



ELEKTROMOBILITÄT MIT **MEHRWERT.**

Unsere eMobility-Komplettlösung für Ihre Bedürfnisse.





MEHR WERT, WENIGER AUFWAND.

Wir sind bereit. Und Sie?

Bereits 2025 wird vermutlich jeder zweite MAN Stadtbus emissionsfrei angetrieben sein. Für Sie kann die teilweise oder komplette Umstellung auf eine elektrisch betriebene Flotte zahlreiche Fragen aufwerfen:

- Welche Linien kann ich elektrisch bedienen?
- Wie kann ich den Umstieg reibungslos gestalten?
- Welche Ladeinfrastruktur ist für meine Flotte optimal?

Ihr unkomplizierter und erfolgreicher Einstieg in die Elektromobilität ist unsere höchste Priorität. Durch die Kombination von ganzheitlicher, individueller Beratung, maßgeschneiderten Mobilitätslösungen sowie zuverlässigen Elektrobussen mit erprobter Zell- und Batterietechnologie hat MAN ein eMobility-Paket für Sie geschnürt, mit dem Sie einfach und effizient den ökologischen Fußabdruck Ihrer Flotte reduzieren können.

Unsere individuelle eMobility-Komplettlösung ist Ihr Fahrplan in die Zukunft. Für mehr Effizienz, Flexibilität und Nachhaltigkeit.

DIE MEHRZAHL VON ELEKTROMOBILITÄT? MAN LION'S CITY E.

Der in drei Längen verfügbare MAN Lion's City E bringt Sie und Ihre Fahrgäste zuverlässig und mit null Emissionen ans Ziel. Bis zu 350 km* erreicht unser Elektrobus ganz ohne Zwischenladung. Zusätzlich zur konstant hohen Reichweite profitieren Sie mit dem MAN Lion's City E von weiteren Vorteilen, mit denen Sie Ihren Erfolgskurs fortsetzen: schnelle Depotladung, zukunftssichere Batterietechnologie, ein zuverlässiger und wartungsfreundlicher Zentralmotor sowie ein höchst komfortabler Fahrgastraum.

Ihr Vorteilspaket im Überblick:

- **emissionsfreie Mobilität** dank bewährter Zell- und Batterietechnologie der neuesten Generation
- **hohe Einsatzflexibilität** dank unseres umfangreichen Produktangebots, darunter Elektrobusse mit Längen zwischen 10,5 m und 18,1 m und ein Low-Entry-Bus
- **maximale Betriebszuverlässigkeit** dank hoher, modularer Batteriekapazität
- **intelligentes Energiemanagement** dank bewährter und zukunftssicherer Lithium-Ionen-Technologie
- **einfaches und schnelles Laden** dank smartem Depotladekonzept
- **einfache Integrierbarkeit** in bestehende Flotten dank maßgeschneiderter eMobility-Lösungen

* Abhängig von der Batterienutzungsstrategie und unter günstigen Einsatzbedingungen.
Gilt für den MAN Lion's City 12 E und 18 E.



**BUS
OF THE YEAR
2023**



eFLOTTEN

REICHWEITE

EFFIZIENZ

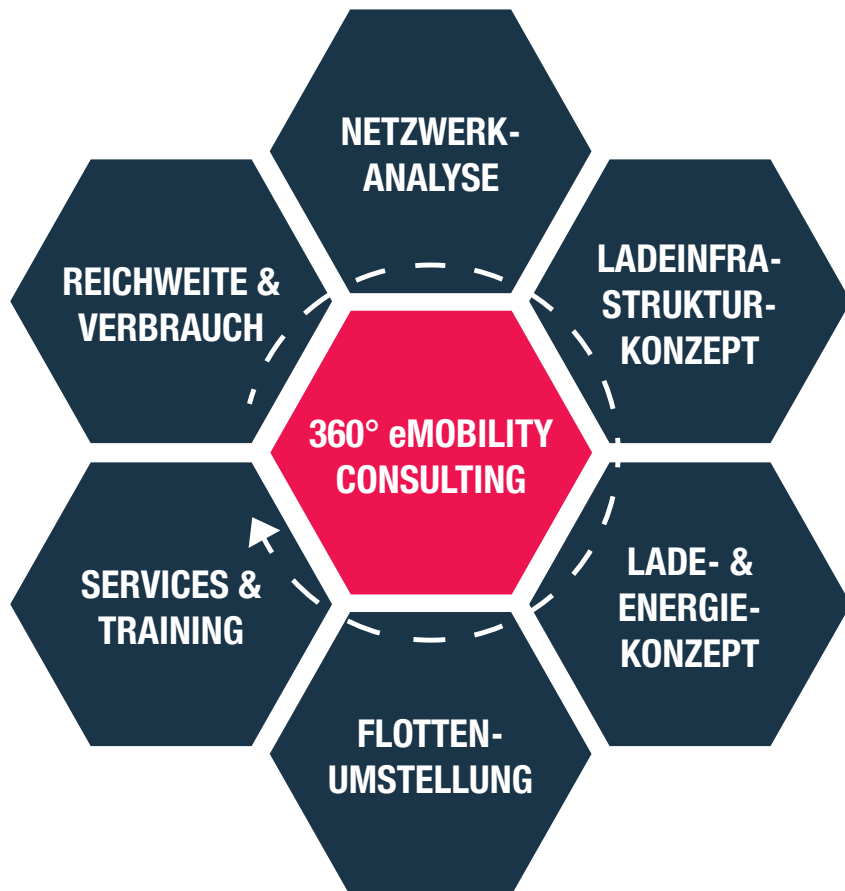
KOMFORT UND DESIGN

SERVICES

Globale Klimaschutzziele, lokale Emissionsvorschriften, saubere Städte oder unternehmerische Umweltziele auf Basis von Flottenemissionen – die Gründe für den Umstieg auf alternative Antriebsformen sind vielschichtig, doch immer individuell. Wie die Lösungen von MAN.



