DAF ELECTRIC DER NEUEN GENERATION

Powering your Success

Technische Daten



DAF Transport Efficiency

Emissionsfrei



Maßgeschneiderte Lösungen für jede Anforderung

Die komplette New Generation DAF Baureihe ist mit einem hocheffizienten Elektroantrieb erhältlich. Für jede Transportaufgabe bietet sie die passende Lösung. Wie alle DAF Fahrzeuge wurden auch unsere Elektro-Lkw konsequent mit Fokus auf maximale Transporteffizienz, Einsatzbereitschaft, Sicherheit und Fahrerkomfort entwickelt. Das Ergebnis sind die technologisch fortschrittlichsten DAF Lkw aller Zeiten – und ein weiterer wichtiger Schritt auf dem Weg zu einem nachhaltigen, emissionsfreien Transport.

DIE NEUE GENERATION DAF

- Optimale Aerodynamik
- Unübertroffener Fahrerkomfort
- Klassenbeste Direktsicht
- Hochmoderne digitale Systeme
- Branchenführende Sicherheit

+

ELEKTRISCHER ANTRIEBSSTRANG

- Effizienter Antriebsstrang
- Nachhaltig
- Langlebige Batterietechnologie
- Vielseitige Anwendungen
- Geringer Wartungsaufwand

=

DAF ELECTRIC

Die moderne, zukunftssichere Lösung für Ihre Transportanforderungen. Ob Fernverkehr oder örtlicher Verteilerverkehr, Einsatz in der Stadt oder im Baubereich. Sie macht Ihr Unternehmen widerstandsfähiger und sorgt für mehr Planungssicherheit.

DAF Electric der neuen Generation

Mit unserem umfassenden Sortiment an Elektrofahrzeugen können wir Lösungen entwickeln, die genau auf Ihre Transportanforderungen zugeschnitten sind. Der XB Electric verfügt über die bewährte Technologie und Robustheit, die für die städtische Umgebung erforderlich sind. Der XD Electric ist unsere Allround-Lösung mit dem besten Fahrerhaus für den Verteilerverkehr in der Branche. Das Modell XDC eignet sich darüber hinaus ideal für innerstädtische Bauarbeiten. Der XF Electric ist die ideale Wahl für den regionalen Transport, während sich die XFC-Version besonders für Baustelleneinsätze eignet, bei denen längere Fahrstrecken zurückgelegt werden. Ganz vorne an der Spitze stehen die Modelle XG Electric und XG+ Electric, die die größten Fahrerhäuser auf dem Markt für BEV-Anwendungen haben. Sie bieten unvergleichlichen Komfort und sind die perfekte Wahl, um Ihren Fernverkehrsfahrern zu zeigen, welchen Stellenwert deren Komfort und Sicherheit für Sie hat.

Langlebige Batterietechnologie

DAF hat sich das Ziel gesetzt, die beste Batterieleistung in Bezug auf Langlebigkeit und Reichweite zu liefern. Deshalb haben wir als erster Hersteller der Branche die LFP-Batterietechnologie (Lithium Ferro Phosphate – Lithium-Eisenphosphat) implementiert. Die LFP-Zusammensetzung für Batterien enthält weder giftige Materialien wie Kobalt noch Seltenerdmetalle wie Mangan oder Nickel und ist damit besonders nachhaltig. Darüber hinaus bietet LFP eine hervorragende Haltbarkeit und Langlebigkeit. Dadurch können DAF Elektro-Lkw branchenführend bis zu 88 % ihrer insgesamt installierten Batteriekapazität nutzen. Bei Fahrzeugen mit vier oder fünf Batteriesträngen erhöht sich dieser Wert sogar auf bis zu 95 %.

Garantie und Service

Ein elektrischer Antriebsstrang bietet den Vorteil, dass er nicht so oft gewartet werden muss. Die DAF Electric-Lkw sind von der gleichen Fahrzeuggarantie abgedeckt wie jeder andere DAF-Lkw der neuen Generation. Zudem bietet DAF eine branchenführende Garantie für 4 MWh (oder 8 Jahre) auf die DAF Electric Hochvolt-Batteriesätze.



