



Sicherheitstage E-Radl

Eine Kampagne der Naturfreunde Österreich

Mit freundlicher Unterstützung von





NATURFREUNDE ROADSHOW 2018 - 2019

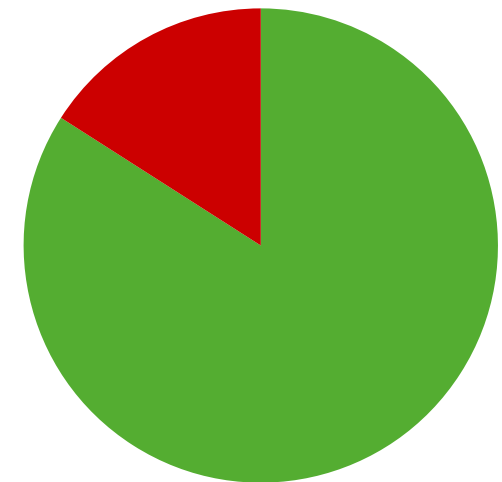


STATUS QUO IN ÖSTERREICH

- 2016 rund 3.700 E-Bike Unfälle
- Durchschnittlich 10 E-Bike Unfälle pro Tag
- Tendenz steigend!

Unfallstatistik Radfahren 2016

Quelle: Kuratorium für Verkehrssicherheit

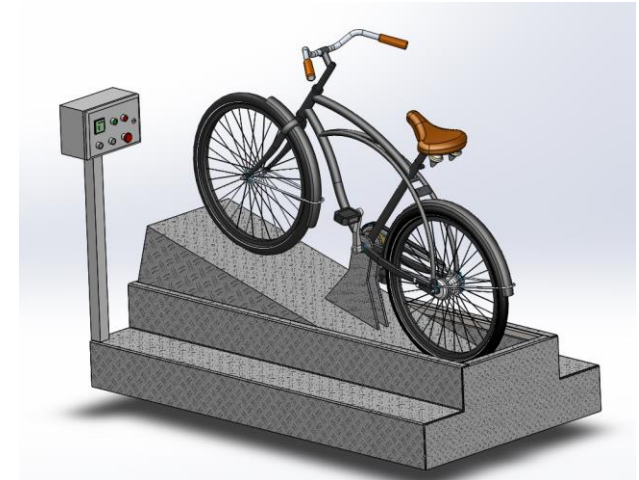
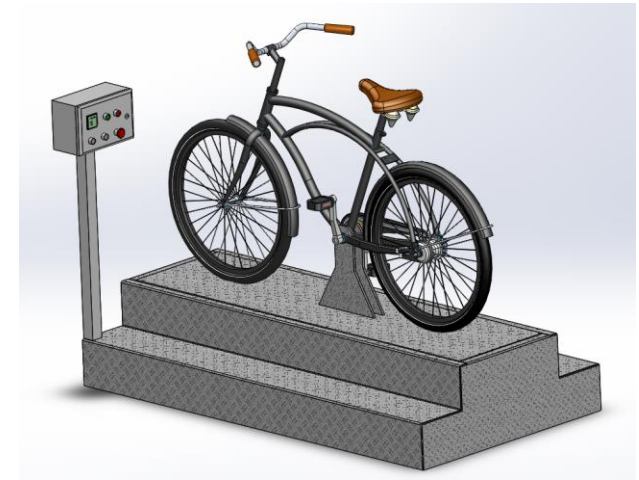


■ kein E-Bike ■ E-Bike



DIE KAMPAGNE

- Ca. 20 Veranstaltungen österreichweit
- Simulationsplattform + VR Brille
- Professionelle Betreuung
- Präsentation + Test aktueller Modelle
- Fahrtechniktraining



UNSERE ZIELE

- Bewusstsein im Umgang mit E-Radln stärken
- Sicherheitsrisiko minimieren
- Verringerung der Unfälle
- Sicheres und richtiges Verhalten



BEWUSSTSEIN SCHAFFEN

- Ungewohnt höhere Geschwindigkeiten
- Längere Bremswege
- Auswirkungen auf das Lenkverhalten durch dezentrale Schwerpunkte
- Veränderte Kurvendynamik



Intelligente Radparksysteme von Kienzler Stadtmobiliar

Projektbeispiel „DeinRadschloss“



mit praktischer
Online-Buchung



Über das Projekt „DeinRadschloss“

- An größeren Verknüpfungspunkten zum ÖPNV entstehen in **14 Kommunen** im Ruhrgebiet fast **1.000 Fahrradabstellplätze** in Boxen und Sammelabstellanlagen
(z.B. in Essen, Bochum, Dortmund, Gelsenkirchen, Krefeld, Oberhausen, Mönchengladbach)
- Der Verkehrsverbund Rhein-Ruhr (VRR) koordiniert das Projekt unter dem Markennamen „DeinRadschloss“ und beschafft die Internet-Buchungsplattform und das Hintergrundsystem.
- Montagezeitraum März bis Dezember 2018
- Projektfortschritte werden in einem eigenen Blog festgehalten (**www.dein-radschloss.de/blog**)

Lieferung und Montage durch Kienzler, alles aus einer Hand!



