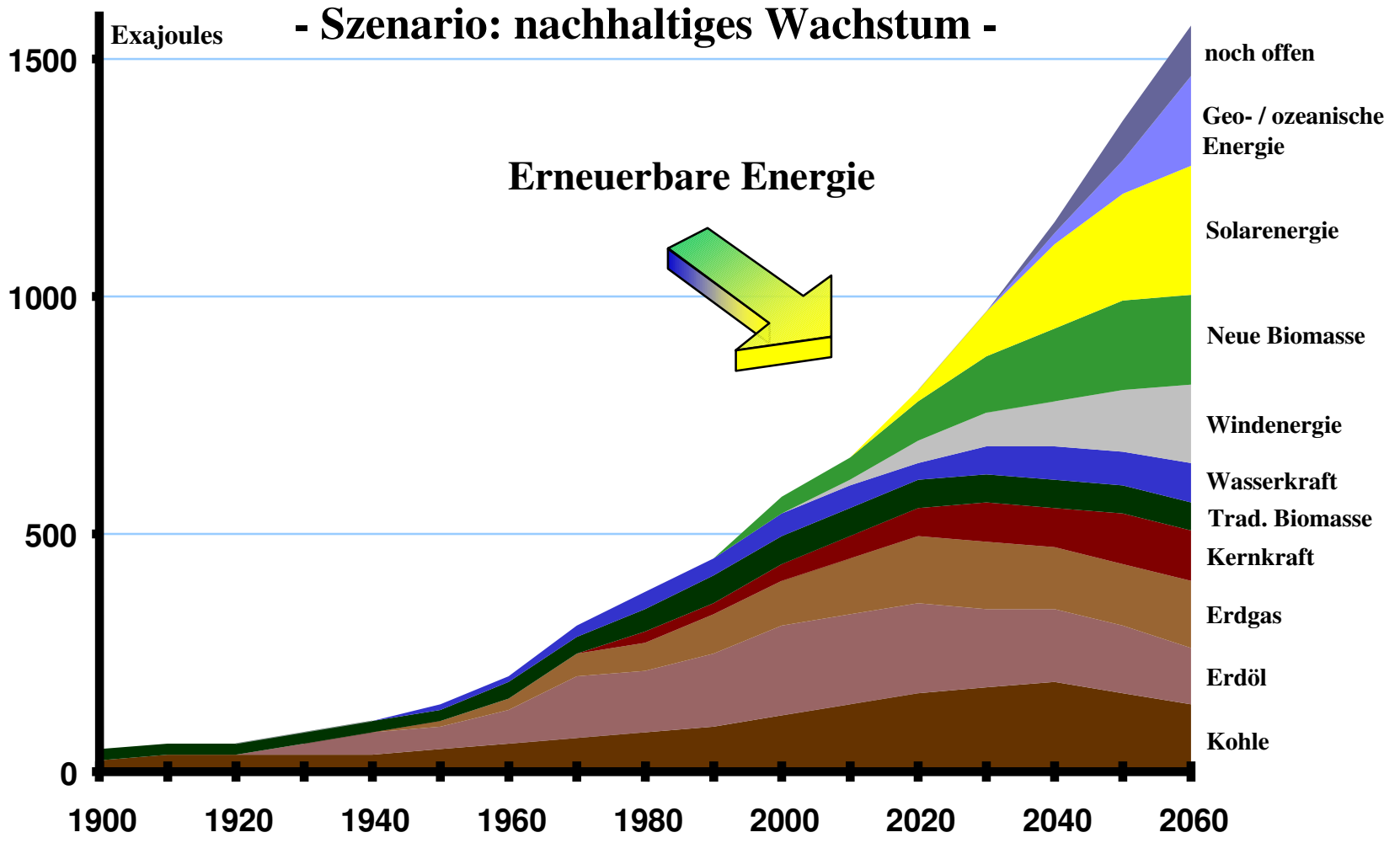


# Reichweite fossiler Energieträger bei gegenwärtigen Fördermengen





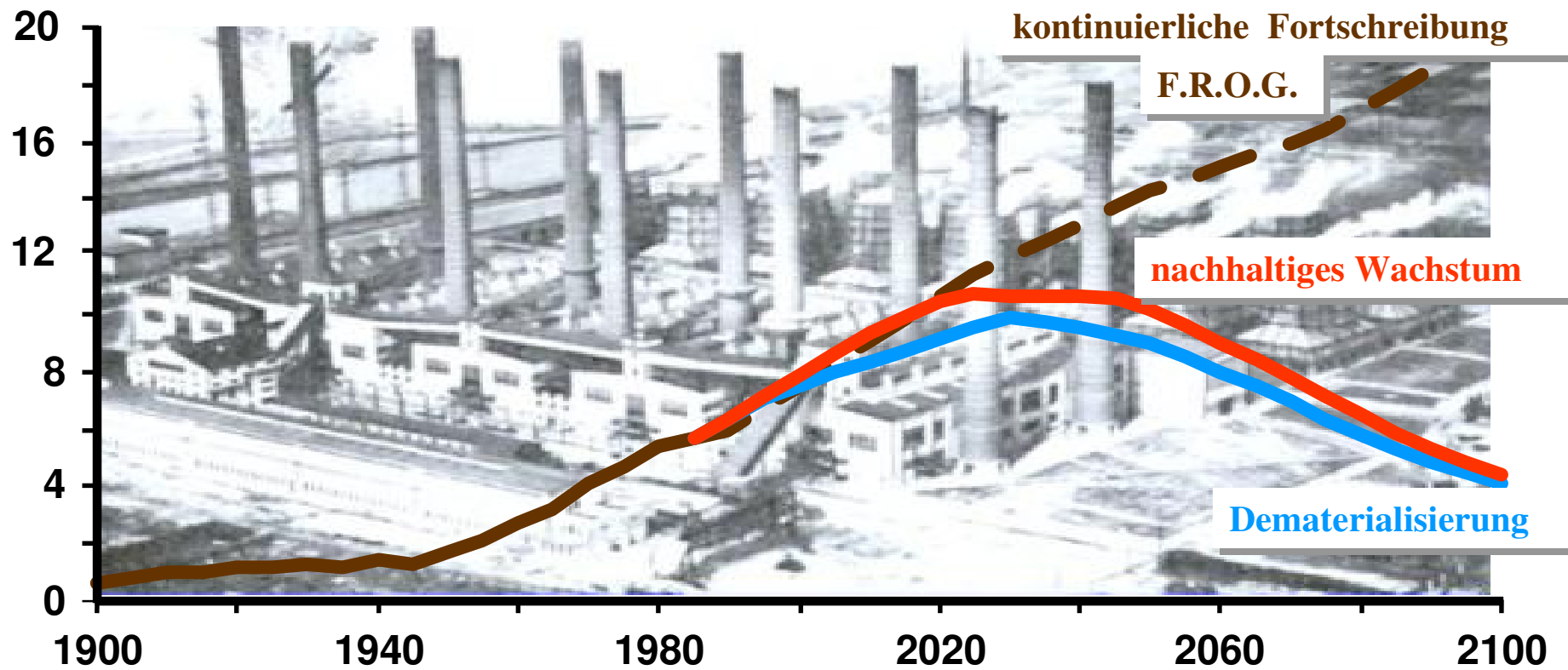
# Weltenergieverbrauch bis 2060

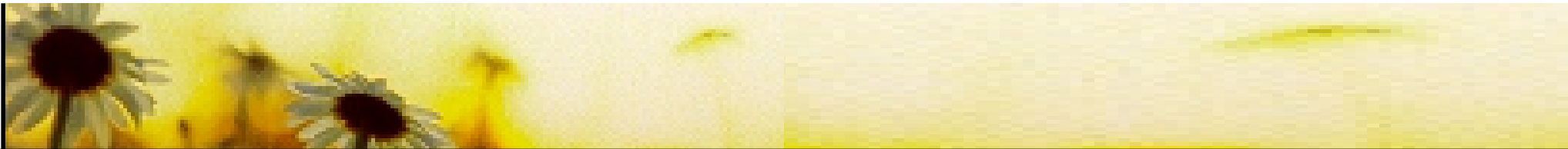


exa = 10<sup>18</sup> 1 Exajoule = 34,12 Mio t SKE

# CO<sub>2</sub> Emissionen fossiler Energieträger

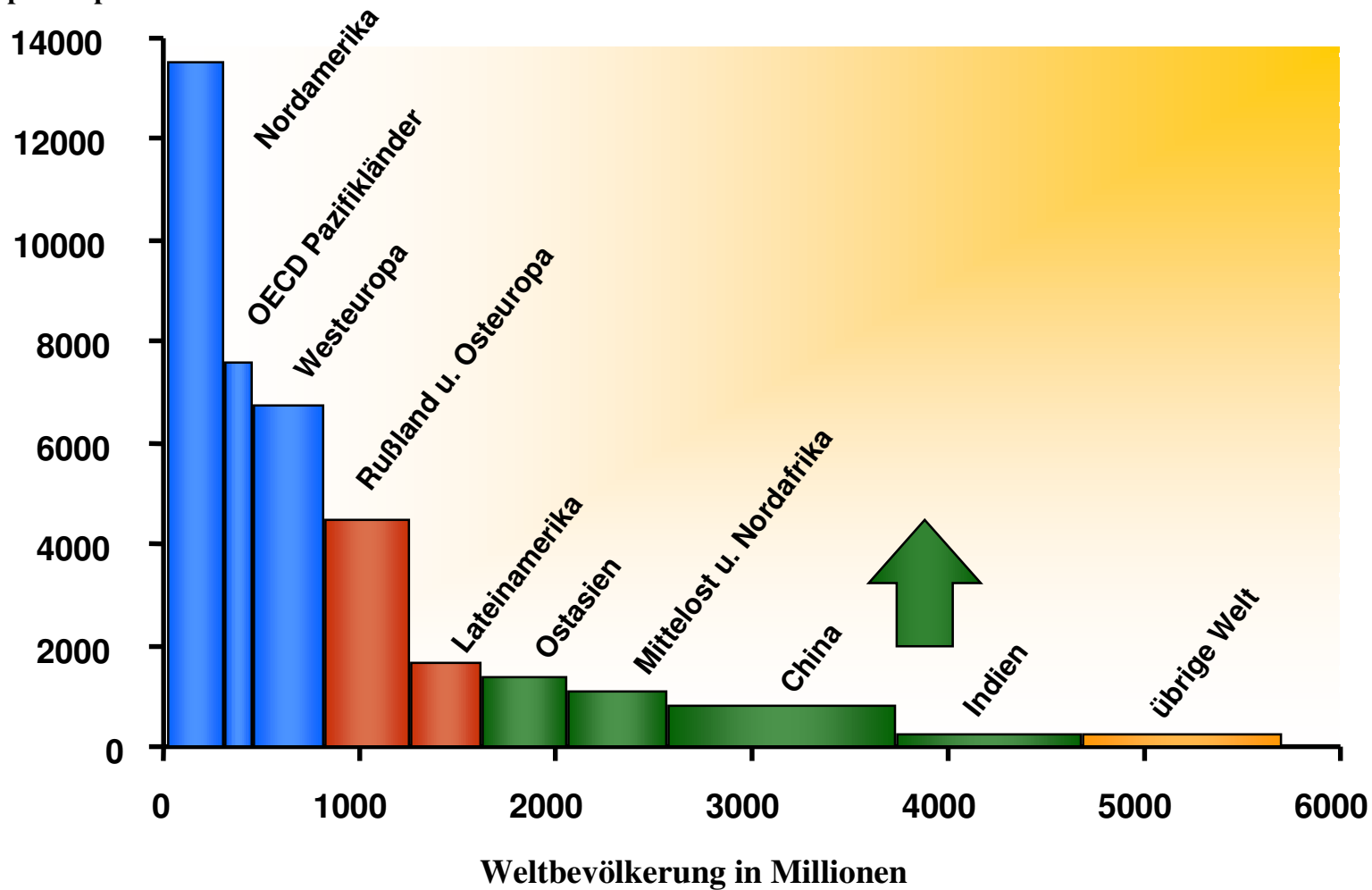
