

EBUSCO 2.2

MADE TO MOVE PEOPLE



EBUSCO®



A blurred photograph of a city street scene. In the foreground, several people are walking, their figures out of focus. The background features lush green trees, a utility pole, and a clear blue sky. The overall atmosphere is bright and active.

**WIR HABEN EIN
GEMEINSAMES ZIEL
UNSERE ZUKUNFT**



1 Dordrecht

stadsBUZZ

15-BLZ-8

ERUSCO



EBUSCO®

zero emission

1 Street

610 1234

RUHIGE UND SAUBERE STÄDTE

Bei Ebusco steht der Mensch immer im Mittelpunkt. Wir möchten zu einem besseren Lebensumfeld beitragen, indem wir einen zuverlässigen, nachhaltigen, emissionsfreien und günstigen öffentlichen Personenverkehr ermöglichen. Wir 🌱 den Umstieg zu nachhaltigem Verkehr!

Unsere Elektrobusse sorgen für saubere und ruhige Städte. Das hat weltweit oberste Priorität – wir freuen uns, unseren bescheidenen Beitrag dazu zu leisten!

Einsparungen

1 KG
CO₂

1 G
NO_x

pro Bus, pro Kilometer

Warum sollten Sie sich einen elektrischen Stadt- oder Regionalbus anschaffen? Für viele ist der Umstieg vom Diesel- zum Elektroantrieb keineswegs naheliegend oder einfach. Wir können uns vorstellen, dass Sie viele Fragen und Zweifel haben.

Bei diesem Umstieg sind wir Ihnen gern behilflich. Wir sind das Abenteuer Elektrobus bereits im Jahr 2010 eingegangen. Deshalb verfügen wir bereits über langjährige Erfahrungen, die wir gerne an Sie weitergeben möchten. Seit Gründung des Unternehmens im Jahr 2012 haben wir durch Lieferung von mehr als 150 Bussen an 15 Städte in ganz Europa reiche Erfahrungen gesammelt.

Im Juli 2020 hatten unsere Busse 10 Millionen Kilometer mit Elektroantrieb zurückgelegt. Unsere Stadt- und Regionalbusse haben normale Fahrpläne und können somit problemlos 350 Kilometer am Tag mit einer einzigen Batterieladung zurücklegen.

Das Ziel von Ebusco ist es, allen Zugang zu sauberen, leisen und abgasfreien öffentlichen Verkehrsmitteln zu verschaffen.

Ebusco® – schließen Sie sich uns an.

WARUM? EBUSCO 2.2



100 % elektrisch

Vollelektrische Busse



Keine Abgase

Wir lieben saubere Luft



Weniger CO2 und NOx

Wir reduzieren CO2 und NOx



Große Reichweite

Mindestens 350 km mit einer Ladung



Laden im Depot

Unsere Busse sind perfekt zum Laden im Depot



Batterie-Garantie

Wir bieten 8 Jahre Garantie auf Batterien



KEIN ZWEIFEL, NULL ABGASE.

Kein Schadstoffausstoß ist heute kein Traum für die Zukunft mehr. Voll elektrisch angetriebene Busse von Ebusco® machen weniger Abgase zu einer bewussten Entscheidung.



KEIN ZWEIFEL, GERÄUSCHLOS.

Die Stadt ist voller Geräusche angenehme, aber auch störende und aufdringliche. Ebusco®-Elektrobusse geben Ruhe Vorrang.



KEIN ZWEIFEL, 350 KM REICHWEITE.

Mit mindestens 350 Kilometer Reichweite fährt der Ebusco®-Bus von früh morgens bis spät abends. Nachladen zwischendurch ist nicht notwendig.



KEIN ZWEIFEL, 90 FAHRGÄSTE.

Ebusco® macht keine Kompromisse mit Blick auf Qualität und Kapazität. Unsere Elektrobusse befördern problemlos 90 Personen.



EINFABRT VON 60 Bussen IN
GRONINGEN DRENTHE (NL)





KOMFORT FÜR FAHRER UND FAHRGÄSTE

BUSFAHRER

- ✓ **Komfortabler Arbeitsplatz**
- ✓ **Luxus-Fahrersitz**
Voll ergonomisch einstellbar
- ✓ **Ruhige Fahrt**
Kein Schadstoffausstoß, sehr leise
- ✓ **Sicheres Fahren**
Stabiler Bus mit guter Sicht bei Tag und Nacht, ohne tote Winkel dank Kameras

Ihr Armaturenbrett hilft Ihnen mit einer Fülle digitaler Informationen in Echtzeit
- ✓ **Ausbildung in der Praxis**

VIDEO ZUR ERFAHRUNG VON
BUSFAHRERN



FAHRGAST

- ✓ **Komfortable, luxuriöse Fahrt**
- ✓ **USB-Anschlüsse im ganzen Bus**
- ✓ **Saubere Luft**
- ✓ **Leiser**
- ✓ **Klimaanlage**
- ✓ **WiFi**

MIRROREYE; EIN INNOVATIVES KAMERASYSTEM
INSTALLIERT AUF DEM ELEKTRISCHEN BUS VON EBUSCO



EUROPÄISCHE QUALITÄT

Um die Qualität unserer Elektrobusse zu gewährleisten, entwerfen, entwickeln und montieren wir unsere Busse selbst in der niederländischen Stadt Deurne. Praktisch alle Teile unserer Ebusco 2.2 Busse stammen von erstklassigen Lieferanten in Europa.

