



# Vulkanausbruch in Island - Flugverkehr lahmgelegt

An vielen europäischen Flughäfen wurde der Flugbetrieb entweder ganz eingestellt oder funktionierte nur eingeschränkt. Der Grund: Im Süden Islands ist ein Vulkan ausgebrochen, der dauerhaft Lavaasche und Rauch in die Atmo-



Der Eyjafjallajökull in Island

sphäre ausstößt. Der Vulkan Eyjafjallajökull am gleichnamigen Gletscher ist seit einigen Tagen wieder aktiv. Dabei wird Asche mehrere Kilometer hoch geschleudert. Laut Expertenmessungen beträgt der Ausstoß des Vulkans mehrere Tonnen Lava pro Sekunde, und das neu austretende flüssige Gestein ist etwa 800 Grad Celsius heiß. Mehrere hundert Menschen wurden vorsorglich evakuiert. Mittlerweile werden am Gletscher als Folge des Vulkanausbruchs Überschwemmungen befürchtet.

In Island sind noch etwa 30 Vulkane aktiv. Fast 200 Jahre sind seit dem letzten Ausbruch des Eyjafjallajökull vergangen. Der damalige Ausbruch dauerte fast zwei Jahre. Vulkanausbrüche können auch unser Klima beeinflussen. Vorausgesetzt die Asche gelangt bis in die Stratosphäre, und günstige Winde wehen die Aschewolken bis nach Südeuropa.

Lavaasche ist für die Düsentriebwerke der Flugzeuge gefährlich. Die Asche besteht aus fein geriebenem Gestein, das die Turbine quasi verstopft. Auch die Außenhaut der Flugzeuge wird durch die Asche in Mitleidenschaft gezogen. Außerdem wirkt die Asche wie Nebel und behindert die Sicht.

## Aufgabe:

Lies den Text und beantworte die Fragen.

