

**Verband der TÜV e.V.**



# **Anlagensicherheits-Report 2019**

**Ergebnisse und Mängelstatistik**

Dr. Joachim Bühler

Geschäftsführer, TÜV-Verband

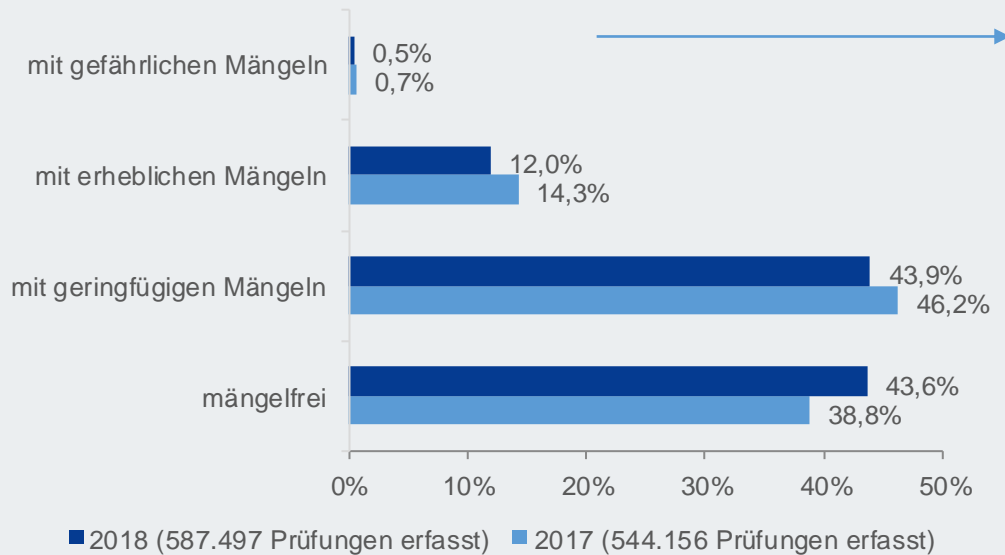
Berlin, 9. Juli 2019

# Aufzüge – mehr Anlagen mängelfrei



[www.vdtuev.de](http://www.vdtuev.de)

## ZÜS\*-Prüfungen



ca. 3.100 Aufzüge  
wegen gefährlicher  
Mängel stillgelegt

\*Zugelassene Überwachungsstellen

# Zahlreiche Aufzüge



[www.vdtuev.de](http://www.vdtuev.de)

## Weitere Fakten

- Eine genau Anzahl der überwachungsbedürftigen Aufzugsanlagen ist zwar nicht bekannt, Schätzungen reichen aber bis 700.000!
- In der VdTÜV-Mängelstatistik sind ca. 610.000 Anlagen erfasst.
- Somit werden rund 90.000 Aufzugsanlagen nicht geprüft, die von den Betreibern nicht zur Prüfung angemeldet werden!
- Erfreulich ist aber, dass die Zahl der geprüften Anlagen kontinuierlich steigt.

# Ex-Anlagen

Ex-Anlagen sind:

Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

- Lageranlagen mit einem Gesamtrauminhalt von mehr als 10.000 Litern
- Füll- und Entleerstellen für entzündliche Flüssigkeiten
- Tankstellen
- Flugfeldbetankungsanlagen