Doppelstockboxen kombiniert mit einer Sammelabstellanlage



Doppelstockboxen kombiniert mit Boxen in einer Etage



Mehrere Boxenanlagen mit einer Steuerung

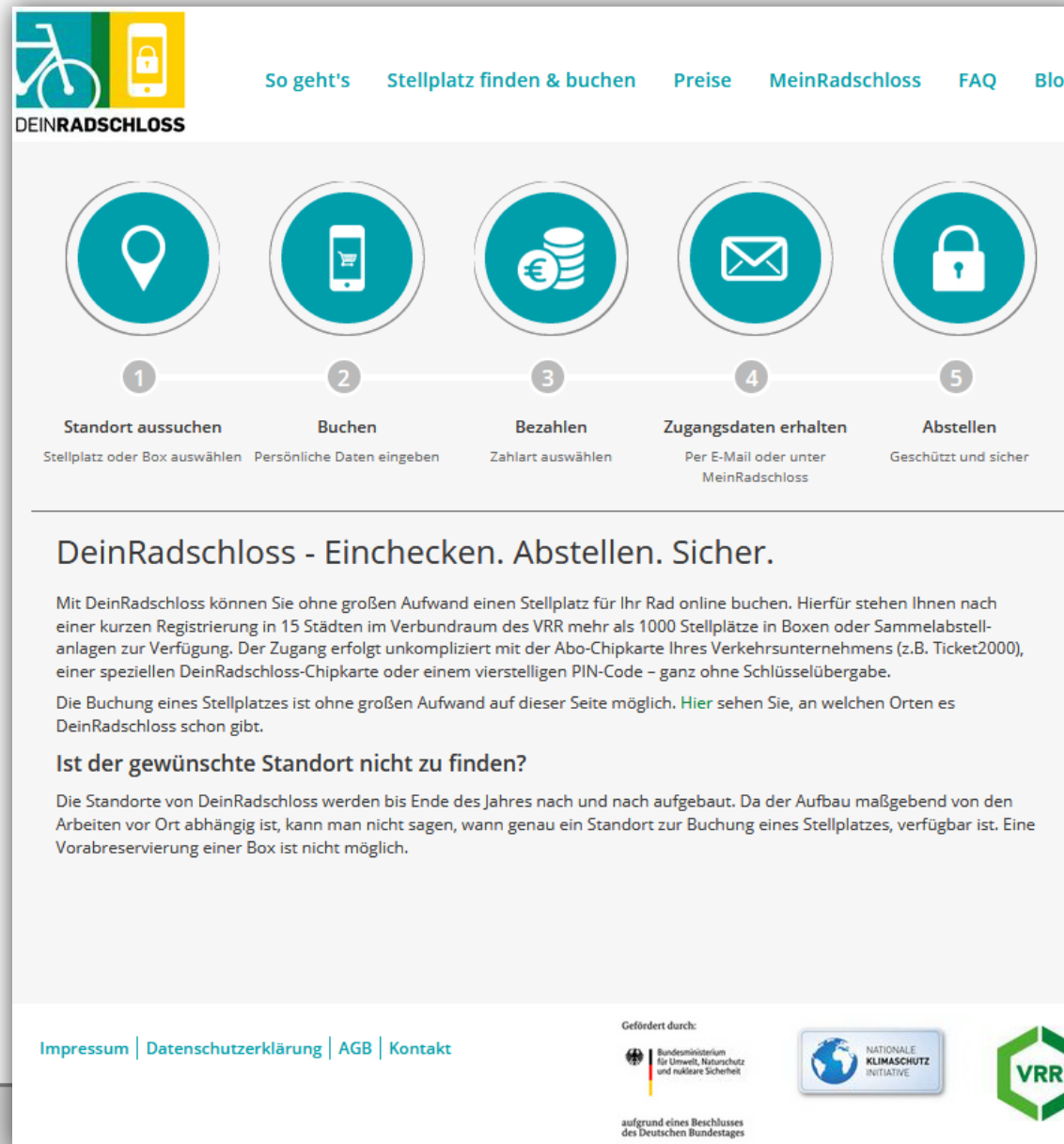


Vandalismussicheres Display und Tastatur



- Zugang über PIN-Code
- Alternativ kann RFID-Chipkarte registriert werden

Eigene Buchungsplattform, responsiv gestaltet



The screenshot displays the homepage of the 'DEINRADSCHLOSS' website. At the top, there is a navigation bar with the logo (a bicycle and a padlock) and links for 'So geht's', 'Stellplatz finden & buchen', 'Preise', 'MeinRadschloss', 'FAQ', and 'Blog'. Below the navigation bar is a horizontal sequence of five circular icons, each representing a step in the booking process: 1. Standort aussuchen (location pin), 2. Buchen (shopping cart), 3. Bezahlen (euro coin), 4. Zugangsdaten erhalten (envelope), and 5. Abstellen (padlock). Each icon is numbered and has a corresponding title and description below it. The main content area features the heading 'DeinRadschloss - Einchecken. Abstellen. Sicher.' followed by a paragraph explaining the service: users can book a bike parking spot online without much effort, using a registration in 15 cities and a chip card or PIN code. It also mentions that the booking is free of charge. Below this, a section titled 'Ist der gewünschte Standort nicht zu finden?' explains that locations are being built up and availability depends on the location. The footer contains links for 'Impressum', 'Datenschutzerklärung', 'AGB', and 'Kontakt', along with logos for the 'Bundministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit', 'NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE', and 'VRR'.

DEINRADSCHLOSS

So geht's Stellplatz finden & buchen Preise MeinRadschloss FAQ Blog

- 1 Standort aussuchen**
Stellplatz oder Box auswählen
- 2 Buchen**
Persönliche Daten eingeben
- 3 Bezahlen**
Zahlart auswählen
- 4 Zugangsdaten erhalten**
Per E-Mail oder unter MeinRadschloss
- 5 Abstellen**
Geschützt und sicher

DeinRadschloss - Einchecken. Abstellen. Sicher.

