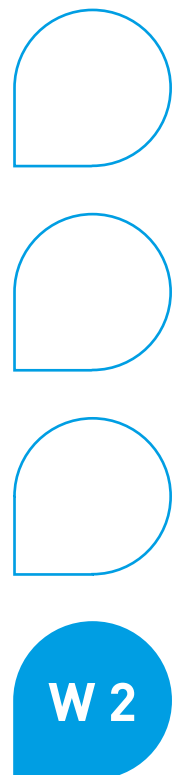


AP LRS

Arbeitspapier Ladungsrückhaltesysteme

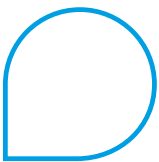
Ausgabe 2021



Inhaltsübersicht

	Seite
1 Einleitung	5
Aufgabenstellung des Wissensdokuments	5
2 Teil 1: Ergebnisse	6
2.1 Einsatzerfordernis und Einsatzkriterien von LRS durch die DB Netz AG	6
2.2 Nachweisführung Risikobetrachtung	6
2.3 Betrachtungen zum Unfallgeschehen mit schweren Lkw über 12 Tonnen zGG	7
2.4 Zusammenfassung	8
3 Teil 2: Stand der Erkenntnisse	9
3.1 Grundlagen der mit Lkw transportierten Ladung	9
3.1.1 Ladung und Ladungssicherung in Deutschland	9
3.2 Ladungsrückhaltesysteme an Straßen	11
3.2.1 Einführung	11
3.2.2 Überblick der bekannten Ladungsrückhaltesysteme	11
3.2.2.1 Französisches Ladungsrückhaltesystem (F-LRS)	11
3.2.2.2 Schweizer Ladungsrückhaltesystem (S-LRS)	13
3.2.3 Einsatzvorgaben für Ladungsrückhaltesysteme	15
3.3 Vorschlag eines Lastmodells für einen Ladungsanprall	18
3.4 Literaturverzeichnis	22

FGSV 343/1



FGSV
DER VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

Wesselinger Str. 15-17 · 50999 Köln

Tel. 02236 3846-30

info@fgsv-verlag.de · www.fgsv-verlag.de

April 2021

ISBN 978-3-86446-297-9