

# Silvester 2.0

F a s z i n a t i o n o h n e  
d i c k e L u f t

## 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 farbenprächtige 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 **mehrfache überschritten** wird? Das schafft nicht einmal der Straßenverkehr!
- ☛ je nach Lage und meteorologischen Bedingungen die Feuerwerke für bis zu **acht Feinstaubtage** verantwortlich sind?

## Schwermetalle & Müll

Wussten Sie, dass ...

- ☛ die Explosion eines Feuerwerkskörpers auch **gefährliche Schwermetalle** freisetzt - es handelt sich dabei u. a. um **Strontium, Arsen, Blei, Selen oder Cäsium**
- ☛ 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 ein Düsentriebwerk in 25 Meter Entfernung erzeugt etwa 140 dB.
- ☛ vor allem **ältere Menschen, Kleinkinder** sowie Wild- und **Haustiere** bei diesem Lärm **extrem leiden**? Tiere neigen bei lautem Knall zu ängstlichem Verkriechen oder panischem Fluchtverhalten.

## Ärzte und Feuerwehr im Dauereinsatz

Wussten Sie, dass ...

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

## Alternativen zum Feuerwerk

Die Faszination bunter Farben am Nachthimmel muss nicht immer ein Feuerwerk sein.

Es gibt sehenswerte Alternativen in Form von **Drohnen-, Licht- und Lasershows** - mit Musik untermalte Lichteffekte, die das Publikum genauso in den Bann zieht wie ein Feuerwerk!

Viele Orte setzen bereits auf Lichtshows statt auf Feuerwerke - Ganz ohne Lärm, Rauch, Ruß, Feinstaub, Schwermetallpartikel und Müll.

**Ihre Gemeinde als Trendsetter:  
Überlegen auch Sie diese Varianten!**

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