Lernen Sie unser Sortiment an Elektro-Lkw kennen

DAF XB Electric

Der XB Electric ist der ideale Lkw für den innerstädtischen Verkehr – er ist sauber, leise, kompakt und äußerst wendig. Der integrierte AC-Ladeanschluss ermöglicht Ladevorgänge an jedem beliebigen Ort, während der DC-Ladeanschluss schnelles Laden erlaubt; eine Kombination, die Ihnen echte Flexibilität im Einsatz bietet. Reichweite: über 350 km. Darüber hinaus kann der 16-t XB Electric mit H-Batteriepaketen mit einer reduzierten Breite von 2.301 mm über den Batteriepaketen (2.385 mm einschließlich der Seitenverkleidungen) konfiguriert werden, wodurch sich die Wendigkeit im urbanen Einsatz weiter verbessert.





DAF XD Electric

Erweitere Sicherheitsfunktionen, ein hochmoderner Antriebsstrang, überragender Fahrerkomfort und ein niedriges Fahrerhaus: Eigenschaften, durch die sich der XD Electric ideal für den regionalen und städtischen Verteilerverkehr eignet. Die Komplettlösung für emissionsfreie Transportanwendungen. Mit einer Reichweite von über 550 km.



DAF XDC Electric

Mit seinem großen Böschungswinkel, der hohen Bodenfreiheit und der robusten Konstruktion ist der XDC für raue Geländebedingungen konzipiert. Er eignet sich ideal für Bauarbeiten in emissionsfreien Zonen und bietet eine hervorragende Sicht vom Fahrerhaus aus – unverzichtbar in städtischen Gebieten. Mit einer Reichweite von über 550 km.



DAF XF Electric

Bei allen DAF Elektrofahrzeugen garantieren der hocheffiziente Elektromotor und die Lithium-Eisenphosphat-Batteriepakete (LFP) herausragende Leistung und außergewöhnliche Langlebigkeit. In Kombination mit einem überaus komfortablen Innendesign ist der XF Electric die intelligente Wahl für den regionalen und nationalen Transportverkehr. Mit einer Reichweite von über 550 km.



DAF XFC Electric

Der XFC ist ein weiterer herausragender geländetauglicher Lkw und verfügt über einen robusten Stoßfänger, einen widerstandsfähigen Kühlergrill sowie eine Kühlerschutzplatte aus Stahl. Sein elektrischer Antriebsstrang macht ihn zu einem Muss für Arbeiten in städtischen emissionsfreien Zonen. Durch die höhere Sitzposition eignet er sich zudem gut für Einsätze auf Baustellen, bei denen etwas mehr gefahren werden muss. Reichweite: über 550 km.



DAF XG Electric

Der XG wurde für komfortable Fernfahrten entwickelt. Das verlängerte Fahrerhaus besticht durch seine Geräumigkeit und den raffinierten Stauraum, die ausgeklügelte Beleuchtung und hochwertige Oberflächen. In Kombination mit dem aerodynamischen Äußeren und dem hocheffizienten Antriebsstrang ist der XG die perfekte Wahl, wenn Sie lange unterwegs sein werden. Reichweite: Über 550 km.



DAF XG+ Electric

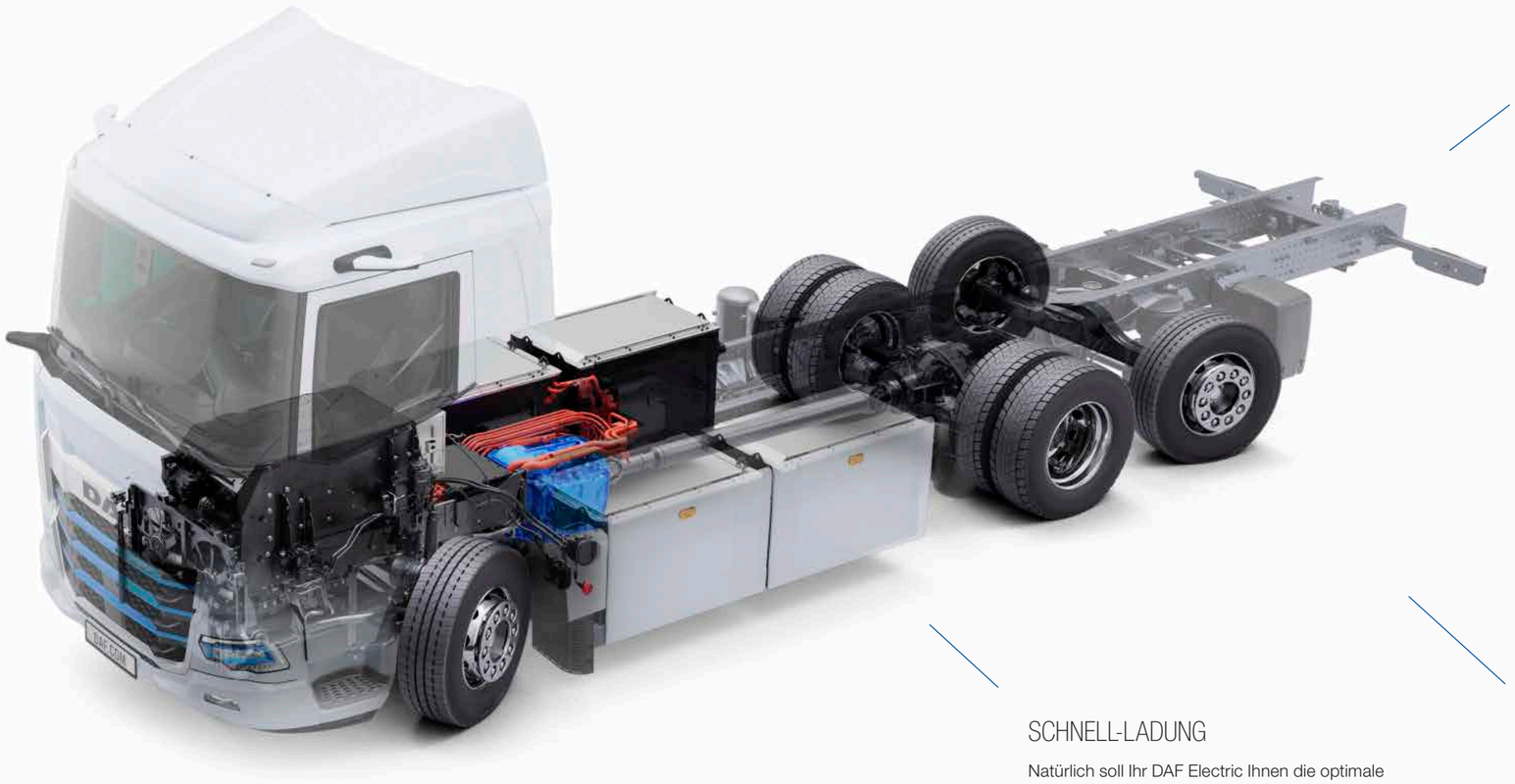
Unser Flaggschiff: Von einer außergewöhnlichen Stehhöhe bis hin zu einem hervorragenden Multimedia-Erlebnis bietet der XG + einerseits erstklassigen Komfort, Geräumigkeit und Luxus sowie andererseits ausgezeichnete Daten in puncto Straßenverkehrssicherheit und Energieeffizienz. Sie erhalten alles, was Sie von einem Spezialisten für den Fernverkehr erwarten. Reichweite: Über 550 km.