eFLOTTEN-BERATUNG VON MAN TRANSPORT SOLUTIONS.



Sie wollen in die Elektromobilität einsteigen, und das so einfach wie möglich? Über 200 Kunden konnten wir europaweit bereits aufzeigen, wie dies möglich ist – mit MAN Transport Solutions. Unsere ganzheitlichen und maximal wirtschaftlichen eMobility-Lösungen bieten Ihnen einen echten Mehrwert:

- **Orientierung** durch einen kompetenten Partner und einer umfassenden 360° eMobility-Beratung.
- **Stabile und optimale Betriebsabläufe** durch maßgeschneiderte und integrierte eSolutions unter Berücksichtigung aller relevanter Faktoren.
- **Maximale Wirtschaftlichkeit** durch unsere optimale Begleitung über alle Ausbaustufen hinweg.
- **eSolutions aus einer Hand** durch unsere enge Zusammenarbeit mit starken und zuverlässigen Partnern - vom Elektrofahrzeug über die Routenoptimierung bis hin zu einer auf Sie und Ihre Anforderungen perfekt zugeschnittenen Ladeinfrastruktur und deren Installation.



IHRE OPTIMALE LADELÖSUNG AUS EINER HAND.

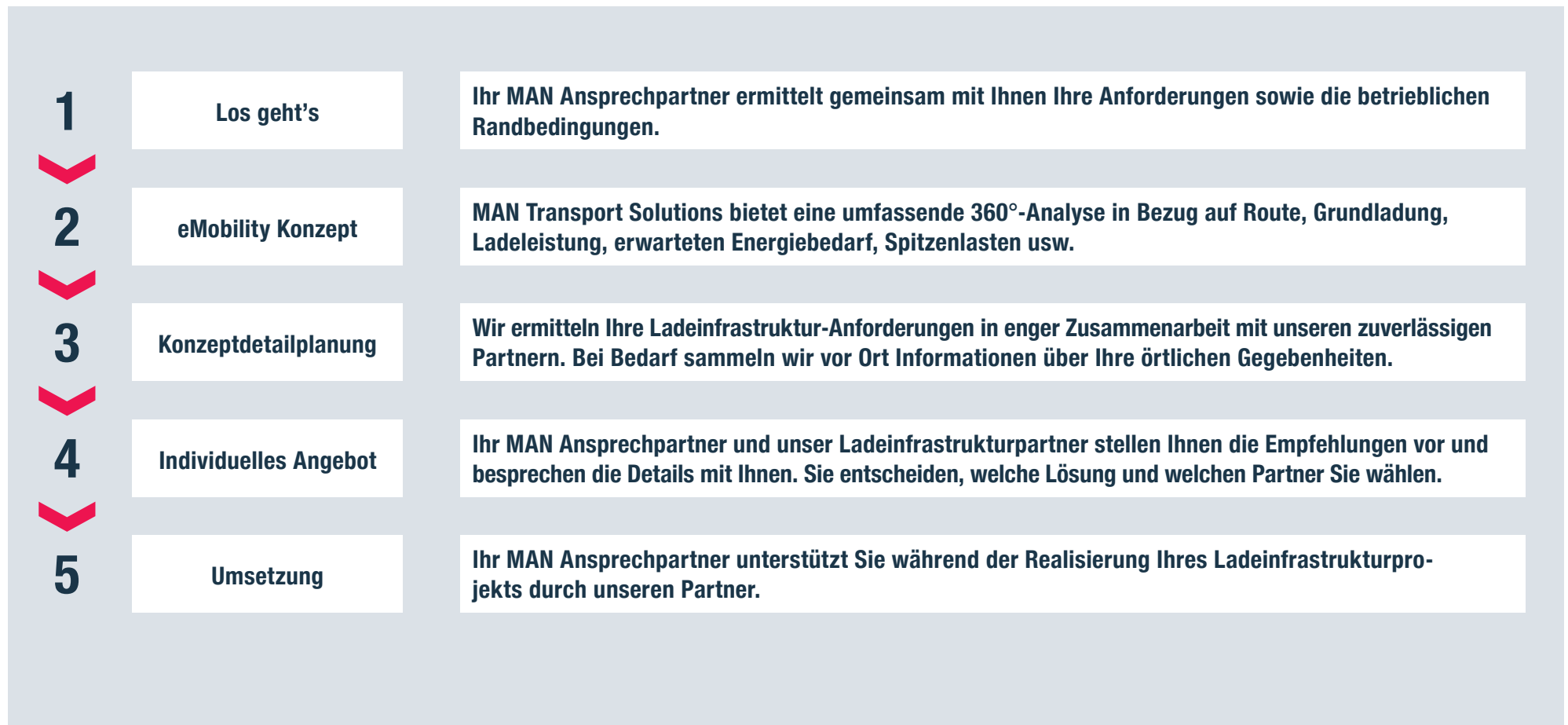
MAN bietet Ihnen ab sofort in Zusammenarbeit mit starken Partnern auch die passende Ladeinfrastruktur an.

In enger Zusammenarbeit mit erfahrenen, internationalen Ladeinfrastrukturpartnern bieten wir Ihnen ganzheitliche Lösungen für Ihren Einstieg in die Elektromobilität - so einfach, sicher und kosteneffizient wie möglich.

Das neue Angebot ist europaweit verfügbar. Es deckt eine große Bandbreite ab: von mobilen Ladegeräten bis hin zu Lösungen für große Flotten. Die mobilen Ladegeräte können in Depot und Werkstatt flexibel eingesetzt werden. Das Angebot von 40 kW bis 150 kW Ladeleistung garantiert eine zukunftsfähige und maßgeschneiderte Lösung. Es besteht außerdem die Möglichkeit mehrere Fahrzeuge an einer Ladesäule zu laden. Gemeinsam mit unseren Partnern ermitteln wir eine auf Ihre Anforderung perfekt zugeschnittene Ladestruktur und bieten Ihnen neben der passenden Ladeinfrastruktur auch deren Installation - alles aus einer Hand. Auf Wunsch kümmern sich unsere Partner auch um die Wartung Ihrer Ladelösung.



IHR EINFACHER WEG ZUR PASSENDEN LADEINFRASTRUKTUR.



SO WEIT, SO GUT.

Der MAN Lion's City E kann bereits heute einen Großteil aller bestehenden Linien im Nahverkehr vollelektrisch bedienen. Doch bevor sich der MAN Lion's City E im Linieneinsatz beweisen darf, wird der Elektrobus lange vor Produktionsstart zahlreichen Härtetests unterzogen: Er muss flirrender Hitze, klirrender Kälte und diversen Höchstbelastungen widerstehen.

Was unter optimalen Bedingungen möglich ist, hat der „Efficiency Run“ im Mai 2021 eindrucksvoll bewiesen. Ein MAN Lion's City E mit geschulten Fahrern von MAN ProfiDrive am Steuer war 24 Stunden im Stadtverkehr unterwegs und legte in dieser Zeit 550 Kilometer zurück – ganz ohne Zwischenladen.

Auch unter realen Einsatzbedingungen erweist sich der MAN Lion's City E als ein echter Langstreckenläufer. Mit einer installierten Batteriekapazität von 320 bis 640 kWh auf dem Fahrzeugdach, seinen fünf möglichen CCS-Anschlüssen und einer minimalen Ladedauer von zweieinhalb bis fünf Stunden, bietet unser Elektrobus Ihrem Verkehrsbetrieb weitreichende Vorteile.



bis zu **640***

kWh Batteriekapazität
Ganzjährig und über die ganze Batterielebensdauer voll einsetzbar.

2:30–5:00

Stunden minimale Ladedauer
Leicht planbare Ladezeitpunkte – für effiziente Routengestaltung.

150

kW Ladeleistung
Für kurze Ladezeiten der Batterien über genormte CCS-Stecker.

* MAN Lion's City 18 E; bis zu 480 kWh für MAN Lion's City 12 E; bis zu 400 kWh für MAN Lion's City 10 E.

FAHREN SIE EINFACH WEITER...

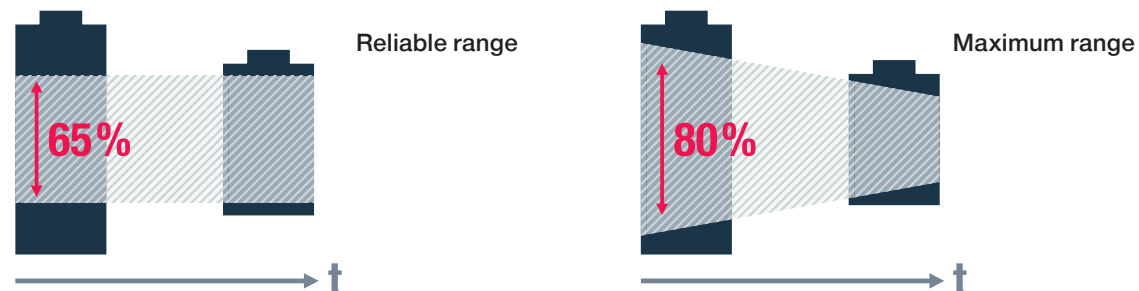
Dank neuester Batterietechnologie und intelligentem Energiemanagement können Sie beim Einsatz Ihres MAN Lion's City E mit einer Reichweite von bis zu 350 Kilometern planen. Die bewährte und zukunftssichere Lithium-Ionen-Technologie (NMC) der MAN Batterien garantiert einen zuverlässigen Betrieb, während die extrem hohe, modulare Batteriekapazität maximale Flexibilität bietet und sich individuell auf Ihren Einsatz zuschneiden lässt.

Entscheidend hierfür ist, für welche der beiden Batterienutzungsstrategien Sie sich entscheiden: „Reliable Range“ oder „Maximum Range“?

Wenn Sie während der kompletten Einsatzdauer eine konstant zuverlässige Reichweite benötigen, steht Ihnen die Strategie „**Reliable Range**“** zur Verfügung. Diese bietet durch ein begrenztes Ladefenster von 65 Prozent ausreichend Reserven und garantiert über die gesamte Nutzungsdauer hinweg eine gleich hohe Reichweite von 200 bis 270 Kilometern.

Für eine bedarfsweise höhere Tagesreichweite von bis zu 350 Kilometern** bietet sich die Batterienutzungsstrategie „**Maximum Range**“ an. Dank eines erweiterten Ladefensters lässt sich pro Ladung mehr Energie entnehmen und so die Tagesreichweite bei Bedarf optimieren. Sie profitieren damit von einer höheren Flexibilität im Einsatz, die beispielsweise bei extremen Temperaturen oder Umleitungen von Vorteil ist.

Vergleich Nutzungsstrategie:



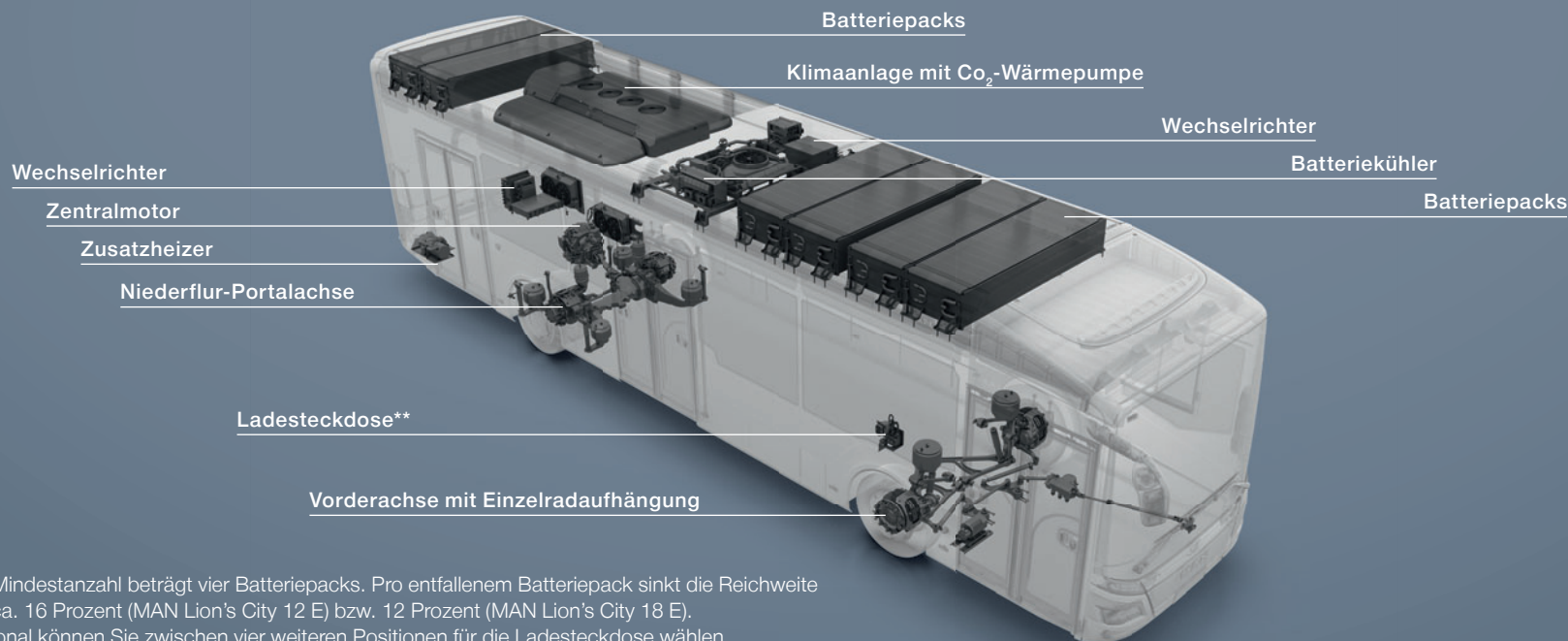
* gilt nicht für den MAN Lion's City 10 E. ** MAN Lion's City 10 E: bis zu 300 km.

...MIT EINER VOLLEN LADUNG EFFIZIENZ.

Das modulare Batteriesystem des MAN Lion's City E besteht je nach Fahrzeuglänge aus vier bis acht Batteriepacks, die jeweils 30 austauschbare eigenständige Module beinhalten. Bei Bedarf kann eine geringere Anzahl an Batteriepacks spezifiziert und damit die Ausstattung individuell auf Ihren Einsatz angepasst werden*. Darüber hinaus befinden sich alle Batterien außerhalb des crashgefährdeten Heckbereichs auf dem Dach und sind dadurch leicht zugänglich. Die äußerst sparsame Klimaanlage wird serienmäßig mit dem umweltfreundlichen Kältemittel CO₂ betrieben. Gut für die Effizienz und gut für die Umwelt.

Aufgrund der hohen Rekuperation ist der MAN Lion's City E hocheffizient. Beim Gelenkbus steigt dank der installierten Batteriekapazität von 640 kWh sowie der zwei angetriebenen Achsen die maximale Energierückgewinnung beim Bremsen und erhöht die Effizienz sogar noch weiter. Und dennoch: Trotz einer sehr hohen maximalen Batterielebensdauer sinkt die Kapazität der Batterien im Laufe des Fahrzeuglebens und macht eventuell einen Batteriewechsel erforderlich. Auch in diesem Fall ist es unser Anspruch, nachhaltige Lösungen zur Verwertung gebrauchter Batterien zu entwickeln.

Steht ein Wechsel der Batterien an, können diese zu 90 Prozent durch ein mechanisches, thermodynamisches und hydrometallurgisches Recyclingverfahren ökologisch entsorgt werden. Obwohl die Batterien am Ende ihres Lebenszyklus nicht mehr stark genug sind, um den Elektrobus anzutreiben, haben sie jedoch gute Aussichten auf ein zweites Leben – sie können etwa mit anderen Batterien zu einer großen Energiespeichereinheit verbunden und als stationärer Stromspeicher eingesetzt werden, um Lastspitzen in einem Stromnetz auszugleichen. **Für Sie bedeutet das: Effizienz bis in die letzte Zelle.**



* Die Mindestanzahl beträgt vier Batteriepacks. Pro entfallenem Batteriepack sinkt die Reichweite um ca. 16 Prozent (MAN Lion's City 12 E) bzw. 12 Prozent (MAN Lion's City 18 E).

** Optional können Sie zwischen vier weiteren Positionen für die Ladesteckdose wählen.

MEHRFACH AUSGEZEICHNET.

Der MAN Lion's City E ist ausgezeichnet in Form.

Bereits das elektrisierende und mehrfach ausgezeichnete Außendesign lässt erahnen, dass die Fahrt im MAN Lion's City E ein Erlebnis der ganz besonderen Art wird. Während der Elektrobus emissionsfrei und geräuscharm seinem Fahrplan folgt, lädt der äußerst komfortable, großzügige und lichtdurchflutete Innenraum seine Fahrgäste zum Entspannen ein. Der Fahrerkomfort wird beim MAN Lion's City E ebenfalls groß geschrieben. Deshalb haben wir den Fahrerarbeitsplatz neu konzipiert und ihn so gestaltet, dass er den Fahrer möglichst viel entlastet und ihm erlaubt, die zahlreichen Assistenz- und Komfortfunktionen intuitiv, bequem

und sicher zu steuern. Der neue extrem komfortable Fahrerarbeitsplatz verfügt über ein großes digitales Display und lässt sich bequem an vielfältige Anforderungen anpassen. So ist das Lenkrad mit der übersichtlichen Instrumententafel in Höhe und Neigung verstellbar und sorgt für einen perfekt ergonomischen Arbeitsplatz. Darüber hinaus sind alle Bedienelemente so angeordnet, dass sie die Aufmerksamkeit des Fahrers nicht vom Verkehrsgeschehen ablenken. Anzeige- und Bedienelemente sind voneinander getrennt angeordnet, während die Bedienelemente aus bequemer Sitzposition einfach und komfortabel zu erreichen sind.



MAN DIGITALSERVICES FÜR MEHR EFFIZIENZ.

Mit den digitalen Diensten von MAN DigitalServices wird Ihre eBus-Flotte deutlich effizienter. Reduzieren Sie Energieverbrauch und Verschleiß Ihrer Busse und gestalten Sie zuverlässige Fahrpläne durch eine optimale Routenplanung für Ihre Fahrgäste. Zudem erfüllen Sie mit MAN DigitalServices gesetzliche Vorgaben für Personentransporte hinsichtlich der Überwachung von Lenk- und Ruhezeiten Ihrer Fahrer.

Mit MAN ServiceCare koordiniert Ihre MAN Servicestelle proaktiv Ihre Wartungstermine, denn Sie haben ausreichend zu tun. Zudem kann die nächstgelegene MAN Servicestelle dank Fahrzeug-Ferndiagnose relevante Fahrzeugdetails einsehen und Sie im Falle einer Panne noch besser unterstützen.

Das Ergebnis ist ein gut gewarteter Fuhrpark und eine optimale Fahrzeugverfügbarkeit, während Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

MAN DigitalServices* unterstützen Sie bei der effizienten Verwaltung Ihres Fuhrparks in folgenden Bereichen:

- Grundausstattung (Perform**)
- Fahrzeugortung (Geo)
- Tachographen- und Zeitmanagement (Timed, Compliant)
- Wartungs- und Reparaturmanagement (MAN ServiceCare)
- Batteriemangement (MAN eManager)
- Fahrerunterstützung (MAN Driver App)



* Testen Sie MAN DigitalServices für Ihre gesamte Flotte drei Monate kostenfrei, falls Sie bisher noch keinen unserer kostenpflichtigen Dienste gebucht haben. Der Testzeitraum endet automatisch.

** Vollumfänglich für MAN Lion's Coach und NEOPLAN verfügbar.





LADEMANAGEMENT LEICHT GEMACHT. MAN eMANAGER.

