

Habt ihr gewusst, dass ...

... das Elmsfeuer eine der spektakulärsten atmosphärischen Erscheinungen ist. Das Elmsfeuer, auch Sankt-Elms-Feuer oder Eliasfeuer genannt, hat man schon mehrmals in der ganzen Menschheitsgeschichte beobachtet. Es ist eine eher ungefährliche statische blau-violett leuchtende elektrostatische Entladung, die man während vorgewittrigen Wetterlagen an Schiffsmastenden, Flugzeugtragflächen und manchmal auch Kirchturm- oder scharfen Bergspitzen beobachten kann. Damit ein Elmsfeuer entstehen kann, werden elektrische Ladungen von etwa 100 kV benötigt. Die damit zusammenhängende Lichtemission ist nichts Anderes als leuchtendes Plasma des Sauer- und Stickstoffs. Begleitet wird dieses Phänomen auch von schwachen akustischen Geräuschen wie Knistern oder Zischen.



Elmsfeuer an einer Flugzeugtragfläche

- das Elmsfeuer – ogień św. Elma / św. Bartłomieja
- spektakulär – spektakularny
- die Erscheinung – zjawisko
- auch ... genannt – zwany także ...
- die Menschheitsgeschichte – historia ludzkości
- beobachten – obserwować
- eher ungefährlich – raczej niegroźny, raczej nie wiążący się z niebezpieczeństwem
- statisch – statyczny
- blau-violett leuchtend – świecący w kolorze niebiesko-fioletowym
- vorgewittrige Wetterlagen – stany przedburzowe
- das Schiffsmastende – koniec masztu okrętowego
- die Flugzeugtragfläche – skrzydło samolotu
- die Kirchturmspitze – szczyt wieży kościelnej
- die Bergspitze – wierzchołek góry
- entstehen – powstać, powstawać
- die Ladung – ładunek
- werden ... benötigt – są wymagane
- der Sauerstoff – tlen
- der Stickstoff – azot
- begleitet werden von ... – towarzyszyć czemuś
- das Geräusch – szmer, szum
- das Knistern – strzelający szelest
- das Zischen – syczenie, syk

Text und Wortschatzliste: Marcin Perliński

Bild: Martin Popek, Tschechien