Unsere Lieferanten und Partner sind für unseren anhaltenden Erfolg unverzichtbar, denn sie liefern die Produkte und Dienstleistungen, die unser Unternehmen braucht.

Weitere Informationen: <https://www.ebusco.com/de/zulieferer/>

ALCOA	Alu-Felgen	CONTINENTAL	Reifen
CONTINENTAL	Armaturenbrett	VALEO	Heizungsanlage
GERFLOR	Fußboden	STER	Fahrgastsitze
HELLA	Beleuchtung	THERMOKING	Klimaanlage
ISRI	Fahrersitz	VENTURA	Türen
KESSELS GRANGER	Bus-Design	VIRICITI	Überwachungssystem
KIEL	Fahrgastsitze	WABCO	Luftfederung/Bremsunterstützung
KNORR-BREMSE	Bremsanlage	ZF	Vorder- und Hinterachsen
MEKRA	Spiegel	MICHELIN	Reifen

EBUSCO 2.2

BENELUX

1 *Qbuzz*

2 *transdev*

3 *MULTIOBUS*





Amsterdam

- 111 Busse
- Stadt & Intercity
- Ab Dezember 2020



Utrecht

- 20 Busse
- Intercity
- Ab Juni 2020



Haarlem

- 45 Busse
- Intercity
- Ab December 2020



Groningen-Drenthe

- 60 Busse
- Intercité
- Ab Dezember 2019



Tienen

- 10 busse
- Intercity
- Ab April 2021



Dordrecht

- 37 Busse
- Stadt
- Ab April 2019

EBUSCO 2.2

DEUTSCHLAND 

Borkum

- 1 Bus
- Stadt
- ab Dezember 2019

Bocholt

- 1 Bus
- Intercity
- ab November 2019

Bonn

- 4 Busse
- Stadt
- ab 2020

Wartburg

- 2 Busse
- Stadt
- ab Februar 2020

München

- 2 Busse + 10 Busse
- Stadt & Intercity
- ab Oktober 2019 und Q2 2020





Borkum

- 1 Bus
- Stadt
- Ab Dezember 2019



Bocholt

- 1 Bus
- Intercity
- Ab Dezember 2019



Bonn

- 4 Busse
- Stadt
- Ab 2020



München

- 2 + 10 Busse
- Stadt und Intercity
- Ab Oktober 2019 und Juni 2020



Frankfurt

- 25 Busse
- Stadt
- Ab Dezember 2020 und November 2021



Eisenach

- 2 Busse
- Stadt
- Ab Februar 2020

CHARGING SOLUTIONS

Verkehrsbetriebe ziehen es vor, beim Umstieg von Diesel- zu Elektrobussen möglichst wenig Änderungen an der bestehenden Infrastruktur vorzunehmen. Das unterstützen wir voll und ganz. Ebusco setzt sich seit seiner Gründung im Jahr 2010 stark für das Laden im Depot ein.

LADEN IM DEPOT

Unsere Batterien sind von so hoher Qualität, dass Zwischenladungen tagesüber nicht notwendig sein sollten. Aufladen im Depot über Nacht reicht aus, und es entlastet auch das Netz tagsüber. Selbstverständlich macht es einen großen Unterschied bei den Kosten aus. Auch für die Batterie ist es besser, denn es verlängert ihre Lebensdauer. Zudem ist keine Installation großer Ladesäulen in den Städten notwendig.

ALS OPTION: ZWISCHENLADUNG

- Invertiert
- Stromabnehmer oben



Weitere Informationen: <https://www.ebusco.com/de/ladeleistung/>

LADEN IM DEPOT IN DORDRECHT (NL)





