

FAHRZEUG-RÜCKHALTESYSTEME

## Restsicherheiten mit den Faktoren 3 bis 4

Die LINETECH GmbH & Co. KG aus Köln ist Hersteller von zwei leistungsstarken Fahrzeug-Rückhaltesystemen der höchsten europäischen Aufhaltestufe H4b. Jeweils ein System für die Strecke und für Bauwerke wurden den

normierten Anprallprüfungen mit Pkw und 38-t-Sattelzug unterzogen und haben dabei sehr gute Leistungskennwerte erzielt. Hervorzuheben sind die mit 18 cm (Bauwerkssystem) und 25 cm (Streckensystem) gering bleibenden

Durchbiegungen (Verschiebungen) der beiden Systeme. Die Bauwerkswand liegt mit der im Anprallversuch ermittelten horizontalen Hilfskraft von 208 kN am untersten Ende der Brückenlastklasse C (200 bis 400 kN).

### Lagesicherung mittels Schubplatten

Das System LINETECH LT 104 basiert auf einer kompakten 54 cm breiten und 110 cm hohen Ortbetonschutzwand, welche mittels Schubplatten im Abstand von 3 m lagegesichert wird. Beide Beton-schutzwände sind baugleich, der Unterschied liegt ausschließlich in der Neigung der Brückenkappe und der im Bauwerkssystem verbauten Dilatation. Die Systeme weisen Restsicherheiten mit den Faktoren 3 bis 4 auf.

Die Schutzeinrichtung ist auch als baugleiches, anprallgeprüftes H2-System verfügbar. Damit ist eine Anbindung von H4b nach H2 und umgekehrt problemlos möglich. Mit Blick auf die Dauerhaftigkeit gibt es eine Variante mit Edelstahlbewehrung sowie eine Ausführung mit Baustahl und dem dauerhaften DENSO-TOK-BSW-Fugendichtsystem.

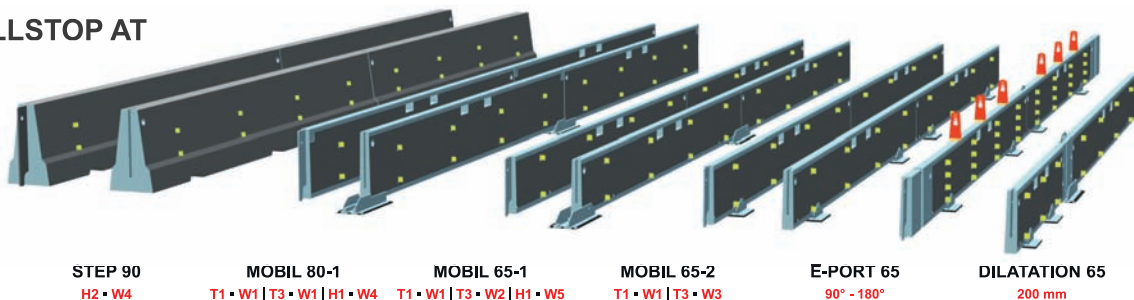
➔ Weitere Informationen  
LINETECH GmbH & Co. KG  
D-50829 Köln  
www.linetech.de



Sensible Bereiche unserer Verkehrsinfrastruktur fordern von den installierten Fahrzeug-Rückhaltesystemen maximale Sicherheit mit ausreichenden Reserven. Die Systeme werden wie hier auf der Langenfelder Brücke auf der A 7 ausgewählt, um den bestmöglichen Schutz für alle aktiven und passiven Verkehrsteilnehmer sowie für die im unmittelbaren Umfeld installierte Infrastruktur zu gewährleisten



### System WALLSTOP AT



STEP 90  
H2 • W4

MOBIL 80-1  
T1 • W1 | T3 • W1 | H1 • W4

MOBIL 65-1  
T1 • W1 | T3 • W2 | H1 • W5

MOBIL 65-2  
T1 • W1 | T3 • W3

E-PORT 65  
90° - 180°

DILATATION 65  
200 mm

WALLSTOP – Ihr Partner für Qualität und Sicherheit im Straßenverkehr. | [www.wallstop.de](http://www.wallstop.de)

TRANSPORTABLE & DAUERHAFTES SCHUTZEINRICHTUNG ■ GLEITFORMBAU ■ POWERBANKETT