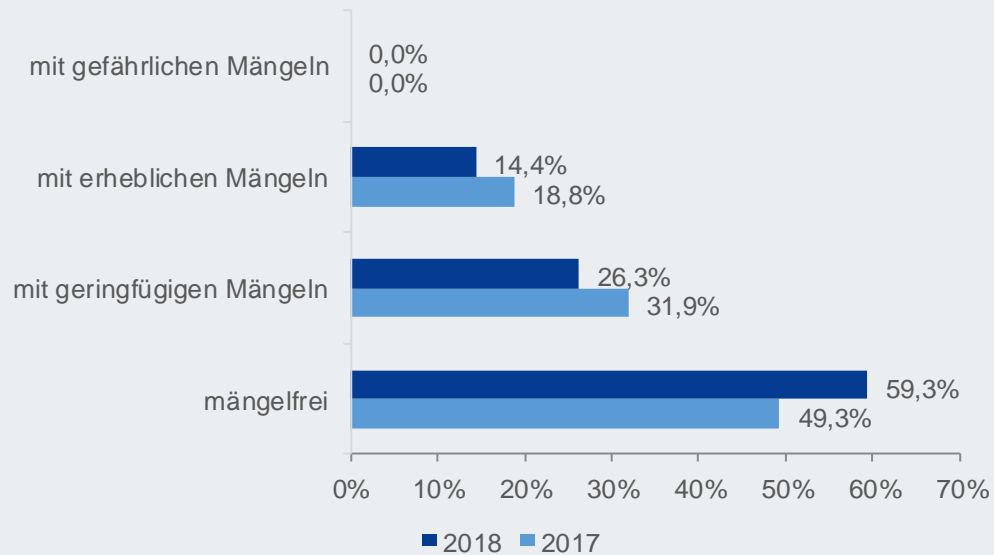


# Tankstellen – positiver Trend

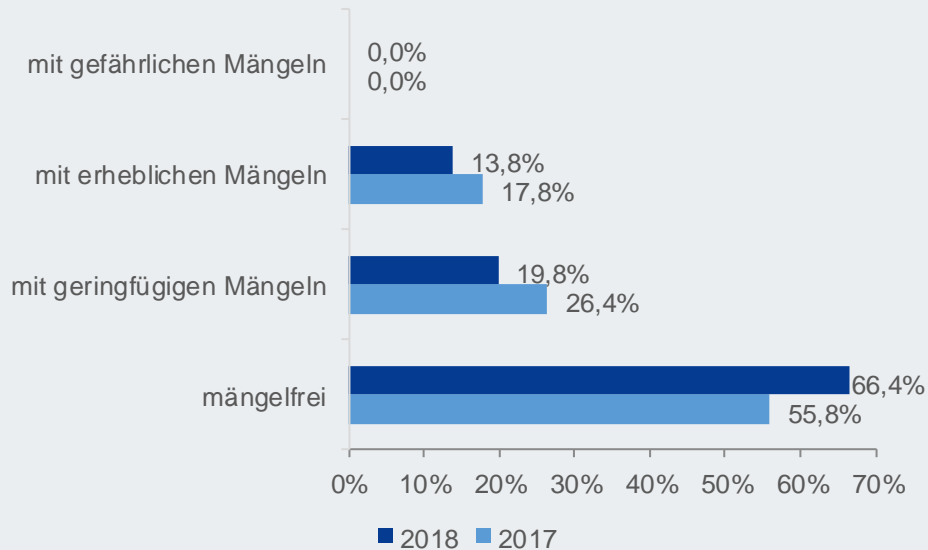


[www.vdtuev.de](http://www.vdtuev.de)

