

# DIN SPEC 5527:2019-12 (D)

## Bahnanwendungen - Fahrzeuge städtischer Schienenbahnen - Fahrzeugprüfung vor Inbetriebnahme

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Verweisungen.....	4
3 Begriffe .....	8
4 Anforderungen.....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Anzuwendende Regelwerke .....	10
4.3 Nachweisliste.....	10
4.3.1 Allgemeines.....	12
4.3.2 Fahrdynamik.....	13
4.3.3 Lichtraum.....	14
4.3.4 Wagenkasten .....	16
4.3.5 Kupplungseinrichtung.....	17
4.3.6 Fahrwerke .....	18
4.3.7 Rad, Radsatz, Radlager .....	19
4.3.8 Bremssystem .....	20
4.3.9 Sandstreuanlagen.....	22
4.3.10 Fahrgasteinstiegssysteme .....	23
4.3.11 Elektrische Anlagen/Energieversorgung .....	24
4.3.12 Zugsicherungsanlagen .....	25
4.3.13 Brandschutz .....	25
4.3.14 Überwachungsbedürftige Anlagen .....	26
4.3.15 Fahrzeugführerraum.....	27
4.3.16 Funktionaler Sicherheitsnachweis .....	28
4.3.17 Fahrgastraum .....	29
4.3.18 Sonstige Sicherheitseinrichtungen.....	30
Anhang A (informativ) Änderungen an bereits in Betrieb genommenen Fahrzeugen.....	31
Anhang B (informativ) Fahrzeuge, die bereits in anderen städtischen Schienenbahnsystemen betrieben wurden.....	32
Anhang C (informativ) „Wesentliche Änderungen“ (Beispielkatalog) .....	33
Anhang D (informativ) Beispiel eines möglichen Prozessablaufs zur Inbetriebnahme eines Fahrzeugs bzw. des ersten Fahrzeugs einer Serie .....	34
Anhang E (informativ) Umgang mit Oberleitungsbussen, Betriebsfahrzeugen und anderen Fahrzeugen.....	35
Anhang F (informativ) Verantwortlichkeiten für die Dokumentation nach Abschnitt 4.3.....	36
Literaturhinweise .....	37