

Bahnen und Fahrzeuge

**Elektroschienenfahrzeuge**

Benennungen, Übersicht

**DIN****43 101**

Blatt 1

Rolling stock for electric traction; terms, survey

**1. Geltungsbereich**

Die Normen DIN 43 101 Blatt 1 bis Blatt 15 gelten für Elektroschienenfahrzeuge und legen Benennungen fest für bestimmte in diesen Fahrzeugen verwendete Teile, Steuerungen und Stromkreise.

**2. Zweck**

Die Benennungen dienen der Verständigung im Gespräch, im Schriftverkehr, in Zeichnungen und Stücklisten und bei der Beschaffung. Soweit zum Verständnis der Benennungen Bilder vorgesehen sind, dienen sie nur als Beispiel.

**3. Richtlinien für die Benennung**

Neben speziellen elektrischen Betriebsmitteln für Elektroschienenfahrzeuge werden vor allem in elektrischen Geräten Teile verwendet, die in den verschiedenen Zweigen der Technik unterschiedlich benannt werden. Besonders in den Normen DIN 43 101 Blatt 8, Blatt 13 und Blatt 14 wurden aus der Vielzahl der Benennungsmöglichkeiten die gebräuchlichsten und sinnvollsten ausgewählt. Häufig stehen neben der Benennung nach der Bauart auch noch mehrere Benennungen nach dem Verwendungszweck zur Verfügung. Benennungen nach Bauart sind für Konstruktionszeichnungen und Benennungen nach dem Verwendungszweck sind für Beschreibungen und Schaltpläne zu verwenden. Soweit zusätzliche Benennungen notwendig sind, können Wortverbindungen nach DIN 2330 (Vornorm), Ausgabe November 1974 Abschnitt 5, gebildet werden.

**4. Übersicht über die Hauptgruppen der Benennungen**

|                          |                     |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Bürstenhalter            | DIN 43 101 Blatt 6  | Leuchten                 | DIN 43 101 Blatt 10 |
| Einordnung der Fahrzeuge | DIN 43 101 Blatt 2  | Schaltgeräte             | DIN 43 101 Blatt 8  |
| Elektrowärmeegeräte      | DIN 43 101 Blatt 10 | Schwebemotor             | DIN 43 101 Blatt 3  |
| Fahrmotorenteile         | DIN 43 101 Blatt 6  | Sicherheitseinrichtungen | DIN 43 101 Blatt 9  |
| Fahrzeugantriebe         | DIN 43 101 Blatt 3  | Steuergeräte             | DIN 43 101 Blatt 8  |
| Fahrzeugstromkreise      | DIN 43 101 Blatt 15 | Steuerungen              | DIN 43 101 Blatt 11 |
| Geräteeinzelteile        | DIN 43 101 Blatt 14 | Stromabnehmer            | DIN 43 101 Blatt 4  |
| Geräteteile              | DIN 43 101 Blatt 13 |                          | DIN 43 101 Blatt 8  |
| Gestellmotor             | DIN 43 101 Blatt 3  | Strombrücken             | DIN 43 101 Blatt 12 |
| Hilfsbetriebe            | DIN 43 101 Blatt 7  | Tatzlagermotor           | DIN 43 101 Blatt 3  |
| Hochspannungsgeräte      | DIN 43 101 Blatt 4  | Transformatoren          | DIN 43 101 Blatt 5  |
|                          | DIN 43 101 Blatt 8  | Überwachungsgeräte       | DIN 43 101 Blatt 9  |

**Hinweise auf weitere Normen**

Bahnen und Fahrzeuge, Elektroschienenfahrzeuge, Einordnung und Benennungen siehe DIN 43 101 Blatt 2  
 Bahnen und Fahrzeuge, Elektroschienenfahrzeuge, Benennungen für Fahrzeugantriebe siehe DIN 43 101 Blatt 3  
 Bahnen und Fahrzeuge, Elektroschienenfahrzeuge, Benennungen für Hochspannungsgeräte siehe DIN 43 101 Blatt 4  
 Bahnen und Fahrzeuge, Elektroschienenfahrzeuge, Benennungen für Transformatoren siehe DIN 43 101 Blatt 5  
 Bahnen und Fahrzeuge, Elektroschienenfahrzeuge, Benennungen für Fahrmotorenteile siehe DIN 43 101 Blatt 6  
 Bahnen und Fahrzeuge, Elektroschienenfahrzeuge, Benennungen für Hilfsbetriebe siehe DIN 43 101 Blatt 7  
 Bahnen und Fahrzeuge, Elektroschienenfahrzeuge, Benennungen für elektrische Geräte der Schalt- und Steuereinrichtung siehe DIN 43 101 Blatt 8  
 Bahnen und Fahrzeuge, Elektroschienenfahrzeuge, Benennungen für Überwachungsgeräte und Sicherheitseinrichtungen siehe DIN 43 101 Blatt 9  
 Bahnen und Fahrzeuge, Elektroschienenfahrzeuge, Benennungen für Leuchten und Elektrowärmeegeräte siehe DIN 43 101 Blatt 10  
 Bahnen und Fahrzeuge, Elektroschienenfahrzeuge, Benennungen für Steuerungen siehe DIN 43 101 Blatt 11  
 Bahnen und Fahrzeuge, Elektroschienenfahrzeuge, Benennungen für Strombrücken siehe DIN 43 101 Blatt 12  
 Bahnen und Fahrzeuge, Elektroschienenfahrzeuge, Benennungen für elektrische Geräte und Teile für Aufbau und Funktion siehe DIN 43 101 Blatt 13  
 Bahnen und Fahrzeuge, Elektroschienenfahrzeuge, Benennungen für elektrische Geräte, Einzelteile für Aufbau und Funktion siehe DIN 43 101 Blatt 14  
 Bahnen und Fahrzeuge, Elektroschienenfahrzeuge, Benennungen und Erklärungen der Fahrzeug-Stromkreise siehe DIN 43 101 Blatt 15  
 Bahnen und Fahrzeuge, Fahrmotoren und Hilfsmaschinen, Benennung der Stirnseiten und Festlegung der Drehrichtung siehe DIN 43 102  
 Benennungen für Schienenfahrzeugteile, Zweck, Geltungsbereich, Aufbau, Grundsätze siehe DIN 25 001 Blatt 1

Deutsche Elektrotechnische Kommission · Fachnormenausschuß Elektro-  
 technik im DNA gemeinsam mit Vorschriftenausschuß des VDE

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Deutschen Normenausschusses, Berlin, gestattet.