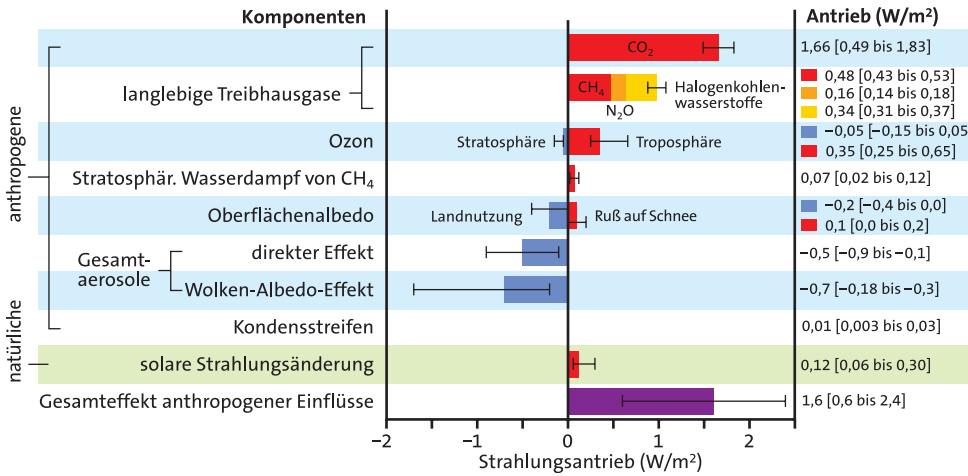


**1 Vergleich zwischen Modellrechnungen und Beobachtungen des Temperaturanstiegs (Abweichungen seit 1860);** das Band in (a) zeigt Simulationen, die nur natürliche Antriebsfaktoren berücksichtigen: Schwankungen der solaren Einstrahlung und vulkanische Aktivitäten. Das Band in (b) zeigt Simulationen, die anthropogene Antriebskräfte berücksichtigen: Treibhausgase und eine Schätzung bezüglich der Schwefel-aerosole. In (c) sind sowohl natürliche wie auch anthropogene Antriebsfaktoren berücksichtigt. Nach IPCC 2001



Der **Strahlungsantrieb** misst den Einfluss eines Klimafaktors auf die Veränderung der Bilanz der in der Erdatmosphäre eintreffenden und von ihr ausgehenden Energie. Er wird in Watt pro Quadratmeter (W/m<sup>2</sup>) ausgedrückt. In Grafik 2 stehen die Strahlungsantriebswerte für Veränderungen im Verhältnis zu den auf das Jahr 1750 datierten präindustriellen Bedingungen.

**2 Komponenten des Strahlungsantriebs zwischen 1750 und 2005;** nach Jucundus Jacobeit a. a. O. S. 12