

LÖDIGE INDUSTRIES

NEXT GENERATION OF PARKING

Lödige Industries ist **weltweit einer der führenden Anbieter von Logistiksystemen und Aufzugsanlagen** und beschäftigt mehr als 1.300 Mitarbeiter in über 20 Ländern.

Seit über 75 Jahren setzen wir auf **Qualität, Innovation und Partnerschaft**. Unsere vollautomatischen Parksysteme haben eines gemeinsam: Autos werden sicher, komfortabel und platzsparend von einer Etage zur anderen transportiert.

Unsere Parksysteme sind benutzerfreundlich und äußerst zuverlässig. Wir unterstützen Sie von der Planung über die Installation bis hin zum Betrieb und stellen sicher, dass Sie die beste Parklösung für Ihre Anforderungen erhalten.

WIR MACHEN BEWEGUNG

Seit 1992 haben wir über 60 Paletten-Parksysteme installiert – von drei oder vier Stellplätzen bis hin zu mehr als 100 Stellplätzen in großen, mehrstöckigen vollautomatischen Parkhäusern. Das erste System, das 1992 in Amsterdam installiert wurde, ist noch heute in Betrieb. Im Laufe der Jahre haben wir die Technologie perfektioniert, um zu erreichen, was E-PUZZLE heute ausmacht: ein intelligentes, zuverlässiges und leistungsstarkes System für maximale Platz einsparung und Layout-Flexibilität.

RESPACE E-PUZZLE vereint das Wissen und die Erfahrung, die wir seit über 30 Jahren beim Bau und der Installation automatischer Parksysteme gesammelt haben.



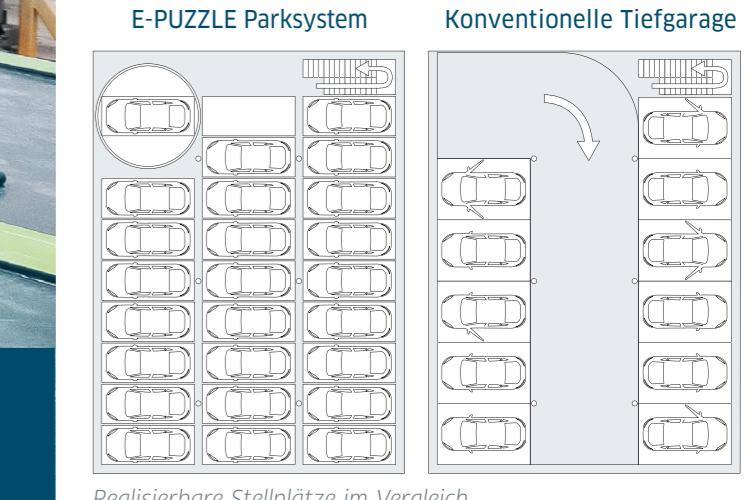
Die Grundfläche dieses luxuriösen Wohnkomplexes bot keinen Platz für eine ausreichende Anzahl herkömmlicher Parkplätze. Mit einer Tiefe von 6,5 m ermöglichte das E-PUZZLE-Parksystem die Realisierung von 47 Parkplätzen auf zwei Ebenen und ist mit Ladestationen für Elektrofahrzeuge auf jeder Palette ausgestattet.

MEHR PLÄTZE WENIGER FLÄCHE

In urbanen, dicht bebauten Gebieten ist die Errichtung ausreichender Parkplätze oft eine Herausforderung, die sich auf die Baugenehmigung oder die finanzielle Geweihigung eines Projektes auswirken kann: Das **vollautomatische Parksystem RESPACE E-PUZZLE** erfordert **größere und schwerere Autos auf kleinerer Fläche**, als jede vergleichbare Lösung auf dem Markt.

RESPACE E-PUZZLE verwendet ein vergleichbares Paletten-Systemähnlich einem Schiebewalzefür kleine. Die Paletten können flexibel platziert werden, so dass **das System auch schwierigsten Grundrisse** gerichtet wird. Jede Palette wird einzeln vom System gesteuert, was zu einer höheren Leistung und kürzeren Wartezeiten führt.

