



Vergleich von Flugdauer (ausgezogene Kurve, rechte Skala) und effektiver Dosis (linke Skala) für Flüge von München oder Frankfurt (*) zu ausgewählten Zielen auf dem jeweils kürzesten Weg, sortiert nach steigender Flugdauer. Die Dosiswerte wurden mit EPCARDv3.2 für Januar 2002 für folgende Bedingungen berechnet: Steig- und Sinkflug jeweils 30 min, angenommene Flughöhe 37000 ft (ca. 11 km).

Weitere Informationen über die effektive Dosis bei Flugreisen:



European Program Package for the Calculation of Aviation Route Doses

(EPCARD, Institut für Strahlenschutz)

Berechnung der Dosis, die man während eines bestimmten Fluges durch kosmische Strahlung erhalten würde. Zusätzlich kann die Dosis bestimmt werden, die bei einer Aufenthaltsdauer von je einer Stunde an einem bestimmten Ort der Atmosphäre akkumuliert wird.

<http://www.helmholtz-muenchen.de/epcard-portal/>