DIN SPEC 91503:2024-12 (D)

Verfahren zur asynchronen Übergabe von Sattelaufliegern im Begegnungs- und Stafettenverkehr

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Symbole und Abkürzungen 7

5 Prozess der asynchronen Übergabe von Sattelaufliegern 8
5.1 Darstellung des gesamten Transportvorgangs 8
5.2 Abkoppeln 10
5.3 Ankoppeln 13
5.4 Potenzielle technische Störungen und Gegenmaßnahmen 15
5.4.1 Allgemeines 15
5.4.2 Störungen IoT-Schloss 15
5.4.3 Störung Sattelauflieger 16
5.4.4 Störung Datenübermittlung 16
5.4.5 Störung Ladung 16
5.5 Rollen, Rechte und Verantwortlichkeiten 17

6 Übermittlung relevanter Informationen 18

Literaturhinweise 20

Bilder

Bild 1 — Darstellung gesamter Transportprozess 9

Bild 2 — Darstellung des Prozesses „Abkoppeln“ im Rahmen der asynchronen Übergabe 11

Bild 3 — Darstellung des Prozesses „Ankoppeln“ im Rahmen der asynchronen Übergabe 13

Tabellen

Tabelle 1 — Erläuterung der verwendeten BPMN-Symbole 7

Tabelle 2 — Darstellung der Rollen und der zugehörigen Rechte und Verantwortlichkeiten 17

Tabelle 3 — Informationsmatrix 18