Mit DeinRadschloss können Sie ohne großen Aufwand einen Stellplatz für Ihr Rad online buchen. Hierfür stehen Ihnen nach einer kurzen Registrierung in 15 Städten im Verbundraum des VRR mehr als 1000 Stellplätze in Boxen oder Sammelabstellanlagen zur Verfügung. Der Zugang erfolgt unkompliziert mit der Abo-Chipkarte Ihres Verkehrsunternehmens (z.B. Ticket2000), einer speziellen DeinRadschloss-Chipkarte oder einem vierstelligen PIN-Code – ganz ohne Schlüsselübergabe.


Die Buchung eines Stellplatzes ist ohne großen Aufwand auf dieser Seite möglich. [Hier](#) sehen Sie, an welchen Orten es DeinRadschloss schon gibt.

Ist der gewünschte Standort nicht zu finden?

Die Standorte von DeinRadschloss werden bis Ende des Jahres nach und nach aufgebaut. Da der Aufbau maßgebend von den Arbeiten vor Ort abhängig ist, kann man nicht sagen, wann genau ein Standort zur Buchung eines Stellplatzes, verfügbar ist. Eine Vorabreservierung einer Box ist nicht möglich.

[Impressum](#) | [Datenschutzerklärung](#) | [AGB](#) | [Kontakt](#)

Gefördert durch:

 Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

 NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE

 VRR

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

www.dein-radschloss.de

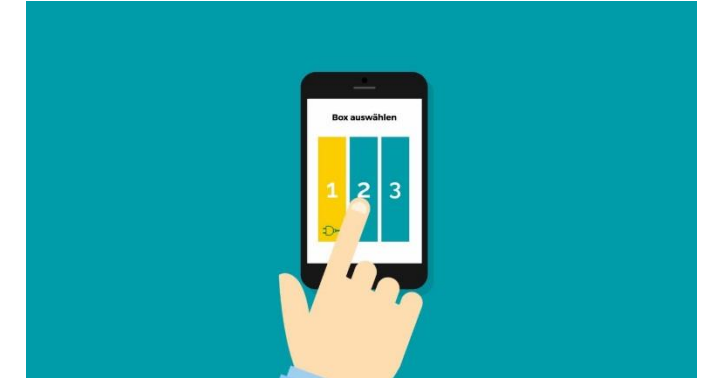
Buchungsprozess: EINFACH – SCHNELL – SICHER!



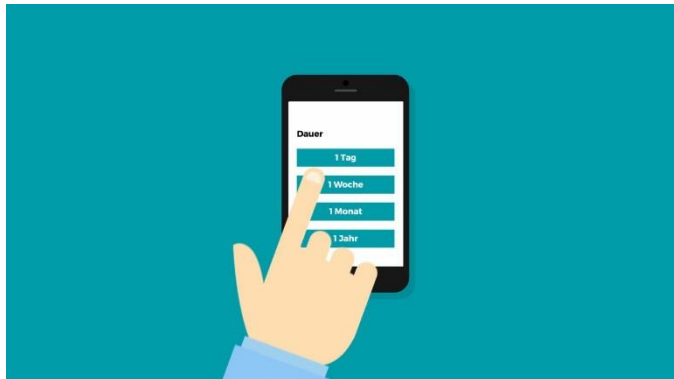
1. Registrierung



2. Standort auswählen



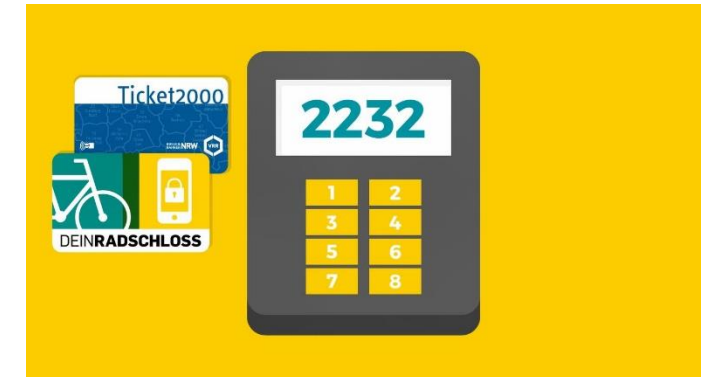
3. Box auswählen



4. Mietdauer auswählen



5. Bezahlen



6. PIN-Code vor Ort eingeben

Besuchen Sie uns!

**Wir freuen uns auf Ihren
Besuch am Ausstellungsstand:**

- **Erstes Obergeschoss**
- **Stand Nr. 19**

Kienzler Stadtmobiliar GmbH
Vorlandstraße 5
77756 Hausach

Ansprechpartner für Radparksysteme:
Matthias Allgeyer,
Tel. +49 7831/788-0

matthias.allgeyer@kienzler.com
www.kienzler.com

Günther Pichler GmbH.

