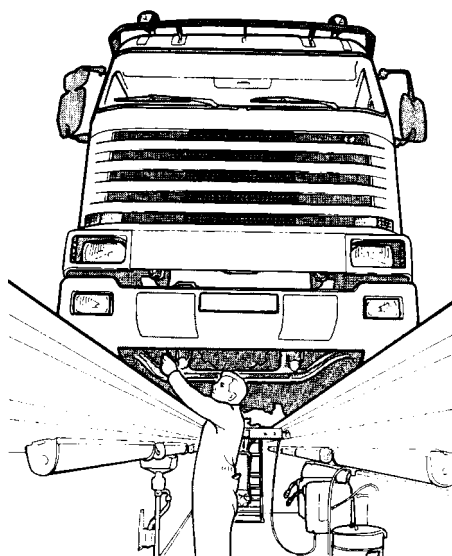


Sicherheitsprüfung (SP)

Lehrgangshandbuch

Ausgabe 1999



WABCO
TRAINING

Das Konzept für dieses Training wurde im Rahmen des Arbeitskreises „Training für Sicherheitsprüfung (SP)“ gemeinsam erstellt von den folgenden Fahrzeug- und Bremsenherstellern in Deutschland:

Evo Bus GmbH

Haldex Bremsen GmbH & Co. KG

IVECO

KNORR-BREMSE GmbH

MAN

Mercedes Benz Marketing Academy

ROBERT BOSCH GmbH

Scania Deutschland GmbH

Volvo Trucks (Deutschland) GmbH

WABCO Fahrzeugbremsen

Wir danken allen Mitwirkenden für die konstruktive Zusammenarbeit.

© Copyright WABCO 1999

WABCO
Fahrzeugbremsen

Ein Unternehmensbereich
der WABCO Standard GmbH

Diese Lehrgangsunterlagen dürfen ohne unsere vorherige Zustimmung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.

Sehr geehrter Lehrgangsteilnehmer,

wir heißen Sie herzlich willkommen und freuen uns, daß Sie sich für einen WABCO-Lehrgang entschieden haben. Wir werden uns bemühen, Ihren Erwartungen gerecht zu werden und hoffen, daß dieser Lehrgang Ihnen die notwendigen Kenntnisse vermittelt, um eine Sicherheitsprüfung fachgerecht durchführen zu können.

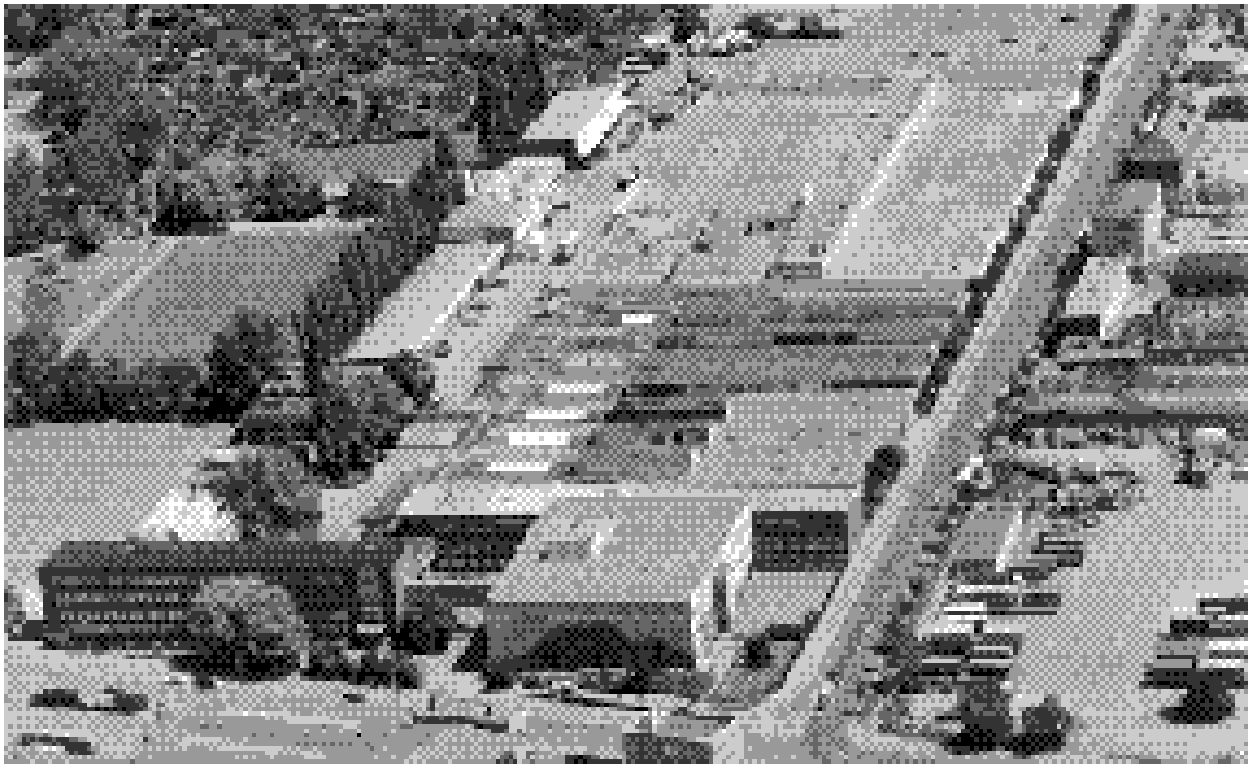
Sollten Sie bei Problemen später einmal den WABCO-Service benötigen, stehen Ihnen die Service-Techniker unserer Regionalteams oder der nachfolgend aufgeführten WABCO-Partner auf Anfrage jederzeit zur Verfügung.

