

# ELEKTROMOBILITÄT, DIE LIEFERT: DER NEUE MAN eTGM.

Vollelektrisch, extrem leise, supereffizient.





# NEUER MASSSTAB IM VERTEILERVERKEHR: DER MAN eTGM.

Emissionsfrei, effizient und leise.

Stadtverkehr und urbane Logistik sind im Wandel: Die Bevölkerung wächst, Schadstoff- und Lärmemissionen rücken in den Fokus, Null-Emissions-Zonen werden diskutiert. Zugleich steigen jedoch die Aufgaben und Anforderungen im Waren- und Verteilerkehr. Als erster Nutzfahrzeughersteller bieten wir mit dem neuen MAN eTGM in Kleinserie, die perfekte Lösung, um diese Herausforderungen problemlos zu bewältigen.

Der vollelektrische MAN eTGM erfüllt alle wesentlichen Anforderungen an den innerstädtischen Lieferverkehr der Zukunft. Er ist lokal emissionsfrei und flüsterleise, gleichzeitig verfügt der MAN eTGM über eine hervorragende Nutzlast und Aufbauflexibilität.

Kein Wunder, denn in unserem MAN eTGM bündeln sich nicht nur über 100 Jahre Nutzfahrzeugerfahrung, sondern auch unser umfassendes Know-How für alter-

native Antriebe. Hierfür erhielten wir den begehrten „Europäischen Transportpreis für Nachhaltigkeit 2020“, welcher alle zwei Jahre durch die Zeitung „Transport“ verliehen wird.

Um Ihnen den Einstieg in die Elektromobilität so einfach und so erfolgreich wie möglich zu gestalten, stellen wir Ihnen bei der Anschaffung eines MAN eTGM ein Expertenteam zur Seite. Dieses berät Sie individuell, ganzheitlich und lösungsorientiert – von der Fuhrparkanalyse über die Ladeinfrastruktur, dem Energiemanagement bis hin zu Aufbaumöglichkeiten werden alle relevanten Felder behandelt. Zusätzlich erhalten die Fahrer des MAN eTGM ein Fahrertraining, das speziell auf die Anforderungen beim Fahren eines vollelektrischen Fahrzeugs ausgelegt ist.







# SOVERÄNE MAN TECHNOLOGIE.

Innovativ und nachhaltig.

Angetrieben wird der MAN eTGM von einem 264 kW starkem Elektromotor, der ein Drehmoment von max. 3.100 Nm zur Verfügung stellt.

Nebenaggregate wie Servolenkung, Luftkompressor sowie die Klimaanlage werden elektrisch betrieben und über das Energiemanagement bedarfsabhängig und damit energiesparend gesteuert. Die Energie für den MAN eTGM liefern leistungsfähige Lithium-Ionen-Batterien, die für den effizienten Einsatz im Nahverkehr eine Reichweite von bis zu 190 km zur Verfügung stellen.\* Die Ladung der Batteriepacks erfolgt sowohl extern am Stromnetz als auch in Schubphasen während der Fahrt.

Durch die sogenannte Rekuperation wird die Bewegungsenergie des Fahrzeugs in den Schub- und Bremsphasen in elektrische Energie umgewandelt und in die Batteriespeicher zurückgeführt, was die Reichweite erhöht. Eine Anzeige im Kombiinstrument liefert dem Fahrer volle Transparenz über den aktuellen Energieinhalt der Batterien.

Um die Verlässlichkeit des Fahrzeugs zu unterstreichen bietet MAN über die reguläre Fahrzeuggarantie hinaus zusätzlich eine Garantie von 6 Jahren auf die Batteriepacks.

\* Abhängig von Nutzung (Gewicht, Geschwindigkeit, Temperatur, Fahrweise, ...).



## Technologie

Vollelektrisches, emissionsfreies und stufenloses Antriebssystem mit einem Zentral-Elektromotor.



## Drehmoment

Maximale Leistung von 264 kW / 360 PS bei einem Drehmoment von 3.100 Nm.



## Batterie

12 hocheffiziente Lithium-Ionen NMC Batteriepacks mit 185 kWh verfügbarer Kapazität platzsparend verbaut. Der sogenannte Chiller sorgt für die notwendige Kühlung der Batteriepacks bei Abgabe von Leistung.



## Reichweite

Reichweite von bis zu 190 km – ideal für den innerstädtischen Verteilerverkehr und ist selbst für große Ballungsräume ausreichend.



