

Abteilung Eisenbahnsysteme (RSY):

Die Abteilung Eisenbahnsysteme bildet den Mittelpunkt der Eisenbahnsystemkompetenz für die Agentur.

Organisatorisch ist die Abteilung in drei Referate gegliedert, die folgende Bereiche abdecken:

- Eisenbahnsicherheit und -betrieb;
- Interoperabilität von Fahrzeugen und Infrastruktur im Schienenverkehr;
- Europäisches Eisenbahnverkehrsleitsystem (ERTMS).

Die Abteilung Eisenbahnsysteme verfolgt das Ziel, die Entwicklung der angestrebten Systemarchitektur im einheitlichen europäischen Eisenbahnraum (SERA) durch Spezifikationen, Prüf- und Zertifizierungsverfahren voranzutreiben, und ermittelt den Forschungsbedarf für das zukünftige angestrebte Eisenbahnsystem.

Außerdem ist die Abteilung für die Ausarbeitung von Vorschlägen und für die Unterstützung des Sektors bei der Optimierung der Entwicklung des angestrebten Eisenbahnsystems im einheitlichen europäischen Eisenbahnraum zuständig, indem die tragfähigsten Lösungen für die weitere technische und operative Interoperabilität genutzt werden. Darüber hinaus ist die Abteilung Eisenbahnsysteme für die Instandhaltung und so weit wie möglich für die Verbesserung der Sicherheit und der Gesamtleistung des Eisenbahnsystems verantwortlich.

Eine weitere Aufgabe der Abteilung Eisenbahnsysteme besteht darin, als Wissensarchiv der Agentur bei der Entwicklung der Eisenbahnsystemarchitektur des einheitlichen europäischen Eisenbahnraumes sowie als Systembehörde für das ERTMS und für Telematikanwendungen für den Personen- und Güterverkehr zu fungieren.

Nicht zuletzt arbeitet die Abteilung darauf hin, die Einheitlichkeit fachlicher bzw. technischer Entscheidungen in den verschiedenen Referaten und Teams der Agentur zu gewährleisten.