

DE PRÄIS VUM FREEDEFEIER

Vergänglich Fonken, dauerhaft Auswirkungen

LOFTVER- SCHMOTZUNG

Beim Ofbrenne vu
Feierwierskierper gi Feinstaub
a Gaser fräigesat, déi deels
schiedlech kënne sinn
(CO₂, CO, N₂O, SO₂, NO_x).

Schwarzpulver
Fir Undriff an d'Explosioun
Schwéiermetaller
(fir Faarwen ze fabrizéieren)

CO₂

E Freedefeier vun 30
Minutten, dat 3 Tonne
Schwarzpulver verbraucht,
setzt 1,5 Tonnen CO₂ fräi. Dat
entspricht enger Autofahrt
vun 12 500 km.

AUSWIRKUNGEN OP DÉIEREN

Geräicher a Luuchten

Stress fir Vullen,
nuetsaktiv Mamendéieren
an Hausdéieren

Annormalt
Verhalen,
bis hin zu
Doudesfäll



TOXIZITÉIT

Intensiv lokal
Verschmötzung

Otem- oder
Häerzbescherde
bei vulnerabele
Persounen



De Feinstaub, deen als ee vun de
geféierlechste Loftschuedstoffer gëllt,
dréngt déif an d'Longen an.

KONTAMINATIOUN VUM BUEDEM

Äschen,
Schwéiermetaller
an aner Offäll

Brand- a
Verletzungsgefor

Waasser- a
Buedemverschmötzung



ET LÄIT UN EIS, ALTERNATIVEN ZE FANNEN!



Zousätzlech
Informatiounen
(Studien, Artikelen, ...)

- Reduzéieren oder Vermeide vu
Freedefeier
- Sech iwwer aner Forme vu Lichtshows
informéieren, déi manner haart, invasiv
an ëmweltschiedlech sinn.



Ëmweltberodung
Lëtzebuerg a.s.b.l.
ebl.lu / info@ebl.lu



LE VRAI COÛT DES FEUX D'ARTIFICE

Étincelles éphémères, impacts durables

POLLUTION
DE L'AIR

En brûlant, les feux d'artifice libèrent des particules fines et des gaz parfois toxiques (CO_2 , CO , N_2O , SO_2 , NO_x).

CO_2

Un feu d'artifice de 30 minutes utilisant 3 tonnes de poudre noire peut libérer environ 1,5 tonne de CO_2 , ce qui équivaut à un trajet de 12 500 km en voiture.

Poudre noire
(pour la propulsion et l'explosion)
Métaux lourds
(pour produire les couleurs)

Eclat sonore et lumineux

IMPACT SUR
LA FAUNE

Oiseaux, mammifères nocturnes et animaux de compagnie stressés

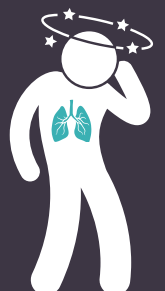
Comportements anormaux, voire des décès



Pollution locale intense

Troubles respiratoires ou cardiaques chez les personnes vulnérables

TOXICITÉ



Les particules fines, considérées comme les polluants atmosphériques les plus dangereux, pénètrent profondément dans les poumons.

CONTAMINATION
TERRESTRE

Cendres, métaux lourds et autres déchets solides

Pollution des eaux et des sols

Risque d'incendie et de blessures

A NOUS DE TROUVER
DES ALTERNATIVES!



Informations supplémentaires (études, articles, ...)

- Réduire la fréquence ou éviter complètement les feux d'artifices.
- Se renseigner sur d'autres formes de spectacles lumineux, moins bruyants, invasifs et polluants.



Ömweltberodung
Lëtzebuerg a.s.b.l.
ebl.lu / info@ebl.lu



O VERDADEIRO CUSTO DO FOGO DE ARTIFÍCIO

Fagulhas efêmeras, impacto duradouro



**CABE-NOS A
NÓS ENCONTRAR
ALTERNATIVAS!**



Informações complementares (estudos, artigos, etc.)

- Reduzir a frequência ou evitar completamente o fogo de artifício.
- Informe-se sobre outras formas de espetáculo luminoso menos ruidosas, invasivas e poluentes.



Ëmweltberodung
Lëtzebuerg a.s.b.l.
ebl.lu / info@ebl.lu



DER WAHRE PREIS DES FEUERWERKS

Vergängliche Funken, dauerhafte Auswirkungen



ES LIEGT AN UNS,
ALTERNATIVEN
ZU FINDEN!



Zusätzliche
Informationen
(Studien, Artikel, ...)

- Reduzieren oder Vermeiden von Feuerwerken
- Informieren Sie sich über andere Formen von Lichtshows, die weniger laut, invasiv und umweltschädlich sind.



Ömweltberodung
Lëtzebuerg a.s.b.l.
ebl.lu / info@ebl.lu



THE TRUE PRICE OF FIREWORKS

Ephemeral sparks, lasting effects



IT IS UP TO US TO
FIND ALTERNATIVES!



Additional
information
(studies, articles, ...)

- Reduce or avoid fireworks
- Find out about other forms of light shows that are less noisy, invasive and harmful to the environment.

