

# DIN EN 1570-2:2017-03 (D)

**Sicherheitsanforderungen an Hubtische - Teil 2: Hubtische zum Heben von Gütern, die mehr als 2 Haltestellen eines Gebäudes anfahren und deren Hubgeschwindigkeit 0,15 m/s nicht überschreitet; Deutsche Fassung EN 1570-2:2016**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Liste der Gefährdungen .....	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Berechnungen .....	10
5.2.1 Spannungen.....	10
5.2.2 Durchbiegung der Plattform.....	12
5.2.3 Festigkeit der lasttragenden Konstruktion .....	13
5.2.4 Standfestigkeit .....	13
5.3 Allgemeine Anforderungen.....	13
5.3.1 Sicherheitsabstände .....	13
5.3.2 Hohe Temperaturen.....	14
5.3.3 Geschwindigkeit .....	14
5.4 Schutz des Hubbereichs und der Plattform .....	14
5.4.1 Allgemeine Anforderungen.....	14
5.4.2 Schutz des Hubbereichs .....	15
5.4.3 Schutz des Bereichs unterhalb der Plattform .....	15
5.4.4 Schutz der Plattform.....	15
5.4.5 Geländer .....	16
5.4.6 Tore.....	17
5.4.7 Flexible trennende Schutzeinrichtungen .....	20
5.4.8 Abschirmungen.....	20
5.5 Auslegung der Plattform .....	21
5.6 Ebenen und Freiräume von ortsfesten Haltestellen .....	21
5.7 Antriebssysteme .....	21
5.7.1 Mechanisches Antriebssystem mit Ketten .....	21
5.7.2 Hydrauliksystem .....	22
5.8 Stellteile.....	26
5.9 Elektrisches System .....	27
5.9.1 Allgemeine Anforderungen.....	27
5.9.2 Schutzgrad .....	27
5.10 Sicherheitseinrichtungen .....	27
5.10.1 Allgemeine Anforderungen.....	27
5.10.2 Auslöseeinrichtungen .....	27
5.10.3 Sicherheitseinrichtungen für die Wartung.....	28
6 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen .....	28
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	28
6.2 Konstruktionsprüfung.....	30
6.3 Herstellungsprüfung .....	30

6.4	<b>Sichtprüfung</b> .....	<b>30</b>
6.5	<b>Elektrische Prüfungen</b> .....	<b>31</b>
6.6	<b>Endgültige Einzelprüfung vor Inbetriebnahme (Gebrauchstauglichkeit)</b> .....	<b>31</b>
7	<b>Kennzeichnung</b> .....	<b>31</b>
8	<b>Gebrauchsanleitungen</b> .....	<b>32</b>
8.1	<b>Allgemeine Anforderungen</b> .....	<b>32</b>
8.2	<b>Nutzungsanleitungen</b> .....	<b>32</b>
8.3	<b>Aufstellungsanleitungen</b> .....	<b>33</b>
8.4	<b>Wartungs- und Prüfungsanleitungen</b> .....	<b>34</b>
	<b>Anhang A (normativ) Prüfverfahren</b> .....	<b>35</b>
	<b>Anhang B (informativ) Sicherheitszeichen</b> .....	<b>37</b>
	<b>Anhang C (informativ) Tabelle mit Liste der Gefährdungen</b> .....	<b>39</b>
	<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG</b> .....	<b>43</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>44</b>