

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