WABCO-Regionalteams		Telefon		Fax	
Berlin	S-B	030	54 99 82 -11	030	54 99 82 - 40
Dresden	S-DD	0351	2 84 11 69	0351	2 84 11 71
Dortmund	S-DO	0231	3 59 83	0231	3 59 87
Frankfurt	S-F	069	97 07 35 -0	069	97 07 35 - 30
Hannover	S-H	0511	922-1102	0511	2 12 38 36
Köln	S-K	02104	93 38 - 40	02104	93 38 - 39
München	S-M	089	31 21 33 - 0	089	31 21 33 - 99
Nürnberg	S-N	0911	8 14 98 14	0911	81 19 52
Stuttgart	S-S	0711	5 75 45 - 0	0711	5 75 45 - 55
WABCO-Partner		Telefon		Fax	
Bielefeld	Fa. Arthur Rose	0521	8 78 11	0521	8 14 90
Bremen	Fa. Hofmeister & Meincke	0421	8 40 50	0421	8 40 52 01
Hamburg	Fa. Ahlf & Martens	040	7 89 19 30	040	7 89 96 8-3
Düsseldorf	Fa. Theo Geueke	0211	44 99 50	0211	44 99 54 0

Wenn Ihr gewünschter Ansprechpartner einmal nicht erreichbar sein sollte, steht Ihnen außerdem noch unser Info-Team unter der folgenden Rufnummer zur Verfügung

Service-Nummer 0180 - 2 23 23 20

WABCO Fahrzeugbremsen
Trainingsteam



WABCO Mit Sicherheit der richtige Partner

Sicherheit auf die Straße zu bringen - diesem Ziel führt sich WABCO seit Jahrzehnten verpflichtet. Durch fortwährende technische Innovationen in der Forschung, Entwicklung und Fertigung sind wir heute in vielen Segmenten der Marktführer bei pneumatischen und elektronischen Systemen für Nutzfahrzeuge.

Intelligente Lösungen für die Praxis

Ein Beispiel für die gelungene Synthese der Bereiche Elektronik und Pneumatik ist das WABCO ABS-Brmsystem, das sich seit langem in der Praxis bewährt hat und heute von führenden internationalen Nutzfahrzeugherstellern verwendet wird.

Auch die Antriebs-Schlupf-Regelung ASR ist mittlerweile aus modernen Nutzfahrzeugen nicht mehr wegzudenken.

Schwerpunkte des WABCO Programms liegen im Bereich der Elektronik auch bei Gabelstaplersteuerungen, bei Lüftedeckensystemen (ECAS) für LKW und Anhängerfahrzeuge und bei Heizungen-, Klima- und Lüftungsanlagen. Und im Bereich Mechanik / Pneumatik hat sich WABCO bei Druckluft- und direktluft-hydraulischen Bremsanlagen, Kompressoren, Türbetätigungen und Kupplungssteuerungen einen Namen gemacht.

Erfolg durch internationales Engagement

WABCO ist ein wichtiger Teil einer weltweit erfolgreich operierenden Unternehmensgruppe. WABCO Gesellschaften existieren in Österreich, der Schweiz, Frankreich, den Benelux-Ländern, in Großbritannien, Schweden, Italien, Spanien und Brasilien. Kooperationsunternehmen und Joint Ventures unterhalten wir in Japan, Indien und den USA. Neben diesem engen Verbund kooperierender Gesellschaften bietet WABCO ein dichtgeküpftes Vertriebs- und Werkstattnetz.

Service wird bei WABCO großgeschrieben

Insgesamt 6000 Mitarbeiter gewährleisten ständige Servicebereitschaft und Nähe zu unseren Kunden. Dazu gehört eine reibungslose Versorgung mit Original WABCO Ersatzteilen für die Nachrüstung oder Reparatur ebenso wie die kompetente Befreiung und Beratung bei allen Fragen. Und natürlich bieten wir auch technisches Training vor Ort an.

