

Mit Sicherheit in guten Händen!



Anlagensicherheits-Report 2023

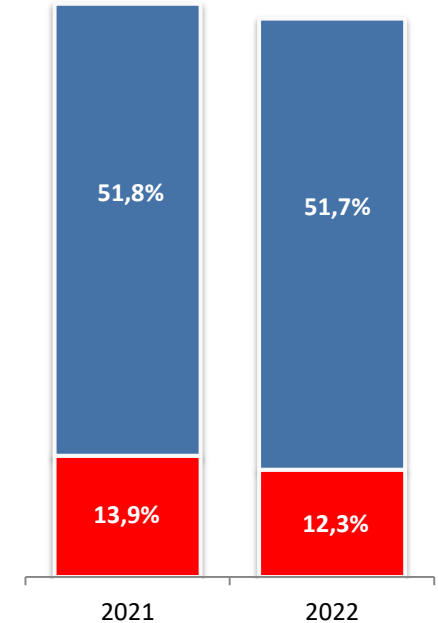
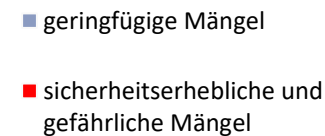
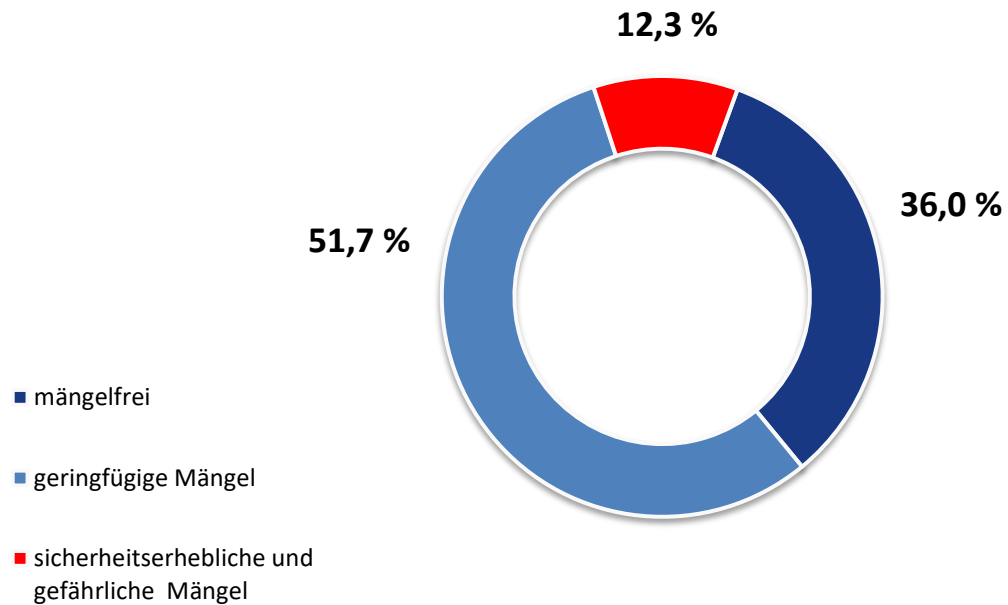
Aufzugsanlagen



- ❖ Aufzugsanlagen werden durch **Personen** genutzt, denen **keine technische Befähigung** unterstellt werden darf (Kinder, ältere Personen, ...).
- ❖ Der **Nutzer** von Personenaufzügen hat **keine Möglichkeit** in das Transportgeschehen **eingzugreifen** (absolute Sicherheit und Verlässlichkeit erforderlich).
- ❖ **Plakettenpflicht** seit 1. Juni 2015 (Monat und Jahr weist auf die nächste Prüfung hin).
- ❖ Nachrüstung von **Zweiwege-Kommunikationssystemen** für Bestandsanlagen war bis **31. Dezember 2020** Pflicht.
- ❖ **Verantwortungsvolle Betreiber** sorgen für Sicherheit und Verfügbarkeit ihrer Anlagen. Dazu ist eine **regelmäßige Wartung** und **unabhängige Prüfung** unabdingbar.