## Ladezeiten

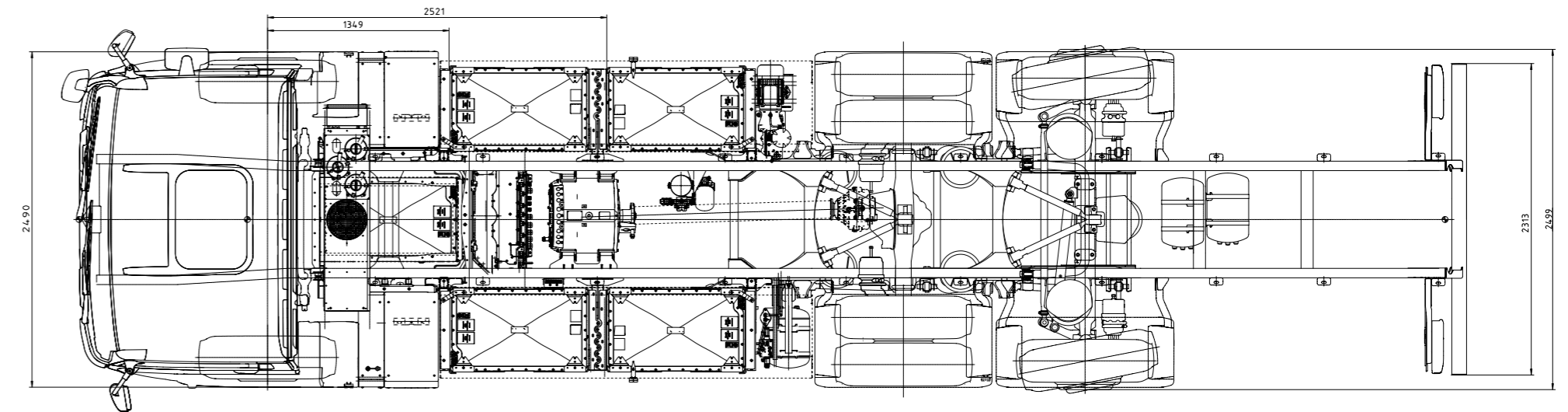
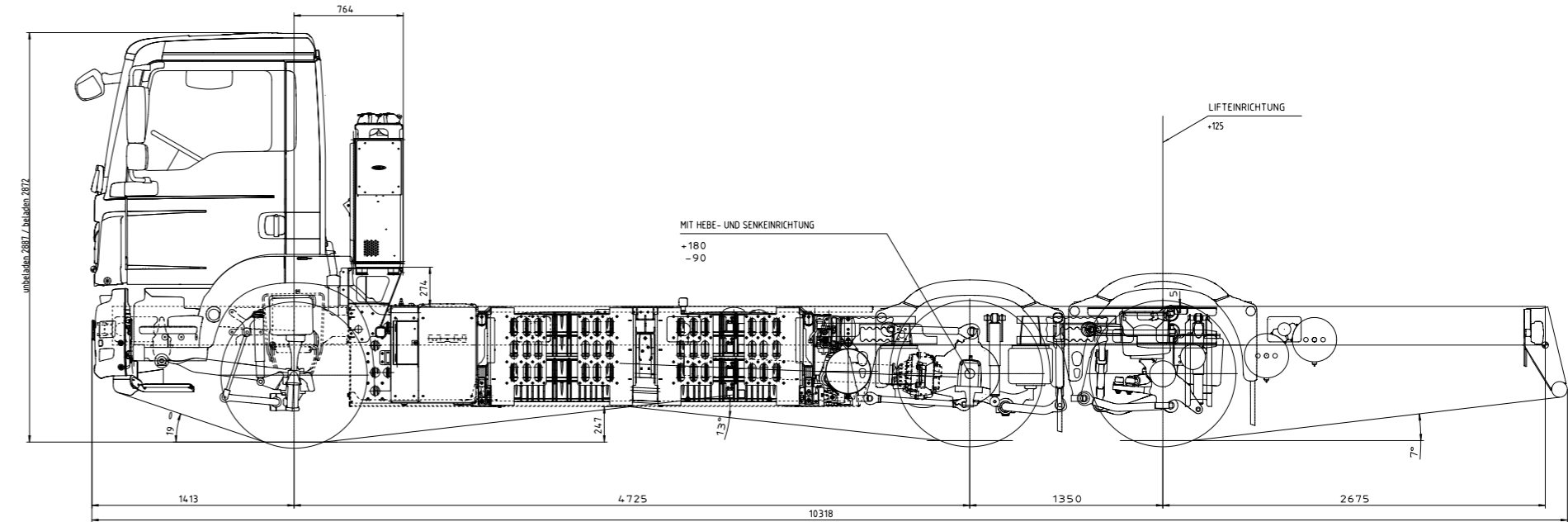
Bei der akkuschonenden, langsamen Aufladung mit einer 22 kW Wechselstrom (AC)-Ladebuchse beträgt die Ladedauer ca. 8 Stunden. Eine Aufladung mit bis zu 150 kW Gleichstrom (DC) dauert dagegen nur ca. 1 Stunde und ist damit ideal für das Laden in Pausenzeiten.



# EIN ECHTER MAN DURCH UND DURCH.

## Serienausstattung MAN TGM 26.360 E 6x2-4 Luft-Luft (Fahrgestell)

Motor/Getriebe	Permanenter Synchronmotor (PSM) mit 264 kW / 360 PS und 3.100 Nm Drehmoment Feste Übersetzung ohne Schaltgetriebe
Fahrerhaus	C-Fahrerhaus, Sideflaps und Sonnenblende
Radstand/Überhang	4.725 mm + 1.350 mm/2.675 mm
Zulässiges Gesamtgewicht	26.000 kg – Zulassung nur als Solofahrzeug
Reichweite	Bis zu 190 km
Reifen und Felgen	Reifen: VA 315/70R22,5, HA 315/70R22,5 Felgen: ALCOA Dura Bright Leichtmetallfelgen
Bremsanlage	ABS, ASR, ESP, MAN BrakeMatic (Elektronisches Bremssystem)
Sicherheits- und Assistenzsysteme	Notbremsassistent (EBA 2), Notbremsignal (ESS), Lane-Guard-System IV (LGS IV), MAN CameraView – Vorbereitung Rückraumkamera (2 Kameras), digitale Achslastanzeige (ALM)
Radio/Infotainmentsysteme	Radio MAN Media Truck Advanced 12 V mit 7"-Farbdisplay und Navigationsvorbereitung, MAN-Sound-System, Digitaler Radioempfang DAB+, Connectivity-Board-Modul (RIO Box), Bluetooth-Freisprechfunktionalität ‚Comfort‘ für 2 Mobiltelefone (Multifunktionslenkrad-fähig), MAN SmartLink, Navigation Europa gesamt, Sprachbedienung für Infotainmentsystem, AUX-in/USB im Armaturenbrett
Interieur	Fahrerkomfortsitz luftgefedert mit Lendenwirbelstütze, Schulteranpassung und Heizung, Beifahrerkomfortsitz luftgefedert, Armlehnen für Fahrer- und Beifahrersitz, in Höhe und Neigung verstellbares Multifunktionslenkrad, zwei zusätzliche Fahrzeugschlüssel, Zentralverriegelung, Klimaanlage, Leseleuchten für Fahrer und Beifahrer, Sonnenrollo an beiden Türen, intelligentes Ablagesystem
Elektrik	Elektrische Vorrüstung für Hubladebordwand, Batterie Hauptschalter elektrisch, konventionelles 24V Niederspannungssystem 2 Batterien 12 V 155 Ah Batterien, ETA-Sicherungsautomaten
Beleuchtung	Fern- und Nebelscheinwerfer zusätzlich mit Abbiegelicht, 2 Arbeitsscheinwerfer auf Fahrerhaus-Dach, Tagfahrlicht, Abblendlicht automatisch mit Lichtsensor, Positionsluchten in LED



# MAN M-PULSE CIRCLE.

Eine starke Partnerschaft für Vorausdenker.

Wer MAN eTGM fährt, profitiert als Vorreiter in Sachen Elektromobilität neben zahlreichen wirtschaftlichen und ökologischen Vorteilen, auch von einer exklusiven Partnerschaft im Rahmen des MAN M-PULSE Circles. Ob Partnermarketing, 360°-Beratung von MAN Transport Solutions, Fahrertrainings von MAN ProfiDrive oder exklusive Events: Sie genießen mit MAN M-PULSE Circle eine Vielzahl an besonderen Privilegien.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

## M-PULSE Marketing-Circle



- Kooperative Werbung mit einer Anzeige in einem Handelsmagazin Ihrer Wahl sowie im MANmagazin\*
- Platzierung Ihrer Customer Story auf den MAN Kommunikationskanälen
- Social Media Posts auf den MAN Kommunikationskanälen
- Exklusive Marketing Workshops mit den MAN Marketing Experten zur Planung Ihrer lokalen Marketingmaßnahmen
- Voraufsrecht für die MAN eTGM-Kleinserie

## M-PULSE Know-how-Circle



- Exklusive M-PULSE Welcome-Box
- Zugang zu den M-PULSE Circle Nachrichten
- Beratungsservice von MAN Transport Solutions
- eFahrer-Training von MAN ProfiDrive
- Vorpremieren und Sneakpreviews zu technologischen Innovationen von MAN
- Werksbesichtigung in Steyr

## M-PULSE Event-Circle



- Zwei Messe- oder Eventbesuche inklusive VIP-Paket pro Jahr
- Executive Dinner mit dem MAN Top Management, ausgewählten Gästen sowie Experten aus den Bereichen Logistik und eMobilität

\* jeweils eine Anzeige pro Kunde





# MAN TRANSPORT SOLUTIONS

Auf dem Weg zur Elektromobilität stehen Flottenbetreiber vor einigen Herausforderungen, die über das eigentliche Fahrzeug hinausgehen. Neben der gewohnten Unterstützung bei Service und Wartung Ihres Fuhrparks bieten wir Ihnen durch unsere spezialisierten Berater maßgeschneiderte Lösungen zu Fragen rund um den Einsatz und die Routenplanung von Elektrofahrzeugen sowie die notwendige Ladeinfrastruktur und Energieversorgung.



