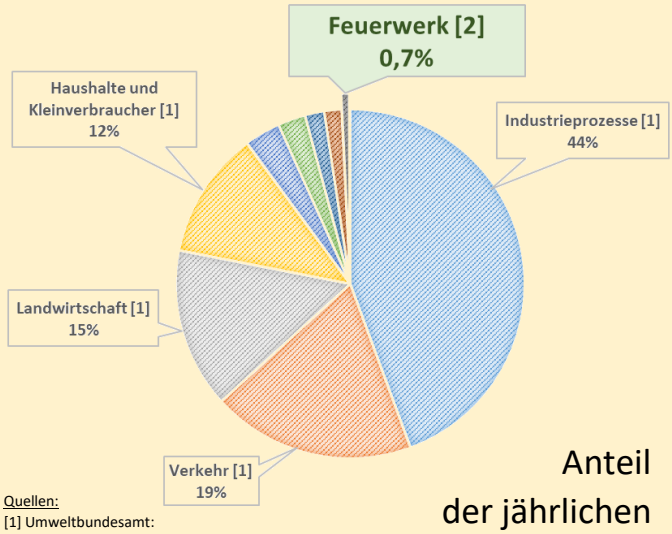
FEUERWERK-FANPAGE.de
Das Feuerwerk-Fan-Portal

In Zusammenarbeit mit: pyroland®

Auswirkungen von Feuerwerk auf die Umwelt

Auszug der Hauptaussagen der FFde-Publikation 02/2021 „*FAQ - Feuerwerk und Umwelt*“
Aktualisierte Fassung vom 09.01.2022

PM10-Emissionen 2019

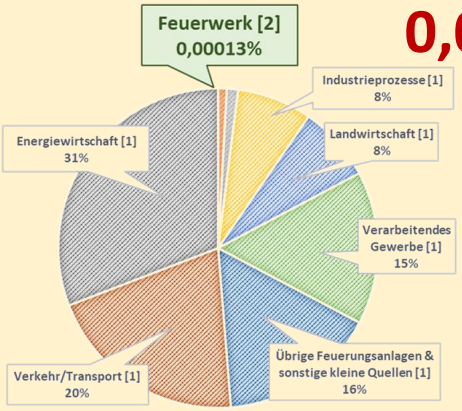


Quellen:
[1] Umweltbundesamt: https://www.umweltbundesamt.de/daten/luft/luftschadstoff-emissionen-in-deutschland/
[2] Verband der pyrotechnischen Industrie: https://www.feuerwerk-vpi.de/presse/artikel/news/silvesterfeuerwerk-vpi-veroeffentlicht-ergebnisse-seiner-feinstaubstudie/

Anteil der jährlichen Feinstaubemissionen ist für Silvesterfeuerwerk mit **0,7%** sehr gering

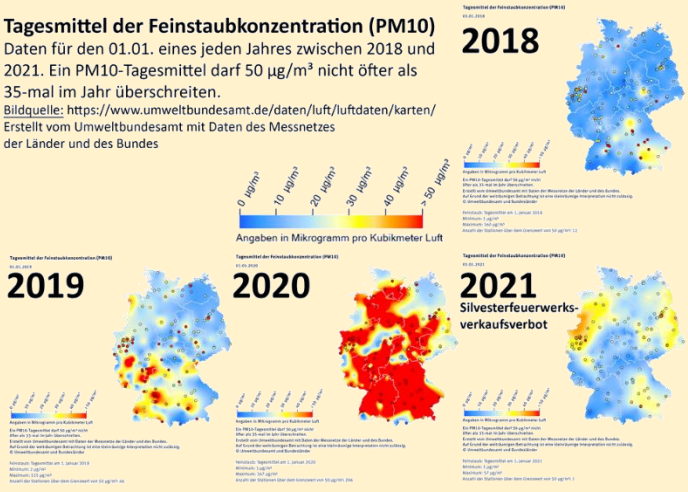
Feuerwerkspartikel lösen sich größtenteils relativ schnell auf, verändern sich chemisch weiter und werden so in den natürlichen Nährstoffkreislauf zurückfließen (Mineralisieren).

