

# 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
<b>Anhang D (normativ) Druckbehälteranlagen – Wasser .....</b>		<b>24</b>
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
<b>Anhang E (normativ) Flüssiggasanlagen.....</b>		<b>27</b>
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
<b>Anhang F (normativ) Getränkeschankanlagen.....</b>		<b>30</b>
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
<b>Anhang G (normativ) Kraftstoffanlagen (Behälter und Leitungen unter innerem Überdruck für brennbare Flüssigkeiten).....</b>		<b>32</b>
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
<b>Literaturhinweise.....</b>		<b>37</b>