

AUTOAUFZÜGE **CARRICO®** **TRAFFICO®**

WIR MACHEN BEWEGUNG



LÖDIGE INDUSTRIES

KOMPETENZ IN PARKARCHITEKTUR

Lödige Industries gehört weltweit zu den führenden Anbietern automatisierter Materialfluss- und Parklösungen und entwickelt individuelle Systeme für effiziente Prozesse. Mit über 1.300 Mitarbeitenden in mehr als 20 Ländern entwickeln wir seit über 75 Jahren Technologien, die Bewegung neu denken – zuverlässig, effizient und zukunftsorientiert.

Unser Anspruch: smarte Systeme, die schwere Lasten mühelos bewegen und Räume optimal nutzbar machen. Unsere Expertenteams entwickeln Lösungen, die weit über den klassischen Aufzug hinausgehen – vom kompakten Autoaufzug bis zum vollautomatisierten Materialflusssystem. Immer angepasst an die individuellen Anforderungen unserer Kunden.

Unsere Autoaufzüge schaffen wertvollen Raum dort, wo er am meisten zählt. Sie transportieren Fahrzeuge platzsparend zwischen Ebenen – ideal für Wohn- und Geschäftsgebäude, bei denen jeder Quadratmeter genutzt werden soll. Aufwendige Rampen und breite Auffahrten werden überflüssig.

WIR MACHEN BEWEGUNG

Mit TRAFFICO® und CARRICO® bieten wir Lösungen, die intuitiv bedienbar, hoch zuverlässig und für moderne Architektur geschaffen sind. Von der ersten Idee bis zum Betrieb begleiten wir jedes Projekt partnerschaftlich – für Parklösungen, die exakt zu Ihrem Gebäude und Ihrer Planung passen.



Optimale Schleppkurve



Durch platzsparende Konstruktion erhält man die beste Raumausnutzung.



Der TRAFFICO® (Abbildung oben) und CARRICO® Autoaufzug transportieren Autos samt Passagieren sicher und komfortabel auf die gewünschte Parkebene. Die geplante Förderhöhe und Anzahl der Haltestellen entscheiden, welche Lösung am besten geeignet ist.

UNSER KNOW-HOW

IHR VORTEIL

Mehr Platz, mehr Komfort, mehr Gestaltungsfreiheit: Unsere Autoaufzüge verbinden effiziente Flächennutzung mit moderner Technik. Kompakte Schachtmaße ermöglichen bis zu 30 m² zusätzlichen Raum und erlauben die vollständige Nutzung der Tiefgarage.

Barrierefrei, flexibel planbar und ausgestattet mit intelligenter Zutrittssteuerung erfüllen sie höchste Anforderungen an Design, Funktionalität und Sicherheit.

Ihre Vorteile:

- Platzsparendes System
- Bis zu 30 m² zusätzlicher Raumgewinn
- Tiefgaragenfläche vollständig nutzbar
- Niedriger Schachtkopf für einfache Integration
- Geringe Schachtgrube reduziert Bauaufwand
- Barrierefreie, komfortable Nutzung
- Hohe Bedienfreundlichkeit
- Flexible Planung für unterschiedliche Gebäudetypen
- Erhöhte Sicherheit durch kontrollierten Zugang

