

Bilder-Rätsel 28

Europa

Wer - Wo - Was

Schweden: Lappland

Nordlicht/Polarlicht
Aurora borealis

politische-bildung.de



Um welches Lichtphänomen handelt es sich?

Es handelt sich um das Nordlicht / Polarlicht im nördlichen Skandinavien, auch „Aurora borealis“ genannt. Auf der Aufnahme sind Nordlichter im schwedischen Lappland zu sehen.

In welchen Regionen Europas tritt es in Erscheinung?

Neben Island tauchen die Nordlichter vor allem in den Ländern Skandinaviens auf, hauptsächlich in den Polarregionen, wo die Feldlinien die Atmosphäre durchdringen. Inmitten der Aurora-Zone, in der das Licht nicht durch künstliches Licht „verschmutzt“ wird, bietet Schwedisch Lappland gute Bedingungen um dieses großartige Naturschauspiel zu erleben.

Wie entsteht das Lichtphänomen?

Das Phänomen der Nordlichter entsteht, wenn Teilchen, meist Elektronen, in der Erdmagnetosphäre beschleunigen und dann auf die Atmosphäre treffen. Verschiedene Farben signalisieren unterschiedliche Abstände von der Erde, an denen diese Teilchen mit etwas anderem in der Atmosphäre kollidieren. So können Polarlichter beispielsweise in grün, rot, blau oder violett in Erscheinung treten.

Welche Legenden ranken sich um ihr Erscheinen?

Vor oder außerhalb der wissenschaftlichen Erklärungen ranken sich zahlreiche Legenden und Sagen um die Lichterscheinungen. Die Völker in Lappland, Sibirien und Alaska glaubten hier Zeichen ihrer Götter zu sehen, die auf diese Weise mit ihnen in Verbindung treten wollten. Die Zeichen galten oft als Vorboten für schlimme Zeiten wie Krieg, Pest, Hungersnot. Positiv besetzt sind die Nordlichter beispielsweise im Zusammenhang mit der Heimat des Weihnachtsmannes, immer wieder tauchen sie dort als Kulisse am abendlichen Himmel auf. Ob seine Heimat nun aber im schwedischen oder finnischen Lappland oder gar im dänischen Grönland anzusiedeln ist, darüber scheiden sich bis heute die Geister :-)

Weiterführende Links:

[Night of Northern Lights \(im Zeitraffer\)](#)
[Expedition zu den Polarlichtern Kanadas \(Arte\)](#)
[Schweden - Informationen der Zentralen für politische Bildung](#)