Mängelstatistik Aufzugsanlagen

Mängel an Aufzugsanlagen im Jahr 2022



Dampf- und drucktechnische Anlagen

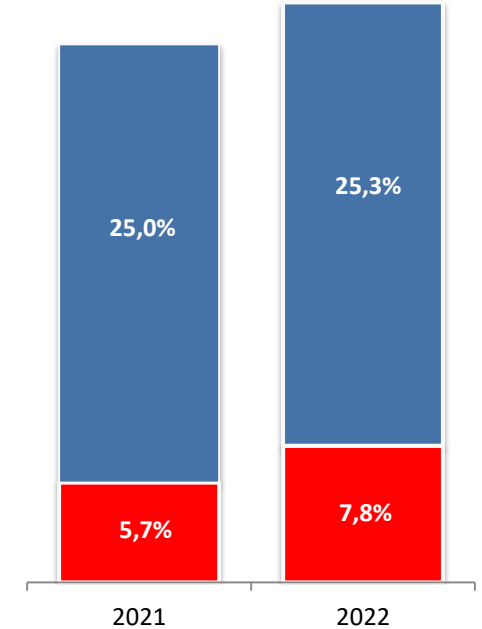
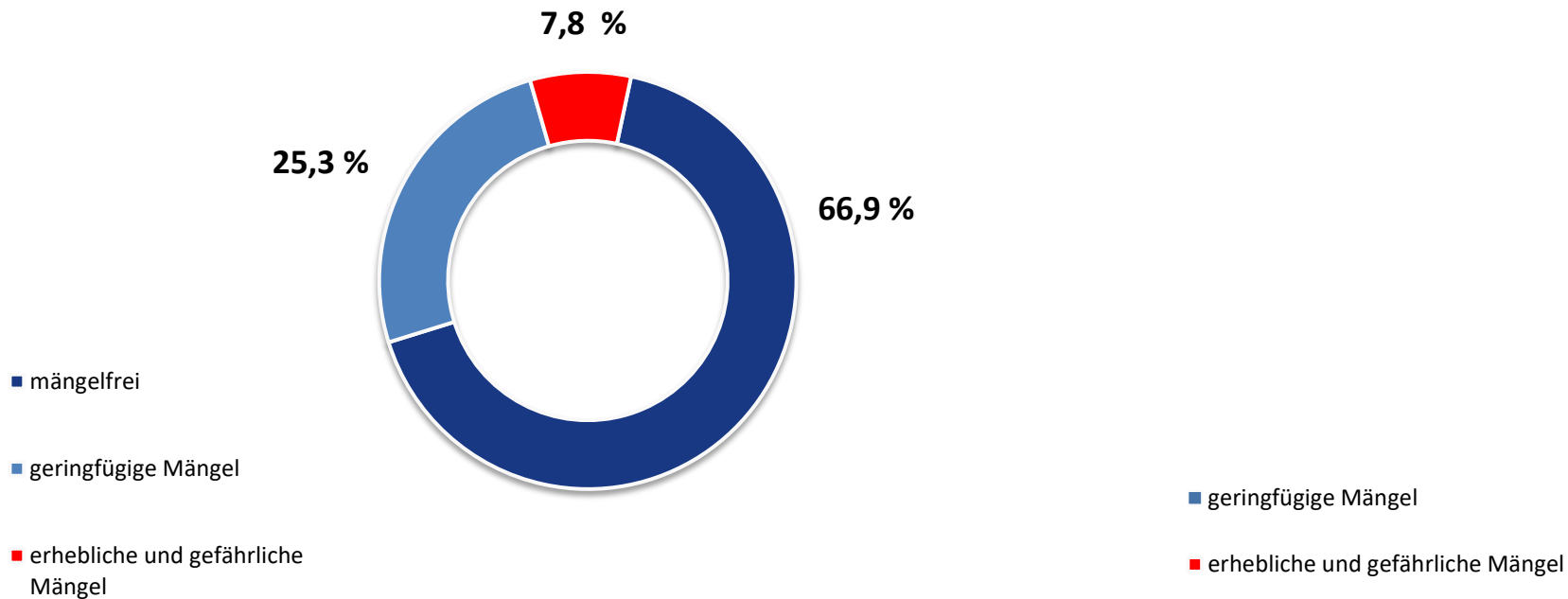


