

Let's Rethink Parking!

Constructing our Future 2021



VePa

VePa - Vertical Parking

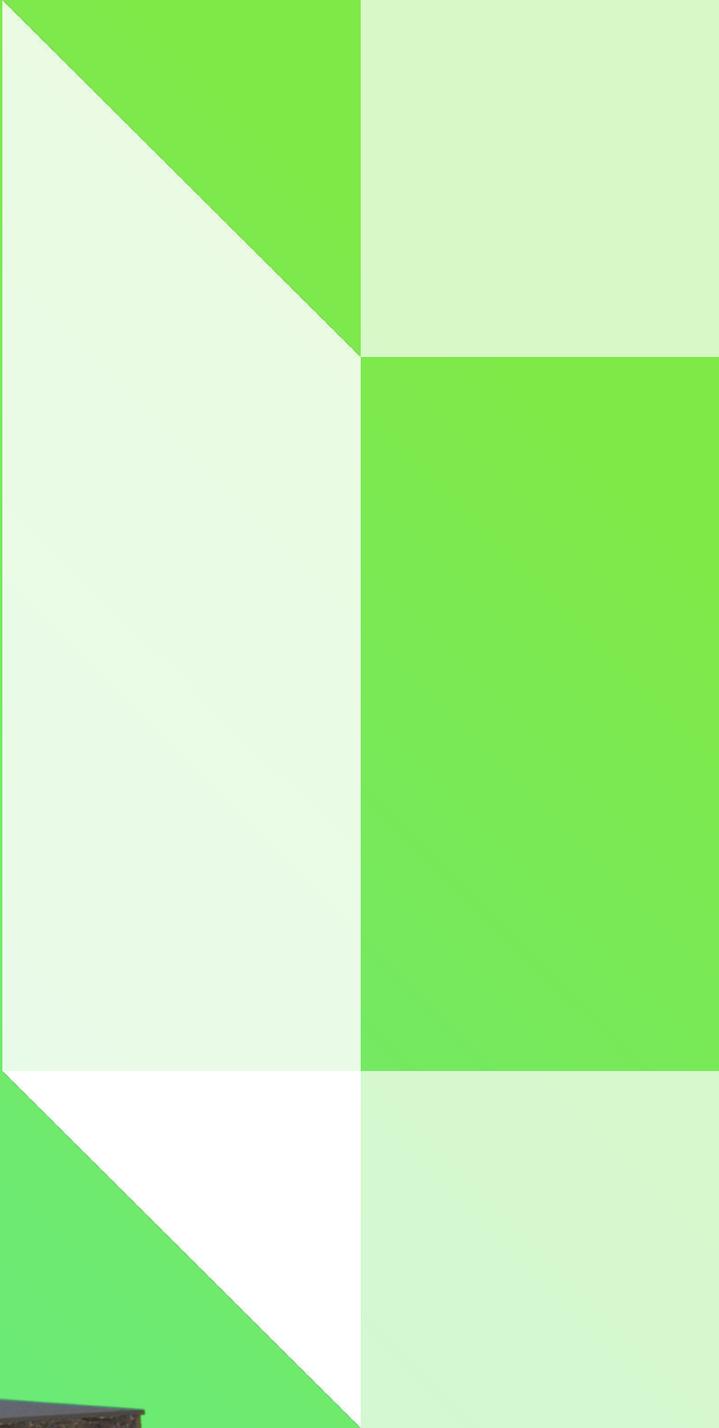
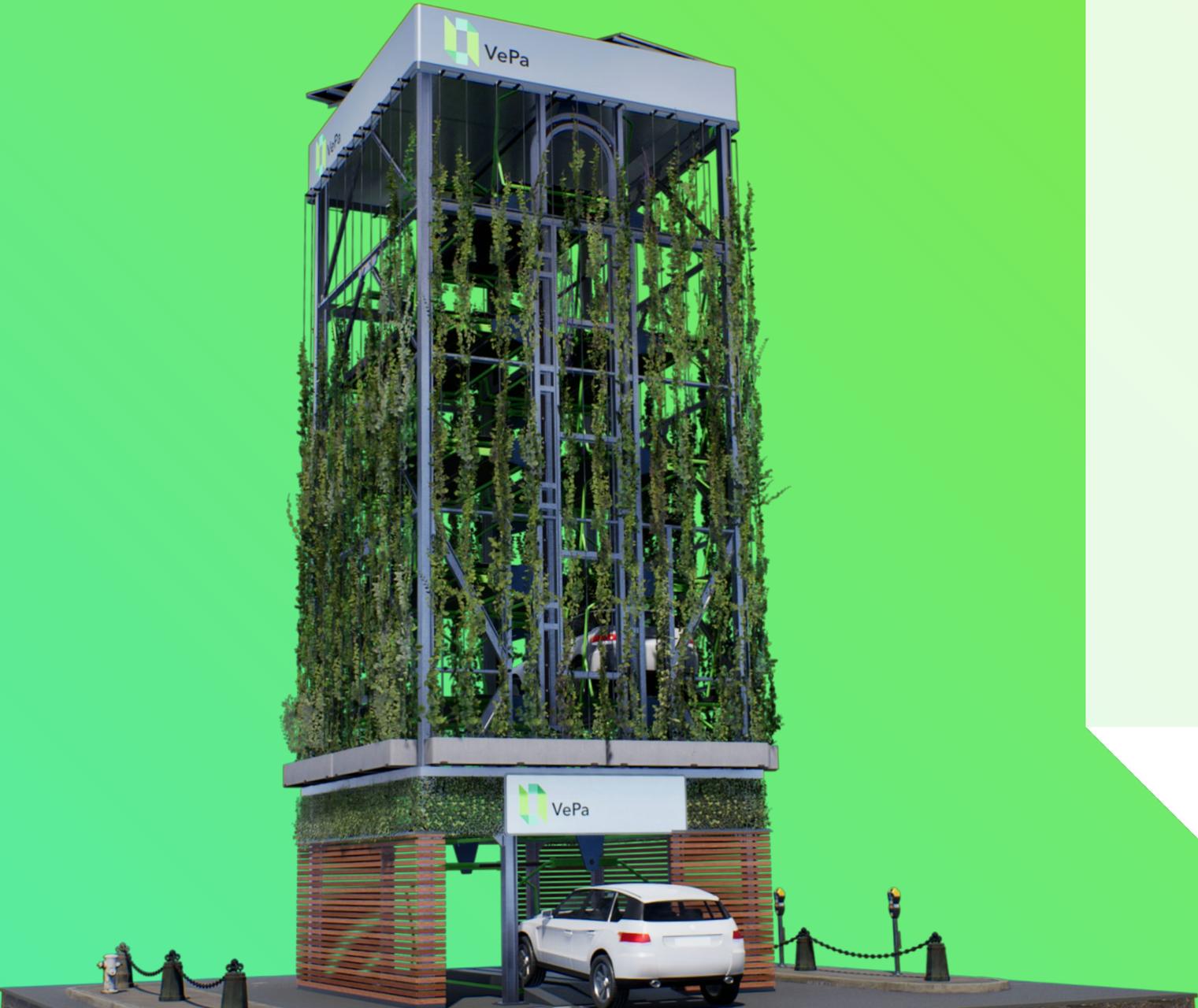
Vertikale Parktower sind die **nachhaltigste und flächeneffizienteste Parkinfrastruktur** für Städte, Institutionen, Unternehmen und Bauträger. Zusätzlich können wir den Mobilitätswandel hin zu emissionsfreier Mobilität in Städten vereinfachen und das Leben in Städten lebenswerter gestalten.

