

Inhaltsverzeichnis

1	Rechtsquellen Aufzug	1
1.1	Deutsches Baurecht	2
1.1.1	Muster-Landesbauordnung (MLBO)	2
1.1.2	Muster-Hochhausrichtlinie (MHHR)	2
1.1.3	Muster-Beherbergungsstättenverordnung (MBeVO)	3
1.1.4	Muster-Versamlungsstättenverordnung (MVStättV)	4
1.2	Produktsicherheit	4
1.2.1	Produktsicherheitsgesetz (ProdSG)	4
1.2.2	Gesetz über überwachungsbedürftige Anlagen (ÜAnlG)	5
1.2.3	12. Produktsicherheitsverordnung (12. ProdSV)	5
1.2.4	9. Produktsicherheitsverordnung (9. ProdSV)	5
1.2.5	Betriebssicherheitsverordnung	5
1.2.6	TRBS 3121 – Betrieb von Aufzugsanlagen	6
1.2.7	TRBS 1201 Teil 4 – Prüfung von überwachungsbedürftigen Anlagen – Prüfung von Aufzugsanlagen	6
1.3	Nationale Normen	9
1.4	Europäische Normen	9
1.5	Internationale Normen (ISO-Normen)	9
	Literatur	11
2	Planung	13
2.1	Planung im Neubau	14
2.1.1	Personenaufzüge	18
2.1.2	Lastenaufzüge	20
2.1.3	Auswahl des Antriebs	22
2.1.4	Beauftragung des Telefonanschlusses	27
2.1.5	Notbefreiung aus der Aufzugsanlage	28
2.1.6	Schallschutz im Gebäude	28
2.1.7	Allgemeine Fragen zum Projekt	29
2.1.8	Verkehrsberechnung	42
2.1.9	Nutzung der Aufzugsanlage als Bauaufzug	43
2.2	Planung Bauen im Bestand	44
2.3	Modernisierung	47
2.4	Besondere Anlagen	50
2.4.1	Feuerwehraufzüge	50
2.4.2	Aufzüge unter Erdbebenbedingungen	54
2.4.3	Aufzüge für Mobilitätseingeschränkte Personen	54
	Literatur	56
3	Bauüberwachung	57
3.1	Nach der Auftragsvergabe	58
3.2	Bauphase im Neubau	58
3.3	Bauphase beim Bauen im Bestand	59

3.4	Inverkehrbringung und Prüfung vor Inbetriebnahme (PvI)	60
3.5	Prüfung nach TRBS 1115-1	60
3.6	Bauabnahme und Übergabe an den Bauherrn	61
4	Gewährleistung und Wartung	63
	Serviceteil	
	Stichwortverzeichnis	67