PLATZSPAREN

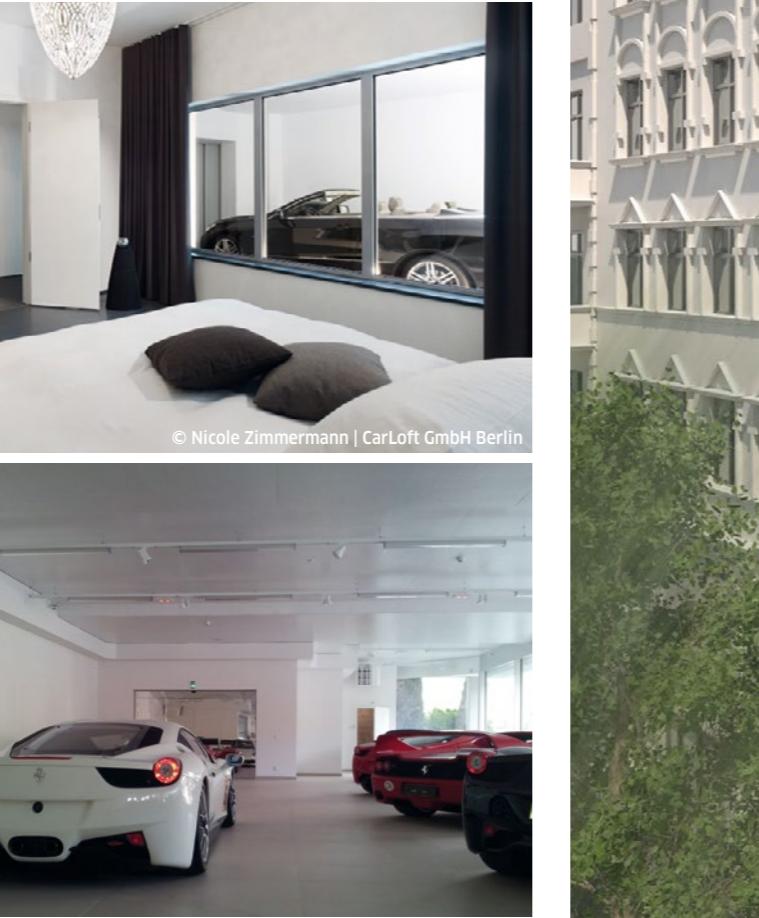
KOMFORT UND SICHERHEIT GEWINNEN

TRAFFICO® und CARRICO® transportieren Fahrzeuge komfortabel und zuverlässig auf jede Parkebene – ohne Zufahrtsrampe. Die gewonnene Flächeneffizienz ermöglicht bis zu 30 m² zusätzliche Nutzfläche und erweitert die architektonischen Möglichkeiten: für Wohnräume, Grünbereiche oder funktionale Ergänzungen.

Neben der Flächenoptimierung bieten unsere Systeme ein hohes Maß an Sicherheit. Fahrzeuge, Fahrräder, Motorräder und Nutzer selbst gelangen geschützt und witterungsunabhängig auf den Stellplatz – außerhalb des öffentlichen Raums.

Intuitive Bedienung und moderne Sensorik sorgen für einen risikofreien Transport. Ein Autoaufzug schafft nicht nur Platz, sondern verwandelt die Tiefgarage in einen zeitgemäßen, sicheren und effizienten Raum.

WIR MACHEN BEWEGUNG



Wenn Projekte hohe Geschwindigkeiten, effiziente Abläufe und maximale Kapazität erfordern – etwa bei größeren Wohnanlagen, Bürogebäuden oder hohen Parkvolumen –, ist TRAFFICO® die passende Lösung. Die höhere Nenngeschwindigkeit sorgt für kurze Wartezeiten und einen flüssigen Verkehrsablauf. Die leistungsstarke Wahl für anspruchsvolle Projekte und große Förderhöhen.

CARRICO®: Effizient, kompakt und planungsfreundlich

CARRICO® eignet sich ideal für geringere Förderhöhen wie Tiefgaragen sowie für Projekte mit moderatem Parkaufkommen – z. B. Einfamilienhäuser oder kleinere Gewerbeobjekte. Die optimierte Konstruktion reduziert Bauraum und Anschlussleistung und bietet gleichzeitig vollen Komfort und moderne Technik – wirtschaftlich, platzsparend und flexibel.

ANWENDUNGSSBEREICHE FÜR UNTERSCHIEDLICHE GEBÄUDE UND KONZEPTE

CARRICO® und TRAFFICO® lassen sich flexibel in verschiedenen Gebäudetypen integrieren:

- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser
- Wohn- und Geschäftshäuser
- Bürogebäude
- Hotels

Ein Autoaufzug sorgt nicht nur für komfortablen Fahrzeugtransport, sondern erhöht auch die Gebäudesicherheit: Die Schleusenfunktion verhindert unbefugten Zugang, und die optionale Integration in die Einbruchmeldeanlage (EMA) schützt zusätzlich vor Einbrüchen. So schaffen Sie wertvollen Raum und verwandeln jede Tiefgarage in einen sicheren, architektonisch attraktiven Raum.



