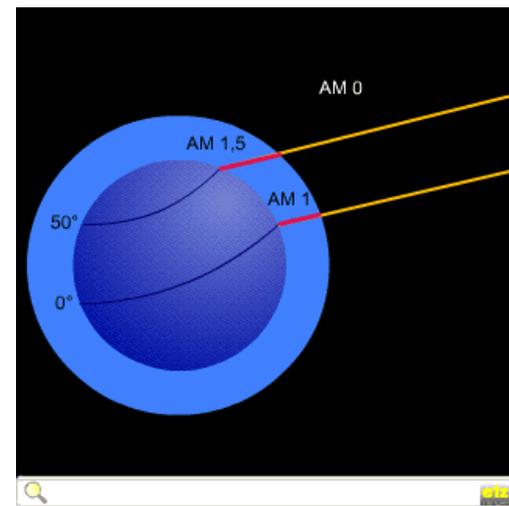


Airmass

Außerhalb der Atmosphäre beträgt die Solarkonstante 1.350 W/m^2 . Die Lufthülle verringert die Solarstrahlung.

Auf der Erde beträgt die solare Bestrahlungsstärke maximal 1.000 W/m^2 . Diese Globalstrahlung wird auch als terrestrische Solarkonstante bezeichnet.



Sprechertext

Der Begriff Airmass beschreibt den Einfluss der Atmosphäre auf die Sonnenstrahlung. Je länger der Weg durch die Atmosphäre ist, desto größer ist der wirksame Filter.