Wir freuen uns sehr heute dabei zu sein.





VePa



Neue Herausforderungen Für Metropolregionen in Europa



Bevölkerungswachstum & Flächenknappheit

Steigender **Mobilitätsbedarf** und
Räume als immer **knapper**
werdende **Ressource**..



Budgetknappheit & Flexibilität

Notwendigkeit von
budgetschonenden Lösungen.
Zudem Wichtigkeit **neue**
Technologien in den Mobilitätsplan
zu integrieren.



Nachhaltigkeit & Klimaschutz

Hohe Priorität von **Umwelt- und**
Gesundheitsschutz. Ziel der
Klimaneutralität bis 2050. Fokus
auf **Luftreinhaltung** und Erhöhung
der **Aufenthaltsqualität** inkl.
Begrünung.

Ein Lösungsansatz

Die Vorteile von VePa Parktürmen



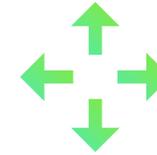
Flächen- & Kosteneffizient

VePa Parktürme sind im Durchschnitt **30% günstiger** je Stellplatz als Tiefgaragen. Zudem schaffen sie auf gleicher Fläche **6x mehr Parkkapazitäten** als konventionelle Parklösungen.



Nachhaltig & Klimafreundlich

66% geringere CO₂ Emissionen je Stellplatz im Vergleich zum Bau von Parkhäusern. Geringe **Flächenversiegelung**. **Recyclefähigkeit** der Materialien und **positive Klimaeffekte** durch **Begrünung**.



Flexibel & Multimodular

Auf- und Abbau innerhalb von **5 Tagen** und **modulare Bauweise** zur schnellen Reaktionsfähigkeit bei Veränderungen.

