



Botschaften VPI

## **Nachhaltig leiser, nachhaltig weniger Plastik: Pyrotechnische Branche baut auf umweltfreundliche Innovationen**

**Die Mitgliedsunternehmen des VPI forschen seit vielen Jahren nach alternativen Möglichkeiten, um Müll zu reduzieren, den Plastik- und Kunststoffanteil in Feuerwerkskörpern zu verringern und auf Wunsch auch lautstärkereduziertes Feuerwerk anbieten zu können. Mit Erfolg. Silvester 2022 wird die Produktwelt umweltfreundlicher denn je. Möglich machen es ganz neue „grüne Linien“.**

### **Position:**

- Umweltschutz ist eine gesellschaftliche Herausforderung, der sich die Feuerwerksbranche in Deutschland seit Jahren in Eigeninitiative und mit Verantwortung stellt:
  - o Dafür fördert der VPI bereits seit Jahren einen Wissensaustausch zwischen seinen Mitgliedsunternehmen: In internen Fachgremien tauschen sich Experten zur Entwicklung neuer Innovationen aus.
  - o Der Verband und seine Mitglieder forschen bereits seit einigen Jahren an umweltfreundlicheren Feuerwerken. Das reicht von alternativen Effekten, die durch neue Zusammensetzungen die Feinstaubemission reduzieren sollen über den Ersatz von Plastikteilen durch Pflanzenfasern und Spezialpappe bis zum Umstieg von Plastikverpackungen und Pappschachteln.
  
- Schon seit Jahren gibt es Feuerwerksprodukte, deren Materialien zu 100 Prozent wiederverwertbar sind. Diese Artikel bestehen nur aus Pflanzenfasern und natürlicher Stärke.
  - o Unsere Mitglieder forschen weiter daran, auch den noch vorhandenen, geringen Kunststoffanteil zu reduzieren oder gänzlich überflüssig zu machen.
  - o Waren die Entwickler bisher durch rechtliche Vorgaben gebunden – insbesondere durch zulassungsrelevante Sicherheitsaspekte, so gibt es seit 2022 beispielsweise Alternativen zu den bisher verbindlichen Zündschnurhülsen aus Plastik. Bei gleichbleibender Sicherheit werden die Anzündschnüre bei Raketen nun nach und nach durch Hülsen aus Pflanzenfasern ersetzt.



## Botschaften VPI

- Das Ziel des VPI und seiner Mitglieder: Feuerwerkskörper sollen künftig vollständig kompostierbar sein.
  - o Dabei müssen die Materialien aber andersherum auch eine gewisse Lebensdauer und Stabilität aufweisen, um gewährleisten zu können, dass die Sicherheit der Feuerwerkskörper durch äußere Einflüsse (z. B. Feuchtigkeit) nicht in Mitleidenschaft gezogen wird.
- Seit 2020 verzichten die Mitglieder des VPI auf den Import von plastikhaltigen Heuler-/Pfeifenbatterien. Bereits heute wird rund die Hälfte des Branchenumsatzes mit Batterie- und Verbundartikeln generiert, welche - mit Ausnahme der vollständig verbrennenden pyrotechnischen Sätze, vollständig aus Altpapier bestehen.
  
- Auch mit Blick auf die Tierwelt hat sich in den vergangenen Jahren einiges getan.
  - o Hier bieten unsere Mitglieder zunehmend geräuschreduziertes Feuerwerk an und setzen auf „optische Knalleffekte“.