

<b>1. Einleitung .....</b>	<b>6</b>	<b>6. Bauformen .....</b>	<b>21</b>
1.1 Hoch gelegene Arbeitsplätze.....	6	6.1 Lkw-Hubarbeitsbühnen.....	22
1.2 Einsatzmöglichkeiten.....	7	6.2 Teleskop-Hubarbeitsbühnen .....	23
1.3 Aufbau.....	8	6.3 Gelenkteleskop- Hubarbeitsbühnen.....	24
<b>2. Vorschriftenwesen .....</b>	<b>8</b>	6.4 Scheren-Hubarbeitsbühnen .....	24
2.1 Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz in Europa.....	8	6.5 Anhänger-Hubarbeitsbühnen .....	25
2.2 Europäisches Maschinenrecht.....	8	6.6 Stempelmast- Hubarbeitsbühnen.....	26
2.3 Ausgewählte Rechtsnormen.....	9	6.7 Spezial-Hubarbeitsbühnen .....	27
2.4 Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz.....	10	6.8 Auswahl der richtigen Maschine .....	28
2.5 Gefährdungen und Gefährdungs- beurteilung .....	10	<b>7. Sicherheitstechnische Hinweise .....</b>	<b>30</b>
<b>3. Unfallgeschehen .....</b>	<b>11</b>	7.1 Mögliche Gefährdungen.....	30
3.1 Technische Unfallursachen .....	12	7.2 Schutz vor Gefahrstellen .....	30
3.2 Organisatorische Unfallursachen .....	13	7.3 Sicherheitskennzeichnung.....	33
3.3 Persönliches Fehlverhalten.....	13	7.4 Fabrik Schild.....	34
<b>4. Anforderungen an den Bediener .....</b>	<b>15</b>	7.5 Abstützeinrichtungen .....	34
4.1 Allgemeine Anforderungen .....	15	7.6 Steuereinrichtungen.....	35
4.2 Schriftliche Beauftragung .....	16	7.7 Hydraulische Einrichtungen .....	36
4.3 Körperliche Eignung.....	16	7.8 Elektrische Einrichtungen .....	37
4.4 Vorbildfunktion des Bedieners.....	17	7.9 Not-Aus-Funktionen und Notsteuerung .....	38
<b>5. Verantwortung und Haftung .....</b>	<b>18</b>	7.10 Arbeitsbühnen.....	39
5.1 Pflichten des Unternehmers .....	18	7.11 Arbeitsbereich einer Hubarbeitsbühne .....	40
5.2 Pflichten von Fach- und Führungskräften.....	18	<b>8. Betrieb und Umgang .....</b>	<b>42</b>
5.3 Pflichten des Bedieners .....	19	8.1 Bestimmungsgemäße Benutzung.....	42
5.4 Mögliche Rechtsfolgen .....	19	8.2 Fahr- und Arbeitsbewegungen.....	42
5.5 Vermietung von Hubarbeitsbühnen .....	20	8.3 Tägliche Einsatzprüfung .....	43
		8.4 Versetzfahrten .....	44

8.5 Aus- und Einsteigen bei angehobener Arbeitsbühne .....	45
8.6 Wirkung von Lasten und Kräften .....	47
8.7 Übernahme von Lasten .....	48
8.8 Verkehrswege .....	48
8.9 Bodenöffnungen und Vertiefungen .....	50
8.10 Baugruben und Gräben .....	50
8.11 Witterungsverhältnisse .....	52
8.12 Öffentlicher Verkehrsraum .....	54
8.13 Gefahren des elektrischen Stroms .....	56
8.14 Transporte zum Einsatzort .....	58
8.15 Ladungssicherung .....	60
8.16 Motorsägearbeiten .....	60

## **9. Standsicherheit ..... 62**

9.1 Bodenbeschaffenheit .....	63
9.2 Bodenversagen .....	64
9.3 Spezifischer Stützdruck .....	65
9.4 Erforderliche Abstützfläche .....	65
9.5 Verwendung von Unterlegplatten .....	67
9.6 Arbeiten auf der schiefen Ebene .....	68
9.7 Besondere Sicherheitseinrichtungen .....	69

## **10. Persönliche Schutzausrüstung**

<b>(PSA) .....</b>	<b>72</b>
10.1 Bereitstellung und Benutzung .....	72
10.2 Schutzausrüstung gegen Absturz .....	72
10.3 Schulung mit Übungen .....	75
10.4 Ablegereife .....	75

## **11. Prüfung von**

### **Hubarbeitsbühnen ..... 76**

11.1 Befähigte Person .....	76
11.2 Sachkundigenprüfung .....	76
11.3 Sachverständigenprüfung .....	77
11.4 Dokumentation der Prüfungen .....	77

### **Checkliste:**

### **„Aus- und Einsteigen bei angehobener Arbeitsbühne“ ..... 79**

### **Glossar ..... 82**

### **Rechtsquellenverzeichnis ..... 86**