



Verein Deutscher Zementwerke e.V.
Literaturstelle
Tannenstraße 2, 40476 Düsseldorf
Postfach 30 10 63, 40410 Düsseldorf

Inhalt

	Seite
1. Vorbemerkung	2
2. Begriffsbestimmungen	2
2.1 Lagervolumen, Lagerkapazität	2
2.2 Bauformen	2
2.3 Eigenschaften des Klinkers	2
2.3.1 Schüttdichte	2
2.3.2 Fließverhalten	2
2.3.3 Wärmetechnische Eigenschaften	2
3. Anforderungen an Klinkerlager	3
4. Gesichtspunkte für die Auswahl der Bauform von Klinkerlagern	3
4.1 Abzugsgrad und Nutzvolumen	3
4.2 Platzbedarf	4
4.3 Gründung	4
4.4 Verfahrenstechnische Gesichtspunkte	4
4.5 Investitionsaufwand	5
5. Gestaltung von Klinkerlagern	5
5.1 Klinkersilos	5
5.1.1 Silos mit Flachboden	5
5.1.2 Silos mit Trichter	6
5.2 Klinkerhallen	6
5.2.1 Hallen in Rechteckform (Längslager)	6
5.2.2 Hallen in Kreisform (Rundlager)	6
5.2.3 Kranbediente Hallen	7
5.3 Klinkerfreilager	7
6. Beschickungseinrichtungen	7
7. Abzug aus Klinkerlagern	8
7.1 Abzugsverfahren	8
7.2 Austragseinrichtungen	8
7.2.1 Schwingförderrinnen	8
7.2.2 Drehschieber	8
7.2.3 Muschelschieber	8
7.2.4 Bunkerentleerungswagen und Räumflug	9
8. Entstaubungseinrichtungen	9
9. Beispiele ausgeführter Klinkerlager und ihre Investitionskosten	10
10. Schrifttum	39

Vervielfältigungen und Auszüge nur mit Genehmigung des Vereins Deutscher Zementwerke e.V.