Unser globales Engagement hat uns zu einem der führenden Unternehmen der Branche gemacht. Durch die Kompetenz und Einsatzbereitschaft unserer Mitarbeiter nimmt WABCO heute einen Spitzenplatz in der Branche ein. Eine Position, die es zu halten und weiter auszubauen gilt.

Mit Zuverlässigkeit, Sicherheit, Qualität und Service ist WABCO Ihr Partner für die Zukunft.

Bitte beachten Sie zum Thema Sicherheit:**Rauchen verboten**

- In den Schulungsräumen sowie im gesamten Werkstattbereich ist das Rauchen verboten!
- Bei Pausen bitte die Raucherzonen beachten.

Feuerlöscher

- Sehen Sie nach, wo der nächste Feuerlöscher hängt. Lesen Sie die aufgedruckte Bedienungsanleitung.
- Bei Feuer 112 anrufen!

Fluchtwege

- Fluchtwege sind in den Werkstätten durch Schilder gekennzeichnet. Achten Sie auf die Beschilderung.
- Fluchtwege dürfen nicht durch Fahrzeuge oder Gegenstände verstellt werden!

Erste Hilfe

- Jeder ist zur ERSTEN HILFE verpflichtet. Informieren Sie bei jeder Verletzung Ihren Trainer.
- Bei Unfall 112 anrufen!

Allgemeine UVV

- Bitte beachten Sie beim Betreten von Werkstätten und bei allen Arbeiten die Unfallverhütungsvorschriften.
- Wir empfehlen Ihnen, während der praktischen Schulung Arbeitskleidung zu tragen.
- Hände weg von drehenden Teilen!
- Bleiben Sie in sicherer Entfernung vor drehenden Teilen am Bremsenprüfstand.
- Nur bei abgestelltem Motor und abgeschalteter Zündung Prüfgeräte anschließen.
- Arbeiten Sie bei laufenden Motoren nur mit Abgasabsaugung.

Fahren mit Schulungs-KFZ

- Das Fahren mit Schulungs-Fahrzeugen ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des für Sie zuständigen Trainers gestattet.
- Auch auf dem Betriebsgelände gilt die StVO.

Sondermüll

- Putzlappen und dergleichen in die dafür bereitgestellten Behälter werfen.
- Ausgelaufenes Benzin, Öl oder ähnliches sofort mit Bindemittel entfernen!

Sinn von regelmäßigen technischen Fahrzeuguntersuchungen

Durch Normung und Gesetzgebung ist der Sicherheitsstandard für erstmals in den Verkehr kommende Fahrzeuge sehr hoch. Auch die Fahrzeughersteller haben ihre Fahrzeuge in den letzten Jahren technisch laufend verbessert.

Aber dieses hohe Sicherheitspotential wird je nach Einsatz- und Wartungsbedingungen im Laufe der Zeit reduziert und bei nicht erkannten Mängeln kann das zu einer Verkehrsgefährdung führen. Um den sicheren Fahrzeugzustand zu erhalten, müssen die Halter ihre Fahrzeuge daher regelmäßig überprüfen.

Leider fehlt aber vielfach die Einsicht und die Bereitschaft dazu, so daß solche Fahrzeuge häufig Mängel aufweisen. Diese Feststellung wird durch Mängel- und Unfallstatistiken belegt (s.U.)

Um die technische Fahrzeugüberwachung „zwangsweise“ sicherzustellen, hat der Gesetzgeber dazu entsprechende Verordnungen erlassen .In der Bundesrepublik Deutschland wird die Überwachung der im Verkehr befindlichen Fahrzeuge durch den § 29 StZO geregelt.

Auszug aus DEKRA - Unfallbericht:

Alter (Jahre)	Mängel	Repara- turfehler	Mängel erkennbar	verantwortlich		
				Hersteller	Halter	N.N.
17	Aufbau löste sich vom Rahmen	x	x		x	
6	Längsträger Pritsche korrodiert		x		x	
3	Reserveradbefestigung gebrochen. Rad rollte in den Gegenverkehr					x
6	Durch Verschleiß der Anhängerkupplung löste sich der Anhänger		x		x	
12	Zugdeichsel durch Korrosion abgerissen		x		x	
7	Zugöse abgerissen		x		x	
4	HA löste sich (Abriß des Herzbolzens)					x
5	Verminderte Bremswirkung durch zu großes Lüftspiel	x	x		x	
6	HA überbremst wegen ausgehängtem Luftfederventil		x		x	

Beispiele für technische Mängel als Unfallursache:

