

Anforderungen an Eisenbahnfahrzeuge zum Thema Aerodynamik / Seitenwind

Stand 06.05.2008

Die Anforderungen an das Gesamtsystem Fahrweg / Fahrzeug Thema Aerodynamik / Seitenwind sind in der DB Richtlinie 80704 für den Bereich TEIV und EBO beschrieben.

Aus aktuellem Anlass werden die Anforderungen an zwei Stellen präzisiert:

1. Standsicherheitsnachweis:

Zum Nachweis der Standsicherheit von Personen- und Triebfahrzeugen gemäß Ril 807.0439 wird als Abnahmekriterium für die Inbetriebnahmegenehmigung gemäß TEIV und EBO der Grenzwert $w_{\text{stand,lim}} = 29,5 \text{ m/s}$ angewandt. Die nach Ril 807.0439 bestimmte Windgeschwindigkeit w_{stand} darf diesen Grenzwert nicht unterschreiten.

2. Anforderungen für Lokomotiven

Die Anforderungen für Triebfahrzeuge / Lokomotiven finden sich – unabhängig von ihrem Einsatz als Personenzug- oder Güterzuglokomotive – in den Anforderungen für Fahrzeuge für den Personenverkehr.