Mit dem MAN eManager steuern Sie das Lademanagement und die Vorkonditionierung Ihres MAN Lion's City E einfach und effizient. Legen Sie dem Fahrplan entsprechend einen Zeitpunkt fest, zu dem Ihr Fahrzeug einsatzbereit und somit zu 100% geladen sein soll und überwachen Sie den Batteriestatus und Ladezustand bequem und unkompliziert über die RIO Plattform. Das spart Ihnen viel Zeit in der Flottenplanung und vor allem auch wertvolle Energie der Batterie, um die Reichweite zu maximieren.

Mit dem Basispaket MAN eManager S können Sie das Aufladen der Batterien und die Klimatisierung Ihres Fahrzeugs oder Ihrer Flotte unkompliziert steuern. Über den Timer-Modus bestimmen Sie, wann Ihr Fahrzeug vollständig aufgeladen sein soll – um den Rest kümmert sich der MAN eManager. Zudem können Sie eine automatische Klimatisierung des Fahrgastraums einstellen. Durch das Vorkonditionieren im Depot wird die wertvolle Energie der Batterie ausschließlich für den Antrieb nach Verlassen des Depots bereitgestellt. Zusätzliche Sicherheitsfunktionen überwachen die Batterietemperatur, während Sie über interaktive Flottenereignis-Widgets im Falle kritischer Ereignisse benachrichtigt werden. Darüber hinaus können Sie den aktuellen Gesundheitszustand (State of Health, SOH) einsehen.

Der MAN eManager M bietet über das Basispaket hinaus weitere Funktionalitäten, die Ihnen eine effiziente Flottensteuerung ermöglichen. Sie erhalten einen detaillierten Einblick in die täglichen Lade- und Entladevorgänge, Klimatisierung, Außentemperatur und Energieverbräuche. Neben Startzeit und Dauer von Ladevorgängen lassen sich darüber hinaus restliche Batteriekapazitäten in Kilometern und kWh sowie der Batterieladezustand in Prozent zu Beginn des Lade-/Entladevorgangs abrufen. Zusätzlich ist erkennbar, welche Fahrzeuge sich auf der Strecke befinden, fahren oder stillstehen. So haben Sie Ihre gesamte Flotte jederzeit im Blick.



UNSER ANTRIEB FÜR IHRE ELEKTROMOBILITÄT.

Mit individuell zugeschnittenen Finanzierungslösungen, flexiblen Mobilitäts- und Serviceleistungen, digitalen Flottendiensten, professionellen Fahrertrainings sowie einem europaweiten Pannenservice die uneingeschränkte Mobilität Ihrer Elektrobusse sicherzustellen.

Unsere umfassenden Serviceleistungen bieten Ihnen zahlreiche Alternativen, um den administrativen Aufwand zu reduzieren und die Effizienz Ihrer Elektroflotte zu steigern. So übernimmt MAN für Sie je nach Bedarf die komplette Abwicklung von Instandhaltung über Rechnungskontrolle bis hin zur Klärung von Garantie- und Kulanzfragen. Mit unserem Serviceangebot reduzieren Sie den Aufwand für Wartung und Reparatur und profitieren von voller Kostentransparenz, maximalem Schutz und minimalem Aufwand.

MAN | Financial Services

MAN Financial Services* unterstützt Sie dabei, finanziell mobil zu bleiben.

- **Financing**
Eigentumserwerb durch flexible Finanzierungslösungen
- **Insurance**
Versicherungslösungen für Nutzfahrzeuge
- **Leasing**
Budgetschonende Leasingmodelle
- **MAN Card**
Europaweiter bargeldloser Zahlungsverkehr

*Die Tochtergesellschaften der Volkswagen Financial Services AG sowie deren Schwestergesellschaft, die Volkswagen Bank GmbH, erbringen unter dem gemeinsamen Kennzeichen „MAN Financial Services“ verschiedene Leistungen. Es handelt sich hierbei um Bankleistungen (durch Volkswagen Bank GmbH), Leasingleistungen (durch Volkswagen Leasing GmbH) und Versicherungsleistungen (durch Volkswagen Versicherung AG). Zusätzlich werden Versicherungsprodukte anderer Anbieter vermittelt.

MAN Service

Aus Qualität wird Zeit: Zwei Jahre Gewährleistung auf MAN Service und Teile.



- **MAN Original Teile:** Hohe Qualität, lange Lebensdauer und gesicherte Verfügbarkeit
- **MAN Original Teile ecoline:** Kräftig sparen und zugleich die Umwelt schonen mit wieder aufbereiteten MAN Original Teilen durch MAN, den Hersteller oder externe Dienstleister
- **MAN Mobile24:** Europaweiter Pannenservice
- **MAN Mobilitätsgarantie:** eine flexible Art der Mobilitätssicherung in vielen europäischen Ländern
- **MAN Serviceverträge:** Zur Abdeckung der Service- und Inspektionsarbeiten gemäß Wartungsplan. Zusätzliche Umfänge wie beispielsweise Gesamtfahrzeug- und Verschleißreparaturen sind kombinierbar

