

Technische Unterlagen/Angaben für Prüfungen zum Inverkehrbringen

Vorwort

Diese Entscheidungshilfe benennt die Unterlagen, die der Benannten/Notifizierten Stelle im Rahmen des Konformitätsbewertungsverfahrens durch den Montagebetrieb zur Verfügung gestellt werden sollen. Sie berücksichtigt folgende Rechtsgebiete:

Richtlinie 2014/33/EU „Aufzugsrichtlinie“.

12. ProdSV - Zwölfte Verordnung zum Produktsicherheitsgesetz (Aufzugsverordnung).

Das Dokument wurde auf der 36. Des ZLS EK 3 „Aufzüge“ am 24. September 2015 in Hannover vorgestellt und verabschiedet und hat den Status eines EK 3-Beschlusses. Auf der 50. Sitzung am 15. September 2022 in München wurden die in diesem Dokument kenntlich gemachten Änderungen als Revision 1 verabschiedet.

Unterlagen / Angaben	Bezug auf Dokument	2014/33/EU (ARL) Einzelprüfung	2014/33/EU (ARL) Endabnahme
		Anh. VIII	Anh. V
Antrag zur Beauftragung: <ul style="list-style-type: none"> Name, Anschrift des Herstellers Angabe Einbauort Erklärung, dass bei keiner anderen Notifizierten Stelle (NB) eingereicht 	Anh. VIII, 2.2 Anh. V, 3.1	+	+
Technische Unterlagen der Aufzugsanlage (mit Angabe der bestimmungsgemäßen Verwendung)	Anh. VIII, 3 Anh. V, 3.1		
<ul style="list-style-type: none"> Beschreibung des Aufzuges (Beispiel siehe Anhang 1) 		+	+
<ul style="list-style-type: none"> Entwurf- und Fertigungszeichnungen/Pläne 		+	+
<ul style="list-style-type: none"> Pläne, wie elektrische und hydraulische Schaltpläne 		+	+
<ul style="list-style-type: none"> Erläuterungen der Pläne, Funktionsweise des Aufzuges 		+	+
<ul style="list-style-type: none"> Aufstellung der wesentlichen grundlegenden Sicherheitsanforderungen (GSA) 		+	-
<ul style="list-style-type: none"> Aufstellung angewandter harmonisierter Normen 		+	-
<ul style="list-style-type: none"> Beschreibung einer Lösung zur Einhaltung der wesentlichen GSA bei Abweichung v. harmonisierten Normen durch Risikobeurteilung bzw. Entwurfsprüfbescheinigung 		+	+
<ul style="list-style-type: none"> Aufstellung anderer technischer Spezifikationen 		+	-
<ul style="list-style-type: none"> EU-Baumusterprüfbescheinigungen und EU-Konformitätserklärungen für Sicherheitsbauteile oder gleichwertige Dokumente nach Modul H (Anh. VII) 		+	+1)
<ul style="list-style-type: none"> EU-Baumusterprüfbescheinigungen für Ex-Geräte 		+3)	-
<ul style="list-style-type: none"> Nachweise u. Berechnungen, wie: <ul style="list-style-type: none"> - Nachweis der Führungsschienen 		+	-
<ul style="list-style-type: none"> - Nachweis des Sicherheitsfaktors der Tragseile 		+	-
<ul style="list-style-type: none"> - Nachweis des Sicherheitsfaktors für das Seil des Geschwindigkeitsbegrenzers 		+	-

Technische Unterlagen/Angaben für Prüfungen zum Inverkehrbringen

- Nachweis der Treibfähigkeit		+	-
- Nachweis der energiespeichernden Puffer mit linearer Kennlinie		+	-
- Nachweise der Heber und Rohrleitungen		+	-
- Angabe des Druckes bei Nennlast		+	+
Unterlagen / Angaben	Bezug auf Dokument	2014/33/EU (ARL) Einzelprüfung	2014/33/EU (ARL) Endabnahme
		Anh. VIII	Anh.V
Werkzeugnisse/ Bescheinigungen, z. B. für:			
- Tragsmittel		+	+
- Glas			
- Hydraulikschläuche			
Dokumentation über die Eignung von:	Anh. V, 3.1 (EN 81-20, Anhang B)		
- Abgriffe vom Sicherheitskreis			
Funktionale Sicherheit sofern nicht als Sicherheitsbauteil nach PESSRAL bewertet oder in BMP integriert		+	2)
- Weitere, oben nicht aufgeführte Komponenten mit Sicherheitsfunktion			
Prüfberichte, z. B. von:			
- Pendelschlagversuchen	Anh.VIII, 3h	+	-
- Brandprüfungen der Schachttüren			
Betriebsanleitung des Aufzuges	Anh.VIII, 3i (EN 81-20, Anhang B)	+	+
EU-Baumusterprüfbescheinigung des Aufzuges oder gleichwertiger Nachweis, ggf. mit Entwurfsprüf-bescheinigung , zusätzliche Daten gemäß Anhang 2	Anh. IV oder Anh. XI	-	+
Hinweise			
1) Nur wenn die zusätzlichen Hinweise für den Betrieb und die Prüfung der Sicherheitsbauteile nicht in die Baumusterprüfung des Gesamtaufzuges oder die Betriebsanleitung des Sicherheitsbauteiles übernommen sind			
2) Für die Prüfung nicht erforderlich aber Bestandteil der Dokumentation (Aufzugsbuch)			
3) Ordnungsprüfung zur Übereinstimmung des eingebauten Gerätes mit der Dokumentation und Gültigkeit der Bescheinigung			
Einzelfallbezogen können zusätzliche Dokumente erforderlich sein.			

