

Wie die Klima(folgen)forschung den natürlichen **Treibhauseffekt** herleitet und begründet!

geteilt durch 4 abzüglich 30% (p. 102 Wauer) Albedo - Effekt = 1.370 W/m^2
= 342 W/m^2

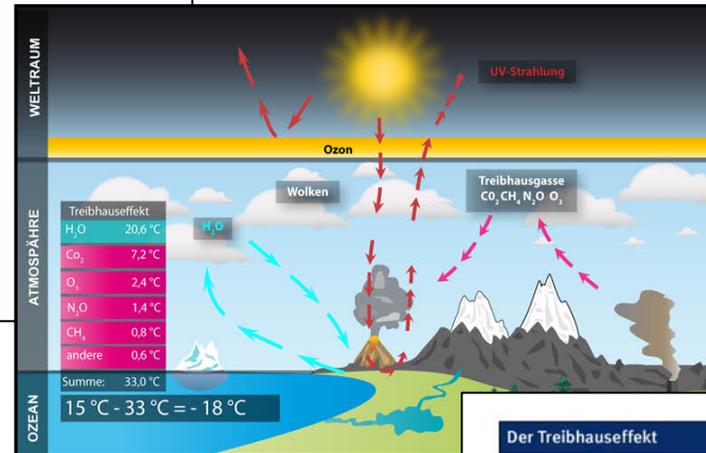
Solarkonstante wegen Kugelformel $4\pi r^2$ = 1.370 W/m^2
= 342 W/m^2

ablesen aus Stefan-Boltzmann-Tabelle $\Delta T = -18^\circ C$

Global und über das Jahr gemittelte Energiebilanz der Erde (nach Kiehl und Trenberth, 1997)

Die Herleitung der **-18°C** aus dem "natürlichen Treibhauseffekt"

Eine Information von www.klimamanifest.ch 24.04.2019



Grafik-Quelle: DWD.de

Der Treibhauseffekt

T in °C	T in K	Abstrahlung in W/m²
10,00	283,15	365
11,00	284,15	370
12,00	285,15	375
13,00	286,15	380
14,00	287,15	386
14,84	288,00	390
15,00	288,15	391
16,00	289,15	396
17,00	290,15	402
18,00	291,15	407
19,00	292,15	413
20,00	293,15	419
30,00	303,15	699
90,00	363,15	960
120,00	393,15	1.355
121,00	394,15	1.369

Schwarzkörperstrahlung für verschiedene Temperaturen gemäss der Formel σT^4

Die Herleitung der **+15°C** aus dem "natürlichen Treibhauseffekt"

Eine Information von www.klimamanifest.ch 24.04.2019