## Betriebsanalyse und Mobilitätskonzept

Gemeinsam mit Ihnen analysieren wir den Ist-Zustand Ihres Betriebs und Ihres Flotteneinsatzes. Unter Berücksichtigung aller Einflussfaktoren entwickeln wir ein maßgeschneidertes Mobilitätskonzept für Ihren kosteneffizienten Einstieg in die Elektromobilität.



## Ladeinfrastruktur und Energieversorgung

Wir planen mit Ihnen den Aufbau der Ladeinfrastruktur, simulieren Fahrzeugeinsätze und Ladeprozesse und entwickeln die für Ihren Betrieb optimale Strategie zur Energieversorgung. So gestalten wir Ihren Wechsel zu E-Mobilität so einfach und erfolgreich wie möglich.



## E-Mobility-Einstieg und Flottenintegration

Wir beraten Sie umfassend zu Nutzung und Wartung Ihrer Elektrofahrzeuge, unterstützen Sie bei der Schulung Ihrer Mitarbeiter und stehen Ihrer Servicewerkstätte als Kompetenzpartner zur Seite.

# IMMER UNTER STROM FÜR SIE.

## MAN Services

Ob Wartung oder Reparatur – mit frei kombinierbaren Services, speziell ausgebildeten Mechanikern sowie MAN Original Teilen und Zubehör sorgen wir dafür, dass Sie immer in Fahrt bleiben. Zudem profitieren Sie von flexiblen Öffnungszeiten der MAN Werkstätten sowie einer Mobilitätsgarantie im Pannenfall.

## MAN Mobile24

Eine Panne kommt nie gelegen. Wenn doch etwas passiert, genügt ein Anruf bei unserer europaweit einheitlichen Mobile24-Rufnummer und wir sind für Sie da – 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Bei Bedarf erhalten Sie Unterstützung von einem MAN Servicemobil aus einer Werkstatt in Ihrer Nähe.

## MAN Serviceverträge

Volle Kostenkontrolle und mehr Effizienz. Auch mit dem MAN eTGM profitieren Sie von maßgeschneiderten Serviceverträgen. Damit reduzieren Sie das Risiko unerwarteter auftretender Reparaturkosten und Ihren Aufwand für das Wartungs- und Reparaturmanagement. Detaillierte Informationen zu den einzelnen Serviceverträgen erhalten Sie direkt von Ihrem MAN-Verkäufer.



# 11 GRÜNDE, DIE FÜR DEN MAN eTGM SPRECHEN.

- ✓ Null Emission: 100 % elektrisch
- ✓ Reduktion der Lärmbelastung
- ✓ Kein wirtschaftlicher Nachteil bei künftigen Fahrverboten aufgrund von Schadstoff- und Lärmgrenzwerten
- ✓ Erschließung neuer Märkte durch neue Liefermodelle (z. B. Nachtlieferung)
- ✓ Green-Footprint: Ihr persönlicher Beitrag für eine klimafreundliche Zukunft
- ✓ Steigerung Ihres Images als nachhaltiges Unternehmen
- ✓ Schnellladung von ca. 1 Stunde möglich
- ✓ Ideale Reichweite für den Nahverkehr von bis zu 190 km
- ✓ Flexibler Einsatz durch verschiedene Aufbaumöglichkeiten
- ✓ Staatliche Förderung für den MAN eTGM
- ✓ MAN Support von der Kaufentscheidung bis zum Ende der Laufzeit





**MACHEN SIE DAS RENNEN IM  
VERTEILERVERKEHR DER ZUKUNFT.**





In diesem Prospekt sind teilweise Ausstattungen abgebildet, die nicht zum Serienumfang gehören.

Das Klimatisierungssystem sowie der Kühlschrank des Fahrzeugs enthalten fluorierte Treibhausgase (R134a / GWP 1430 mit bis zu 1,15 kg entsprechend 1,6445 t CO<sub>2</sub>).

## MAN Truck & Bus Schweiz AG

Tannstrasse 1  
CH-8112 Otelfingen  
[www.mantruckandbus.ch](http://www.mantruckandbus.ch)  
[www.van.man](http://www.van.man)

Unsere Standorte



Printed in Switzerland. Text und Abbildungen unverbindlich. Änderungen, bedingt durch den technischen Fortschritt, vorbehalten. Alle Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand zur Zeit der Drucklegung.

---

MAN Truck & Bus – Ein Unternehmen der MAN Gruppe