



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU

1.-August: Feuer und Feuerwerk mit Nebenwirkungen

Feuer und Feuerwerkskörper erfreuen am Nationalfeiertag jung und alt. Doch das Erlebnis hat auch unerwünschte Nebenwirkungen. Dazu gehören neben dem Unfallrisiko insbesondere erhöhte Belastungen mit Luftschadstoffen und Lärm. Besondere Vorsicht beim Feuern und Feuerwerken ist bei trockener Witterung geboten.



Alljährlich werden in der Schweiz nach Schätzungen des BAFU rund 1700 Tonnen Feuerwerkskörper abgebrannt. Davon sind ca. 400 Tonnen pyrotechnische Feuerwerkssätze. Diese enthalten neben Schwarzpulver auch farbgebende **Metallverbindungen**. Diese Substanzen gelangen als Niederschlag in Boden und Gewässer. Sie belasten aber Böden und

Gewässer nur geringfügig.

Atemprobleme bei empfindlichen Personen

Dagegen lassen bei schönem windstillem Wetter Feuerwerke und 1.-August-Feuer die Messwerte für **Feinstaub** stark ansteigen, so dass die Tages-Grenzwerte der Luftreinhalte-Verordnung überschritten werden können.

Bei grossen Feuerwerken entstehen kurzfristig beträchtliche Mengen von Feinstaub und Metallverbindungen. Eine Studie aus dem Jahr 2001 zeigt jedoch: Im Vergleich mit anderen Schadstoffemittenten (z.B. Verkehr) ist die Schadstoffbelastung durch Feuerwerkskörper übers ganze Jahr betrachtet eher gering.

Feinstaub kann bei empfindlichen Personen zu **Atembeschwerden** und Husten führen. Personen mit Erkrankungen der Atemwege und mit Kreislauferkrankungen sollten deshalb Feuerwerke meiden.

Abfall gehört nicht ins 1.-August-Feuer

1.-August-Feuer können giftige Stoffe (z.B. Dioxine) freisetzen, wenn in ihnen Kunststoffabfälle, chemisch behandeltes Holz, Abbruchholz oder Bauabfälle verbrannt werden. In den letzten Jahren hat sich die Situation jedoch merklich

gebessert. Holzstösse, zusammengesetzt aus trockenem, naturbelassenem Holz aus dem Wald oder aus Sägereien sowie getrocknetes Schwemmholz sind für ein 1.-August-Feuer problemlos.

Vorsicht mit Feuer bei trockener Witterung

Bei trockener Witterung ist beim Feuern und Feuerwerken besondere Vorsicht geboten, insbesondere in der Nähe des Waldes und im Wald. Da es Ende Juni und während des ganzen Juli in weiten Teilen der Schweiz sehr trocken war (vor allem im Westen), sind in einigen Kantonen noch Einschränkungen oder sogar Feuerverbote in Kraft. Die Anweisungen der lokalen Behörden müssen unbedingt befolgt werden.

Stress für die Tiere


Feuerwerke verursachen aber auch **Lärmbelastungen und stellen deshalb insbesondere auch** eine grosse Belastung für die Tierwelt dar. Feuerwerke sollten daher zurückhaltend eingesetzt und nicht bereits mehrere Tage vor dem 1. August abgebrannt werden.

Adresse für Rückfragen: Sektion Medien, BAFU, Tel. 031 322 90 00

[Zurück zur Übersicht Luft](#)

Fachkontakt: info@bafu.admin.ch
Zuletzt aktualisiert am: 22.07.2010

Weitere Informationen

 [Feuerwerke mit Nebenwirkungen](#)⁽¹⁾
Auszug aus dem Umweltbericht 2002
22.07.2010 | 79 KB | PDF

Publikationen

[Feuerwerkskörper](#)⁽²⁾ - Umweltauswirkungen und Sicherheitsaspekte. 2001

Links

[Aktuelle Werte: PM10-Karte](#)⁽³⁾

[Thema Feinstaub \(PM10\)](#)⁽⁴⁾

[Thema Waldbrand](#)⁽⁵⁾

[Thema Lärm](#)⁽⁶⁾

Alle Links dieser Seite(n)

1. [http://www.bafu.admin.ch/luft/10611/index.html?
lang=de&download=NHZLpZeg7t,Inp6l0NTU042l2Z6ln1acy4Zn4Z2qZpnO2Yuq2Z6gpJC](http://www.bafu.admin.ch/luft/10611/index.html?lang=de&download=NHZLpZeg7t,Inp6l0NTU042l2Z6ln1acy4Zn4Z2qZpnO2Yuq2Z6gpJC)
--
2. [http://www.bafu.admin.ch/publikationen/publikation/00212/index.html?
lang=de](http://www.bafu.admin.ch/publikationen/publikation/00212/index.html?lang=de)

3. <http://www.bafu.admin.ch/luft/luftbelastung/aktuell/pm10karte/index.html?lang=de>
4. <http://www.bafu.admin.ch/luft/00585/00587/index.html?lang=de>
5. <http://www.bafu.admin.ch/wald/01198/07322/index.html?lang=de>
6. <http://www.bafu.admin.ch/laerm/01140/01141/index.html?lang=de>

Bundesamt für Umwelt BAFU
info@bafu.admin.ch | [Rechtliche Grundlagen](#)

<http://www.bafu.admin.ch/luft/10611/index.html?lang=de>