Anhänge

Anhang 1: Formblatt „Beschreibung einer Aufzugsanlage“

Anhang 2: Zusätzlich erforderliche technische Daten

Technische Unterlagen/Angaben für Prüfungen zum Inverkehrbringen

Anhang 1

Beschreibung der Aufzugsanlage

Betriebsort:

Fabrik-Nr.:

Art des Aufzuges:

Errichtungsvorschrift

Aufzugsrichtlinie

Name des Betreibers:

Anschrift:

1. Allgemeine Angaben

Hersteller und/

oder Einführer:

Tragfähigkeit: kg oder Personen

Baujahr:

Monat, Jahr

Betriebsgeschwindigkeit: m/s

Förderhöhe: m

Anzahl der Schachttüren:

Anzahl der Haltestellen:

Vorstehender Aufzug ist mit dem Aufzug - den Aufzügen - Fabrik.-Nr.: im gleichen Schacht errichtet.

2. Fahrschacht - Fahrschachtzugänge

Ausführung der Fahrschachtwände:

untere Schutzraumhöhe: m Art des Schutzraums

obere Schutzraumhöhe: m Art des Schutzraums

Art der maschinell- handbetätigten Fahrschachttüren:

..... Stück Türen von m Breite und m Höhe

..... Stück Türen von m Breite und m Höhe

Schauöffnungen (aus mm dickem Glas) in den Fahrschachttüren - nicht vorhanden.

3. Tragmittel

Anzahl und Art der Tragmittel:

Aufhängung des Fahrkorbes::1, des Gegengewichtes:1

Anzahl und Art der gespannten - nicht gespannten Unterseile:

Technische Unterlagen/Angaben für Prüfungen zum Inverkehrbringen

4. Antrieb

Art des Antriebs

Elektrisch

Hydraulisch: direkt indirekt

Sonstige:

Aufstellung des Triebwerkes

im über neben unter dem Fahrschacht

5. Fahrkorb-Gegengewicht

Fahrkorbgrundfläche: m² Fahrkorbhöhe: m

Anzahl der Fahrkorbzugänge - mit - maschinell - handbetätigter - ohne -Fahrkorbtür:

Gewicht des Fahrkorbes: kg

Gewicht des Gegengewichtes: kg

Gewicht der - des - Fahrkorb-Ausgleichgewichte(s): kg

6. Elektrische Ausrüstung

Spannung und Netzform des Anschlussnetzes

Nennstrom des Antriebsmotors

7. Liste der Sicherheitsbauteile

Fangvorrichtung, Typ:

Fabrikat:, Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

Türverschlüsse fürtüren, Typ:

Fabrikat:, Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

Geschwindigkeitsbegrenzer, Typ:

Fabrikat:, Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

Fahrkorbpuffer, Typ:

Fabrikat:, Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

Gegengewichtspuffer, Typ:

Fabrikat:, Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

Leitungsbruchventil, Typ:

Fabrikat:, Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

SaFÜ, Typ:

Fabrikat:, Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

UCMP, Typ:

Fabrikat:, Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

UCMP, Typ:

Fabrikat:, Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

UCMP, Typ:

Fabrikat:, Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

Technische Unterlagen/Angaben für Prüfungen zum Inverkehrbringen

Elektron. Sicherheitsschaltungen

Fabrikat:, Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

Fabrikat:, Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

Fabrikat:, Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung:

8. Besonderheiten der Aufzugsanlage

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung des Aufzuges:

Nachweis über QM-System nach Modul H1:

Abweichungen von harmonisierten Normen:

Risikobeurteilungen:

Entwurfsprüfbescheinigungen:.....

Anlagen:

Der Montagebetrieb

....., den

Technische Unterlagen/Angaben für Prüfungen zum Inverkehrbringen

Anhang 2

Zusätzlich erforderliche technische Daten für Aufzugsanlagen nach 2014/33/EU, Anhang XI (Umfassende Qualitätssicherung)

Treibscheibe / Trommel / Seile / Rollen

Treibscheibendurchmesser		mm
Rillenform		
Unterschnittbreite		mm
Keilwinkel		Grad
Umschlingungswinkel		Grad
Rollendurchmesser		mm

Hydraulik

Ölvolumen		l
P _{stat}		MPa
Druckschlauch NW		mm
Min. Biegeradius Druckschlauch		mm
Druckrohr (Durchmesser und Wandstärke)		mm
Kolbenschielen		
Max. Knicklänge Kolbenschielen		mm
Art der Hydraulikkolbens (Druck-, Zug-, Teleskop etc.)		
Lage der Hydraulikzylinder (seitlich vom Fahrkorb, hinter dem Fahrkorb)		
Anzahl der Hydraulikzylinder		
Anordnung der Hydraulikzylinder (direkt, indirekt)		

Führungsschielen

Abmessungen Fahrkorbschielen		mm
Max. Knicklänge Fahrkorbschielen		m
Abmessungen Gegengewichtsschielen		mm
Max. Knicklänge Gegengewichtsschielen		m

Die in Anhang 1 und Anhang 2 angegebenen Daten sind erforderlich, um die Konformitätsbewertung durchzuführen. Alternativ kann der ausgefüllte NB-L-Bericht vorgelegt werden.