- Drucktechnische Anlagen:
 - Druckgasanlagen
 - Dampfkessel bspw. in Bäckereien, Brauereien oder Kraftwerken
 - Biogasanlagen
 - Druckbehälter für Flüssiggas
 - Gasflaschen für Campingausrüstung
- Gefahrenpotential:
 - Explosionsgefährdung
 - Druckgefährdung (plötzliches Freisetzen von Energie)

Mängelstatistik Druckanlagen



Mängel an dampf- und drucktechnischen Anlagen im Jahr 2022



© TÜV Thüringen, Anlagensicherheits-Report 2023, Mängelquoten 2022, Vorjahresvergleich

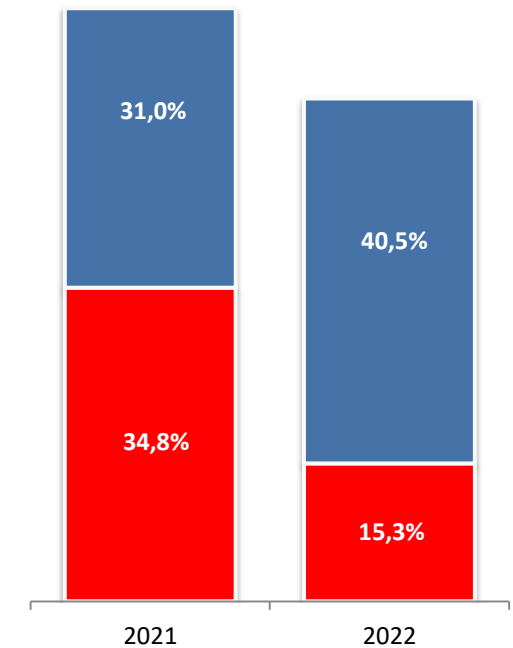
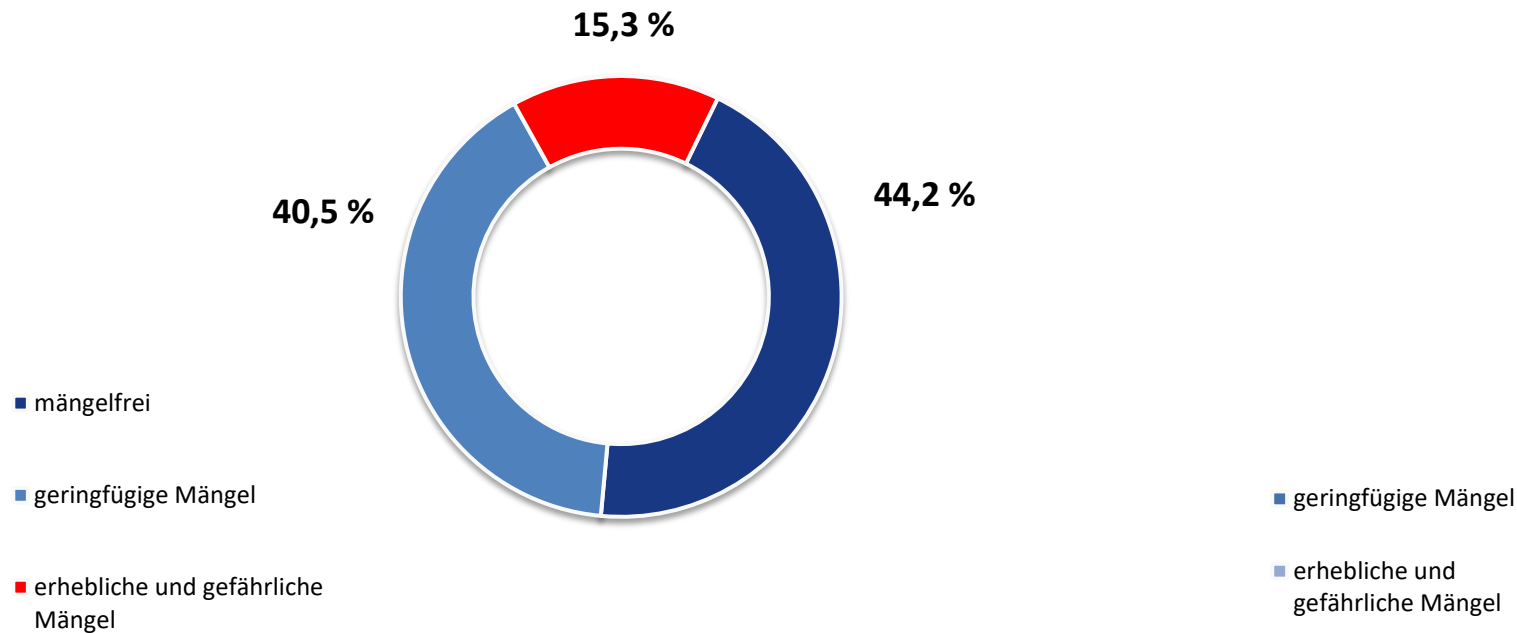
Ex-Anlagen