Heinz Salzer

Zählgeräte für den Radverkehr

MULTI

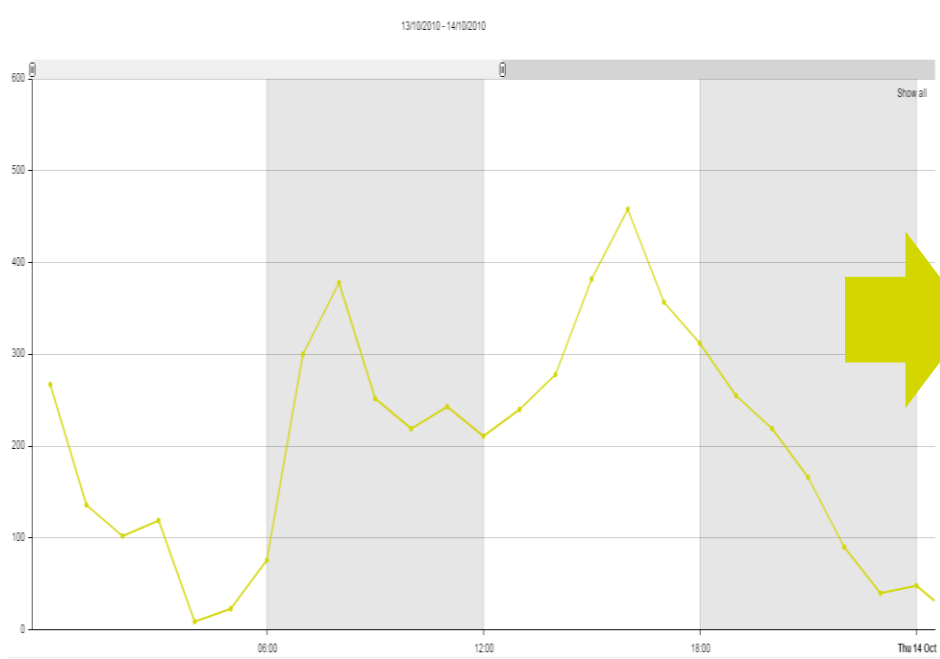
- 🕒 Kombination von verschiedenen Sensor-Technologien
- 🕒 Um verschiedene Benutzerarten zu erkennen
- 🕒 Intelligenter Algorithmus zur Klassifizierung von Benutzern und Richtung