E-PUZZLE Parksystem



E-PUZZLE PARKING

KOMPAKT UND FLEXIBEL

RESPACE E-PUZZLE erreicht **eine der höchsten Stellplatzdichten**. Es maximiert die Parkmöglichkeiten selbst für die ungewöhnlichsten Gebäudegrundrisse. Ermöglicht wird dies durch das extrem enge Raster von Stellplätzen, das den Kern der Technologie bildet. Diese können mit einem minimalen Abstand von nur 100 mm zueinander installiert werden.

Dieser Abstand kann jedoch angepasst werden, um **Säulen oder Mauern in das System zu integrieren**. Ein kürzlich vorgenommenes Upgrade der RESPACE-Technologie erhöht die Anzahl der parallel möglichen Palettenbewegungen und vermeidet Systemfehler zuverlässig.



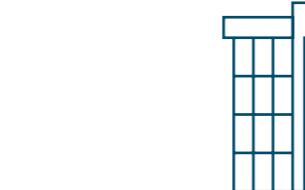
Mehrfamilienhäuser

Luxuriöses Parken, luxuriöses Wohnen



Büros

Flexible, optimale Nutzung



Hotels

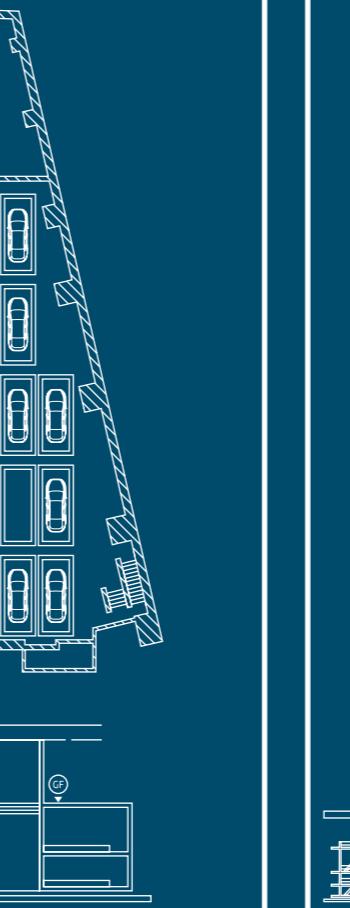
Komfortable und sichere Parkerlebnisse



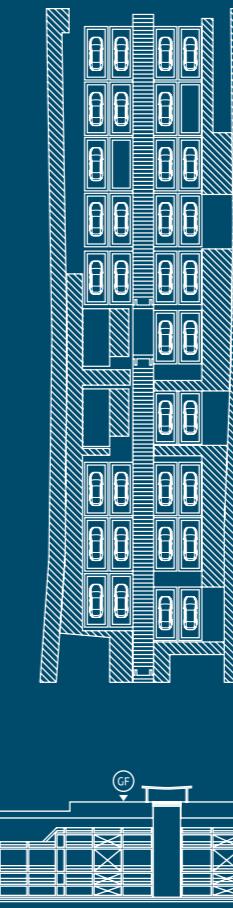
Öffentliche Gebäude

Freiräume schaffen

WOHNPROJEKT, 2022



ÖFFENTLICHES PROJEKT, 2023



KOMFORTABLES PARKEN LEICHT GEMACHT



Das Parken in einem Lödige-Parksystem fühlt sich an wie das Parken in der eigenen Garage – nur besser. Die Übergabekabinen des RESPACE-Systems können **passend zum Design des Gebäudes** gestaltet werden. Während der Fahrer nur seinen Schlüssel behält, wird das Auto und alles, was sich darin befindet, sicher verschlossen. Das System schützt das Auto somit vor Diebstahl, Einbruch und Beschädigung.

Der Zugang erfolgt über **RFID-Chip, QR-Code oder Nummernschilderkennung**. Die Fahrzeuge fahren in die moderne Übergabekabine. Ein intuitiver Leitbildschirm unterstützt zur Orientierung und leitet die richtige Positionierung des Autos an. Sollte das Elektrofahrzeug aufgeladen werden müssen, schließt der Fahrer sein Ladekabel an die, auf der Palette befindlichen Steckdose, an. Beim Verlassen der Kabine **identifiziert er sich am Benutzerterminal** und kann nach Beantwortung einiger einfacher Sicherheitsfragen sein Fahrzeug zum Einparken zurückklassen.