Leistung optimieren

Ihr Fahrzeug bereitet sich schon auf die Fahrt vor, wenn sie noch nicht einmal richtig eingestiegen sind: Sobald Sie die Tür öffnen, werden alle Systeme voraktiviert. Damit ist das Fahrzeug abfahrbereit, wenn Sie den Schlüssel umdrehen. Während der Fahrt erfolgen die Gangwechsel nahezu unmerklich und sorgen für ein besonders komfortables Fahrerlebnis. Mit der One Pedal Drive Funktion von DAF lässt sich der Lkw bequem allein über das Fahrpedal steuern. Die Rekuperation kann außerdem über den rechten Lenkstockhebel manuell in drei Stufen eingestellt werden. Beim Bremsen wird zusätzlich Energie zurückgewonnen und die Batterie automatisch geladen.

RUHIGES FAHREN

Das DAF Electric-Programm zeichnet sich durch hocheffiziente Zentralantriebsstränge aus. Herzstück des XB Electric sind die 120–190-kW-Elektromotoren mit Direktantrieb, und die Modelle XD, XDC, XF, XFC, XG und XG+ verfügen über leistungsstarke 170–350-kW-E-Motoren mit automatisierten Getriebesystemen. Die PowerShift-Technologie verwendet zwei Elektromotoren, um Drehmomentunterschiede beim Gangwechsel zu verringern. Damit sorgt sie für nahtlose Schaltvorgänge und ein einzigartiges und leichtgängiges Fahrgefühl in unseren DAF-Elektrofahrzeugen.



OPTIMALE KONFIGURATION

Mit unseren zahlreichen Optionen können Sie Ihren Elektro-Lkw genau so gestalten, dass er zu Ihren ganz eigenen Anforderungen passt. Ob Sattelzugmaschinen- oder Lkw-Fahrgestell, einzelne oder kombinierte Konfigurationen – Sie haben die Wahl. Darüber hinaus können Sie aus verschiedenen Fahrerhausversionen auswählen. Wir bei DAF möchten Ihnen genau den Lkw bieten, den Sie brauchen. Dafür unterstützen wir Sie bei der Auswahl der für Sie passenden Konfiguration, wobei wir die Nutzlast, Reichweite und Betriebskosten immer im Blick behalten. Gerne unterstützen wir Sie auch bei der Auswahl der optimalen Batteriekapazität und Ladelösung. Einschließlich der Wahl der linken oder rechten Position des Ladeanschlusses, passend zu Ihrer Ladeinfrastruktur.

INTELLIGENTE PLANUNG

Ihr DAF Electric-Lkw lädt Ihren Anforderungen entsprechend mit maximaler Effizienz. Sagen Sie ihm einfach, wie weit Sie nach dem Ladevorgang fahren müssen und wann Sie weiterfahren möchten, und es sorgt dafür, dass der Akku rechtzeitig aufgeladen ist. Dabei überprüft es regelmäßig den Batteriezustand. Und ganz nebenbei stellt es sicher, dass das Fahrerhaus zu Ihrer geplanten Abfahrtszeit angenehm klimatisiert und komfortabel ist.

VIELSEITIGE ANWENDUNGEN

Um jederzeit die passende Leistung für Ihren Einsatz bereitzustellen, können alle DAF Elektro-Lkw mit einer elektrischen Nebenabtriebseinheit (ePTO) mit 25, 60 oder 100 kW Dauerleistung sowie Spitzenleistungen von 35, 90 beziehungsweise 150 kW ausgestattet werden. Dieser ist hocheffizient und äußerst vielseitig einsetzbar: Die sofort verfügbare elektrische Leistung kann für alle Anwendungen wie Kühlung, Müllabfuhr oder einen Ladekran für Bauarbeiten verwendet werden.

EFFIZIENZ UND REICHWEITE

Bei der Wahl eines Elektrofahrzeugs sind Effizienz und Reichweite von entscheidender Bedeutung. Die modulare Konfiguration der DAF Electric-Lkw bietet zahlreiche Energiespeicher-Lösungen. Die finale Reichweite hängt von Ihrer Konfiguration, Anwendung, Fahrweise und anderen Faktoren ab, wie z. B. der Verwendung von Hilfsgeräten. Der durchschnittliche Energieverbrauch in herkömmlichen Situationen liegt jedoch zwischen 0,7 und 1,2 kWh/km. Das bietet eine Reichweite von mehr als 350 km für den DAF XB und über 500 km für die leistungsfähigeren Modelle.