Kann Fußgänger zählen und klassifizieren

Vorteile der Messung des Benutzertyps

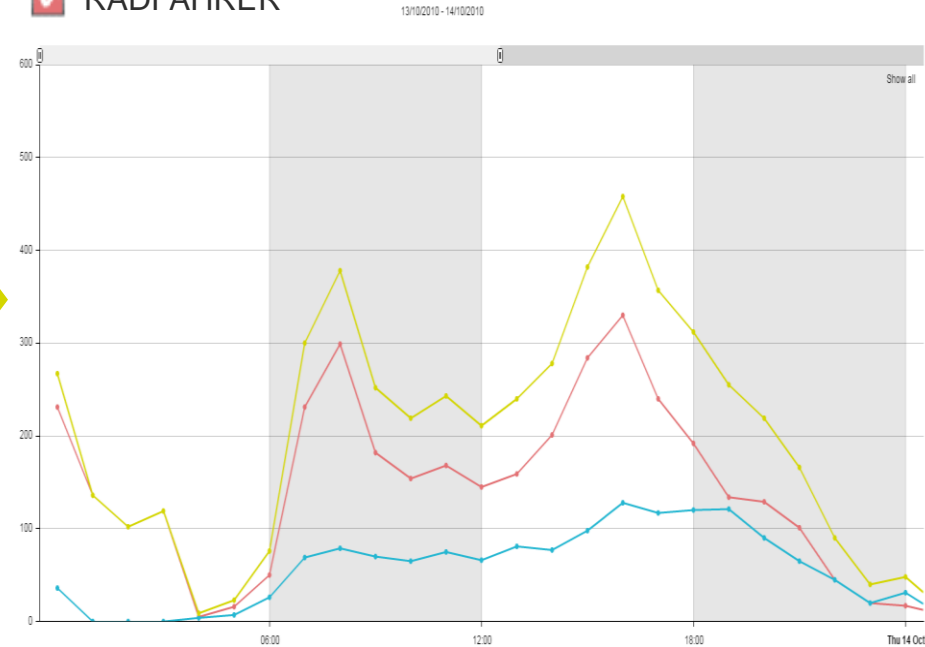
✓ TOTAL



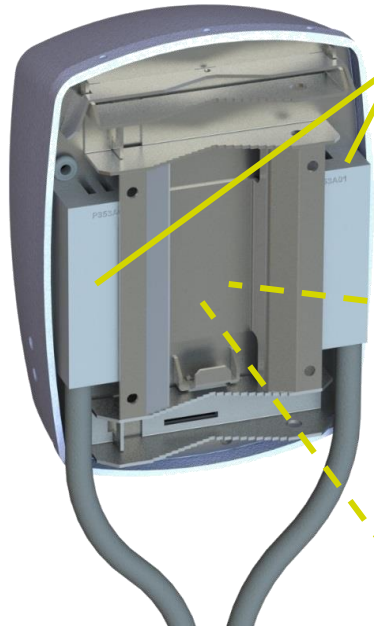
✓ TOTAL

✓ FUSSGÄNGER

✓ RADFAHRER



Mobile MULTI Gesamtübersicht



Integrierte SCHLAUCH Sensoren PYRO-Box

- Radweg Var. bis zu 6m
- Selective Var. bis zu 9m

Eingebauter Smart
Connect zur Benutzer-
Klassifizierung

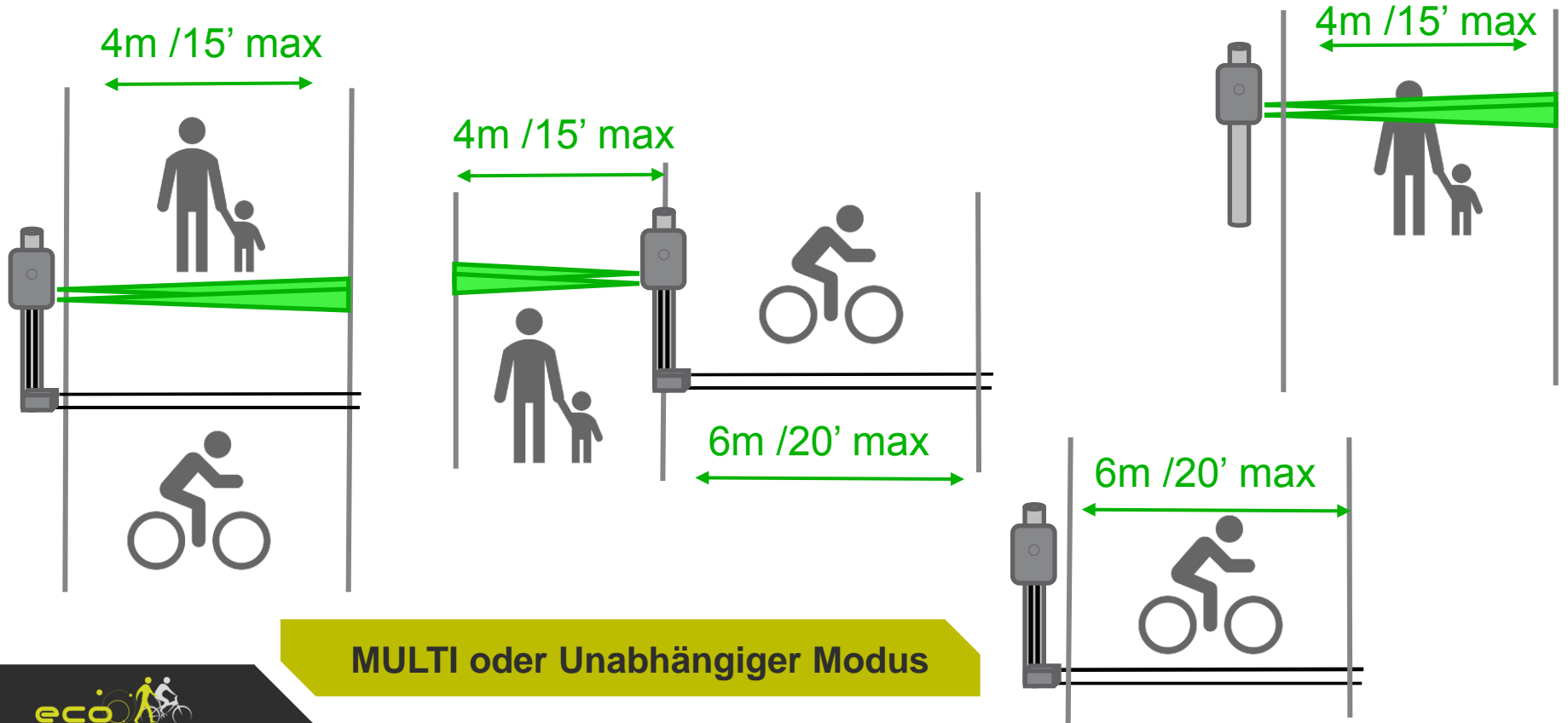
10-Jahres Batterie inkl.

IP66 Polyamid + Glas-
fiber stoßfestes
Gehäuse

PYRO Linsen
4m/15' Richtungserk.



Mögliche Konfigurationen



MOBIL

- ☉ Unabhängiger/selbstkalibrierender Sensor
- ☉ Einfache Installation (< 30 Min.) / keine gew. Berechtigung notwendig
- ☉ Anpassung an verschiedene Standorte/Konfigurationen
- ☉ Batterieversorgung – Lange Batterielaufzeit



Kann einfach zwischen verschiedenen Zählorten gewechselt werden

Ideale Orte für Mobile MULTI



Gehsteig und Radweg



Gemeinsamer Weg



Gehsteig und Straße mit Mischverkehr



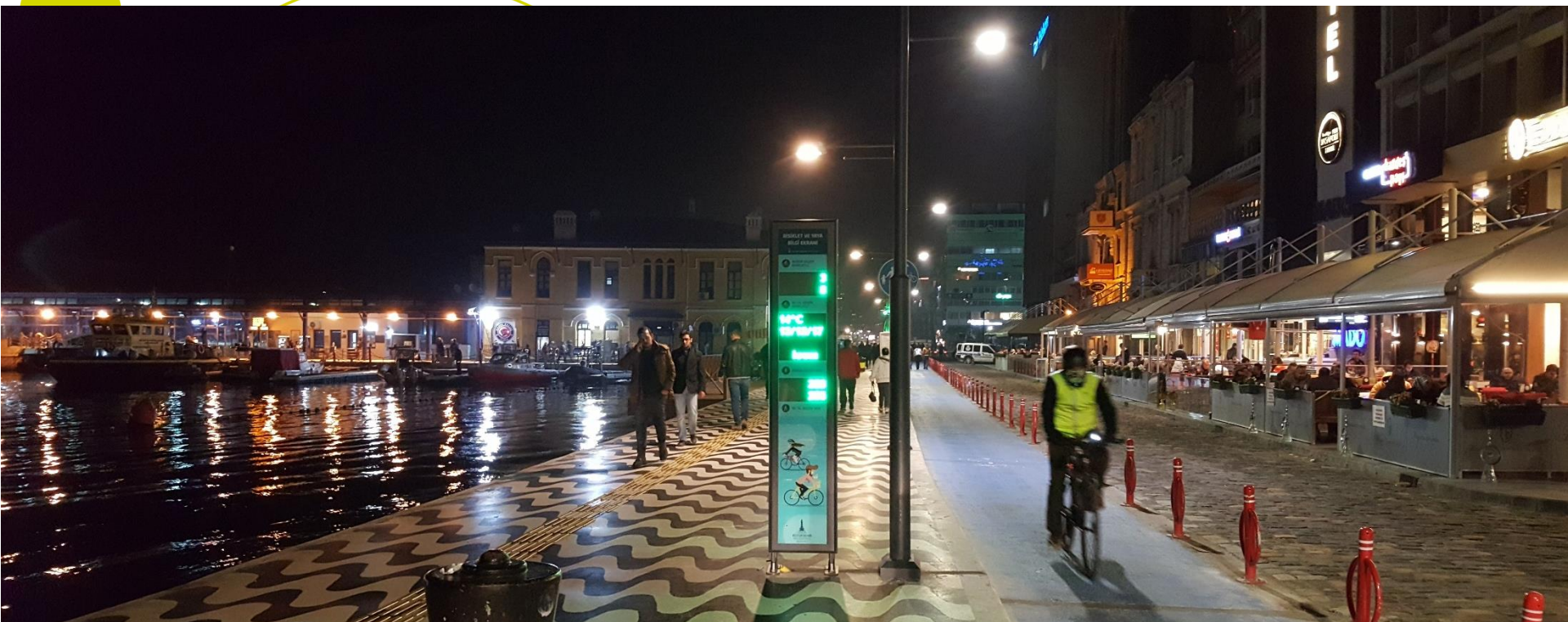
- **Mobiler & eigenständiger Zähler**
- **Zählt und klassifiziert Benutzer**
- **Einfache Installation (< 30 Min.)**
- **Voll konfigurierbar im Feld**
- **Arbeitet bei jedem Wetter**

