VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Tore in Industriebauten

VDI 2409

Gateways in manufacturing plants

Frühere Ausgabe: 5.69

In	halt	Seite
1.	Einleitung	. 2
2.	Wahl der Torarten	. 2
3.	Torarten und ihre Beschreibung	. 3
	3.1. Schwenktore 3.2. Pendeltore 3.3. Schiebetore	. 3
	3.4. Falttore	. 6
	3.5. Hubtore	. 7
	3.7. Kipptore 3.8. Rolltor	. 8
	3.9. Gelenktore3.10. Kran-Klappen	
4.	Antriebe und Steuerungen. 4.1. Antriebe	. 11
5.	Beeinflussung der Tormaße	
6.	Vereinheitlichung der Tormaße	. 11
7.	Maßaufnahmen	. 13
8.	Verschiedenes. 8.1. Windfänge. 8.2. Industrie-Luftvorhang 8.3. Industrie-Torheizung.	. 14 . 14

VDI-Gesellschaft Materialfluß und Fördertechnik Ausschuß Flurförderer

1. Einleitung

Tore sind Raumabschlüsse, die im geöffneten Zustand durchfahren werden können. Es ist deshalb erforderlich, die Frage der Raumabschlüsse bei der Planung dem Materialfluß und dem rationellen Güterumschlag anzupassen. Die Begriffe "Türen" und "Tore" lassen sich wie folgt definieren:

Türen sind Raumabschlüsse für den Personenverkehr.

Tore sind Raumabschlüsse für den Fahrverkehr.

Bei der Planung sollen möglichst unmittelbar neben den Toren auch Türen für den Personenverkehr vorgesehen werden, um Fahr- und Personenverkehr voneinander zu trennen.

Indieser Richtlinie sind diejenigen Torarten nicht enthalten, die auf besondere Anforderungen in Industrie und Gewerbe ausgerichtet sind und daher für eine Vereinheitlichung nicht in Betracht kommen.

2. Wahl der Torarten

Die Wahl der Torart soll unter Berücksichtigung folgender Faktoren vorgenommen werden:

betriebliche Gegebenheiten (Fahrzeug und Transporthilfsmittel),

bauliche Gegebenheiten,

Windverhältnisse,

Öffnungs- und Schließfrequenzen,

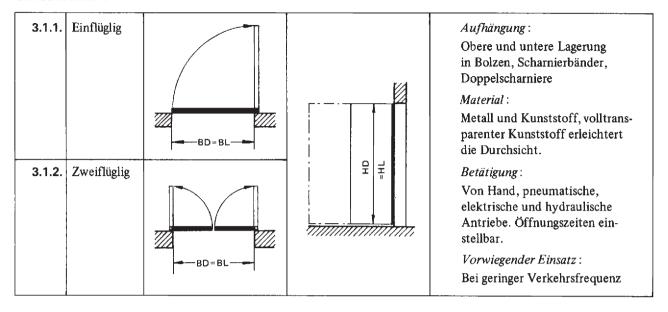
Bedürfnis und Eignung für Antriebe und automatische Steuerungen,

Ansprüche an Kälte-, Wärme- und Schalldämmung, Dichtheit, sowie Brand- und Explosionsschutz,

Anspruch an Widerstandsfähigkeit gegen mechanische und Witterungs-Einflüsse.

3. Torarten und ihre Beschreibung

3.1. Schwenktore



3.2. Pendeltore