MAN TopUsed

- **Top Gebrauchtfahrzeuge:** Große Auswahl an erstklassigen Gebrauchtfahrzeugen aller Bus-Typen
- **Leistungsversprechen:** Top Qualität, Top Beratung, Top Auswahl, Top Finanzierung, Top Service
- **Top Dienstleistungen:** u.a. Gebrauchtfahrzeug-Garantie, Finanzierung

MAN ProfiDrive®

Wie gute Fahrer noch besser werden können, zeigen die Trainings für wirtschaftliches und sicheres Fahren bei MAN ProfiDrive®. Beim Economy-Training steht das energiesparende und schonende Fahren im Vordergrund. Beim Safety-Training geht es darum, in kritischen Fahrsituationen richtig zu reagieren und das Fahrzeug souverän zu beherrschen. Investitionen, die mit Sicherheit lohnen. Unternehmer-Coachings sowie die angebotenen Förderprogramme bieten Ihnen weitere Möglichkeiten zur Optimierung Ihres Geschäftsalltags.

HOCHSPANNEND: UNSER SERVICE.

Es lässt sich nicht verhindern: Hin und wieder kommt es vor, dass unsere Elektrobusse in die Werkstatt müssen. In solchen Fällen sind Sie in unseren MAN Servicestützpunkten bestens aufgehoben:

Von der Diagnose, Wartung und Reparatur Ihres Elektrobusses bis hin zum Recycling der Hochvoltbatterien stehen wir Ihnen als starker Partner zur Seite.

Sie planen die Wartung und Reparatur in der eigenen Werkstatt? Auch in diesem Fall unterstützen wir Sie bei Bedarf mit der Schulung Ihrer Servicemitarbeiter:innen im fachgerechten und sicheren Umgang mit Hochvoltfahrzeugen.

Wir elektrifizieren unsere MAN Servicestützpunkte, damit Sie von einer maximalen Servicequalität profitieren.





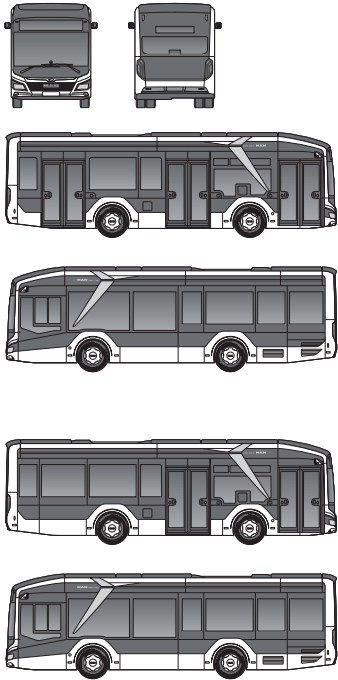
IHR ELEKTROBUS IN BESTEN HÄNDEN. GANZ SICHER!

Unsere MAN Servicestützpunkte sind für die fachgerechte Wartung und Reparatur Ihres Elektrobusses optimal gerüstet: Spezialwerkzeuge, ein gut durchdachtes Quarantänekonzept, ein eigens eingerichteter Hochvolt-Arbeitsplatz sowie qualifizierte Servicetechniker:innen bringen Ihren Elektrobus sicher wieder auf die Straße.

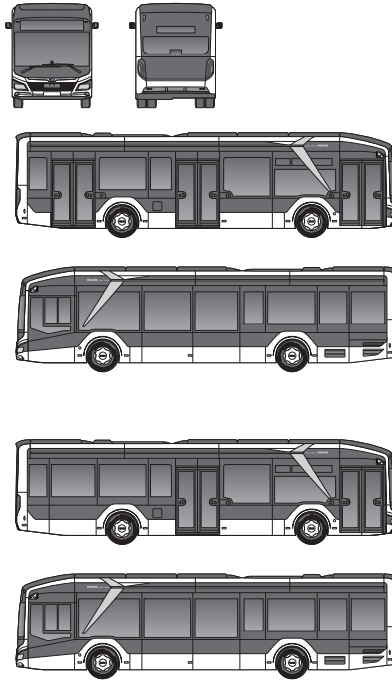
- **Kompetenz:** Unsere Mitarbeiter sind bestens rund um das Thema Elektromobilität geschult. Durch das qualifizierte Know-How bauen Sie auf Kompetenz im Umgang mit Hochvolt-Technologie und professioneller Fahrzeugeinweisung an eFahrzeugen. Für Ihre optimale Betreuung durchlaufen unsere Fachservicekräfte ein mehrstufiges Schulungsprogramm.
- **Hochvolt-Arbeitsplatz:** Das Arbeiten im Hochspannungsumfeld erfordert entsprechende Sicherheitsmaßnahmen. Unser speziell eingerichteter Hochvolt-Arbeitsplatz unterliegt erhöhten Sauberkeitsanforderungen, ist durch Zugangsbeschränkungen abgesichert und mit speziellen Warnschildern gekennzeichnet.
- **Spezialwerkzeuge:** Servicearbeiten an Ihrem Elektrobus führen unsere Werkstattmitarbeiter:innen ausschließlich mit speziellen, dafür vorgesehenen Werkzeugen und Hilfsmitteln aus. Angefangen bei der Diagnose und Fehleranalyse über den Ein- und Ausbau von Hochvoltkomponenten bis hin zur Lösung Ihres Problems bedienen sich unsere Servicetechniker:innen fahrzeugspezifischer Werkzeuge, um einen spannungsfreien Fahrzeugzustand sicher zu stellen.
- **Quarantänekonzept:** Für Fahrzeugschäden mit Gefahrenpotenzial verfügen unsere MAN Servicestützpunkte über einen abgegrenzten und gut durchdachten Quarantäneplatz. Von dort aus ist ein optimaler Zugang zum defekten Fahrzeug sowie die Reparatur unter maximalen Sicherheitsbedingungen gewährleistet.

