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