- Anlagen in brand- und explosionsgefährdeten Bereichen (EX-Anlagen):
 - Tankstellen
 - Füll- und Abfüllanlagen
 - Lageranlagen
 - nicht erlaubnisbedürftige Ex-Anlagen z.B.: Anlagen mit Gefahr von Staubexplosion (Aufbereitungsanlagen von organischen Stoffen, Sägewerke, Biomasseverwertungsanlagen) oder Anlagen mit Gefährdung Gasexplosion (Biogasanlagen, Farbgebungsanlagen in Lackierereien, Chemieanlagen)
- Gefahrenpotential:
 - Explosionsgefährdung
 - Brandgefahr

Mängelstatistik Ex-Anlagen

Mängel an Anlagen in brand- und explosionsgefährdeten Bereichen (EX-Anlagen) im Jahr 2022



Technische Herausforderungen



Herausforderungen im Zeitenwandel

Speicherbar, digital und veränderbar



SIEMENS S/ 1500 F CPU
IP Adresse:XXX

**Cyberbedrohung kann die
Sicherheit der Anlage bedrohen**

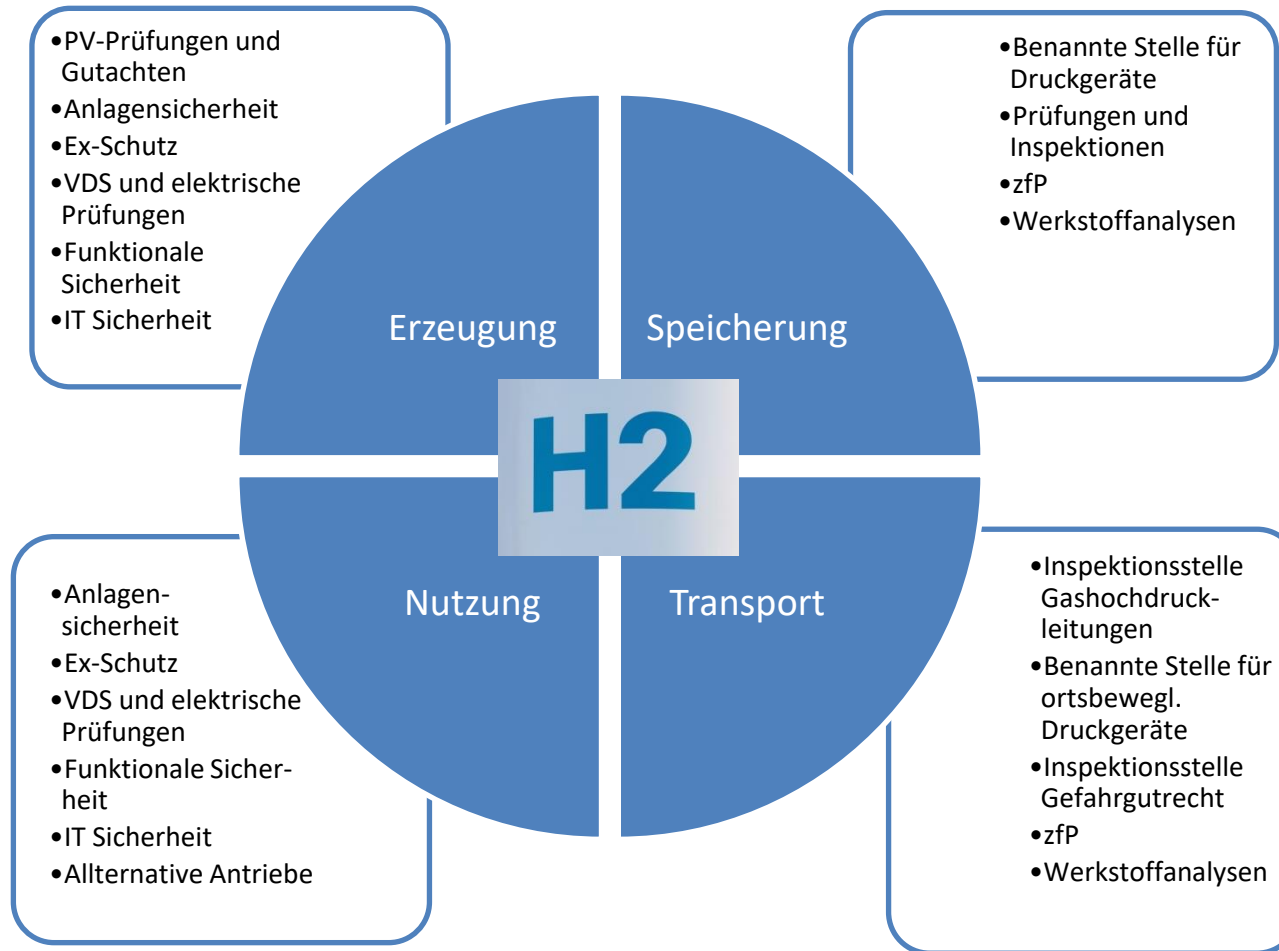


