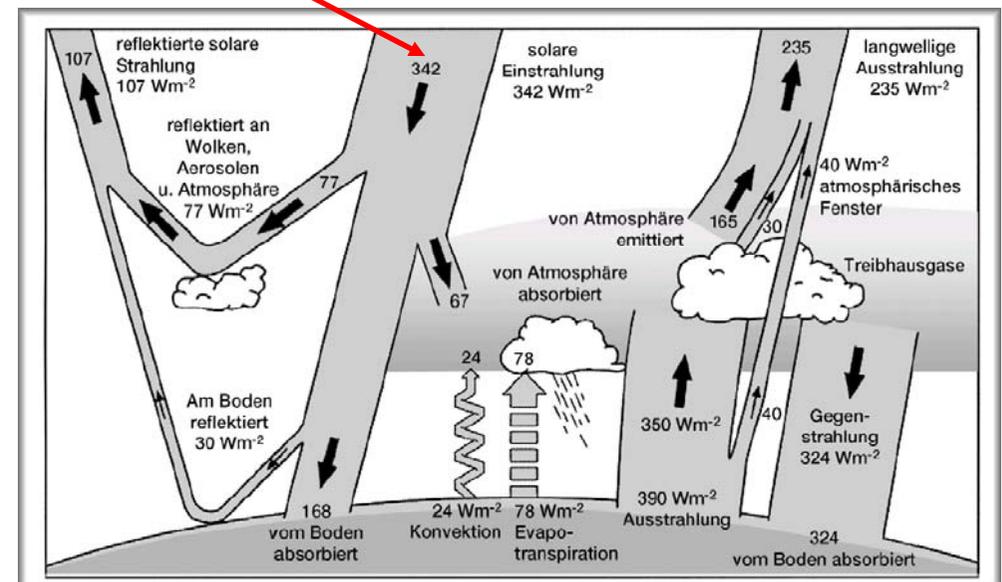


Solarkonstante = 1.370 Watt/m²
 geteilt durch 4 wegen Kugelformel $4\pi r^2$ = 342 Watt/m²
 abzüglich 30% (= 102 Watt/m²) Albedo - Effekt = 240 Watt/m²

T in °C	T in K	Abstrahlung in W/m ²
-273,16	0,00	0
-50,00	223,16	141
-20,00	253,16	233
-18,00	255,16	240
-10,00	263,16	272
12,00	285,16	375
13,00	286,16	380
14,00	287,16	386
14,84	287,90	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
30,00	303,16	485
60,00	333,16	705
90,00	363,16	1005
120,00	393,16	1365
121,00	394,16	1369

ablesen aus Stefan-Boltzmann-Tabelle $\sigma T^4 = -18\text{ °C}$



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

Stefan
 1879: Experiment
 Strahlungsleistung
 $P = \sigma \cdot A \cdot T^4$

Boltzmann
 1884: Theorie
 $[p] = W$
 $[S] = W \cdot m^{-2}$
 $[T] = K$
 $\sigma = 5,67 \cdot 10^{-8} W \cdot m^{-2} \cdot K^{-4}$

Energiestromdichte $\frac{P}{A} = S = \sigma \cdot T^4$

Quelle: sofator.com