

## CO<sub>2</sub> Bilanz Schweiz im Vergleich mit den 3 grössten Emittenten

1. Ausgangslage:
  - a. Die CO<sub>2</sub> Emission Schweiz wird mit 48.2 [mio t] per annum angenommen. Dies entspricht dem Mittelwert der Jahre 2014 bis 2016.  
Abnahme Schweiz seit 1990: -10%
  - b. Die CO<sub>2</sub> Emission China wird mit 10'065 [mio t] per annum angenommen. Wert für 2018, Zunahme seit 1990: +316%
  - c. Die CO<sub>2</sub> Emission USA wird mit 5'416 [mio t] per annum angenommen. Wert 2018, Zunahme seit 1990: 5.8%
  - d. Die CO<sub>2</sub> Emission Indien wird mit 2'655 [mio t] per annum angenommen. Wert 2018, Zunahme seit 1990: 330%
  
2. Berechnung kumulierter Ausstoss Schweiz bis 2050:
  - a. Angenommen wird, dass die Schweiz den direkten CO<sub>2</sub> Ausstoss von 2020 bis 2050 linear absenkt. Ausgangswert dabei ist oben genannter Wert (unter 1.a).
  - b. **So gerechnet, ergibt sich ein akkumulierter Ausstoss (über die Periode) von 771 [mio t]!**
  
3. Vergleich mit dem Ausstoss der 3 grössten Emittenten:
  - a. China stösst innerhalb von 28 Tagen so viel CO<sub>2</sub> aus wie die Schweiz akkumuliert in der o.g. Periode!  
Oder anders ausgedrückt: Der relative akkumulierte Ausstoss der Schweiz in der Periode bis 2050 beträgt 7.7% des chinesischen Jahresausstosses.
  - b. USA stösst innerhalb von 52 Tagen so viel CO<sub>2</sub> aus wie die Schweiz akkumuliert in der o.g. Periode!  
Oder anders ausgedrückt: Der relative akkumulierte Ausstoss der Schweiz in der Periode bis 2050 beträgt 14.2% des USA Jahresausstosses.
  - c. Indien stösst innerhalb von 106 Tagen so viel CO<sub>2</sub> aus wie die Schweiz akkumuliert in der o.g. Periode!  
Oder anders ausgedrückt: Der relative akkumulierte Ausstoss der Schweiz in der Periode bis 2050 beträgt 29.1% des Indischen Jahresausstosses.
  - d. Die drei grössten Emittenten stossen innerhalb von 16 Tagen so viel CO<sub>2</sub> aus wie die Schweiz akkumuliert in der o.g. Periode (bis 2050)!

Oder noch einmal anders ausgedrückt: Der relative akkumulierte Ausstoss der Schweiz in der Periode bis 2050 beträgt 4.3% des Jahresausstosses der drei grössten Emittenten.

**Anmerkung:** Die Unterschiede in den Grössenordnungen sind derart drastisch, dass sich dies nicht vernünftig grafisch darstellen lässt.