



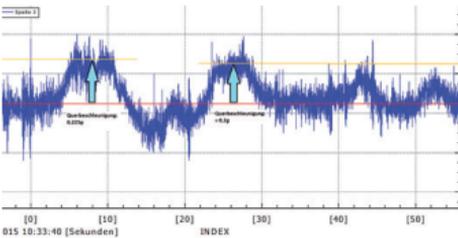
VLB
BERLIN



Forschungsinstitut für Management und
Getränkelogistik (FIM der VLB)

Mobile Bewegungsplattform (Motion Base)

Beurteilung und Optimierung der Ladungssicherung



**WISSEN
SCHAFFT
QUALITÄT**

MOBILE BEWEGUNGSPLATTFORM (MOTION BASE)

Mit unserer mobilen Test-Plattform können sowohl statische als auch dynamische Versuche zur Beurteilung und Optimierung der Ladungssicherung bei Brauereien, Mineralbrunnen und anderen Getränkeherstellern durchgeführt werden. Die Stabilität der Ladeeinheiten kann getestet, verändert und vor Ort unter den gleichen Bedingungen verglichen werden. So können Schwachstellen erkannt und optimiert werden. Bei Mehrwegkästen kann in der Entwicklungsphase mit Hilfe von Prototypen das Rückstellverhalten nach einem Kippvorgang praxisnah simuliert werden. Haft- und Gleitreibwerte von Kegs und Kästen auf verschiedenen Ladungsträgern können ermittelt werden. Entscheidende Phasen während des Transport-Umschlag-Lagerungs(TUL)-Prozesses der Ladeeinheit können wiederholt mit der Bewegungsplattform dargestellt werden.

FORSCHUNGSINSTITUT FÜR MANAGEMENT UND GETRÄNKELOGISTIK (FIM)

Das Institut bearbeitet schwerpunktmäßig Projekte und Forschungsaufträge mit Querschnittscharakter zwischen Ingenieurs- und Wirtschaftswissenschaften. Dabei liegt der Fokus auf der Getränkebranche.

INFORMATION & KONTAKT

Norbert Heyer (Institutsleiter)

heyer@vlb-berlin.org, Tel. +49 30 45080-139

Christian Raschke

c.raschke@vlb-berlin.org, Tel. +49 30 45080-222

VLB Berlin – FIM,
Seestr. 13, 13353 Berlin
www.vlb-berlin.org/fim



www.vlb-berlin.org/fim