Das Produkt

VePa Parktürme



Eigenschaften

Schafft **12 Parkplätze** auf der Fläche von **2**

Auf- und abgebaut in jeweils **5 Tagen**

Made in **Germany** und **TÜV** zertifiziert

Höchste Ansprüche an **Qualität, Sicherheit & Ästhetik**

Geringe **Geräusentwicklung (50dB)** & kurze **Zugriffzeiten** (max. 90 Sekunden)

Optionale Add-Ons

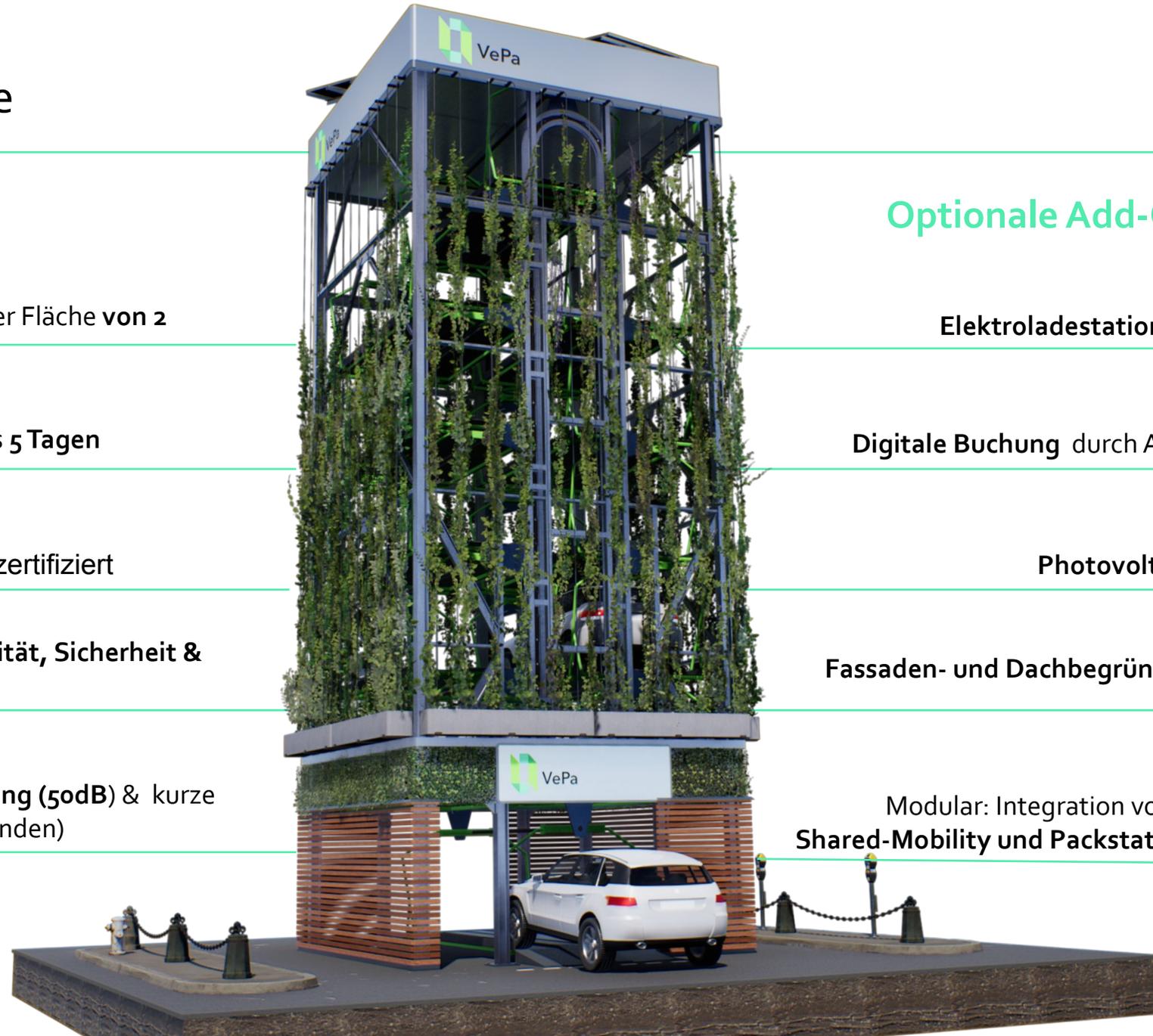
Elektroladestationen

Digitale Buchung durch Apps

Photovoltaik

Fassaden- und Dachbegrünung

Modular: Integration von z.B. **Shared-Mobility und Packstationen**



VePa Partnerschaft & Kooperationen

Erfahrene Partner für einen sicheren und langlebigen Einsatz



Unser Technologiepartner

- **40 Jahre Erfahrung** im Maschinen- und Anlagenbau
- Verantwortlich für **Fertigung, Montage, Service und Wartung**



Unser Innovationsnetzwerk

- Münchner **Start-Up Ökosystem** zur Schaffung von weiteren **Innovationen**
- Universitäten und Institutionen für den **Technologietransfer**



Das Pilotprojekt Klinikum rechts der Isar

Status quo

- 5000 Mitarbeiter am MRI
- 70 Autos parken auf 3600 m²

Lösung

- 4 VePa Tower benötigen 160 m² und schaffen 48 Parkplätze
- **Aufbau** Dezember 2021

Resultat

- Deutliche **Erhöhung der Parkkapazitäten**
- Fassaden- und Dachbegrünung zur **Verbesserung des Mikroklimas**



Die Vision

Von nachhaltigem Parkraum zu Urban Mobility Hubs



VePa

Kurzfristige Vision

Wir schaffen Parkraum, der ...