SCHNELL-LADUNG

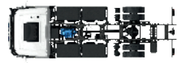
Natürlich soll Ihr DAF Electric Ihnen die optimale Betriebszeit ermöglichen. Dafür ist es von entscheidender Bedeutung, dass Sie Ihre Energiequelle schnell und effizient aufladen können. Wir haben unterschiedliche Lösungen für Sie parat: Die DAF Electric-Fahrzeuge sind mit den branchenüblichen CCS2-Ladebuchsen ausgestattet, die ein schnelles Laden erleichtern. Neben der 22-kW-AC-Ladelösung bieten wir Ihnen Schnellladeoptionen von 150 bis 325 kW (beim XB sind es nur 22 kW AC und 150 kW DC). Ein 420-kWh-Batteriesatz kann in nur 45 Minuten auf 80 % geladen werden, womit das Fahrzeug schnell wieder auf der Straße ist. Wir bei DAF möchten Ihnen die optimale Ladeinfrastruktur erstellen. Dafür nutzen wir als Komplettanbieter für Mobilität unsere Produkte und Services von PACCAR Power Solutions.

FLEXIBLE KAPAZITÄT

Bei der Einrichtung von Fahrzeugen aus der Baureihe DAF Electric können Sie die Anzahl und Konfiguration der Batteriesätze auswählen. Für Langstreckentransporte können wir mehre Batteriesätze installieren, um die Energiekapazität (141 bis 525 kWh) und die Reichweite zu erhöhen. Sind weniger Batteriesätze eingebaut, kann auf einer Seite Platz für bestimmte Aufbauten freigelassen werden, z. B. für einen Seitenlader. DAF hat sich schon früh für die LFP-Technologie entschieden und baut damit auf die bisher sicherste, langlebigste und nachhaltigste Batterietechnologie. Sie weist eine hohe Lebensdauer auf und nutzt keine Seltenerdmaterialien.

Technische Daten

XB Electric

Fahrerhausversionen			 Day Cab	 Extended Day Cab	
Verfügbare Konfigurationen					
			FA 12 t	FA 16 t	FA19 t
Fahrzeuggesamtgewicht (t)			12	16	19
E-Motor	**EX-M1**	**120 kW**	•	-	-
	EX-M2	**190 kW**	-	•	•
Radstand (cm)			355-570	380-670	375-690
Batterie-satz/-sätze	**1**	**141 kWh**	•	-	-
	2	**210 kWh**	•	•	•
	2	**282 kWh**	•	•	•
Ladevorgang			• 22 kw AC + 150 kW DC		
ePTO			• 25 kW DC • 60 kW DC • 100 kW DC		

Technische Daten

XD / XDC Electric

Fahrerhausversionen			 Day Cab		 Sleeper Cab		 Sleeper High Cab			
Verfügbare Konfigurationen										
			FA	FAS	FAG	FAN	FAT*	FAW	FT	FTG	FTN
Fahrzeuggesamtgewicht (t)			21,5	29	29	29	30* 31	39	21,5	29	29
Zuggesamtgewicht (t)			50	50	29	50	50	50	50	50	50
E-Motor	**EX-D1**	**170 kW**	•	•	•	•	•	-	-	-	-
		220 kW	•	•	•	•	•	-	-	-	-
		270 kW	•	•	•	•	•	-	-	-	-
	EX-D2	**270 kW**	•	•	-	•	•	•	•	•	•
		310 kW	•	•	-	•	•	•	•	•	•
		350 kW	•	•	-	•	•	•	•	•	•
Radstand (cm)			390-610	380-590	430-540	380-610	405-555	405-555	390	415	400
Batterie-satz/-sätze	**2**	**210 kWh**	•	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	**315 kWh**	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	4	**420 kWh**	•	•	•	•	•	•	•	-	•
	5	**525 kWh**	•	•	•	•	•	•	•	-	•
Ladevorgang			• 22 kW AC + 150 kW DC • 22 kW AC + 325 kW DC • 150 kW DC • 325 kW DC								
ePTO			• 25 kW DC • 60 kW DC • 100 kW DC								

