

The background of the slide is a collage of industrial images. It includes various views of large storage tanks, complex piping systems, yellow safety railings, and industrial buildings. The images are arranged in a grid-like pattern, with some images being larger and more prominent than others.

Anlagensicherheits-Report 2017 Ergebnisse und Mängelstatistik

Dieter Roas, TÜV SÜD
Vorsitzender des Erfahrungskreises der
Zugelassenen Überwachungsstellen (ZÜS)
11.05.2017

Aufzüge

Jährliche Hauptprüfung mit unangekündigter
Zwischenprüfung
(550.663 Prüfungen erfasst, Vorjahr 534.229)

- > 42,49% mängelfrei (Vorjahr 38,60%),
- > 42,19% mit geringfügigen Mängeln (47,72%),
- > 14,68% mit erheblichen Mängeln (13,04%),
- > 0,63% mit gefährlichen Mängeln (0,62%)



Aufzüge

...davon (unangekündigte) Zwischenprüfungen
(266.103 Prüfungen erfasst, Vorjahr: 253.368)

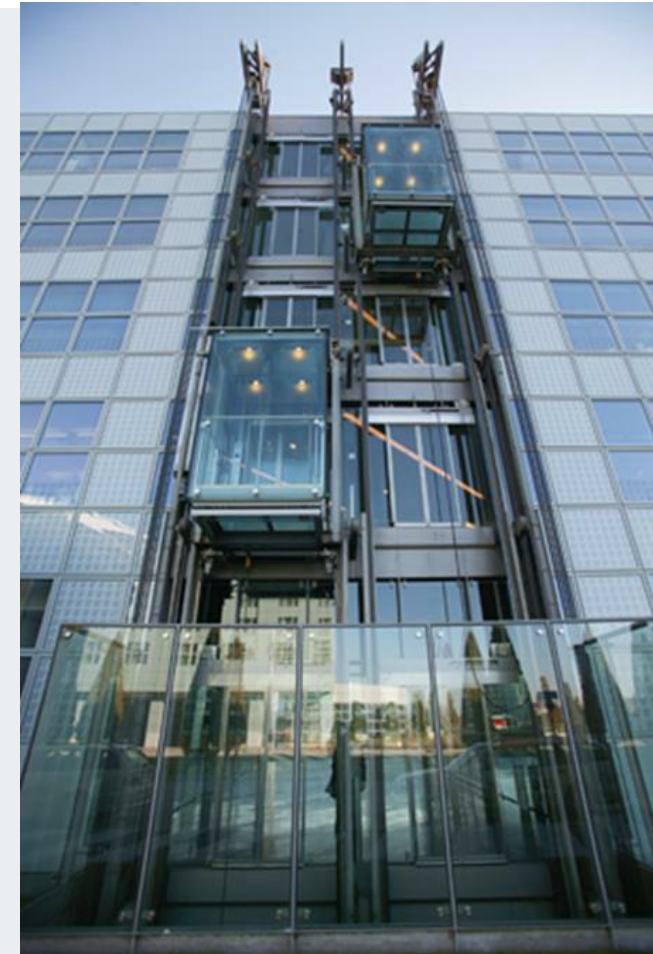
- > 51,68% mängelfrei (Vorjahr 46,67%),
- > 38,29% mit geringfügigen Mängeln (45,38%),
- > 9,67% mit erheblichen Mängeln (7,61%),
- > 0,34 % mit gefährlichen Mängeln (0,33%)



Aufzüge

Weitere Fakten

- > Eine genau Anzahl der Aufzugsanlagen ist **nicht bekannt**. Schätzungen reichen bis 700.000!
- > Die ZÜS schätzen den Bestand an überwachungsbedürftigen Aufzügen nach ausgiebigen Recherchen auf ca. 670.000
- > In der VdTÜV-Mängelstatistik sind ca. 550.000 Anlagen erfasst
- > Somit werden mindestens 120.000 Aufzugsanlagen nicht geprüft!
- > Erfreulich ist aber, dass die Zahl der geprüften Anlagen kontinuierlich steigt



Aufzüge

Fragen, die sich aufdrängen:

- > Wie hoch ist die Dunkelziffer wirklich?
- > Wie hoch ist das Gefahrenpotenzial durch die ungeprüften Aufzüge?
- > Wie kann die sichere Verwendung von Aufzugsanlagen nach dem Stand der Technik gewährleistet werden?
- > Welche Herausforderungen ergeben sich im „Zeitalter der Digitalisierung“ Stichwort: „Aufzug 4.0“ für die sichere Verwendung?



Aufzug 4.0

Wie geht es weiter?

- > Durch zunehmende Digitalisierung und Vernetzung steigt die Menge an Informationen rasant an
- > Durch Vernetzung entsteht die Möglichkeit des Zugriffs von außen.

Neue Betrachtungsweisen:

- > „IT-Security“ – Bedrohung von außen, Security Funktionalitäten (Update-, Monitoring- und Remote-Funktionalitäten)
- > ➔ Neue Chancen und Risiken