Anteil des Feuerwerks an den jährlichen CO_2-Emissionen beträgt **0,00013%**

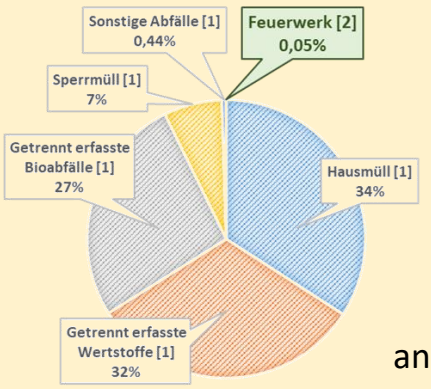


Quellen:
[1] Umweltbundesamt: https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/treibhausgas-emissionen/emissionsquellen/
[2] Umweltbundesamt: https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/jahreswechsel-wenn-die-luft-schneiden-ist/

Tagesmittel der Feinstaubkonzentration (PM10)
Daten für den 01.01. eines jeden Jahres zwischen 2018 und 2021. Ein PM10-Tagesmittel darf 50 µg/m³ nicht öfter als 35-mal im Jahr überschreiten.
Bildquelle: https://www.umweltbundesamt.de/daten/luft/luftdaten/karten/
Erstellt vom Umweltbundesamt mit Daten des Messnetzes der Länder und des Bundes



Feinstaubmessungen: Messwerte sind stark wetterabhängig, beschreiben die aktuelle Lage - auch zu Silvester, mehrfache Überschreitung des Referenzwerts tritt aber i.d.R. in verkehrsnahen Bereichen auf



Quellen: [1] Umweltbundesamt: https://www.umweltbundesamt.de/daten/private-haushalte-konsum/wohnen/abfaelle-privater-haushalte/
[2] Bundesverband für Pyrotechnik und Kunstfeuerwerk (BVPK): https://bvpk.org/umweltbelastung-feuerwerk/

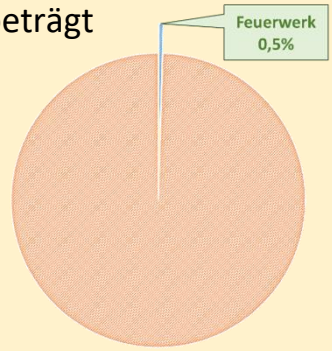
Feuerwerksreststoffanteil an der jährlichen Abfallmenge eines durchschnittlichen Haushalts in Deutschland:

ca. **0,05%**

Weitere Informationen befinden sich in der FFde-Publikation 02/2021 „*FAQ – Feuerwerk und Umwelt*“ (oder QR-Code scannen): https://www.feuerwerk-fanpage.de/service/publikationen/feuerwerk-und-umwelt/

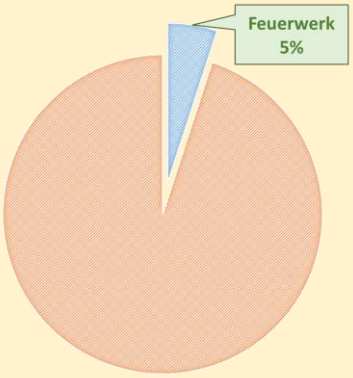
Ruhestörung infolge des Feuerwerks zum Jahreswechsel beträgt maximal 2 von 365 Tagen im Jahr, das entspricht

0,5%



Tiere ziehen sich zurück und nehmen nach einer relativ kurzen Zeit ihr Normalverhalten wieder auf.

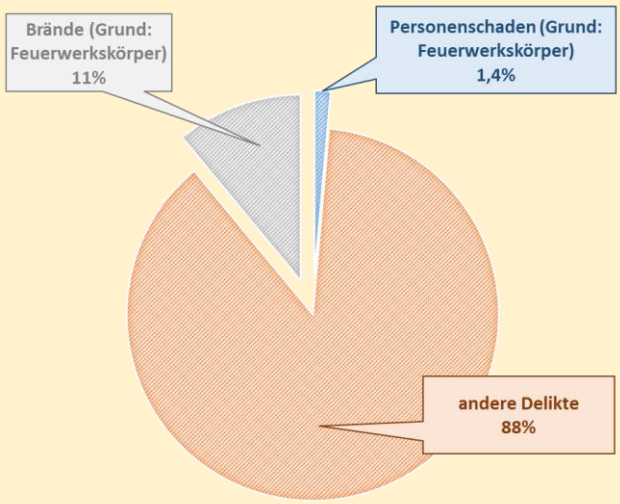
Anteil der Krankenhaus-Notfälle an Silvester in einer Großstadt (Berlin), die durch Feuerwerkskörper ausgelöst werden:



ca. **5%**

Quelle:
Vivantes, 2019. *Silvester und Neujahr: Die meisten Feuerwerksverletzten minderjährig*: https://www.vivantes.de/unternehmen/presse/pressemitteilungen/presse-detail/news/silvester-und-neujahr-die-meisten-feuerwerksverletzten-minderjaehrig