Nutzungsarten:

Ein Autoaufzug ist nicht nur platzsparend und sicher, sondern auch flexibel einsetzbar. Er transportiert zuverlässig unterschiedliche Nutzlasten und passt sich so optimal den Anforderungen Ihres Gebäudes an:

- Pkw
- Fahrräder & Lastenräder
- Motorräder
- Kinderwagen
- Hausmeisterdienste (Müllcontainer, Geräte)
- Personen

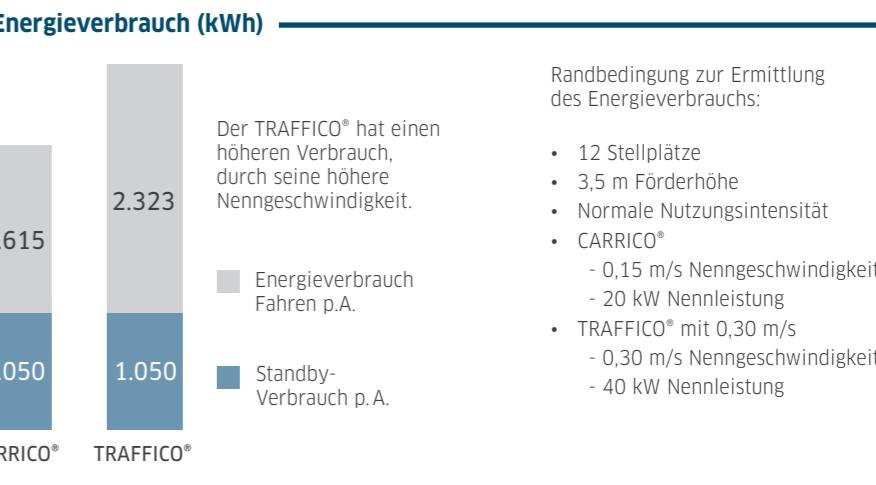
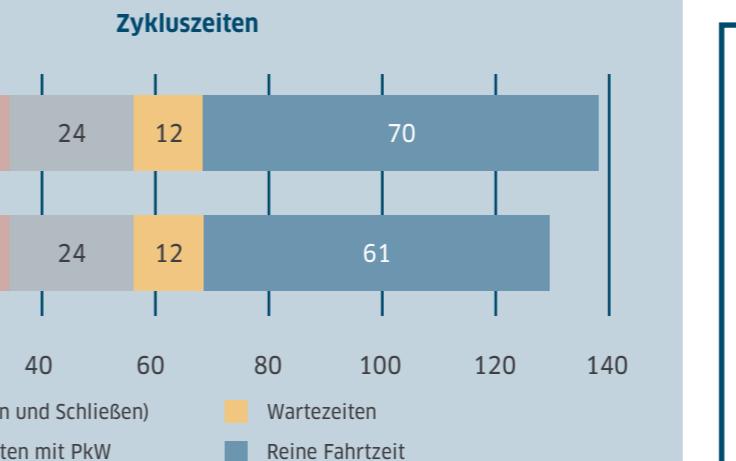
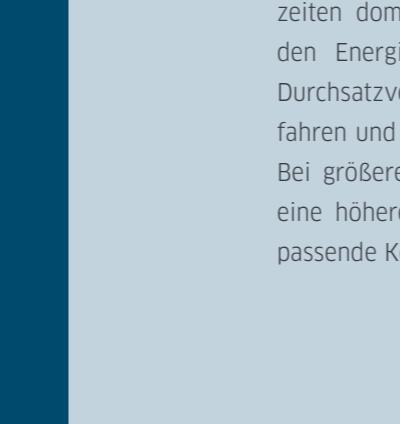
Der Autoaufzug ermöglicht optional eine nutzerspezifische Selektion: Bei vermieteten Stellflächen, z. B. bei Fahrradnutzung, öffnet sich nur eine Türhälfte, um unzulässige Nutzungen zu verhindern.



