

# Inhaltsverzeichnis

	Seite		Seite
<b>Vorbemerkung</b> .....	5	7.4.1 Fachgerechter Einbau .....	24
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	6	7.4.2 Ausreichender Materialzustand .....	24
<b>2 Kennzeichnung von Holzmasten</b> .....	7	7.4.3 Auf den Mast einwirkende Kräfte .....	24
2.1 Herstellerseitige Kennzeichnung des Mastchaftes .....	7	7.4.4 Äußerlich erkennbare Schäden .....	25
2.2 Ergänzende Kennzeichnungen .....	8	7.4.5 Beispiele für Mess-/Prüfverfahren zur Bestimmung der Standsicherheit/ Materialbeschaffenheit von Holzmasten .....	25
2.2.1 Kennzeichnungen zur Einbautiefe .....	8	7.4.5.1 Beispiel für ein Prüfverfahren durch Klangprobe .....	25
2.2.2 Kennzeichnung am Mastfuß .....	9	7.4.5.2 Beispiel für ein Bohrwiderstands-Messverfahren .....	26
2.3 Kennzeichnung älterer Holzmaste .....	10	7.4.5.3 Beispiel für Standsicherheitsbewertungen durch Frequenzmessungen .....	27
<b>3 Lagern und Bereitstellen</b> .....	11	7.4.5.4 Beispiel für ein belastungsbasiertes Messverfahren .....	28
<b>4 Transport</b> .....	12	7.5 Kennzeichnung von Holzmasten mit unzureichender Standsicherheit .....	28
4.1 Be- und Entladearbeiten mit Lkw-Ladekränen .....	12	7.6 Sicherungsmaßnahmen gegen Umstürzen von Holzmasten .....	29
4.2 Sicherung der Ladung .....	15	7.7 Hilfsmittel zum Besteigen von und Arbeiten auf Holzmasten .....	30
4.3 Transport am Einsatzort .....	15	7.8 Auswahl und Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen gegen Absturz .....	31
4.3.1 Transport mit technischem Gerät .....	15	7.8.1 Allgemeines .....	31
4.3.2 Manueller Transport .....	15	7.8.2 Einsatz von persönlichen Schutzausrüstungen beim Besteigen von Holzmasten besonderer Bauform .....	33
<b>5 Errichten von Holzmasten</b> .....	17	7.9 Einsatz von Leitern .....	34
5.1 Erstellen von Mastlöchern und -gruben .....	17	<b>8 Zusätzliche Maßnahmen bei Demontagearbeiten</b> .....	35
5.2 Stellen von Holzmasten .....	18	<b>9 Umgang mit und Wiederverwendung von demontierten Holzmasten</b> .....	35
5.2.1 Stellen von Holzmasten mit technischen Geräten .....	18	<b>10 Rettung</b> .....	36
5.2.2 Manuelles Stellen von Holzmasten .....	19	<b>11 Beschäftigungsbeschränkungen</b> .....	37
5.3 Verfüllen und Verdichten von Mastgruben und -löchern .....	20	<b>Anhang</b> .....	38
<b>6 Elektrische Gefährdungen beim Umgang mit Holzmasten</b> .....	21		
<b>7 Besteigen von und Arbeiten auf Holzmasten</b> .....	22		
7.1 Einsatz von Hubarbeitsbühnen .....	22		
7.2 Umgang mit Materialien, Werkzeugen und Hilfsmitteln .....	22		
7.3 Körperliche und fachliche Eignung von Personen .....	22		
7.4 Voraussetzungen zum Besteigen von und Arbeiten auf Holzmasten .....	22		