Einsätze der Polizei/Rettungswagen mit Bezug zu Silvesterfeierlichkeiten (Bayern 2019/20)



ca. **88%**

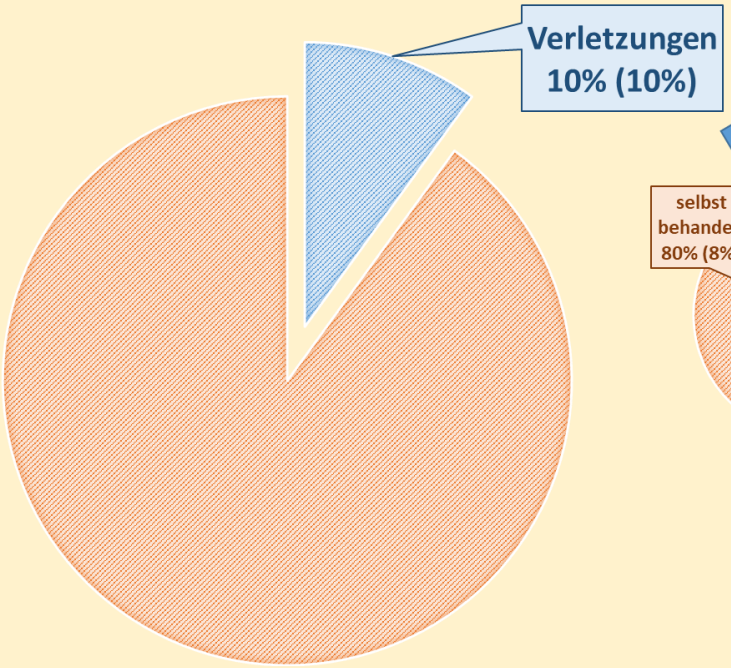
der Einsätze beruhen auf andere Delikte als auf eine Ursache durch die Verwendung von Feuerwerkskörpern (im Wesentlichen Delikte mit Körperverletzung, Beleidigungen, Diebstahl, Sachbeschädigung, Gefährdung im Straßenverkehr infolge von Alkoholkonsum u.a.)

Quelle:
Anfrage der Abgeordneten Katharina Schulz von Bündnis 90/Die Grünen am 08.01.2020 zur Silvesternacht 2019/2020 (Drucksache 18/6877 des Bayrischen Landtags vom 06.04.2020)

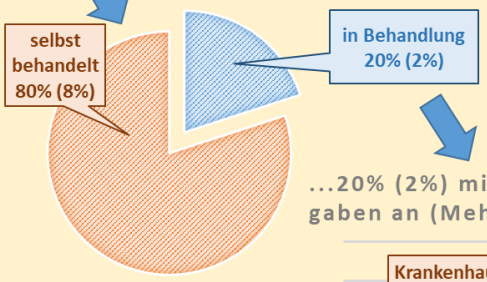
Repräsentative Forsa-Umfrage u.a. bzgl. Verletzungen durch Feuerwerk an Silvester

(Zahlen in Klammern: Prozentsatz im Bezug auf alle befragten Personen)

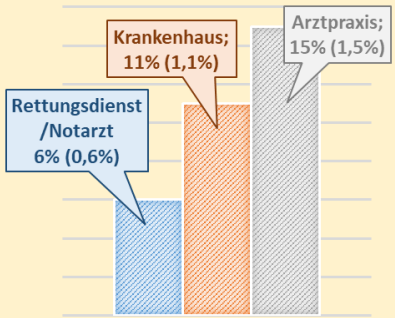
ca. **1,4% bis 5%** aller Einsätze in der Neujahresnacht sind auf Verletzungen mit Feuerwerkskörpern zurückzuführen



...10% mit Verletzungen wurden/waren...



...20% (2%) mit Behandlungen gaben an (Mehrfachnennung)



Quelle:
Forsa-Studie (initiiert durch Röder-Feuerwerk und finanziell unterstützt durch Pyroland)