EINFACH & BEQUEM

Die **Sicherheitsvorrichtung scannt die Übergabekabine**, um sicherzustellen, dass nichts versehentlich zurückgelassen wurde und um die Größe und Höhe des Fahrzeugs zu ermitteln. So findet der RESPACE-Algorithmus **die effizienteste Parkposition für jedes Auto**. In der Kabine können Kameras installiert werden, um den Zustand des Fahrzeugs zum Zeitpunkt des Ein- und Ausparkens aufzuzeichnen.

Sobald die Sicherheitskontrollen abgeschlossen sind, wird das Auto auf seiner Palette in die Parkebene transportiert und bis zur Abholung sicher gelagert.



Bis zu 100 % der Stellplätze in E-PUZZLE-Parksystemen können mit einer E-Ladestation ausgestattet werden.

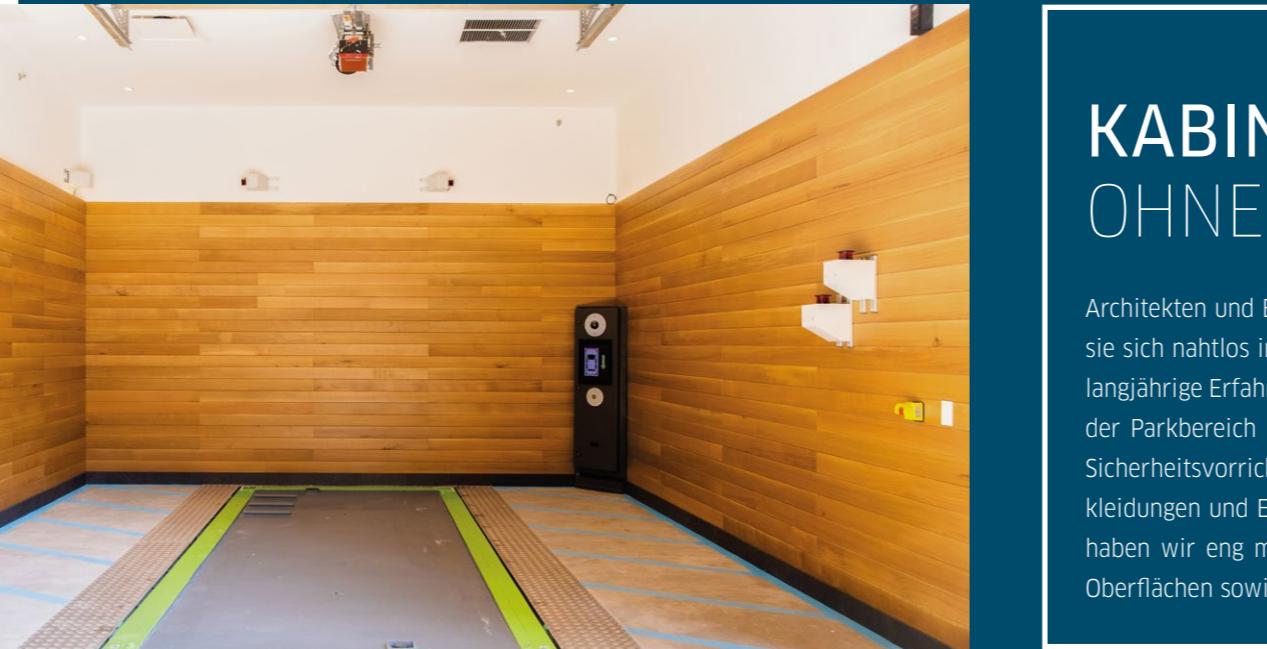
Jede einzelne Palette kann mit einem Ladestecker (Typ 1 oder 2) ausgestattet werden. Ein innovatives, speziell für die RESPACE E-PUZZLE-Technologie entwickeltes Lademanagementsystem ermöglicht es, die Anzahl der benötigten Ladestationen zu reduzieren, indem die Fahrzeuge nach vollständiger Aufladung automatisch umgelagert werden.



Nach Bedarf können auch nur ausgewählte Parkplätze für das Aufladen von E-Fahrzeugen vorgesehen werden.

Fahrer schließen ihr Fahrzeug einfach mit ihrem eigenen Ladekabel beim Parken an und bestätigen am Benutzerterminal, dass sie ihr Fahrzeug während des Parkens laden möchten. Den Rest übernimmt die RESPACE E-PUZZLE-Technologie.