12 m LE

2-TÜRIG



12 m LF

2/3-TÜRIG



12,9 m LE

2-TÜRIG



18 m

3/4-TÜRIG

DIE EBUSCO® 2.2 RANGE

EBUSCO® 2.2	12 M, 2-TÜRIG	12 M, 2/3-TÜRIG	12.9M, 2-TÜRIG	18 M, 3/4-TÜRIG
Karosserietyp	Low entry	Low floor	Low entry	Low entry
Gesamtlänge	12.000 mm	12.000 mm	12.900 mm	18.000 mm
Gesamtbreite	2.550 mm	2.550 mm	2.550 mm	2.550 mm
Gesamthöhe	3.350 mm	3.350 mm	3.350 mm	3.200 mm
Radstand	5.850 mm	5.850 mm	6.750 mm	5.875 mm
Radstand 2. und 3.Achse	-	-	-	6.025 mm
Überstand vorn	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm
Überstand hinten	3.400 mm	3.400 mm	3.400 mm	3.400 mm
Innenhöhe	2.400 mm	2.400 mm	2.400 mm	2.400 mm
Leergewicht	12.850 kg	12.850 kg	13.550 kg	19.000 kg
Max. Gesamtgewicht	19.000 kg	19.000 kg	19.000 kg	29.000 kg
Kapazität (Fahrgäste)	90	90	75	130
Sitzkapazität (max.)	41	41	45	55
Elektroantrieb	Asynchron, wassergekühlt. Hohe Energierückgewinnungskapazität für regeneratives Bremsen (ca. 25-40 %).			
Nennspannung	AC 3φ 400V	AC 3φ 400V	AC 3φ 380V	AC 3φ 400V
Spitzenleistung	270 kW	270 kW	270 kW	250 kW
Max. Abtriebsdrehmoment	18.000 Nm	18.000 Nm	18.000 Nm	22.000 Nm
Batterien				
Zellchemie	LFP (inherent fireproof battery)	LFP (inherent fireproof battery)	LFP (inherent fireproof battery)	LFP (inherent fireproof battery)
Zellkapazität und -spannung	105 Ah, 3,2 V	105 Ah, 3,2 V	105 Ah, 3,2 V	105 Ah, 3,2 V
Nennspannung des Pakets	576 VDC	576 VDC	576 VDC	576 VDC
Paket-Kapazität	363 kWh / 423 kWh	363 kWh / 423 kWh	363 kWh / 423 kWh	363 kWh / 525 kWh

* Änderungen aller Werte vorbehalten.