Ein voller Bereich für jedes Szenario



**Fußgänger & Radfahrer Überwachungslösungen / Mobile oder fixe Zählgeräte /
Echtzeit Displays / ITS Interfaces**





ECO-DISPLAY CLASSIC+

- Kundengestaltete Designs

- Für Radfahrer und/oder Fußgänger



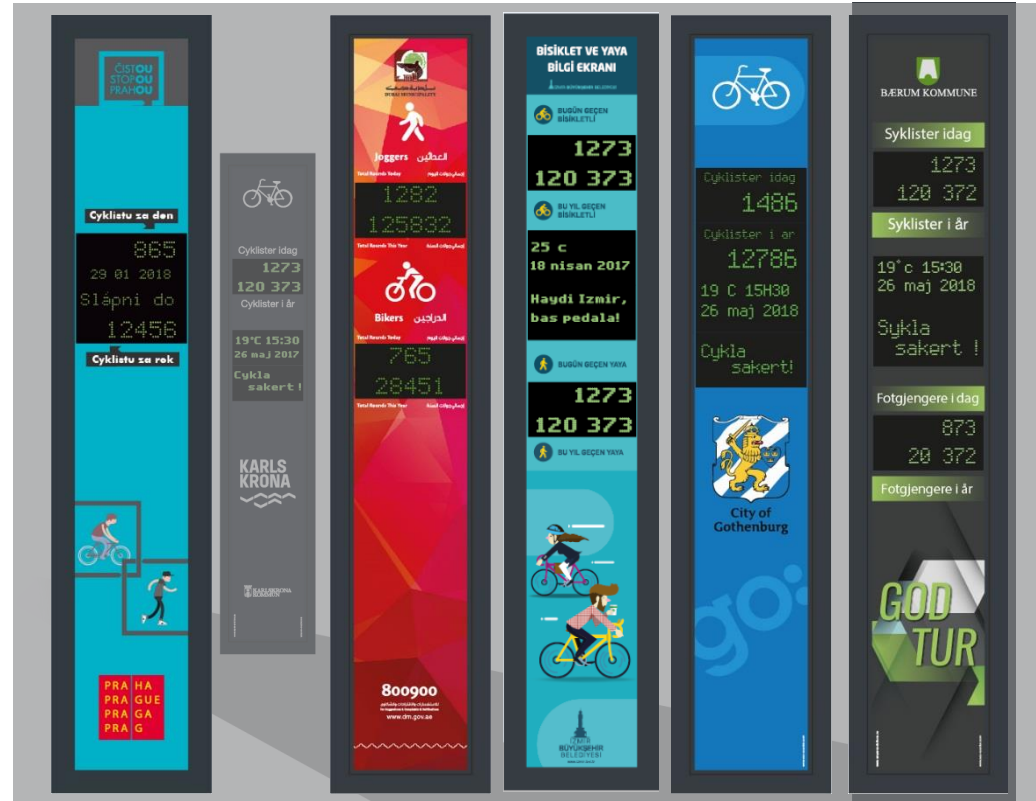
- Weltstandard (über 250 verkauft)



4, 6, oder 8 Interactive Zeilen

● Minimum Fläche : 32x32cm
→ 4 Zeilen | 2x2 Zeilen

● Maximum Fläche : 64x32cm
→ 8 Zeilen | 2x2 Zeilen + 4 Zeilen |
2 Zeilen + 6 Zeilen....