E-FAHRZEUGE EINFACH LADEN



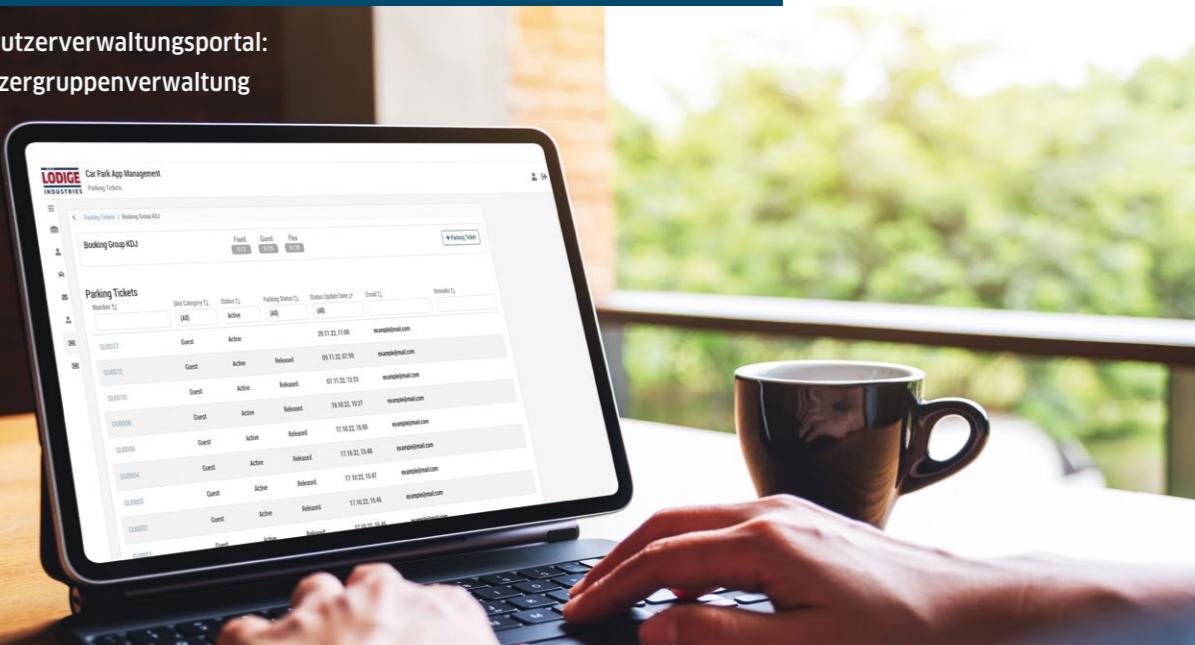
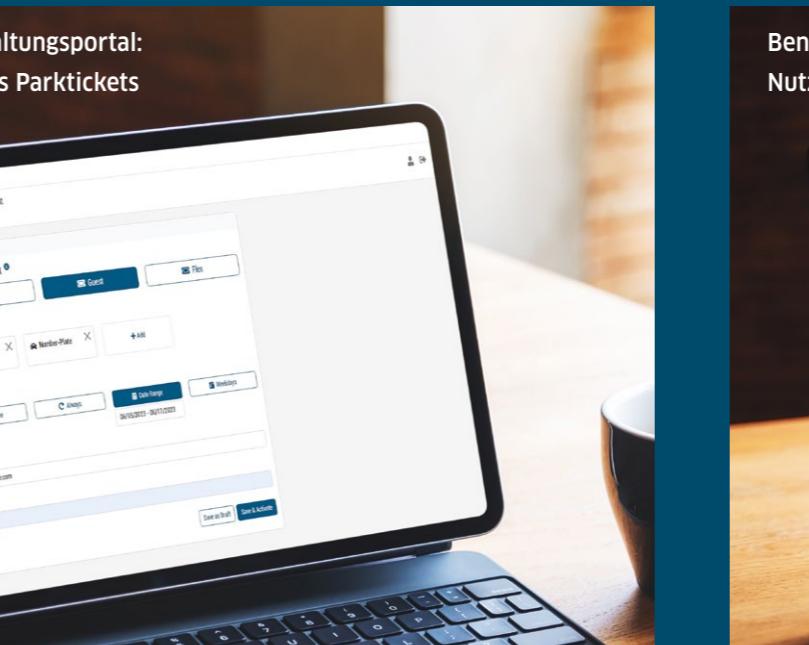
