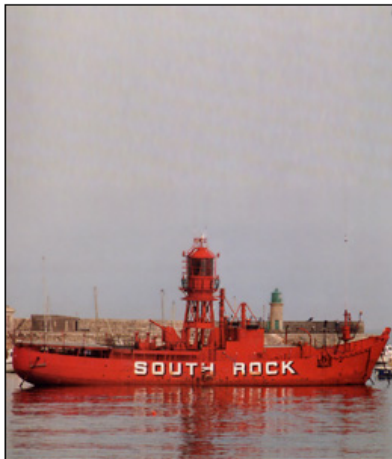


Schau, auch an solchen Kleinigkeiten kannst Du die Lüge erkennen. Das Licht ist auf 12m Höhe und hat eine Reichweite von knapp 32 km. Aber dort ist schon ein Höhenunterschied durch die angeblicher Erdkrümmung von knapp 80m.



## Das Feuerschiff

links: A5966 Irland Ostküste South Rock Lt F

Kennung: Fl(3)R 30s (Blitzfeuer mit 3 Gruppen von Blitzen Rot)

Höhe ü. NN: 12m

Tragweite: 20 Meilen

Feuerschiffe sind Schiffe auf festen Positionen im Meer, die durch schwere Anker auf einer genau definierten und in Seekarten eingetragenen Position gehalten werden. Zu ihren Aufbauten gehört eine auf einem Turm in der Schiffsmittle gelegenen Optik. Die Schiffe sind meist komplett rot gestrichen und tragen den Namen der Position in großen weißen Lettern auf den Schiffswänden, um die Identifizierung zu erleichtern. Feuerschiffe werden meist auf Positionen ausgelegt um wichtige Einsteuerungen oder Untiefen zu bezeichnen, wo der Seegrund zu tief oder zu locker für ein festes Seezeichen ist. Feuerschiffe sind relativ selten geworden und werden zunehmend durch Großtonnen ersetzt, da die Bemannung der Feuerschiffe zu Kostenintensiv ist.

Wir wollen ausrechnen, welcher Höhenunterschied in x Meter Entfernung sich durch die Erdkrümmung ergibt. Quelle: [Wikipedia](#)

Entfernung zweier Objekte in Meter  (Bitte mit Dezimalpunkt, wenn nötig!)

Höhendifferenz in m

Oder hier:

[https://de.wikipedia.org/wiki/Leuchtturm\\_Lange\\_Nelle](https://de.wikipedia.org/wiki/Leuchtturm_Lange_Nelle) Feuerhöhe 80 m, Reichweite 50km,

Entfernung zweier Objekte in Meter

Höhendifferenz in m

Da auch:

[https://en.wikipedia.org/wiki/Punta\\_Penna\\_Lighthouse](https://en.wikipedia.org/wiki/Punta_Penna_Lighthouse)

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Phare\\_de\\_Planier](https://fr.wikipedia.org/wiki/Phare_de_Planier)

[https://de.wikipedia.org/wiki/Leuchtturm\\_von\\_La\\_Corbi%C3%A8re](https://de.wikipedia.org/wiki/Leuchtturm_von_La_Corbi%C3%A8re)

Hier der Rechner

<https://wissen.science-and-fun.de/unterseiten/kruemmung.html>

Im Anhang eine Aufnahme von mir in Griechenland mit meinem 100 Fach Fernrohr. Höhe Fernrohr ca. 1m. Entfernung Objekt ca. 30 km. Und ich konnte die Leuchten im Wasser spiegeln sehen. Bei 1m Sichthöhe ist aber laut Kugelerde bei ca. 3500 m Schluss. Aufnahme war etwas fummelig, deshalb die Quali net so gut.

Treffen wir uns am Bodensee für ein paar Tests... ☺

Such Dir am Main eine Stelle, wo Du 5 km weit sehen kannst. Da kannst Du mit nem Kumpel und Taschenlampe tests machen. Bei 5km sind es 1.96 Meter Höhenunterschied. Du wirst das Licht aber auch auf Wasserhöhe sehen. Keine Erdkrümmung. Erde flach wie ein Pfannkuchen und womöglich gibt es noch viel mehr zu sehen, als man uns zweigt.