

Magnetschwebebahntypische Prüfungen

Die nachfolgend aufgeführten Prüfbereiche stellen beispielhaft Bereiche dar, für die aufgrund ihrer magnetschwebebahnspezifischen Ausprägung eine magnetschwebebahnbezogene Anerkennung durchgeführt werden kann.

I. Magnetschwebebahnfahrzeuge

Bremstechnische Prüfungen

- Betriebsbremse
- Wirbelstrombremse
- Festhaltebremsen (Tragkufen etc.)

Trag- und Führtechnik

- Schwebetechnische Prüfungen

Festigkeit

- Untersuchungen zur Ermittlung statischer und dynamischer Lasten
- Untersuchungen zur Strukturfestigkeit des Fahrzeugs sowie Bauteilen davon
(z.B. Festigkeitsprüfungen an Schweberahmen, Tragkufen etc.)

Einschränkung

- Versuchstechnische Ermittlungen zur Bestimmung des kinematischen Raumbedarfs eines MSB-Fahrzeugs

II. Betriebsanlagen

Elektromagnetische Verträglichkeit

- Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit (u.a. DIN EN 50121)

Festigkeit

- Untersuchungen zur Ermittlung statischer und dynamischer Lasten auf Fahrwegträger