



Verband der TÜV e.V. Anlagensicherheits-Report 2015

23. April 2015





Verband der TÜV e.V. Anlagensicherheits-Report 2015

Anlagensicherheits-Report 2015: Ergebnisse und Mängelstatistik

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



„ex-elh“- Anlagen



Ex-elh-Anlagen sind:

- › **Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen**
- › **Lageranlagen für entzündliche Flüssigkeiten**
(leicht und hochentzündlich)
- › **Füll- und Entleerstellen für entzündliche Flüssigkeiten**
- › **Tankstellen**

„ex-elh“- Anlagen



Lageranlagen für entzündliche Flüssigkeiten (18.639 Prüfungen erfasst, Vorjahr: 17.180)

- › 80,92% mängelfrei (Vorjahr: 83,21%),
- › 12,72% mit geringfügigen Mängeln (14,67%),
- › 6,34% mit erheblichen Mängeln (3,03%),
- › 0,02% mit gefährlichen Mängeln (0,08%)

→ *Die Anzahl der mängelfreien Anlagen hat sich bei ca. 80% stabilisiert. Leider gab es einen deutlichen Anstieg bei den erheblichen Mängeln!*



„ex-elh“- Anlagen



Füll- und Entleerstellen für entzündliche Flüssigkeiten (229 Prüfungen erfasst, Vorjahr: 235)

- › 73,36% mängelfrei (Vorjahr: 74,04%),
- › 21,40% mit geringfügigen Mängeln (19,57%),
- › 5,24% mit erheblichen Mängeln (6,38%),
- › 0,00 % mit gefährlichen Mängeln (0,00%)



→ Die Anzahl der mängelfreien Anlagen hat sich bei knapp 3/4 stabilisiert!

„ex-elh“- Anlagen



Tankstellen (5.366 Prüfungen erfasst, Vorjahr: 4445)

- › 53,78% mängelfrei (Vorjahr: 51,5%),
- › 23,91% mit geringfügigen Mängeln (24,7%),
- › 22,21% mit erheblichen Mängeln (23,6%),
- › 0,10% mit gefährlichen Mängeln (0,2%)

→ ***Die Anzahl der mängelfreien Anlagen ist über die letzten Jahre relativ konstant, allerdings mit nur etwa 53%***



„ex-elh“- Anlagen



Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

(11.237 Prüfungen erfasst (Vorjahr: 12.108) durch ZÜS
– hier dürfen auch sog. befähigte Personen prüfen)

- › 67,02% mängelfrei (Vorjahr: 50,27%),
- › 26,81% mit geringfügigen Mängeln (29,10%),
- › 5,94% mit erheblichen Mängeln (12,01%),
- › 0,22% mit gefährlichen Mängeln (8,66%)

→ ***Wieder auf erfreulich niedrigen Niveau,
jedoch deutlich weniger geprüfte Anlagen!***



Druckanlagen



Druckanlagen sind:

Druckbehälteranlagen

Dampfkesselanlagen



Druckanlagen



Druckbehälteranlagen

(343.267 Prüfungen erfasst , Vorjahr: 301.401)

- › 79,14% mängelfrei (Vorjahr: 76,11%),
- › 16,46% mit geringfügigen Mängeln (17,89%),
- › 4,3% mit erheblichen Mängeln (5,94%) ,
- › 0,1% mit gefährlichen Mängeln (0,07%)

→ ***Deutlich mehr Prüfungen, hohes Sicherheitsniveau durch unabhängige Prüfung!***



Druckanlagen



Dampfkesselanlagen

(34.656 Prüfungen erfasst, Vorjahr 27.164)

- › 77,05% mängelfrei (Vorjahr: 78,21%),
- › 18,62% mit geringfügigen Mängeln (17,96%),
- › 4,24% mit erheblichen Mängeln (3,73%),
- › 0,08% mit gefährlichen Mängeln (0,11%)

→ ***Deutlich mehr Prüfungen,
hohes Sicherheitsniveau durch
unabhängige Prüfung!***



Aufzüge



Jährliche Hauptprüfung mit unangekündigter Zwischenprüfung

(507.612 Prüfungen erfasst, Vorjahr 479.596)

- › 46,66% mängelfrei (Vorjahr 45,88%),
 - › 38,85% mit geringfügigen Mängeln (41,04%),
 - › 13,82% mit erheblichen Mängeln (12,40%),
 - › 0,66% mit gefährlichen Mängeln (0,68%)
- › *Die Anzahl der mängelfreien Anlagen hat sich zwar über die letzten Jahre etwas verbessert, die Anzahl der Anlagen mit erheblichen Mängeln ist jedoch abermals gestiegen, im Vergleich zu Ex-elh- und Druckanlagen aber schlechterer Anlagenzustand !*



Aufzüge



davon (unangekündigte) Zwischenprüfungen
(240.729 Prüfungen erfasst, Vorjahr: 223.932)

- › 56,91 % mängelfrei (Vorjahr 54,68%),
- › 35,33 % mit geringfügigen Mängeln (38%),
- › 7,41 % mit erheblichen Mängeln (6,97%),
- › 0,35 % mit gefährlichen Mängeln (0,35%)

→ Obwohl die Zahl der mängelfreien Anlagen weiter gestiegen ist, gab es eine Zunahme an Anlagen mit erheblichen Mängeln



Aufzüge



Weitere Fakten

- › Eine genau Anzahl der Aufzugsanlagen ist nicht bekannt. Schätzungen gehen von ca. 550.000 bis 700.000!
- › Die ZÜS schätzen den Bestand an überwachungsbedürftigen Aufzügen nach ausgiebigen Recherchen auf ca. **660.000**
- › In der VdTÜV-Mängelstatistik sind ca. **508.000** Anlagen erfasst
- › Somit werden mindestens **150.000** Aufzugsanlagen nicht geprüft!



Aufzüge – Dunkelziffer mit Mängeln



Fragen, die sich aufdrängen:

- › *Wie hoch ist die **Dunkelziffer** wirklich?*
- › *Wie hoch ist das **Gefahrenpotenzial** durch die ungeprüften Aufzüge?*

- › **Forderung des BMAS:**
- › **Verbesserung des Anlagenzustandes in Deutschland durch präventive Maßnahmen!**

- ➔ *Einbeziehen des Wartungs- und Instandhaltungszustandes in die Zwischenprüfung*





Vielen Dank!



Verband der TÜV e.V.
(VdTÜV)

Friedrichstraße 136
10117 Berlin
Tel.: +49 30 760095-400