TECHNISCHE DATEN.

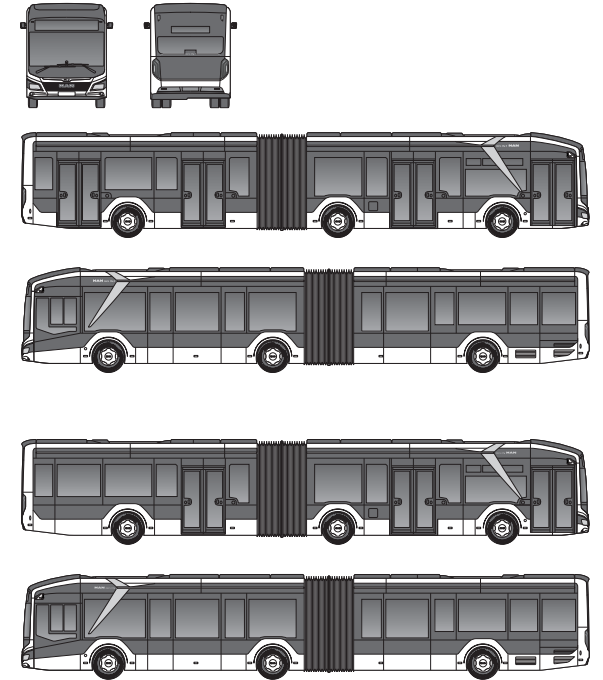
MAN Lion's City 10 E



MAN Lion's City 12 E



MAN Lion's City 18 E



	MAN Lion's City 10 E	MAN Lion's City 12 E	MAN Lion's City 18 E
Abmessungen/Gewichte			
Länge	10 575 mm	12 200 mm	18 100 mm
Breite	2 550 mm	2 550 mm	2 550 mm
Höhe	3 320 mm	3 320 mm	3 320 m
Techn. zulässiges Gesamtgewicht	20 000 kg	20 000 kg	30 000 kg
Max. Sitzplätze**	Max. 33	Max. 45	Max. 60
Batterie und Ladekonzept			
Batteriekapazität	320 kWh oder 400 kWh	320 kWh, 400 kWh oder 480 kWh	480 kWh, 560 kWh oder 640 kWh
Einbauort Batterien	Dach	Dach	Dach
Batterietechnologie	NMC	NMC	NMC
Reichweite	bis zu 300 km (Maximum Range Batterienutzungsstrategie)	bis zu 270 km (Reliable Range Batterienutzungsstrategie) bis zu 350 km (Maximum Range Batterienutzungsstrategie)	
Ladestrategie	Depotladung (Overnight)	Depotladung (Overnight)	Depotladung (Overnight)
Ladesystem	Steckerladung (CCS)	Steckerladung (CCS)	Steckerladung (CCS)
Ladeleistung	Bis zu 150 kW (DC)	Bis zu 150 kW (DC)	Bis zu 150 kW (DC)
Ladezeit	< 3h	< 3h	< 4h
Antrieb und Fahrwerk			
Motor	Elektrischer Zentralmotor	Elektrischer Zentralmotor	Zwei angetriebene Achsen, zwei elektrische Zentralmotoren
Dauerleistung	160 kW	160 kW	267 kW
Maximalleistung	240 kW	240 kW	320 kW
Getriebe	Einstufiges Anpassgetriebe	Einstufiges Anpassgetriebe	Je einstufiges Anpassgetriebe, elektronische Synchronisierung zwischen den beiden angetriebenen Achsen
Fahrwerk	Adaptive PCV-Stoßdämpfer Vorderachse: Niederflurachse mit Einzelradaufhängung, Hinterachse: Niederflur-Portalachse mit Stabilisator.		
Klimatisierung	Automatisch geregeltes Ganzjahreskonzept: elektrische Dachklimatisierung mittels Wärmepumpe* und elektrischen Heizelementen, Zusatzheizung mit alternativen Brennstoffen (Biodiesel, HVO usw.)		

* mit Kältemittel CO₂ verfügbar

** ohne Klimatisierung



MAN Truck & Bus SE
Dachauer Straße 667
80995 München
www.man.eu/lionscity-e

D112.596/d · pe07232 · Printed in Germany

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

Die Fahrzeuge in den Abbildungen sind teilweise mit aufpreispflichtigen Sonderausstattungen versehen.

Das Klimatisierungssystem des Fahrzeuges enthält fluoridierte Treibhausgase (R134a / GWP 1430 mit bis zu 1,15 kg entsprechend 1,6445 t CO₂).

MAN Truck & Bus - Ein Mitglied der TRATON GRUPPE