

Inhaltsverzeichnis

1	Rechtliche Grundlagen	1
1.1	Unfallursachen	2
1.2	Unfallbeispiele	2
1.3	Rechtsnormen	4
1.4	Pflichten des Arbeitgebers	6
1.5	Pflichten des Bedieners	6
1.6	Mögliche Rechtsfolgen	7
2	Physikalische Grundlagen	9
2.1	Masse (Gewicht)	10
2.2	Gewichtskraft	10
2.3	Schwerpunkt	11
2.4	Moment	11
2.5	Stützdruck	12
3	Begriffsbestimmungen	13
3.1	Fahrwerk	14
3.2	Hubeinrichtung	14
3.3	Arbeitsbühne	14
3.4	Stützen	14
3.5	Gefahrstellen	15
3.6	Gefahrquellen	15
3.7	Fahrzeugbewegungen	16
4	Anforderungen an den Fahrer	17
4.1	Fachliche Eignung	18
4.2	Gesundheitliche Eignung	18
4.3	Befähigungsnachweis	19
4.4	Fahrerlaubnisverordnung	19
4.5	Schriftliche Beauftragung	20
5	Fahrzeugaufbau	23
5.1	Allgemeines	24
5.2	Bauformen	24
5.3	Fabrikschild	27
5.4	Sicherheitskennzeichen	28
5.5	Arbeitsbühne	28
5.6	Ein- und Ausstiege	30
5.7	Bedienelemente	30
5.8	Not-Aus-Schalter	31
5.9	Notsteuerung, Notablass	31

5.10	Überlastkontrolle	32
5.11	Sicherheitseinrichtungen	33
5.12	Abgasreinigung	33
6	Standsicherheit	35
6.1	Allgemeines	36
6.2	Standortwahl	36
6.3	Tragfähigkeit des Bodens	37
6.4	Niveauregulierung	38
6.5	Abstützen der Maschine	38
6.6	Lastmomentbegrenzer	40
7	Persönliche Schutzausrüstung	43
7.1	Allgemeines	44
7.2	Bereitstellung und Verwendung	44
7.3	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA)	45
7.4	Hängetrauma	46
7.5	Aufbewahrung und Prüfung der PSAgA	47
8	Betrieb der Hubarbeitsbühne	49
8.1	Betriebshandbuch	51
8.2	Betriebsanweisung	51
8.3	Nennlast (Tragfähigkeit)	53
8.4	Verkehrswege	53
8.5	Baugräben und Gruben	55
8.6	Fahren mit angehobener Arbeitsbühne	55
8.7	Umgang mit Lasten	56
8.8	Arbeiten im öffentlichen Verkehrsraum	57
8.9	Elektrische Freileitungen	58
8.10	Windeinwirkung	59
8.11	Verlassen der Maschine	60
8.12	Ladungssicherung	60
9	Prüfung der Hubarbeitsbühne	63
9.1	Tägliche Kontrolle	64
9.2	Befähigte Person (Prüfer)	65
9.3	Regelmäßige und außerordentliche Prüfungen	65
9.4	Dokumentation der Prüfergebnisse	66
	Bildnachweis	68
	Stichwortverzeichnis	69