Inhaltsverzeichnis

1. Einführung 6

1.1 Qualifizierungsstufen und Ausbildung 6
1.2 Unfälle: Kleine Ursache – große Wirkung 6

2. Rechtsgrundlagen 8

2.1 Regelwerke 8
2.2 Mindestanforderungen an den Bediener 9
2.3 Ausstattung der Bediener/Persönliche Schutzausrüstung 9
2.4 Unterlagen zum Betrieb eines Teleskopstaplers 10
2.5 Unternehmerpflichten 14
2.6 Arbeitnehmerpflichten 15

3. Aufbau eines Teleskopstaplers 16

3.1 Bauteile 16
3.2 Fabrikschilder und Zeichen an der Maschine 17
3.3 Bedienelemente in der Kabine – starre Geräte 18
3.4 Arbeitseinrichtungen für Teleskopstapler 21
3.5 Sonderausstattungen für starre Teleskopstapler 24
3.6 Bedienelemente ROTO-Geräte 25
3.7 Winden-/Kranbetrieb 30
3.8 Hubarbeitsbühne als Anbaugerät 32

4. Prüfung vor dem Einsatz 36

4.1 Einsatzplanung und Prüfung vor dem Einsatz 36
4.2 Tägliche Sichtprüfung vor Arbeitsbeginn 37
4.3 Tägliche Funktionsprüfung vor dem Einsatz 37
4.4 Prüfplaketten und ihre Gültigkeit 38

5. Einsatz von Teleskopstaplern 39

5.1 Baustellenbetrieb und Betrieb im öffentlichen Raum 39
5.2 Standsicherheit für sicheres Arbeiten 41
5.3 Tragkraft und Lastdiagramm 46
5.4 Sicherheitsabstände in der Nähe von Freileitungen 50
5.5 Windmessung/Beaufort-Skala 52
5.6 Maximale Tragfähigkeit des Arbeitskorbes bei Hubarbeitsbühnenbetrieb 52
5.7 Verwendung und Handhabung der Persönlichen Schutzausrüstung 53
5.8 Notfall-Ablaufplan 55
5.9 Ende der Arbeit bzw. längere Unterbrechung 56

6. Anschlagen von Lasten 57
6.1 Anschlagarten 57
6.2 Arten und Auswahl von Anschlag- und Lastaufnahmemitteln 58
6.3 Sichere Verwendung von Anschlagmitteln 70
6.4 Einweisen bei Sichtbehinderung 73

7. Kontrollfragen zu den Lehrabschnitten 1–6 76

8. Abkürzungsverzeichnis 79

9. Stichwortverzeichnis 80

10. Lösungen der Kontrollfragen 82