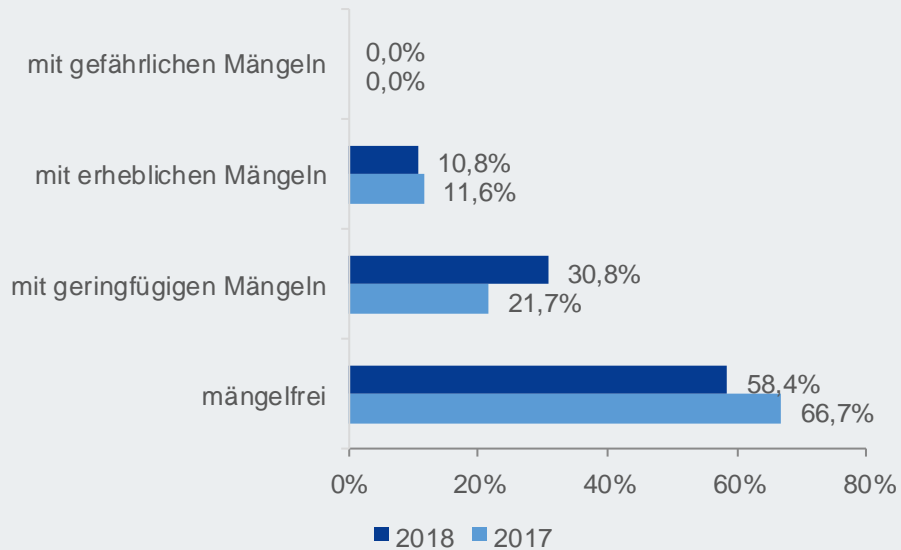
## Mängelverteilung – alle Prüfungen



## Mängelverteilung – alle Prüfungen



## Mängelverteilung – alle Prüfungen

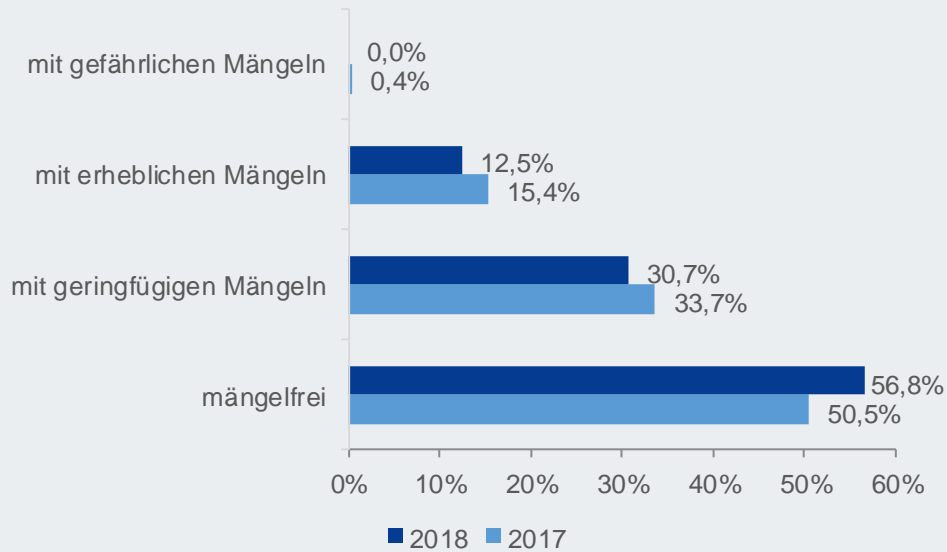


# Sonstige Ex-Anlagen



[www.vdtuev.de](http://www.vdtuev.de)

## Mängelverteilung – alle Prüfungen





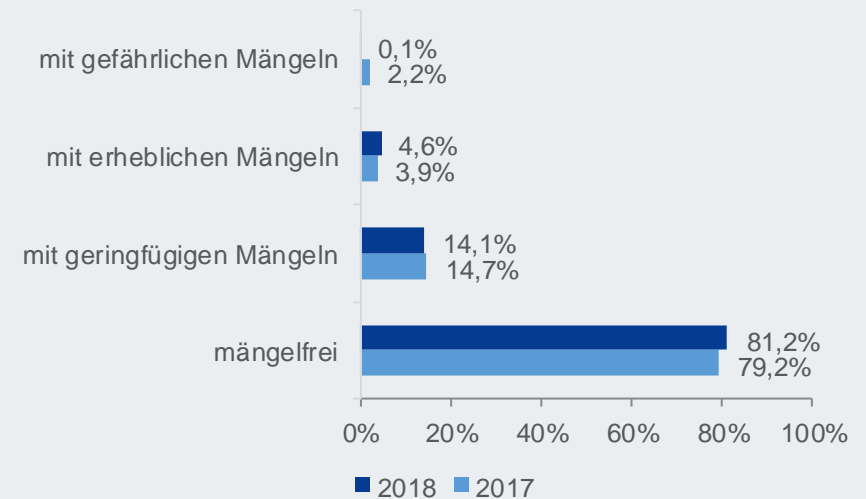
# Druckanlagen

Druckanlagen sind:

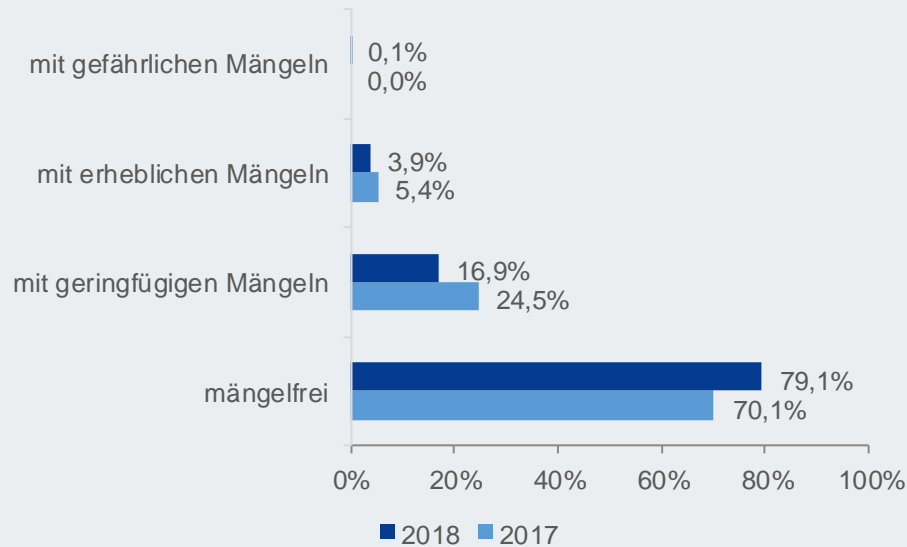
- **Druckbehälteranlagen**
- **Dampfkesselanlagen**



## Mängelverteilung – alle Prüfungen



## Mängelverteilung – alle Prüfungen



- Technische Anlagen in Deutschland sind grundsätzlich sicher, weil sie regelmäßig von unabhängigen Organisationen geprüft werden.
- Rund 3.100 Aufzüge mussten 2018 sofort stillgelegt werden. Rund 90.000 Aufzüge wurden nicht zur Prüfung angemeldet.
- Positiv ist, dass der Anteil der mängelfreien Tankstellen um 10 Prozentpunkte gestiegen ist.
- Druckanlagen sind auf einem sehr hohen Sicherheitsniveau. 81 Prozent sind mängelfrei.
- Neue Gefahren entstehen durch die zunehmende Digitalisierung und Vernetzung von Maschinen und Anlagen im Internet of Things
- Gesetzliche Anpassungen sind notwendig, um das Sicherheitsniveau in der digitalen Welt zu halten.

# Politische Forderungen



[www.vdtuev.de](http://www.vdtuev.de)

- Rechtssicherheit schaffen: Sicherheit für technische Anlagen muss einheitlich geregelt bleiben!
- EU- und nationale Gesetzgebung ergänzen: IT-sicherheitsspezifische Anforderungen für einzelne Sektoren müssen integriert werden. Referenz ist der Cyber Security Act.
- Zugang zu Software und Daten ermöglichen: Diskriminierungsfreien Zugang für Prüforganisationen gewährleisten.
- Prüfung nach Gefährdungspotenzial: Die Entscheidung über die Notwendigkeit einer unabhängigen Prüfung sollte in Abhängigkeit vom Gefährdungspotenzial einer Anlage getroffen werden.
- Überprüfbarkeit von künstlicher Intelligenz: Prüforganisationen sollten testen können, ob KI-Systeme verlässlich arbeiten.