

DIN EN 14658:2005-08 (D)

Stetigförderer und Systeme - Allgemeine Sicherheits-Anforderungen an Stetigförderer im Braunkohlentagebau; Deutsche Fassung EN 14658:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Mechanische Gefährdungen	8
4.3 Gefährdungen durch elektrische Einrichtungen.....	9
4.4 Thermische Gefährdungen.....	9
4.5 Gefährdungen durch Strahlung	10
4.6 Gefährdungen durch Fördergut.....	10
4.7 Gefährdungen durch Nichtbeachtung ergonomischer Prinzipien	10
4.8 Gefährdungen durch Ausfall der Energieversorgung	10
4.9 Kombination von Gefährdungen	10
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Mechanische Gefährdungen	11
5.3 Anforderungen an elektrische Einrichtungen	13
5.4 Thermische Gefährdungen.....	15
5.5 Gefährdungen durch Strahlung	15
5.6 Gefährdungen durch Fördergut.....	15
5.7 Gefährdungen durch Nichtbeachtung ergonomischer Prinzipien	16
5.8 Gefährdungen durch Ausfall der Energieversorgung	16
5.9 Kombination von Gefährdungen	16
6 Feststellen der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder -Maßnahmen	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Nachweise aus dem Stadium der Konstruktion/Herstellung	17
6.3 Prüfungen am Aufstellungsort.....	17
7 Benutzerinformation	19
7.1 Allgemeines	19
7.2 Signale und Warneinrichtungen	19
7.3 Begleitende Dokumente (Betriebsanleitung)	19
7.4 Kennzeichnung.....	21
Anhang A (normativ) Liste der Gefährdungen nach EN 1050 und Zuordnung der entsprechenden Sicherheitsanforderungen bei Stetigförderern im Braunkohlentagebau	22
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG geändert durch Richtlinie 98/79/EG	29