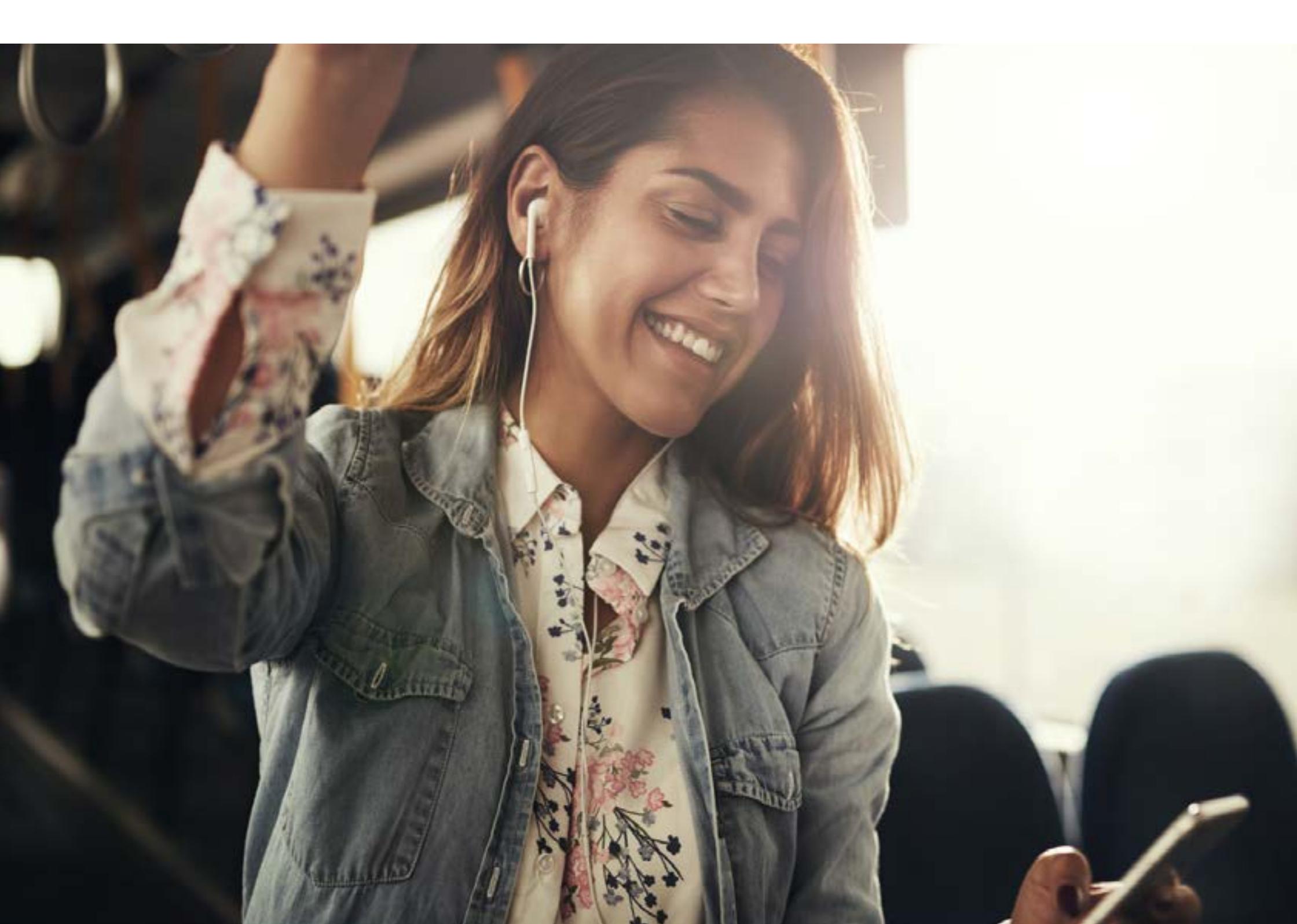
EBUSCO® LIVE

VOLLE KONTROLLE ÜBER IHRE FLOTTE

Ebusco Live ist das Echtzeit-Überwachungssystem für alle Busse. Es zeigt unter anderem den Batteriestatus und den durchschnittlichen Wirkungsgrad an. Diese Daten sind unerlässlich für Konzessionierungsbehörden und Betreiber, um den Betrieb von Elektrobussen mit Blick auf Reichweite, Effizienz, Abgaseinsparung und Leistung zu optimieren. Fahrer können mit den während der Fahrt gesammelten Daten geschult werden, und Routen lassen sich nach einer ausführlichen Überprüfung der aktuellen praktischen Reichweite anpassen. Die gewonnenen Einsichten in die Abgasminderung können wertvoll für die Beurteilung der Ergebnisse des Einsatzes abgasfreier Elektrobusse durch Politik und Öffentlichkeit sein.

Das Online-Überwachungssystem Ebusco® Live bietet Ebusco für alle seine Busse an.

Mehr Infos <https://www.ebusco.com/de/ebusco-live/>



BEWÄHRTE TECHNIK

Eine Entscheidung für unsere Busse ist eine Entscheidung für kompromisslose elektrische öffentliche Verkehrsmittel. Jeder Ebusco-Bus kann auf jeder Strecke von morgens früh bis abends spät vollwertigen Service bieten. Dies bietet Ihnen die Flexibilität, Ihre Ressourcen und Mitarbeiter auf bestmögliche Art und Weise einzusetzen.

Die leistungsstarke Batterie ist auch in Ihrer Stadt von großen Vorteil. Zusätzliche Ladestationen sind nicht erforderlich und Routen können bei Bedarf, z. B. bei Veranstaltungen, jederzeit geändert werden. Das heißt weniger Kosten und mehr Flexibilität. Der extrem niedrige Energieverbrauch gewährleistet, dass Ihre Fahrer zum Ende ihrer Schicht problemlos mit ausreichender Restladung zum Depot fahren kann.

FALLSTUDIEN AUS GANZ EUROPA

Ebusco bringt die entscheidende Energiewende einen Schritt näher. Es garantiert auch, dass Sie die Abgasziele der EU für den öffentlichen Personen- und Güterverkehr in städtischen Umgebungen wirklich in den Griff bekommen. Diese wichtigen Herausforderungen gehen wir bereits mit dem Einsatz unserer elektrisch angetriebenen Busse für den öffentlichen Personenverkehr an. Das tun wir gemeinsam mit führenden Städten wie Paris, München, Utrecht und 12 weiteren Städten. Wann kommt Ihre Stadt dazu?



„WIR LADEN SIE EIN, UNSERE BUSSE ZU ENTDECKEN. TUN WIR GEMEINSAM ETWAS ZUM VORTEIL IHRER STADT.“

Peter Bijvelds, CEO Ebusco



VERSION 01/2020 DE

Alle Abbildungen und Spezifikationen beruhen auf aktuellen Informationen im Januar 2020. Ebusco behält sich das Recht vor, die technischen Eigenschaften und Spezifikationen seiner Produkte ohne Vorankündigung zu ändern. Ebusco unternimmt alle Anstrengungen, genaue Angaben zu machen, gibt jedoch keine Garantie für ihre Richtigkeit. © Copyright Ebusco B.V. 2020. Vervielfältigung oder Übertragung untersagt. Der Name Ebusco® und das Logo sind eingetragene Marken, die Eigentum von Ebusco B.V. oder an Ebusco B.V. lizenziert sind.

EBUSCO®
Vuurijzer 23, 5753 SV Deurne | Niederlande
T +31 (0)88 1100 200 | E info@ebusco.com
www.ebusco.com

EBUSCO®