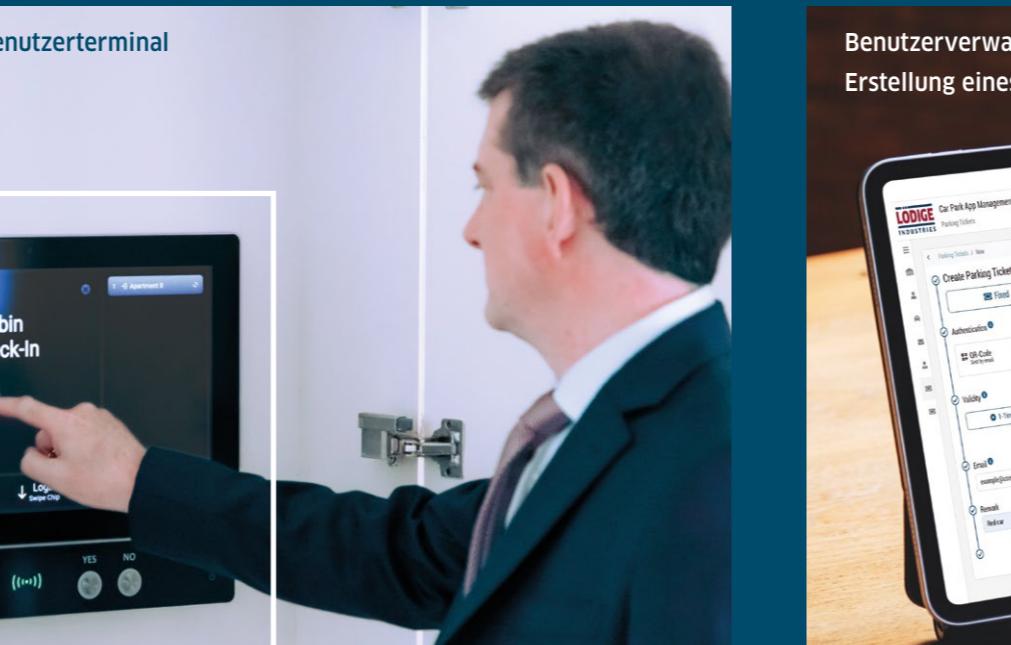
KABINENDESIGN OHNE KOMPROMISSE