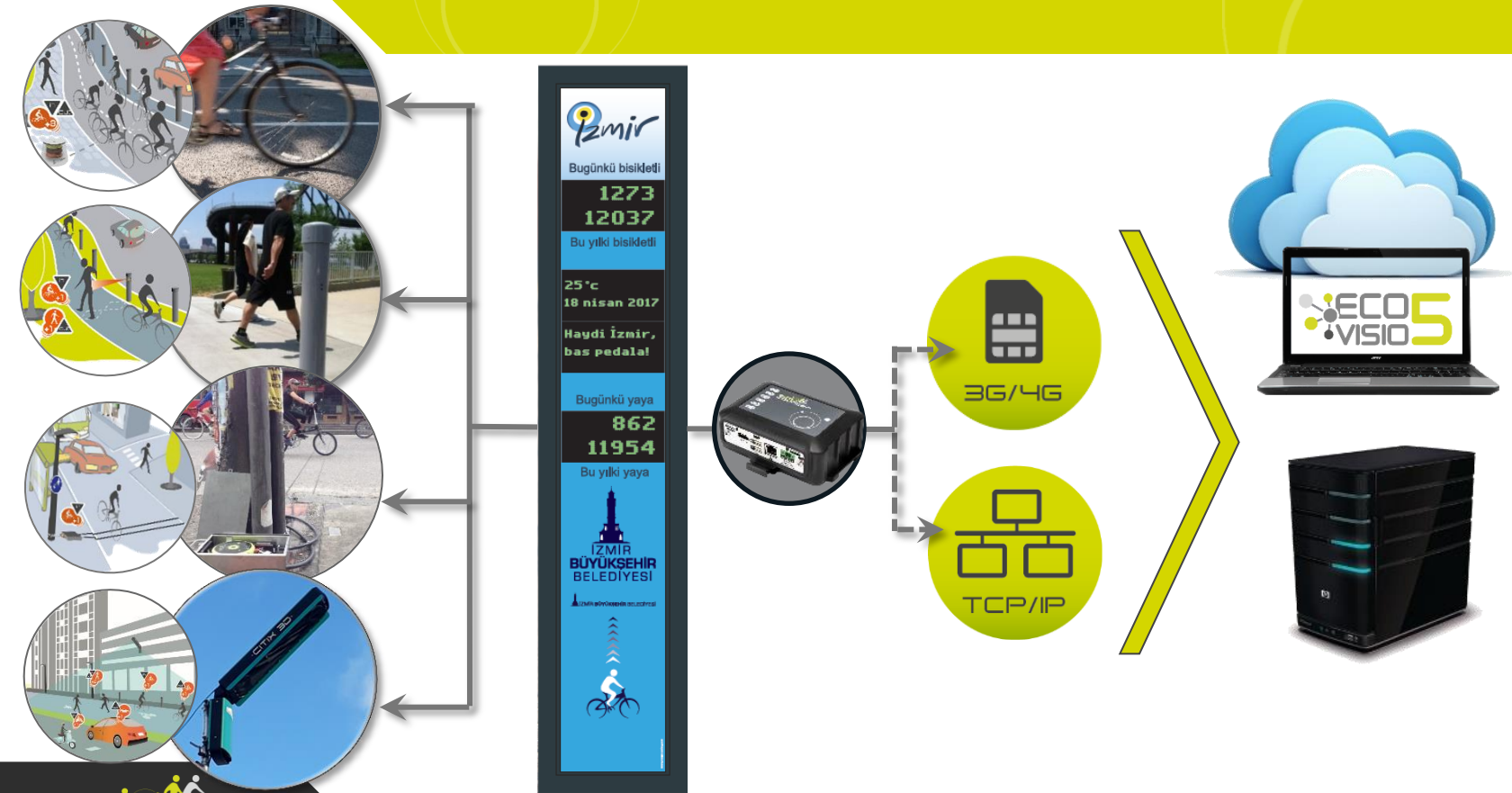




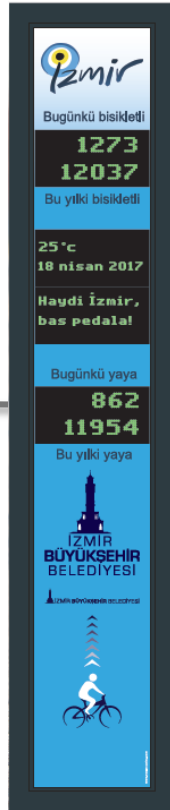
Kompatibel mit allen Eco-Zählgeräten

- ZELT
- PYRO
- MULTI
- TUBES
- CITIX 3D

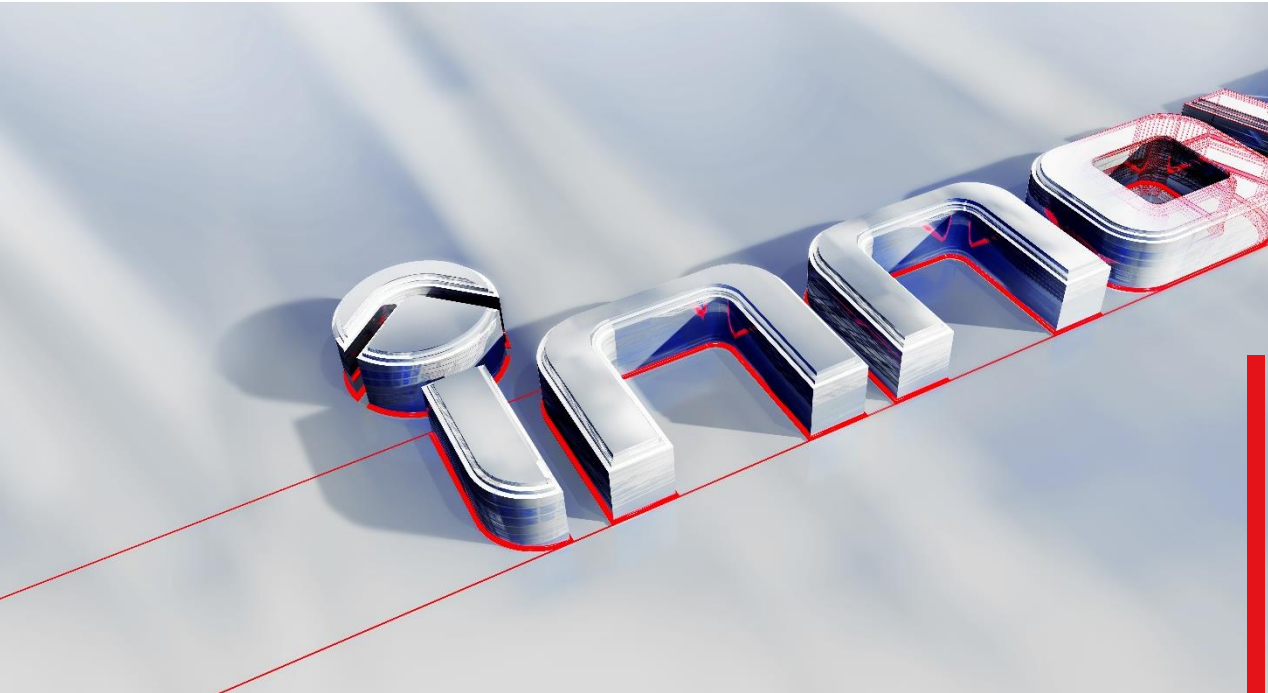
Eco-DISPLAY Classic+



Eco-DISPLAY Classic+







**Alles ist
machbar**

Mit durchdachten
Raumkonzepten zu
mehr Lebensqualität

Raum Konzept Leben



Die Voraussetzungen erfolgreicher Raumkonzepte

- Im Mittelpunkt steht der Mensch mit seinen Bedürfnissen nach Wohnqualität und einfacher Mobilität
- Gestaltungsspielraum für Architekten und Planer
- Kosteneffizienz und Wirtschaftlichkeit



Die Menschen sind heute mobil wie nie zuvor

