

# DIN EN 15629:2010-09 (D)

## Ortsfeste Regalsysteme aus Stahl - Spezifikation von Lagereinrichtungen; Deutsche Fassung EN 15629:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
0 Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Wichtige Vorgabedaten für den Lieferanten .....	11
4.1 Planung der Lagereinrichtung .....	11
4.2 Statik der Lagereinrichtung .....	11
4.3 Bemessung der Lagereinrichtung .....	12
4.4 Montage der Lagereinrichtung .....	12
5 Wichtige Vorgabedaten für den Benutzer .....	12
6 Spezifische Informationen für die Auslegung des Projekts .....	13
6.1 Allgemeines .....	13
6.2 Gebäudeboden .....	14
6.2.1 Bodenspezifikation .....	14
6.2.2 Angaben zur Bemessung von Fußplatten und Verankerungen .....	17
6.2.3 Böden im Freien .....	18
6.3 Regalgestützte Bühnen und Zwischengeschosse .....	18
6.4 Ausstattung mit Randschutzvorrichtungen .....	20
6.5 Einzelheiten über zu lagernde Ware .....	21
6.5.1 Nicht palettierte Ware .....	21
6.5.2 Palettierte Ware .....	21
6.5.3 Spezielle Ladehilfsmittel z. B. Gitterboxen, Stahlbehälter, Stahlflachpaletten, Rollcontainer usw .....	21
6.5.4 Gefährliche Güter .....	21
6.6 Bemessungslasten von Lagereinrichtungen .....	21
6.6.1 Allgemeines .....	21
6.6.2 Besondere Beachtung bei mechanischer Beschickung .....	22
6.6.3 Betriebsverfahren .....	22
6.6.4 Anforderungen zur Vermeidung von Stoßlasten .....	22
6.6.5 Festlegung von Durchschubsicherungen bzw. Palettenanschlügen .....	22
6.6.6 Palettenanschlüge .....	23
6.6.7 Durchschubsicherungen für Paletten .....	23
6.6.8 Übergabeplätze .....	23
6.6.9 Durch Förderzeuge aufgebrachte Kräfte .....	24
6.6.10 Manuell bediente Systeme .....	24
6.7 Ladeeinheiten .....	24
6.7.1 Gewicht der Ladeeinheiten .....	24
6.7.2 Maße über alles .....	24
6.8 Ungleichmäßig verteilte Lasten .....	25
6.9 Erdbeben-, Wind- und Schneelasten .....	28
6.10 Umwelteinflüsse .....	29

<b>7</b>	<b>Abstützung durch eine andere Konstruktion bzw. sehr nahe Anordnung an eine andere Konstruktion .....</b>	<b>29</b>
<b>8</b>	<b>Anordnung der Lagereinrichtung .....</b>	<b>29</b>
<b>8.1</b>	<b>Gebäudepläne .....</b>	<b>29</b>
<b>8.2</b>	<b>Vorsichtsmaßnahmen zur Verminderung der Gefahr für Personen durch herabfallende Waren von Regalen oder Etagendecken .....</b>	<b>31</b>
<b>8.3</b>	<b>Arbeitsfreiräume .....</b>	<b>31</b>
<b>8.3.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>31</b>
<b>8.3.2</b>	<b>Regalklassen für Palettenregale .....</b>	<b>31</b>
<b>8.3.3</b>	<b>Horizontale und vertikale Freiräume für Palettenregale .....</b>	<b>31</b>
<b>8.3.4</b>	<b>Gangbreitenmaße .....</b>	<b>31</b>
<b>8.4</b>	<b>Einfahrregale .....</b>	<b>31</b>
<b>8.4.1</b>	<b>Freiräume bezogen auf das Absetzen von Paletten .....</b>	<b>31</b>
<b>8.4.2</b>	<b>Palettenspezifikation .....</b>	<b>32</b>
<b>8.5</b>	<b>Durchgänge für Fußgänger .....</b>	<b>32</b>
<b>8.6</b>	<b>Durchgänge für Stapler, die unter oder durch Regalkonstruktionen führen .....</b>	<b>32</b>
<b>8.7</b>	<b>Fluchtwege .....</b>	<b>32</b>
<b>8.8</b>	<b>Freistehender Stützenschutz .....</b>	<b>32</b>
<b>9</b>	<b>Sicherheitsfarben .....</b>	<b>33</b>
<b>10</b>	<b>Brandsicherheit .....</b>	<b>33</b>
<b>11</b>	<b>Lagereinrichtungsinspektionen .....</b>	<b>33</b>
	<b>Anhang A (informativ) Verantwortlichkeiten der Planer und Benutzer .....</b>	<b>34</b>
	<b>Anhang B (informativ) Verantwortlichkeiten der Lieferanten .....</b>	<b>35</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>36</b>