

DIN 27201-12

DIN

ICS 45.060.01

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

State of railway vehicles –

Basic principles and production technology –

Part 12: Mandatory supervision equipments permanently installed in railway vehicles

État des véhicules ferroviaires –

Principes généraux et technologies de la production –

Partie 12: Equipement de surveillance à installation fixe pour véhicules ferroviaires

Gesamtumfang 34 Seiten

Normenausschuss Fahrweg und Schienenfahrzeuge (FSF) im DIN



Inhalt

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

| | | |
|--|--|----|
| C.3 | Umfang der Prüfungen..... | 19 |
| C.3.1 | Planmäßig wiederkehrende Prüfungen..... | 19 |
| C.3.2 | Prüfung der Anlage nach Änderungen | 20 |
| C.3.3 | Prüfung der Anlage nach wesentlichen Änderungen..... | 20 |
| C.4 | Prüfzuständigkeit | 20 |
| C.5 | Instandhaltung..... | 20 |
| Anhang D (normativ) Druckbehälteranlagen – Wasser | | 21 |
| D.1 | Bauartzulassung/Zulassung einer überwachungsbedürftigen Anlage | 21 |
| D.2 | Anlagenabgrenzung | 21 |
| D.2.1 | Allgemeines | 21 |
| D.2.2 | Überwachungsbedürftige Komponenten..... | 21 |
| D.3 | Umfang der Prüfungen..... | 22 |
| D.3.1 | Planmäßig wiederkehrende Prüfungen..... | 22 |
| D.3.2 | Prüfung der Anlage nach Änderungen | 22 |
| D.3.3 | Prüfung der Anlage nach wesentlichen Änderungen..... | 22 |
| D.4 | Prüfzuständigkeit | 23 |
| D.5 | Instandhaltung..... | 23 |
| Anhang E (normativ) Flüssiggasanlagen..... | | 24 |
| E.1 | Bauartzulassung/Zulassung einer überwachungsbedürftigen Anlage | 24 |
| E.2 | Anlagenabgrenzung | 24 |
| E.2.1 | Allgemeines | 24 |
| E.2.2 | Überwachungsbedürftige Komponenten..... | 24 |
| E.3 | Umfang der Prüfungen..... | 25 |
| E.3.1 | Planmäßig wiederkehrende Prüfungen..... | 25 |
| E.3.2 | Prüfung der Anlage nach Änderungen | 25 |
| E.3.3 | Prüfung der Anlage nach wesentlichen Änderungen..... | 26 |
| E.4 | Prüfzuständigkeit | 26 |
| E.5 | Instandhaltung..... | 26 |
| Anhang F (normativ) Getränkeschankanlagen..... | | 27 |
| F.1 | Bauartzulassung/Zulassung einer überwachungsbedürftigen Anlage | 27 |
| F.2 | Anlagenabgrenzung | 27 |
| F.3 | Umfang der Prüfungen..... | 27 |
| F.3.1 | Planmäßig wiederkehrende Prüfungen..... | 27 |
| F.3.2 | Prüfung der Anlage nach Änderungen | 28 |
| F.4 | Prüfzuständigkeit | 28 |
| F.5 | Instandhaltung..... | 28 |
| Anhang G (normativ) Kraftstoffanlagen (Behälter und Leitungen unter innerem Überdruck für brennbare Flüssigkeiten)..... | | 29 |
| G.1 | Bauartzulassung/Zulassung einer überwachungsbedürftigen Anlage | 29 |
| G.2 | Anlagenabgrenzung | 29 |
| G.2.1 | Allgemeines | 29 |
| G.2.2 | Überwachungsbedürftige Komponenten..... | 30 |
| G.3 | Umfang der Prüfungen..... | 30 |
| G.3.1 | Planmäßig wiederkehrende Prüfungen..... | 30 |
| G.3.2 | Prüfung der Anlage nach Änderungen | 32 |
| G.3.3 | Prüfung der Anlage nach wesentlichen Änderungen..... | 32 |
| G.4 | Prüfzuständigkeit | 32 |
| G.5 | Instandhaltung..... | 33 |
| Literaturhinweise..... | | 34 |