So funktioniert die Nutzung:

- 1) Aufzug anfordern
- 2) Türen öffnen automatisch
- 3) Einfahren bis STOP-Signal
- 4) Motor abstellen
- 5) Türen schließen automatisch
- 6) Automatische Fahrt (ab 3 Haltestellen: Auswahl der Zieldrage)
- 7) Türen öffnen
- 8) Ausfahren
- 9) Türen schließen automatisch
- 10) Anlage bereit für die nächste Fahrt

Für Fahrradnutzung erfolgt die Auswahl der Zieldrage stets über das Kabinetableau.



Effizient geplant - sinnvoll ausgelegt

Bei Förderhöhen bis ca. 6 m ist eine geringere Fahrgeschwindigkeit sinnvoll. Die reine Fahrzeit macht hier nur 46–51% des Zyklus aus; Türbewegungen, Ein-/Ausfahren und Wartezeiten dominieren. Geringere Geschwindigkeiten reduzieren den Energieverbrauch und die Anschlussleistung – ohne Durchsatzverlust. Breitere Türen erleichtern das Ein- und Ausfahren und verkürzen so gleichzeitig die Zeit pro Fahrzyklus. Bei größeren Höhen oder vielen Stellplätzen empfiehlt sich eine höhere Geschwindigkeit. Beide Systeme bieten hierfür passende Konfigurationen.

Transparent und planungssicher

- Standby-Verbrauch: ca. 1.000 – 1.100 kWh/Jahr
- Höhere Geschwindigkeiten = höhere Leistung & Verbrauch
- Reduzierte Nenngeschwindigkeit → ca. 20 % Energieeinsparung bei geringen Förderhöhen
- Zusätzliche Einsparung durch geringere Anschlussleistung

Normale Nutzungsintensität

- 1 Ein-/Ausparkvorgang pro Stellplatz und Tag
- +0,5 Fahrten für Fahrräder, Mülltonnen, Hausmeisterdienste

VERGLEICH ZYKLUSZEITEN UND ENERGIE

ZUGANGSOPTIONEN

INTUITIV UND SICHER



Über die Integration einer Smartphone-App eines Drittanbieters können Nutzer den Autoaufzug komfortabel und kontaktlos anfordern. Die integrierte Benutzerverwaltung ermöglicht es, Nutzergruppen zu definieren, Zugangsrechte zu steuern und Berechtigungen flexibel anzupassen – effizient im Betrieb und kostenreduzierend.

Mehr über
die PKW-App:



Funkfernsteuerung mit Handsender

Die Autoaufzüge können mit einer Funkfernsteuerung ausgestattet werden, über die sich der Aufzug direkt aus dem Fahrzeug heraus anfordern lässt. Die Funkverbindung sorgt für eine sichere und stabile Kommunikation mit der Aufzugssteuerung. Die Anzahl der Handsender kann projektbezogen festgelegt und jederzeit erweitert werden.



Deckenzugschalter

Für eine schnelle und unkomplizierte Bedienung im Tiefgaragenbereich lässt sich der Autoaufzug über einen Deckenzugschalter steuern. Der Ruf erfolgt direkt aus der Fahrzeugposition – ideal für Motorräder, Fahrräder oder Situationen ohne freie Hand. Die Platzierung des Zugschalters erfolgt projektspezifisch an einer ergonomisch sinnvollen Position.



Kontakt über Außentableau

Standardmäßig sind in jeder Etage Außentableaus installiert. Im Außenbereich sind diese spritzwassergeschützt (IP 54) ausgeführt; der Ruftaster wird dort über einen Schlüsselschalter bedient. Über das Tableau lässt sich der Aufzug in die entsprechende Etage rufen.



Kennzeichenerkennung

Für die Kennzeichenerkennung stellen wir eine einfache Schnittstelle zur Verfügung. Die kundenseitige Kennzeichenerkennung kann über einen potentialfreien Kontakt direkt unsere Steuerung ansteuern – flexibel integrierbar und unkompliziert in der Umsetzung.



