

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Mechanische Steil- und Senkrechtförderer  
für Schüttgut  
Bauarten und Auswahl

VDI 3971

Steep and vertical conveyors  
for bulk material

Inhalt	Seite
<b>1 Definition</b> . . . . .	1
<b>2 Anwendungsbereich</b> . . . . .	1
<b>3 Zielsetzung</b> . . . . .	1
<b>4 Orientierungshinweise zur Auswahl von Steil- und Senkrechtförderern</b> . . . . .	2
<b>5 Übersicht über die Förderer</b> . . . . .	3
<b>6 Beschreibung der einzelnen Förderer</b> . . . . .	7
<b>7 Sicherheitsbestimmungen</b> . . . . .	18
<b>8 Zusammenstellung von Normen, Richtlinien und Empfehlungen</b> . . . . .	19

## 1 Definition

Unter Steil- und Senkrechtförderern werden Förderer verstanden, die Schüttgut mittels Anwendung von Formscluß oder besonders erzeugtem Kraftschluß steil oder vertikal fördern.

## 2 Anwendungsbereich

Diese Richtlinie umfaßt ausschließlich mechanische kontinuierliche Steil- und Senkrechtförderer. Pneumatische und hydraulische Förderer sowie Schwerkraftförderer sind hier nicht erfaßt.

## 3 Zielsetzung

Es ist Zweck dieser Richtlinie, die mechanischen Steil- und Senkrechtförderer in einer Übersicht darzustellen, ihre Eigenschaften und Eignung zu benennen und damit Hinweise auf die sachgemäße Auswahl zu geben.

Die Bemessung von Steil- und Senkrechtförderern und die Berechnung ihres Durchsatzes sind nicht Gegenstand dieser Richtlinie.

VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluß Logistik  
Ausschuß Stetigförderer für Schüttgut

VDI-Handbuch Materialfluß und Fördertechnik, Band 4