

Gefährlich schön

Feuerwerke

Leuchtende Augen und dicke Luft

Feuerspektakel mit Nebenwirkungen



Unbestritten üben Feuerwerke seit Jahrhunderten eine unheimliche Faszination auf die Menschen aus. Heute gibt es kaum eine größere Veranstaltung, wo nicht als Höhepunkt ein kunstvoll arrangiertes Feuerwerk den Abschluss bildet. Und was früher Pyrotechnikspezialisten vorbehalten war, findet heute bei familiären Anlässen bereits in jedem Hausgarten statt. Die farbenprächtigen und laute Schönheit hat aber auch ihren Preis: Und zwar in Form von schädlichen Einflüssen und gesundheitsgefährdenden Einflüssen auf Mensch, Tier und Natur.

Österreich lässt es zu Silvester richtig krachen



Wussten Sie, dass zu Silvester ...

-der Grenzwert von Feinstaub (PM 10) an fast allen städtischen Messstellen um das zehn- bis 15-fache überschritten wird?
-je nach Lage und meteorologischen Bedingungen die Feuerwerke für mehrere Feinstaubtage verantwortlich sind?

Schwermetalle & Müll



Wussten Sie, dass ...

-die Explosion eines Feuerwerkskörpers auch gefährliche Schwermetalle freisetzt?
-es sich dabei u. a. um Strontium, Arsen, Blei, Selen oder Cäsium handelt?
-abgebrannte Knallkörper, Böller und Feuerwerksraketen Tonnen an Müll (Papier, Karton-, Holz- und Plastikteile) verursachen?
-diese „Überbleibsel“ in freier Natur über die Nahrungsaufnahme für das Wild und für Tiere in der Landwirtschaft eine erhebliche Gefahr darstellen?

Stress für Mensch und Tier



Wussten Sie, dass ...

-Feuerwerkskörper einen Schallpegel von bis zu 170 dB erreichen?
-zum Vergleich eine Düsentriebwerk in 25 Meter Entfernung etwa 140 dB erzeugt?
-vor allem ältere Menschen, Kleinkinder sowie Wild- und Haustiere bei diesem Lärm extrem leiden?
-Tiere bei lautem Knall zu ängstlichem Verkriechen oder panischem Fluchtverhalten neigen?

Ärzte und Feuerwehr im Dauereinsatz



Wussten Sie, dass ...

-für rund tausend Österreicher der pyrotechnische Silvesterspaß im Krankenhaus endet?
-darunter ca. 200 Kinder und Jugendliche sind?
-die häufigsten Verletzungen Augen, Ohren und Hände betreffen?
-Feuerwerksblindgänger für zahlreiche Brände verantwortlich sind?

Alternative zum Feuerwerk

Wussten Sie, dass ...

-die Faszination bunter Farben am Nachthimmel nicht immer ein Feuerwerk sein muss?
-es sehenswerte Alternativen in Form von Licht- und Lasershows gibt?
-mit Musik untermalte Lichteffekte das Publikum genauso in den Bann zieht wie ein Feuerwerk?
-es schon Städte gibt, die auf Lichtshows statt auf Feuerwerke setzen? Ganz ohne Lärm, Rauch, Ruß, Feinstaub, Schwermetallpartikel und Müll.

**Sparsamer Umgang mit Pyrotechnik schont Mensch, Tier und Natur
Licht- und Lasershows können Feuerwerke umweltgerecht ersetzen**