

DIN 22261-1:2023-06 (D)

Bagger, Absetzer und Zusatzgeräte in Braunkohlentagebauen - Teil 1: Bau, Inbetriebnahme und Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen.....	6
4.1 Tragende Konstruktion.....	6
4.2 Bemessung und Konstruktion von Anschlüssen.....	6
4.3 Seile.....	7
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Windwerkseile.....	7
4.3.3 Abspannseile	7
4.3.4 Bruchkraft der Seile.....	8
4.3.5 Grenzzustand der Tragfähigkeit von Seilen	8
4.3.6 Zweiseilaufhängung.....	8
4.4 Seiltrommeln, Seilrollen	8
4.5 Seilablenkung.....	8
4.6 Seilendbefestigungen.....	8
4.7 Sicherheits-, Verriegelungs- und Schutzeinrichtungen	8
4.7.1 Grundanforderungen	8
4.7.2 Einzelanforderungen.....	8
4.8 Schwingungen.....	10
5 Zusätzliche Anforderungen für Großgeräte nach 1.2.....	10
5.1 Bau	10
5.1.1 Regeln für die Auslegung	10
5.1.2 Ausführung der Stahltragwerke	10
5.1.3 Prüfungen durch den Sachverständigen.....	10
5.1.4 Seile.....	11
5.1.5 Sicherheitseinrichtungen	11
5.1.6 Mechanische Bremsen für Hubwinden.....	11
5.1.7 Mechanische Bremsen und Überlastsicherungen für Schwenkwerke.....	11
5.1.8 Stromzuleitungen	12
5.1.9 Voraussetzungen für den Beginn der Montage.....	12
5.2 Inbetriebnahme	12
5.3 Änderungen nach Inbetriebnahme.....	12
5.4 Schadenfeststellung, Dokumentation und Bewertung	13
6 Wiederkehrende Prüfungen.....	13
7 Sachverständige	13
8 Fachkundige Personen	13
Anhang A (normativ) Prüffristen.....	14
Anhang B (informativ) Prüfbescheinigung für Seile.....	16