



6 Veränderung des Weltklimas und der Meeresspiegelhöhe durch Treibhausgas-Einflüsse bis 2080 (Durchschnittswerte)

| | 1990 (Grundlage der Berechnungen) | 2000 | 2020 | 2050 | 2080 |
|---|--------------------------------------|--------|--------|--------|---------|
| CO ₂ -Konzentration in der Luft (in ppm) | 365,0 | 390,0 | 441,0 | 565,0 | 731,0 |
| Temperaturanstieg in °C (unter Berücksichtigung der Treibhausgase allein) | 0 | 0,4 | 1,2 | 2,1 | 3,2 |
| Temperaturanstieg in °C (unter Berücksichtigung der Treibhausgase und der Schwefelpartikel in der Atmosphäre) | 0 | 0,4 | 1,0 | 1,6 | 2,6 |
| Zunahme der Niederschlagsmengen (in %) | 0 | 0,5 | 1,6 | 2,9 | 4,5 |
| Meeresspiegelanstieg (in cm) | 0 | 3,0 | 7,0 | 26,0 | 44,0 |
| Weltbevölkerung in Mio (nach 2000 projiziert) | 5266,0 | 6158,0 | 8121,0 | 9759,0 | 10672,0 |

Eine langfristige Vorhersage beruht auf hochgerechneten Einzelfaktoren. Dazu gehören: Anzahl der Weltbevölkerung und die wirtschaftliche Entwicklung weltweit, somit die Emissionen an CO₂ und anderen Treibhausgasen sowie die Konzentration von Schmutzpartikel in der Atmosphäre.