Einbindung kundenseitiger Kartenleser

Für die Zugangskontrolle können kundenseitig bereitgestellte Kartenleser eingebunden werden – sowohl zur Autorisierung von Fahrbefehlen als auch in Verbindung mit einer Einbruchmeldeanlage (EMA). Der Kartenleser kann je nach Projekt im Außenbereich oder in der Kabine montiert werden. Alle Schnittstellen, Signalarten und Leitungswege (z. B. Cat-7) werden im Rahmen der Projektplanung abgestimmt. Auf Wunsch kann eine Rufseparierung eingerichtet werden, z. B. zur Unterscheidung zwischen Pkw- und Fahrradnutzung.



Einbindung in Sicherheits- und Einbruchmeldeanlagen (EMA)

Der Autoaufzug lässt sich optional in das kundenseitige Sicherheitskonzept integrieren und auf eine bestehende EMA aufschalten. Voraussetzung ist, dass Abläufe, Anforderungen und Schnittstellen im Projekt abgestimmt sind. Im Zuge der Integration wird geprüft, ob ergänzender Einbruchsschutz an den Zugangstüren notwendig ist. Der Signalaustausch erfolgt ausschließlich zwischen EMA und Aufzug; der Aufzug steuert nicht die EMA an. Die Freigabe zur Nutzung des Aufzugs erfolgt immer durch die EMA. Bei Bedarf kann ein kundenseitiges Zutrittskontrollsysteem, z. B. ein Kartenleser, in das Gesamtkonzept integriert werden.

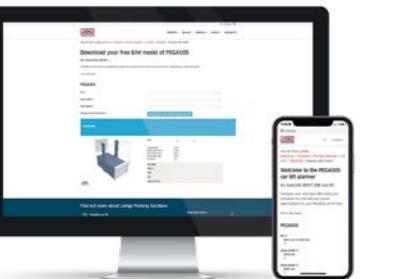
TECHNISCHE DATEN

FAKten & PLANUNGSHILFEN

Der Planungsleitfaden enthält alle relevanten Angaben zu Bauraumabmessungen, technischen Anforderungen, Schnittstellen und sicherheitsrelevanten Aspekten - für klare Orientierung in Architektur, Statik und TGA.



