

DIN 27201-12:2009-04 (D)

Zustand der Eisenbahnfahrzeuge - Grundlagen und Fertigungstechnologien - Teil 12: Fest mit dem Eisenbahnfahrzeug verbundene überwachungsbedürftige Anlagen

Inhalt	Seite
Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	10
4 Definition überwachungsbedürftige Anlage in Eisenbahnfahrzeugen	11
5 Bauartzulassung/Zulassung einer überwachungsbedürftigen Anlage	11
6 Durchzuführende Prüfungen	12
6.1 Planmäßig wiederkehrende Prüfung	12
6.2 Prüfung der Anlagen nach Änderungen	12
6.3 Prüfung der Anlage nach wesentlichen Änderungen und vor Wiederinbetriebnahme	12
7 Prüffristen	12
8 Instandhaltung	13
9 Dokumentation	13
10 Personalqualifikation	13
10.1 Allgemeines	13
10.2 Sachverständiger (SV)	13
10.3 Technische Überwachungsvereine und Zugelassene Überwachungsstellen (ZÜS)	13
10.4 Sachkundiger (SK)	13
Anhang A (normativ) Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen (Batterieanlagen)	14
A.1 Bauartzulassung/Zulassung einer überwachungsbedürftigen Anlage	14
A.2 Anlagenabgrenzung	14
A.3 Umfang der Prüfungen	15
A.3.1 Planmäßig wiederkehrende Prüfungen	15
A.3.2 Prüfung der Anlage nach Änderungen	16
A.3.3 Prüfung der Anlage nach wesentlichen Änderungen	16
A.4 Prüfzuständigkeit	17
A.5 Instandhaltung	17
Anhang B (normativ) Druckbehälteranlagen – Luft/Stickstoff	18
B.1 Bauartzulassung/Zulassung einer überwachungsbedürftigen Anlage	18
B.2 Anlagenabgrenzung	18
B.2.1 Allgemeines	18
B.2.2 Überwachungsbedürftige Komponenten	18
B.3 Umfang der Prüfungen	19
B.3.1 Planmäßig wiederkehrende Prüfungen	19
B.3.2 Prüfung der Anlage nach Änderungen	20
B.3.3 Prüfung der Anlage nach wesentlichen Änderungen	20
B.4 Prüfzuständigkeit	20
B.5 Instandhaltung	20
Anhang C (normativ) Druckbehälteranlagen – Öl-Hydraulik	21
C.1 Bauartzulassung/Zulassung einer überwachungsbedürftigen Anlage	21
C.2 Anlagenabgrenzung	21
C.2.1 Allgemeines	21
C.2.2 Überwachungsbedürftige Komponenten	22

C.3	Umfang der Prüfungen.....	22
C.3.1	Planmäßig wiederkehrende Prüfungen.....	22
C.3.2	Prüfung der Anlage nach Änderungen	23
C.3.3	Prüfung der Anlage nach wesentlichen Änderungen.....	23
C.4	Prüfzuständigkeit	23
C.5	Instandhaltung.....	23
Anhang D (normativ) Druckbehälteranlagen – Wasser		24
D.1	Bauartzulassung/Zulassung einer überwachungsbedürftigen Anlage	24
D.2	Anlagenabgrenzung	24
D.2.1	Allgemeines	24
D.2.2	Überwachungsbedürftige Komponenten.....	24
D.3	Umfang der Prüfungen.....	25
D.3.1	Planmäßig wiederkehrende Prüfungen.....	25
D.3.2	Prüfung der Anlage nach Änderungen	25
D.3.3	Prüfung der Anlage nach wesentlichen Änderungen.....	25
D.4	Prüfzuständigkeit	26
D.5	Instandhaltung.....	26
Anhang E (normativ) Flüssiggasanlagen.....		27
E.1	Bauartzulassung/Zulassung einer überwachungsbedürftigen Anlage	27
E.2	Anlagenabgrenzung	27
E.2.1	Allgemeines	27
E.2.2	Überwachungsbedürftige Komponenten.....	27
E.3	Umfang der Prüfungen.....	28
E.3.1	Planmäßig wiederkehrende Prüfungen.....	28
E.3.2	Prüfung der Anlage nach Änderungen	28
E.3.3	Prüfung der Anlage nach wesentlichen Änderungen.....	29
E.4	Prüfzuständigkeit	29
E.5	Instandhaltung.....	29
Anhang F (normativ) Getränkeschankanlagen.....		30
F.1	Bauartzulassung/Zulassung einer überwachungsbedürftigen Anlage	30
F.2	Anlagenabgrenzung	30
F.3	Umfang der Prüfungen.....	30
F.3.1	Planmäßig wiederkehrende Prüfungen.....	30
F.3.2	Prüfung der Anlage nach Änderungen	31
F.4	Prüfzuständigkeit	31
F.5	Instandhaltung.....	31
Anhang G (normativ) Kraftstoffanlagen (Behälter und Leitungen unter innerem Überdruck für brennbare Flüssigkeiten).....		32
G.1	Bauartzulassung/Zulassung einer überwachungsbedürftigen Anlage	32
G.2	Anlagenabgrenzung	32
G.2.1	Allgemeines	32
G.2.2	Überwachungsbedürftige Komponenten.....	33
G.3	Umfang der Prüfungen.....	33
G.3.1	Planmäßig wiederkehrende Prüfungen.....	33
G.3.2	Prüfung der Anlage nach Änderungen	35
G.3.3	Prüfung der Anlage nach wesentlichen Änderungen.....	35
G.4	Prüfzuständigkeit	35
G.5	Instandhaltung.....	36
Literaturhinweise.....		37