

Ausbreitung eines Waldbrandes

Durch große Hitze und geringe Luftfeuchtigkeit werden die Pflanzen im Wald stark ausgetrocknet. Trockenes Gras und abgefallene Pflanzenteile wie Blätter, Nadeln oder Rinde, sind leicht entzündbar. Sie geben dem Waldbrand Nahrung. Somit kann er sich rasch ausbreiten.

Wenn dann noch Wind dazukommt, bringt das dem Feuer viel Sauerstoff. So wird das Bodenfeuer mächtiger, breitet sich rasch aus und setzt dann auch Büsche, Sträucher und zuletzt Bäume in Brand.



Rauchentwicklung bei Waldbrand



Gefährliche Gase

Die gewaltigen Gaswolken, die bei einem Feuer entstehen, sind ein regelrechter Giftcocktail. Darin finden sich Ruß, Schwefel- und Stickoxide, Kohlendioxid und das besonders giftige Kohlenstoffmonoxid.

Weiter zu: [Gibt es verschiedene Feuer?](#)