QR-Code scannen und Planungsleitfaden öffnen

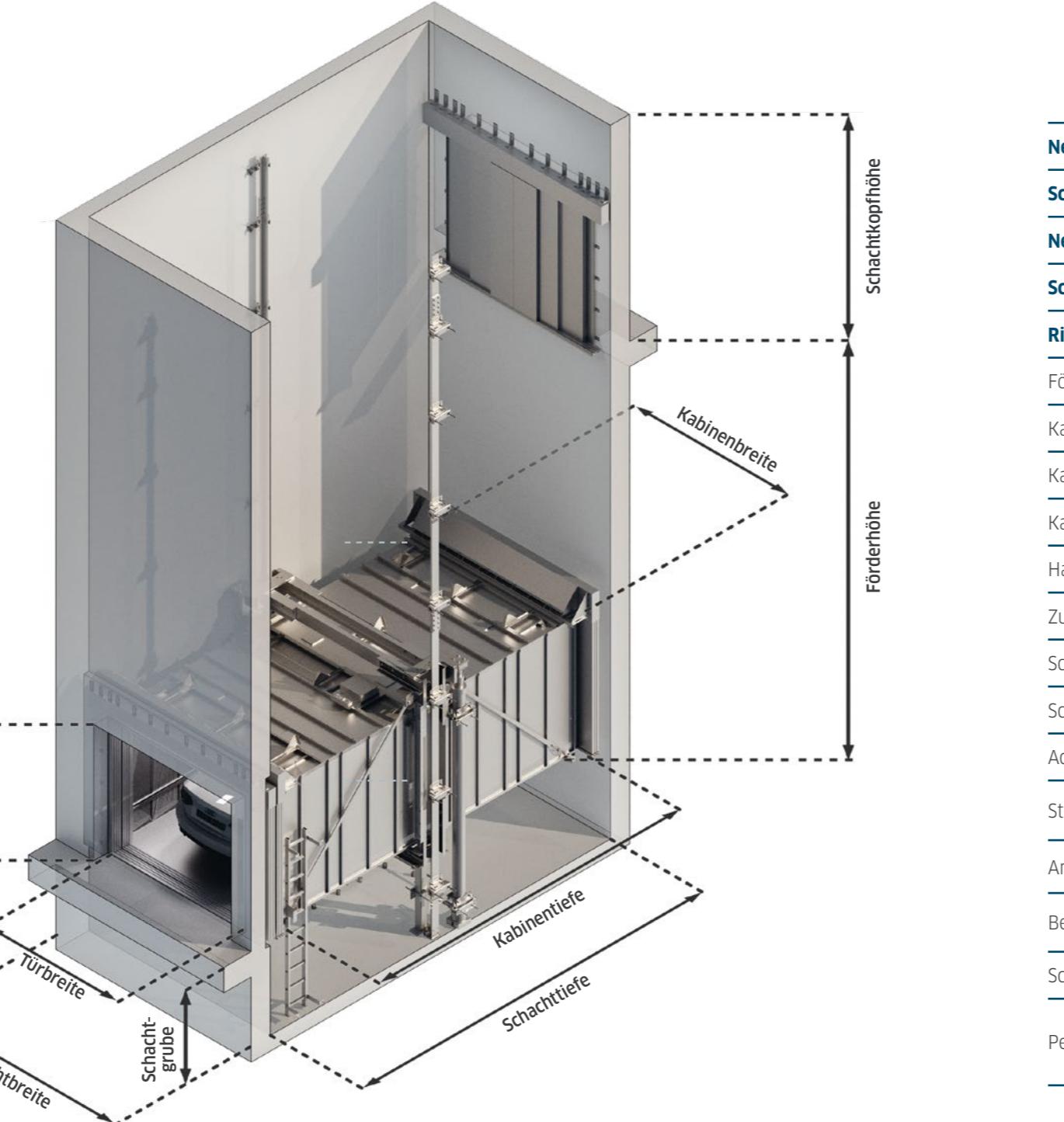


Der Online-Konfigurator liefert Projektentwürfe, BIM-Modelle sowie CAD-, BIM- und Systemspezifikationen für CARRICO® und TRAFFICO®.

Unterstützte Formate: AutoCAD, REVIT, DXF, IFC.



QR-Code scannen und Online-Konfigurator starten



TRAFFICO®

Nenngeschwindigkeit	0,2 - 0,6 m/s
Schachtgrube	1.250 mm (Standard) - Reduzierung möglich
Nennlast	max. 5.730 kg
Schachtkopfhöhe	min. 3.350 mm - abhängig von Förderhöhe, Reduzierung möglich
Richtlinien	Aufzugsrichtlinie 2014/33/EG und DIN EN 81-20
Förderhöhe	max. 25 m
Kabinenbreite	2.500 - 3.000 mm
Kabinentiefe	5.500 - 7.000 mm
Kabinenhöhe	2.100 mm (Standard) bis 2.300 mm möglich
Haltestellen	2 - 8
Zugänge	2 - 16 (Übereinander oder gegenüberliegend)
Schachtbreite	Kabinenbreite + 800 mm
Schachttiefe	Kabinentiefe + 800 mm
Achslast	60 % der Nennlast
Steuerung	Druckknopfsteuerung in Microprozessortechnik mit umfangreichen Steuerungsfunktionen
Antrieb	Hydraulikaggregat mit Pumpe-Motor-Unterleinheit, Hydraulisch direkt oder indirekt
Betriebsarten	Vollautomatische Fahrt (2 Haltestellen) Automatische Fahrt (ab 3 Haltestellen)
Schallschutz	2 Schallschutzpakte auswählbar
Personentransport	Ist Erlaubt. Die Nutzung mit PKW, Motorrad, Fahrrad und/oder einzelne Personen ist erlaubt.

