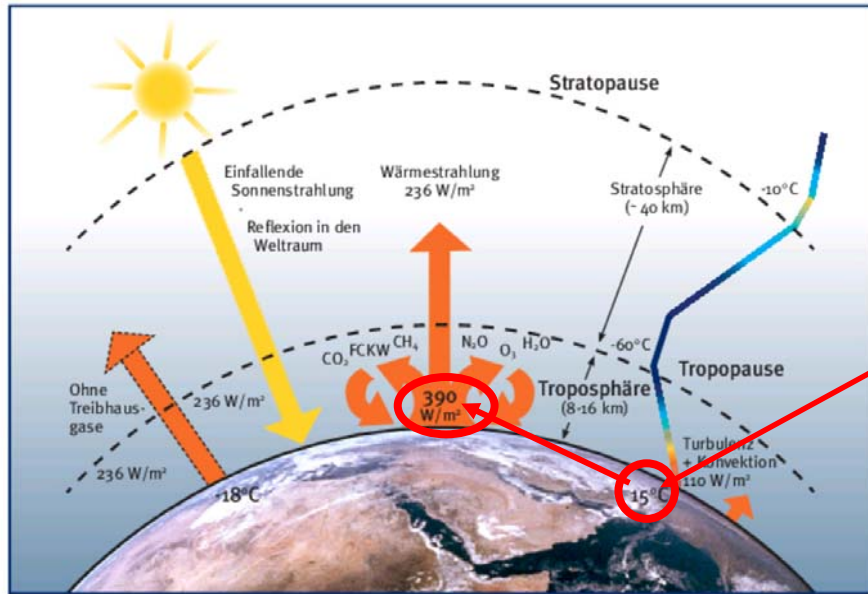


Der Treibhauseffekt



www.weltderphysik.de

| T in °C | T in K | Abstrahlung in W/m² |
|---------|--------|---------------------|
| 10,00 | 283,16 | 365 |
| 11,00 | 284,16 | 370 |
| 12,00 | 285,16 | 375 |
| 13,00 | 286,16 | 380 |
| 14,00 | 287,16 | 386 |
| 14,84 | 288,00 | 390 |
| 15,00 | 288,16 | 391 |
| 16,00 | 289,16 | 396 |
| 17,00 | 290,16 | 402 |
| 18,00 | 291,16 | 407 |
| 19,00 | 292,16 | 413 |
| 20,00 | 293,16 | 419 |
| 60,00 | 333,16 | 699 |
| 90,00 | 363,16 | 986 |
| 120,00 | 393,16 | 1.355 |
| 121,00 | 394,16 | 1.369 |

Schwarzkörperstrahlung für verschiedene Temperaturen gemäss der Formel

$$\sigma T^4$$

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

Eine Information von www.klimamanifest.ch 24.04.2019

Stefan
1879: Experiment
Strahlungsleistung

Boltzmann
1884: Theorie

$P = \sigma \cdot A \cdot T^4$

[P] = W
[S] = W·m⁻²
[T] = K

$\frac{P}{A} = S = \sigma \cdot T^4$
 $\sigma = 5,67 \cdot 10^{-8} \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-4}$

Quelle: sofator.com