

# DIN 14701-1:2018-01 (D)

## Hubrettungsfahrzeuge für Feuerwehren und Rettungsdienste - Teil 1: Hubarbeitsbühnen (HABn) nach DIN EN 1777 - Einsatztaktische Klassifizierung und Begriffe sowie Leistungsanforderungen von Teleskopgelenkmasten (TGM)

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Leistungsanforderungen.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Abstützung.....	10
4.3 Fahrerhaus .....	10
4.4 Totmannschalter .....	10
4.5 Personenrettung.....	10
4.6 Schutzmaßnahmen im Korb .....	10
4.7 Rückführsystem .....	10
4.8 Vorrichtungen zur Evakuierung der Korbbesatzung im Notfall .....	10
4.9 Notantrieb (wenn die primäre Energiequelle oder der Antriebsmotor ausfällt) .....	10
4.10 Werfer am Korb des Teleskopgelenkmastes.....	11
4.11 Geländeausgleich.....	11
4.12 Sprossengleichheit.....	11
4.13 Krankentragehalterung.....	12
4.14 Visualisierung des Arbeitsbereichs.....	12
5 Klassifizierung und Gesamtmasse .....	12
6 Besondere Anforderungen an Teleskopgelenkmaste (TGM) als Hubrettungsbühnen .....	12
7 Bezeichnung.....	13
8 Abnahme .....	13
9 Einweisung .....	13
10 Feuerwehrtechnische Beladung.....	13
Anhang A (normativ) Feuerwehrtechnische Beladung für Teleskopgelenkmasten (TGM) .....	14
Literaturhinweise .....	18
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Ausladung-Außenkante-Abstützung sowie Ausladung-Mitte-Drehgestell.....	7
Bild 2 — Stützbreite (Beispiele).....	8
Bild 3 — Sprossenfreiraum.....	11

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Klassifizierung und Gesamtmasse .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 2 — Leistungswerte, Gesamtmasse, Klassifizierung und Abmessungen von Teleskopgelenkmasten (TGM) als Hubrettungsbühnen.....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle A.1 — Standardbeladung .....</b>	<b>14</b>