Architekten und Bauherren können die Einfahrt und die Übergabekabine so gestalten, dass sie sich nahtlos in die Architektur ihres Gebäudes einfügen. Lödige Industries verfügt über langjährige Erfahrung durch enge Zusammenarbeit mit Architekten, um sicherzustellen, dass der Parkbereich ihr Gesamtkonzept unterstützt. Unsere Kabinen sind stets mit modernen Sicherheitsvorrichtungen ausgestattet, aber auch bei der Gestaltung von Türen, Wandverkleidungen und Einbauten sind uns fast keine Grenzen gesetzt. Bei vergangenen Projekten haben wir eng mit Designern zusammengearbeitet, um Glaswände, Holz- oder verputzte Oberflächen sowie eine Vielzahl von Türen und Beleuchtungskörpern zu integrieren.



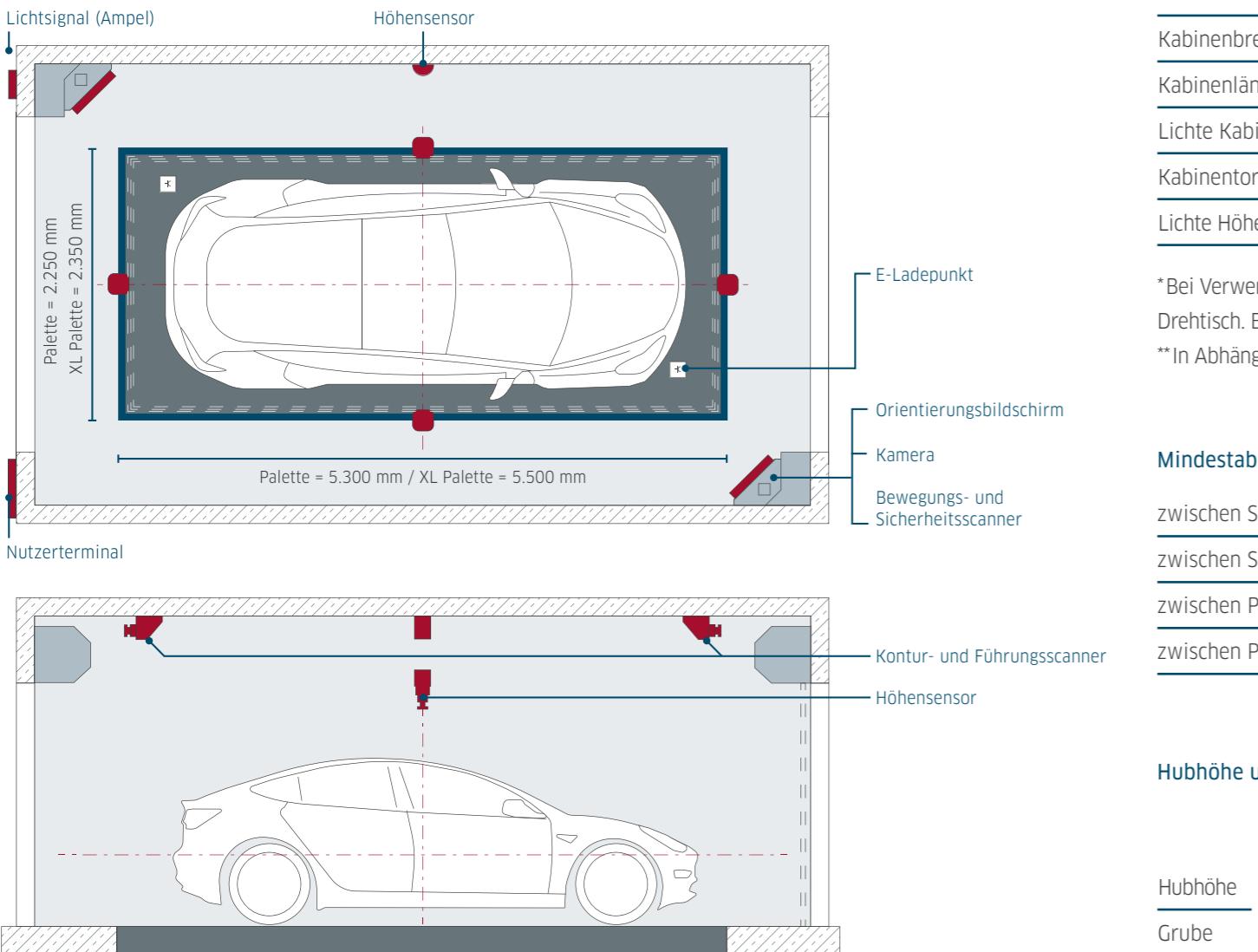
BENUTZERVERWALTUNG AUF KNOPFDRUCK

Das einfach zu bedienende Benutzeroberflächenportal ermöglicht es Immobilienbesitzern und -betreibern, **Nutzer oder Nutzergruppen anzulegen und deren Zugang zum System zu planen**. Es gewährleistet eine zuverlässige Zugangskontrolle sowohl für Systeme mit fester Nutzergruppe und die Möglichkeit, Parktickets an eine dynamische Benutzergruppe anzubieten. Egal, ob Sie den Zugang auf Mitarbeiter beschränken, Ihrem Wartungspersonal zeitlich begrenzten Zugang gewähren oder einen Pool von Besucherplätzen verwalten wollen, **das Lödige Buchungsportal gibt Ihnen Echtzeitkontrolle**. Es übernimmt den E-Mail-Versand von QR-Zugangscodes und liefert Berichte über die Systemnutzung.



TECHNISCHE DATEN

ZAHLEN & FAKTEN



Kabinenmaße

	Empfohlen*	SP + Drehtisch Empfohlen
Kabinenbreite	3.800 mm	6.500 mm
Kabinenlänge	6.500 mm	6.500 mm
Lichte Kabinenhöhe	2.700 mm*	2.500 mm**
Kabinentorbreite	2.800 mm	2.800 mm
Lichte Höhe Kabinentor	2.100 mm*	2.100 mm**

*Bei Verwendung einer Standardpalette (SP) und eines Hebers ohne Drehtisch. Bei barrierefreier Ausführung ist dieses Maß anzupassen.

