

## Studiengang

### Vorbeugender Brandschutz

---

Absolvent: Christian Elste

Thema: Brandschutztechnische Bewertung Reisezugwagenhalle Frankfurt-Griesheim in Bezug auf den Um- und Ausbau der Gleise 465 bis 458<sup>1</sup>

Datum: 05.01.2015

### Abstract

---

Diese Arbeit beschreibt die brandschutztechnische Bewertung der Reisezugwagenhalle am Standort Frankfurt-Griesheim in Bezug auf den Um- und Ausbau der Gleise 465 bis 458. Ab dem Jahr 2020 sollen neue ICx Triebzüge bei der DB Fernverkehr eingesetzt werden, um die seit Jahrzehnten in Nutzung stehenden IC Reisezugwagen zu ersetzen. Die Einführung einer neuen Zuggeneration ist jedoch mit erheblichen Anpassungen an die Instandhaltungskapazitäten verbunden. Der Standort Frankfurt-Griesheim wurde auserkoren, verstärkt die Instandhaltung der ICx-Zugreihen (12 Teiler) durchzuführen. Durch die erstellten Machbarkeitsstudien wurde ermittelt, dass eine Instandhaltung der ICx Triebzüge nur erfolgen kann, wenn die bisherige Halle verlängert wird. Durch den unterschiedlichen Nutzungsgrad ergeben sich hieraus aber unterschiedliche notwendige, bauliche Ausbaustufen. Um die RZW-Halle entsprechend weiter im selben Betrieb zu führen, soll untersucht werden, inwieweit sich die geplanten Kapazitätserhöhungen auf die Brandschutzinfrastruktur der Halle auswirken.

---

<sup>1</sup> Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.