Gigatonnen Kohlenstoff pro Jahr



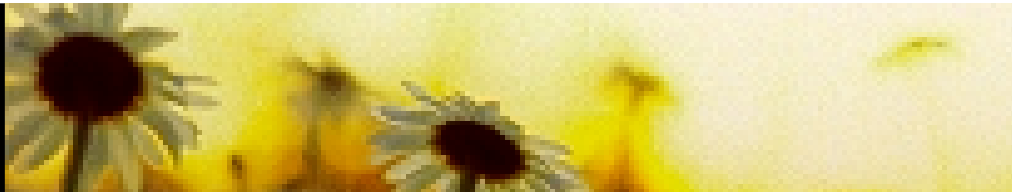


# Welt-Stromverbrauch

pro Kopf-Verbrauch in kWh

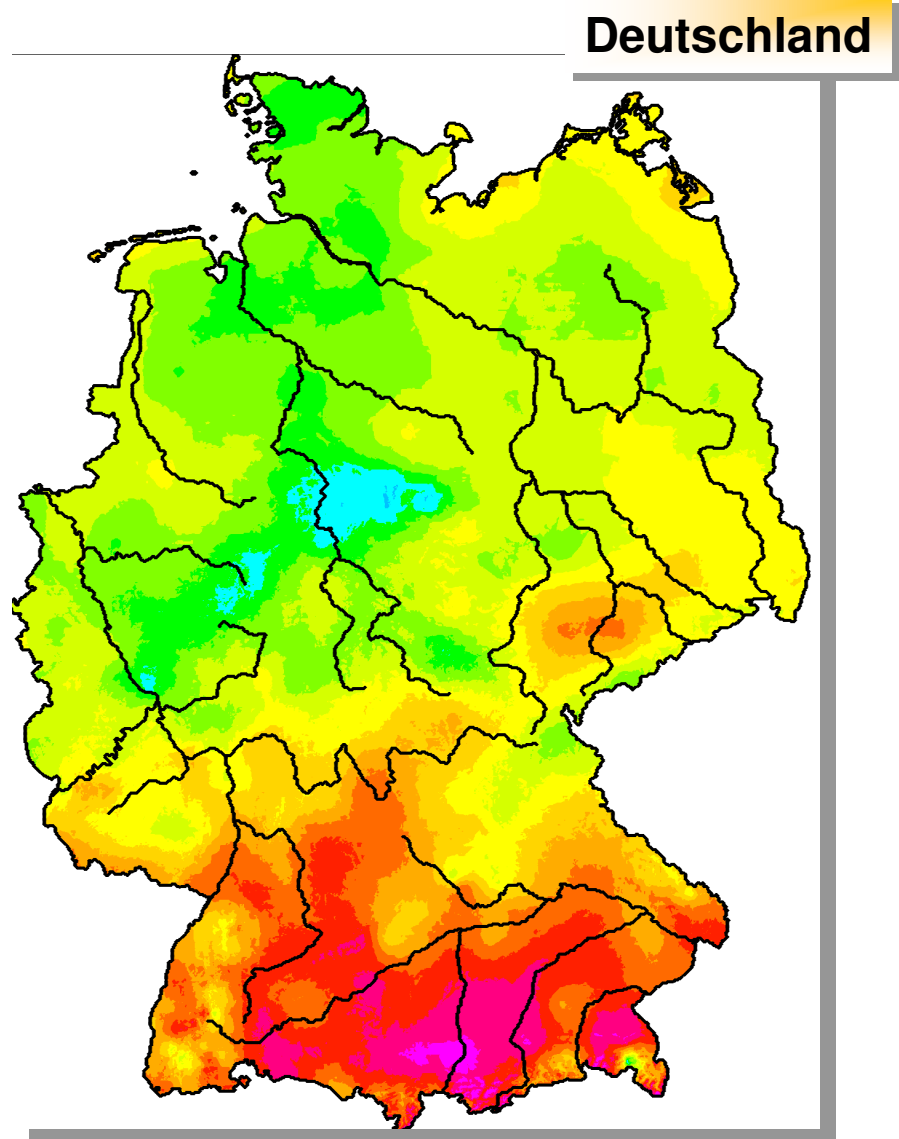
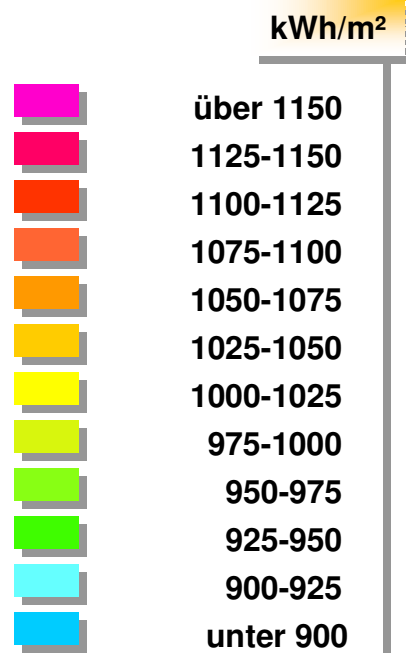


kWh = Kilowattstunden



# Solare Strahlungskarte

Globalstrahlung 1981 - 2003  
mittlere Jahressummen in kWh /m<sup>2</sup>



# PV Potenziale auf Gebäuden

Länder	PV in m <sup>2</sup>	PV in MW <sub>p</sub>
Schleswig-Holstein	8.376.408	838
Hamburg	3.479.352	348
Niedersachsen	23.216.160	2.322
Bremen	1.879.752	188
Nordrhein-Westfalen	46.313.928	4.631
Hessen	16.399.536	1.640
Rheinland-Plalz	12.664.920	1.266
Baden-Württemberg	28.433.352	2.843
Bayern	33.092.376	3.309
Saarland	3.712.656	371
Berlin	4.473.338	447
Brandenburg	6.249.432	625
Mecklenburg-Vorp.	3.953.688	395
Sachsen	10.345.128	1.035
Sachsen-Anhalt	6.671.472	667
Thüringen	6.062.400	606
<b>Deutschland</b>	<b>215.323.898</b>	<b>21.532</b>

bei Installation von 10%  
der theoretisch  
möglichen PV Flächen  
ergibt sich ein Wert von  
mehr als  
**2 Gigawatt<sub>p</sub>**

Flächen von Industriegebäuden  
sind nicht enthalten!