**In Abhängigkeit von der geplanten Fahrzeughöhe.

Mindestabstände

zwischen System und Gebäudewand	150 mm
zwischen System und Heber	150 mm
zwischen Paletten	100 mm
zwischen Paletten und Gebäudestützen	100 mm

Hubhöhe und Grubentiefe

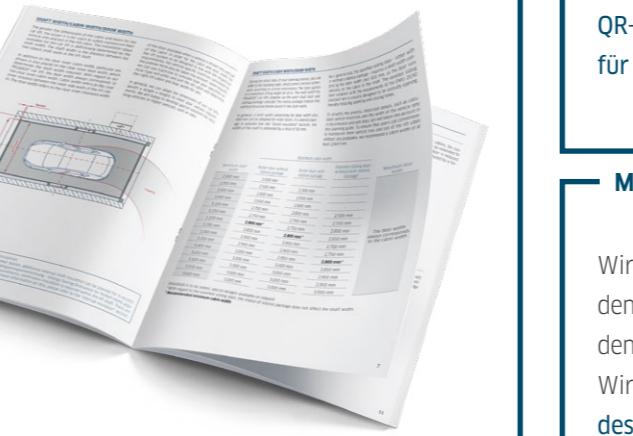
	Hebe-bühne	Doppel-schere	4-Säulen Heber
Hubhöhe	3.200 mm	6.200 mm	17.000 mm
Grube	900 mm	1.250 mm	750 mm

IHR ANSPRECHPARTNER

IN ALLEN PROJEKTPHASEN

PLANUNGSLEITFADEN

Die richtige Planung ist die Voraussetzung für die erfolgreiche Installation eines Parksystems. **Unser Planungsleitfaden** enthält **ausführliche Informationen** zur Planung des Grundrisses, zu Übergabekabinen, zur Energieversorgung sowie weitere nützliche Informationen. Unser Team unterstützt Sie gerne während des gesamten Planungsprozesses, der Installation und darüber hinaus.



QR-Code klicken oder scannen für den RESPACE-Planungsleitfaden.

FRAGEBOGEN FÜR BAUVORHABEN

Wir helfen bei der Planung Ihres Systems unter Berücksichtigung **baulicher Gegebenheiten, städtischer Anforderungen und aller anderen relevanten Aspekte**. Geben Sie mit Hilfe des Fragebogens die wichtigsten Informationen zu Ihrem Projekt an und unser Planungsteam wird sich schnellstmöglich mit Ihnen in Verbindung setzen.



MODERNISIERUNG

Wir modernisieren nahezu jedes Parksystem und verwenden die neuesten Hard- und Softwarekomponenten, um den sicheren Betrieb auch in Zukunft zu gewährleisten. Wir **aktualisieren das komplette System vom Kabinendesign bis hin zur Systemsteuerung und -bedienung** – zu einem Bruchteil der Kosten einer Neuanschaffung.



Ödige Industrie bietet maßgeschneiderte Serviceangebote für Parksysteme, die den zuverlässigen Betrieb Ihrer Anlagen bei geringstmöglichen Kosten gewährleisten. Wir bieten verschiedene Servicepaket an, um Ihnen Ihre Bedürfnisse gezielt zu verdeutlichen, sowohl vor Ort als auch aus der Ferne. Von Grundlegenden regelmäßigen Inspektionen bis hin zu umfassenden Wartungsverträgen, bei denen ein Ödige-Team rund um die Uhr anwesend ist und Sie mit garantierten Serviceleistungen bestmöglich unterstützt.

- 24-Stunden-Service-Hotline
- 24-Stunden-Remote-Verbindung & Überwachung
- Schnelle Fehlerlokation und -beseitigung
- Hohe Erstzeitverfügbarkeit
- Flächendeckendes Servicenetz
- Herstellerunabhängige Wartung
- Persönlicher Ansprechpartner für alle Belange





Wir unterstützen Sie gerne während der gesamten Planungs-, Installations- und Betriebsphase Ihres Parksystems: 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