* Verfügbar für den XDC Electric

Technische Daten

XF / XFC
Electric

Fahrerhausversionen			 Day Cab			 Sleeper Cab			 Sleeper High Cab	
Verfügbare Konfigurationen			 FA	 FAS	 FAN	 FAT*	 FAW	 FT	 FTG	 FTN
Fahrzeuggesamtgewicht (t)			21,5	29	29	30* 31	39	20,5	28	29
Zuggesamtgewicht (t)			50	50	50	50	50	50	50	50
E-Motor	EX-D1	170 kW	•	-	-	-	-	-	-	-
		220 kW	•	-	-	-	-	-	-	-
		270 kW	•	-	-	-	-	-	-	-
	EX-D2	270 kW	•	•	•	•	•	•	•	•
		310 kW	•	•	•	•	•	•	•	•
		350 kW	•	•	•	•	•	•	•	•
Radstand (cm)			390-610	380-590	380-610	405-555	405-555	390	415	400
Batterie-satz/-sätze	2	210 kWh	•	-	-	-	-	-	-	-
	3	315 kWh	•	•	•	•	•	•	•	•
	4	420 kWh	•	•	•	•	•	•	-	•
	5	525 kWh	•	•	•	•	•	•	-	•
Ladevorgang			• 22 kW AC + 150 kW DC • 22 kW AC + 325 kW DC • 150 kW DC • 325 kW DC							
ePTO			• 25 kW DC • 60 kW DC • 100 kW DC							

* Verfügbar für den XFC Electric

Technische Daten

XG / XG⁺
Electric

Fahrerhausversionen			 XG Cab				 XG⁺ Cab		
Verfügbare Konfigurationen			 FAS	 FAN	 FAT	 FAW	 FT	 FTG	 FTN
Fahrzeuggesamtgewicht (t)			29	29	31	39	20,5	28	29
Zuggesamtgewicht (t)			50	50	50	50	50	50	50
E-Motor	EX-D2	270 kW	•	•	•	•	•	•	•
		310 kW	•	•	•	•	•	•	•
		350 kW	•	•	•	•	•	•	•
Radstand (cm)			460-590	460-610	405-555	405-555	390	415	400
Batterie-satz/-sätze	3	315 kWh	•	•	•	•	•	•	•
	4	420 kWh	•	•	•	•	•	-	•
	5	525 kWh	•	•	•	•	•	-	•
Ladevorgang			• 22 kW AC + 150 kW DC • 22 kW AC + 325 kW DC • 150 kW DC • 325 kW DC						
ePTO			• 25 kW DC • 60 kW DC • 100 kW DC						

DAF TRANSPORT EFFICIENCY

DAF Transport Efficiency (DTE) ist unsere Leitphilosophie, mit der wir unseren Kunden helfen, den Ertrag pro Kilometer zu maximieren. Sie bestimmt die Entwicklung unserer Fahrzeuge, die Gestaltung unserer Services, die Ausbildung unserer Mitarbeiter und die Unterstützung unserer Kunden. DTE basiert auf drei eng miteinander verbundenen Säulen.

Einsatzbereitschaft: Ihre Lkw möglichst lange auf der Straße halten und gleichzeitig Ihr Unternehmen widerstandsfähiger machen sowie für mehr Planungssicherheit sorgen.
Effizienz: Nutzung der technologischen Kompetenz und langjährigen Transporterfahrung von DAF, um die Leistungsfähigkeit Ihrer Lkw zu maximieren.
Fahrerkomfort: Optimale Unterstützung Ihrer Fahrer – von den branchenführenden Fahrerhäusern, die schützen und unterstützen, bis hin zu Fahrerschulungen für mehr Sicherheit und Effizienz.