CARRICO®

Nenngeschwindigkeit	0,15 m/s
Schachtgrube	850 - 1.250 mm (Standard) - Reduzierung möglich
Nennlast	max. 4.200 kg
Schachtkopfhöhe	min. 2.700 mm - abhängig von Förderhöhe, Reduzierung möglich
Richtlinien	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und DIN EN 81-41
Förderhöhe	max. 25 m
Kabinenbreite	2.500 - 3.000 mm
Kabinentiefe	5.500 - 7.000 mm
Kabinenhöhe	2.100 mm (Standard) bis 2.300 mm möglich
Haltestellen	2 - 8
Zugänge	2 - 16 (Übereinander oder gegenüberliegend)
Schachtbreite	Kabinenbreite + 800 mm
Schachttiefe	Kabinentiefe + 800 mm
Achslast	60 % der Nennlast
Steuerung	Druckknopfsteuerung in Microprozessortechnik mit umfangreichen Steuerungsfunktionen
Antrieb	Hydraulikaggregat mit Pumpe-Motor-Unterleinheit, Hydraulisch direkt oder indirekt
Betriebsarten	Vollautomatische Fahrt (2 Haltestellen) Automatische Fahrt (ab 3 Haltestellen)
Schallschutz	2 Schallschutzpakte auswählbar
Personentransport	Ist Erlaubt. Die Nutzung mit PKW, Motorrad, Fahrrad und/oder einzelne Personen ist erlaubt.



AUSSTATTUNG & BESONDERE OPTIONEN

Unsere hydraulischen Autoaufzüge verfügen bereits in der Basisausstattung über eine umfangreiche technische Ausrüstung. Für individuelle Anforderungen stehen zahlreiche Optionen zur Verfügung, um den Aufzug optimal an Gebäude, Nutzung und Komfortansprüche anzupassen.

Basisausstattung

- Erstellung der Werkplanung
- Zwei Kabinettableaus
- Radarbewegungsmelder an jedem Zugang
- Ampelanlage pro Zugang
- Außentableaus in jeder Etage
- Schlüsselschalter im Außenbereich
- Aufzugskabine aus sendzimirverzinktem Stahlblech
- Tragrahmen, Antrieb und Zylinder
- 6-teilige teleskopierende Schiebetüren mit Zink-Magnesium-Oberfläche
- Antrieb mit Sanftanlauf (stromsparend)
- Kabinenbeleuchtung
- Notrufsystem
- 1-reihige Abweiserleisten aus Hartholz
- PKW-Erkennung / Positionierung
- Automatische oder vollautomatische Fahrt
- Mehrfachnutzung (Auto, Motorrad, Fahrrad, Hausmeisterdienste)
- Kabinenboden aus grundiertem Stahltränenblech
- Statische Brandfallsteuerung
- Energiesparfunktionen (z. B. Lichtabschaltung)

Optionen

- Reduzierter Schachtkopf / reduzierte Schachtgrube
- Fernwartung / Fernzugriff
- Rufen per Handsender, App oder Deckenzugschalter
- Schlüsseltresor
- Lackierung oder Pulverbeschichtung der Kabine
- Schallschutzkästen I & II
- Maschinenschränke
- USV zur automatischen Notabsenkung bei Stromausfall
- Winterpaket (Türschwellenheizung & Tankheizung)
- Ölkipper
- Brandschutztüren nach DIN 81-58
- Montagerüstung
- Alternative Kabinenböden:
 - Aluminium-Strangpressprofile
 - Aluminium-Tränenblech
 - V2A Edelstahl-Tränenblech
 - 2K-Antirutschbeschichtung
- Höhere Nenngeschwindigkeiten
- Fahrtenzähler
- Türselektion
- 2-reihige Abweiserleisten (Hartholz)



Lödige Industries bietet individuelle Serviceleistungen für einen zuverlässigen, wirtschaftlichen und langfristig sicheren Betrieb Ihrer Anlage. Unser internationales Servicenetz – 24/7 in Deutschland sowie in Luxemburg, England und der Schweiz – gewährleistet schnelle Reaktionszeiten, auch bei Fremd-Anlagen.

Mit Jahrzehntelanger Erfahrung modernisieren wir Anlagen im laufenden Betrieb und unterstützen Betreiber ohne Unterbrechung des Tagesgeschäfts.

