



Industrie Service

[www.tuev-sued.de/is](http://www.tuev-sued.de/is)

## Baumusterprüfung von Systemen gegen unbeabsichtigte Bewegung des Fahrkorbs nach EN 81, A3

### Rechtlicher Hintergrund

Durch die Erweiterung der Europeanorm 81 wird das Sicherheitsniveau von Aufzügen erhöht. Ab dem 1. Januar 2012 müssen alle Anlagen die Anforderungen der Ergänzung A3 erfüllen, die vom Montagebetrieb in der EU in Verkehr gebracht werden. Für bereits installierte Aufzüge gilt der Bestandsschutz. Zentrale Neuerung durch A3 ist ein separat aufgebautes Sicherheitssystem. Sollte der Fahrkorb bei geöffneter Tür aufgrund eines Fehlers die Haltestelle verlassen, muss dieser spätestens nach 1,20 m zum Halten kommen und festgehalten werden. Darüber hinaus muss u.a. eine Anhaltegenauigkeit von +/- 10 mm sicherstellt sein und z. B. beim Beladen die Nachregulierung nach 20 mm eingeleitet werden. Dieses System kann von unabhängiger Seite zertifiziert werden, wobei die Zertifizierung von Teilsystemen (z. B. nur des detektierenden, auslösenden, bremsenden Elements) möglich ist.

### TÜV SÜD-Leistungen

TÜV SÜD Industrie Service GmbH ist Benannte Stelle nach Aufzugsrichtlinie und für die Baumusterprüfung von Aufzügen und Musteraufzügen zugelassen. Die Baumusterprüfung nach EN 81, A3 von TÜV SÜD umfasst folgende Leistungen:

- Prüfung der eingereichten technischen Unterlagen (u. a. Gefahrenanalyse, zeichnerische Unterlagen usw.)

- Prüfung, ob das Sicherheitsbauteil / System den eingereichten Unterlagen und den Normenvorgaben entspricht
- Durchführung der erforderlichen Versuche (in Anlehnung an die EN 81-1/2, Anhang F.8)
- Nach positivem Abschluss: Ausstellen des Prüfberichts (Grundlage für die Prüfbescheinigung)

Unsere Experten stellen Ihnen für das jeweilige Sicherheitsbauteil / System eine eigene Baumusterprüfbescheinigung nach EN 81-1/2 aus. Damit wird die Übersichtlichkeit für Sie verbessert und die nach Aufzugsrichtlinie vorgeschriebene EG-Baumusterprüfung von der freiwilligen Baumusterprüfung nach der Norm getrennt dokumentiert. Ist bereits eine EG-Baumusterprüfbescheinigung des Sicherheitsbauteils nach Anhang IV der RL 95/16/EG vorhanden, wird die Bescheinigungsnummer korrespondierend gewählt.

### Ihr Nutzen

Als unabhängige Sachverständigenorganisation sind wir bestens mit dem Stand der Technik und den rechtlichen Vorgaben vertraut. Die ausgezeichnete Reputation der Marke TÜV SÜD sichert die hohe Akzeptanz unserer Berichte und Zertifikate.

Gerne erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot. Wir sind international tätig. Sprechen Sie uns an.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Telefon bundesweit: 0800 888 4444 · E-Mail: [foerdertechnik@tuev-sued.de](mailto:foerdertechnik@tuev-sued.de)

**TÜV**<sup>®</sup>