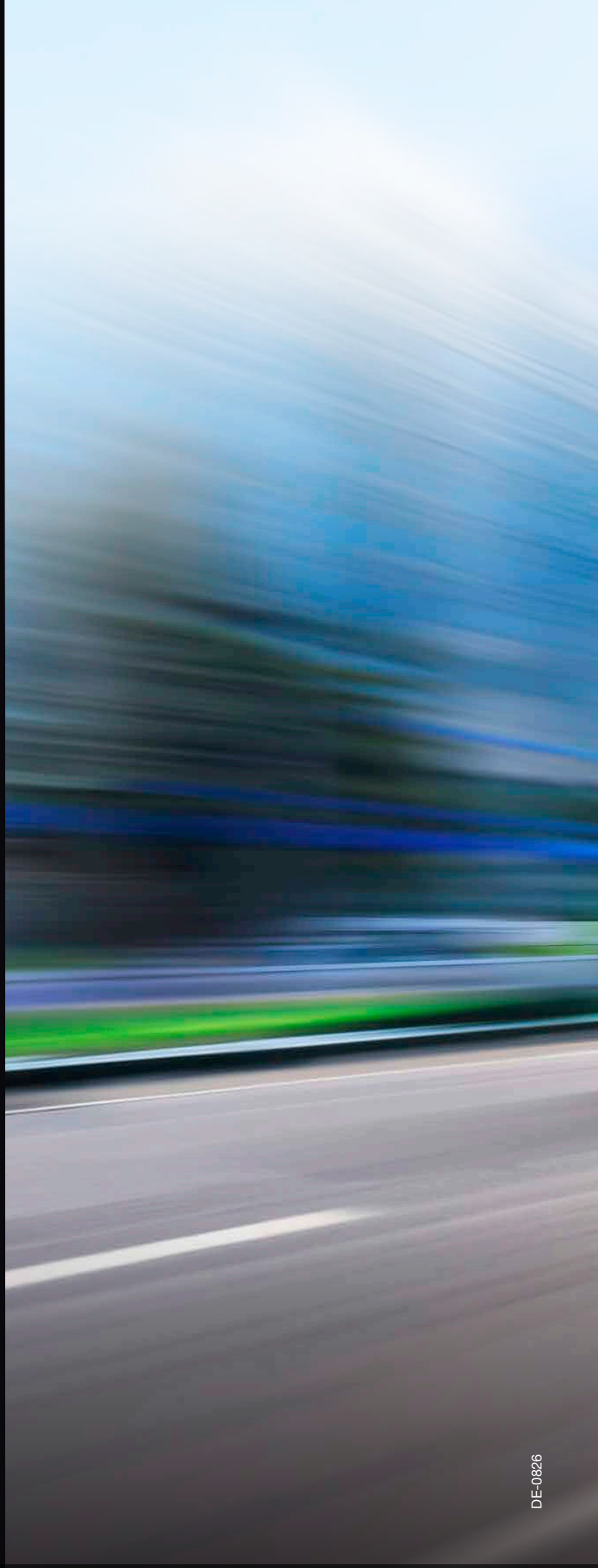
DTE DAF TRANSPORT EFFICIENCY

DAF Trucks Deutschland GmbH
DAF-Allee 1
50226 Frechen
Deutschland
Telefon: +49 (0) 2234-506-0
Telefax: +49 (0) 2234-506-222
www.daftrucks.de

LRQA CERTIFIED ISO 14001
ISO14001 Environmental Management System

LRQA CERTIFIED
IATF16949 Quality Management System

Aus dieser Veröffentlichung können keinerlei Rechtsansprüche abgeleitet werden. DAF Trucks N.V. behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Produkte und Dienstleistungen entsprechen den zum Zeitpunkt des Verkaufs geltenden EU-Richtlinien, können jedoch von Land zu Land voneinander abweichen. Ihr DAF-Partner hält für Sie die aktuellsten Informationen bereit.



DE-0826