Technische Qualität & Verlässlichkeit

- Robuste, langlebige Komponenten/
Zuverlässigkeit
- TÜV- & Baumustergeprüft/
maximale Betriebssicherheit
- Integration in Neubauten oder Nachrüstung
in Bestand
- Eingespielte Montageteams
- Energieeffiziente Steuerungs- und
Antriebstechnik
- Zukunftssicher durch Updatefähigkeit &
Ersatzteilgarantie

Service, der Maßstäbe setzt

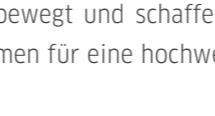
- Hunderte Projekte europaweit
- Hohe Kundenzufriedenheit in
Wohnanlagen, Hotels, Parkhäusern
- 100 Servicetechniker in Deutschland
- 24/7-Störungshotline
- Full-Service-Pakete für Kostenkontrolle
- Fachkundige Einweisung von Nutzern und
Aufzugswärtern

REFERENZEN

WIR LIEBEN, WAS WIR BEWEGEN.



Jetzt mehr
lesen:



“ Wahre automobile Exzellenz kennt keine Kompromisse. Wir entwerfen und realisieren nicht nur Autoaufzüge – wir schaffen nahtlose Lösungen, die Fahrzeug, Architektur und Erlebnis miteinander verbinden. ”

Tobias Alfes,
Vertrieb Lödige Fördertechnik

Im neuen Mercedes AMG Brand Center in Hamburg sorgt ein integrierter CARRICO® Autoaufzug für einen nahtlosen, hochkomfortablen Fahrzeugfluss, ganz im Sinne der Performance-Marke.

Das maßgeschneiderte All-Black-Design greift die kraftvolle Ästhetik von AMG auf und setzt ein starkes, markengerechtes Statement im Showroom.

Dank des integrierten Autoaufzugs genießen Besucher und Kunden ein Maximum an Komfort und Exklusivität. Fahrzeuge werden von Mitarbeitern mühelos zwischen den Ebenen bewegt und schaffen so den perfekten Rahmen für eine hochwertige Präsentation.



CARRICO®



TRAFFICO®



CARRICO®

Im modernen Mehrfamilienhaus überzeugt der CARRICO® durch seine besonders kompakten Schachtmaße. Die innovative Lösung schafft wertvollen Parkraum auf minimaler Fläche – komfortabel, effizient und perfekt auf urbane Wohnkonzepte abgestimmt.

Kabine (LxB)

5.800 x 2.800 mm

Nennlast

3.500 kg

Förderhöhe

6.490 mm

Schachtgrube

400 mm

Nengeschwindigkeit

0,15 m/s

Im luxuriösen Mehrfamilienhaus im Herzen der Stadt fügt sich der TRAFFICO® Autoaufzug harmonisch in das hochwertige Architekturkonzept ein. Mit seinem eleganten Design und seiner effizienten Technik war er die perfekte Lösung für höchsten Anspruch an Komfort und Ästhetik.

Kabine (LxB)

5.660 x 2.800 mm

Nennlast

4.500 kg

Förderhöhe

4.470 mm

Schachtgrube

1.065 mm

Nengeschwindigkeit

0,30 m/s

In Flussnähe meisterte der CARRICO® eine besondere Herausforderung: Trotz hoher Grundwasserlage konnte der Autoaufzug mit einer Schachtgrube von nur 345 mm realisiert werden – ein Beweis für maximale Flexibilität und technische Präzision.

Kabine (LxB)

5.680 x 3.000 mm

Nennlast

3.600 kg

Förderhöhe

3.080 mm

Schachtgrube

345 mm

Nengeschwindigkeit

0,15 m/s



Wir unterstützen Sie gerne während der gesamten Planungs-, Installations- und Betriebsphase Ihrer Aufzugslösung: Egal ob Neubau, Bestandsgebäude oder Modernisierungsmaßnahme – wir freuen uns auf Ihre Nachricht.

Starten wir gemeinsam ein neues Projekt!

Jetzt den richtigen
Ansprechpartner
finden:



www.lodige.com