

# DIN 25002-5:2006-07 (D)

## Bahnanwendungen - Kennzeichnungssystematik für Schienenfahrzeuge - Teil 5: Funktionsgruppen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Symbole und Abkürzungen .....	7
5 Funktionsgruppen .....	7
5.1 Allgemeines .....	7
5.2 Kennbuchstaben .....	8
5.2.1 Kennbuchstaben für die Hauptfunktionsgruppen .....	8
5.2.2 Kennbuchstaben für die Teilfunktionsgruppen .....	8
5.2.3 Kennbuchstaben für die Unterfunktionsgruppen .....	11
5.2.4 Kennbuchstaben für die Detailmerkmale .....	25
Anhang A (informativ) Zusammenhang DIN 25002-5 mit DIN 25002-2 .....	27
Anhang B (informativ) Beispiel für die vollständige Struktur der Funktionsgruppen .....	29
Anhang C (informativ) Anwendungsbeispiel .....	30
Anhang D (informativ) Stichwortverzeichnis .....	37
Anhang E (informativ) Konventionen für die Strukturierung .....	47
E.1 Grundsätze .....	47
E.2 Details zur Ebene 1 und 2 .....	48
E.3 Codierung der Elementarfunktionen .....	48
Literaturhinweise .....	50

### Tabellen

Tabelle 1 — Übersicht über die Hauptfunktionen .....	8
Tabelle 2 — Übersicht über die Teilfunktionen .....	8
Tabelle 3 — Funktionskatalog Ebene 1 bis 3 .....	11
Tabelle 4 — Elementarfunktionen nach DIN EN 61346-2 für Ebene 3 (nach Kennbuchstaben sortiert) .....	20
Tabelle 5 — Elementarfunktionen nach EN IEC 61346-2 für Ebene 3 (nach Benennung sortiert) .....	23
Tabelle 6 — Detailmerkmale .....	26
Tabelle B.1 — Beispiel für die vollständige Struktur der Funktionsgruppen, ausgehend vom Funktionsaspekt am Beispiel "Scherenstromabnehmer" .....	29
Tabelle C.1 — Blick vom Produkt „Scherenstromabnehmer“ als Funktionsträger mit seinen Bauteilen auf die zu erfüllenden Funktionen .....	30

<b>Tabelle C.2 — Beispiel der funktionalen Struktur zur Funktion „Reinigung Frontscheibe“ .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabelle C.3 — Behinderten-WC .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabelle D.1 — Stichwortverzeichnis, nach Funktionen sortiert.....</b>	<b>37</b>

## **Bilder**

<b>Bild 1 — Prinzip der Funktionsgruppenkennzeichnung.....</b>	<b>7</b>
<b>Bild A.1 — Zusammenhang zwischen Funktions- und Produktstruktur</b>	<b>28</b>