Flächen- &
Kosteneffizient



Nachhaltig &
Klimafreundlich

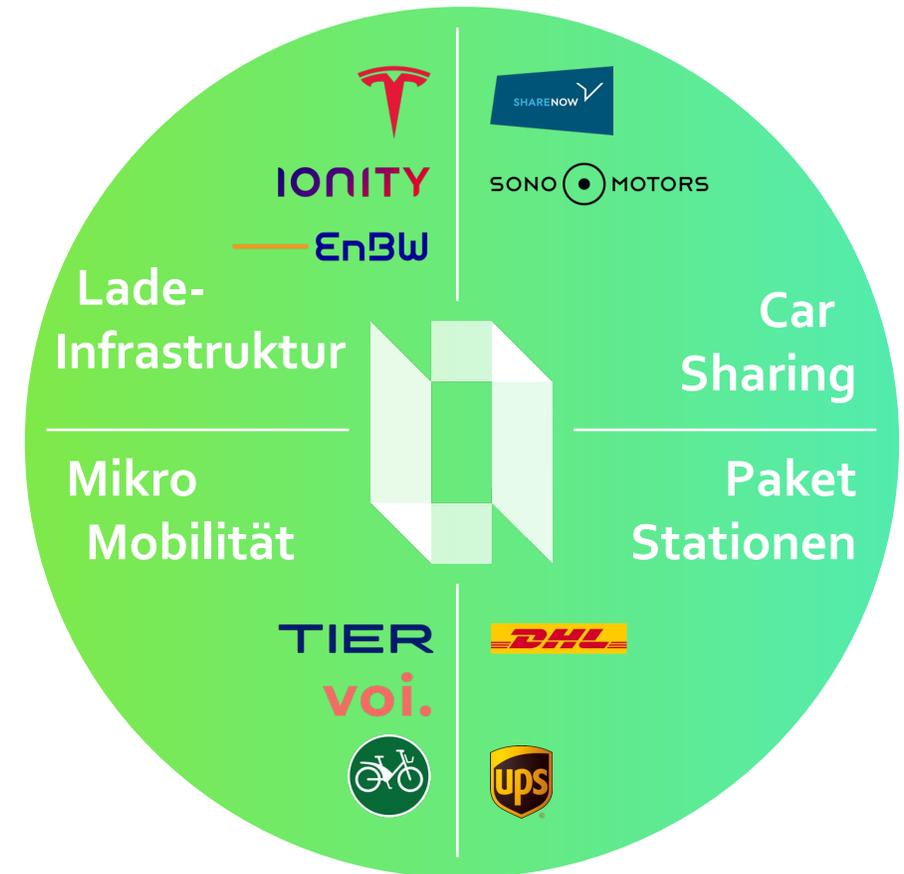
...für urbane Räume ist.



Flexibel &
Multimodular



Langfristige Vision Urban Mobility Hubs



Das Gründerteam

Vereint in der Frage: Wie können wir Parken in Städten neu denken?



Simon Schubnell

MBA an der Southern Oregon
University

Erfahrung im Vertrieb und
Key-Account Management



David Schön

M.Sc. an der TUM School of
Management

Erfahrung im Projekt- und Key
Account Management



Johannes Deckert

M.Sc. in Maschinenbau an der
TUM

Erfahrung in der
Produktentwicklung und der
Projektausführung

Wettbewerb

Marktetablierung durch Weiterentwicklung auf Deutsche Standards



Vorteile VePa



Höchste ästhetische Ansprüche



Qualität Made in Germany



Sicher und langlebig (TÜV-Zertifikate)



Umsetzung von deutschen Standards



Modulare Bauweise und digitale Buchung



[1] existing rotary system in Asia compared to VePa Prototype

Unsere nächsten Schritte

- Iterative Produktentwicklung (inklusive Lösungen für Micro-Mobility)
- Kooperation mit Städten, Stadtplanern und Kommunen
- Kooperation mit Architekten und Industriedesignern
- Erste Gespräche mit Investoren



VePa



VePa

Vielen Dank!



david.schoen@[verticalparking.de](mailto:david.schoen@verticalparking.de)



+49 160 7071700



www.vepa.space