

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		