Endress und Hauser Cerabar mit Heartbeat (mit ATEX)

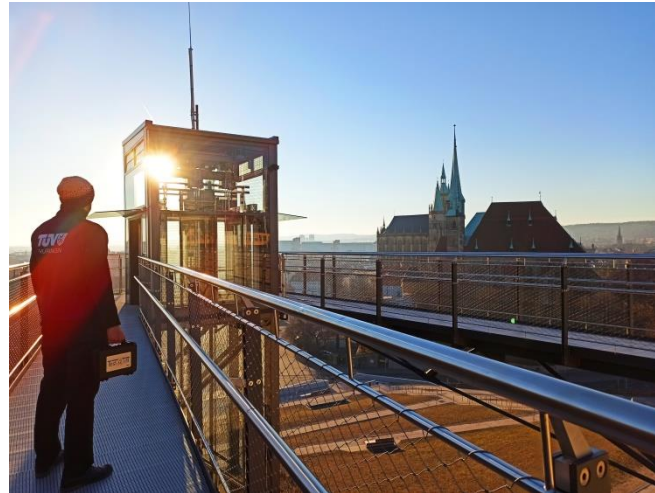


KONE DX Aufzugsreihe mit WLAN

„H2-ready“



Pressefotos



Weiterführende Links

- Weiterführende Presse-Informationen:
 - [Cybersicherheit wird Pflicht: Kritische Anlagen müssen bald auch Schutz vor digitalen Angriffen beweisen](#)
 - [TÜV Thüringen prüft Versuchsanlage für Wasserstoff-Forschung am HySON-Institut](#)
 - [Energieträger der Zukunft: Wasserstoff-Anlagen sind für Sachverständige des TÜV Thüringen längst Alltag](#)
 - [Anlagensicherheits-Report: Bundesweit rund 3.000 Aufzüge wegen schwerer Mängel stillgelegt](#)
 - [Bundesweiter Anlagensicherheits-Report auf technische-ueberwachung.de](#)
 - [TÜV Thüringen Anlagensicherheits-Report 2023: Cybersicherheit als neue Herausforderung für Betreiber überwachungsbedürftiger Anlagen](#)