Um einem modernen Lifestyle zu entsprechen, müssen Wegstrecken zuverlässig und digital planbar sein. Das Dienstleistungsangebot Mobilität muss einfach und schnell funktionieren.



Ein modernes Mobilitätsangebot

kombiniert parken, leihen, laden von (Elektro-)Fahrrad und Elektro-Auto



Fahrrad parken



Fahrrad mieten

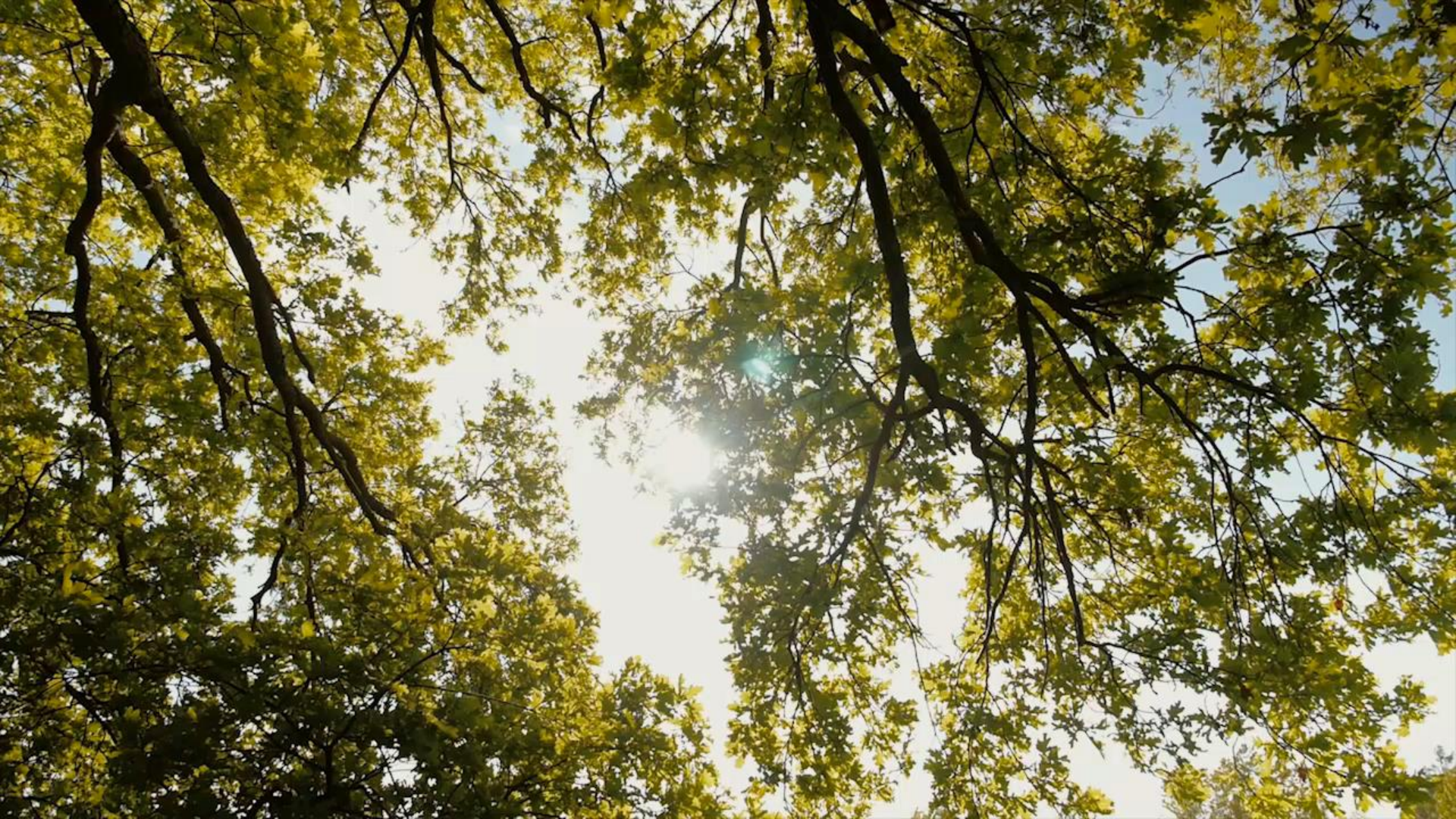


E-Auto mieten



E-Auto laden









80 Mio. Fahrräder in Österreich und Deutschland

BIKE PARKER

Fahrradständer
für den Außenbereich



austria
wirtschafts
service



 Bundesministerium
Digitalisierung und
Wirtschaftsstandort

BIKE PARKER



Platzsparend



Modulares System



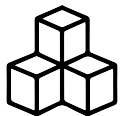
Bike Lift



BIKE PARKER



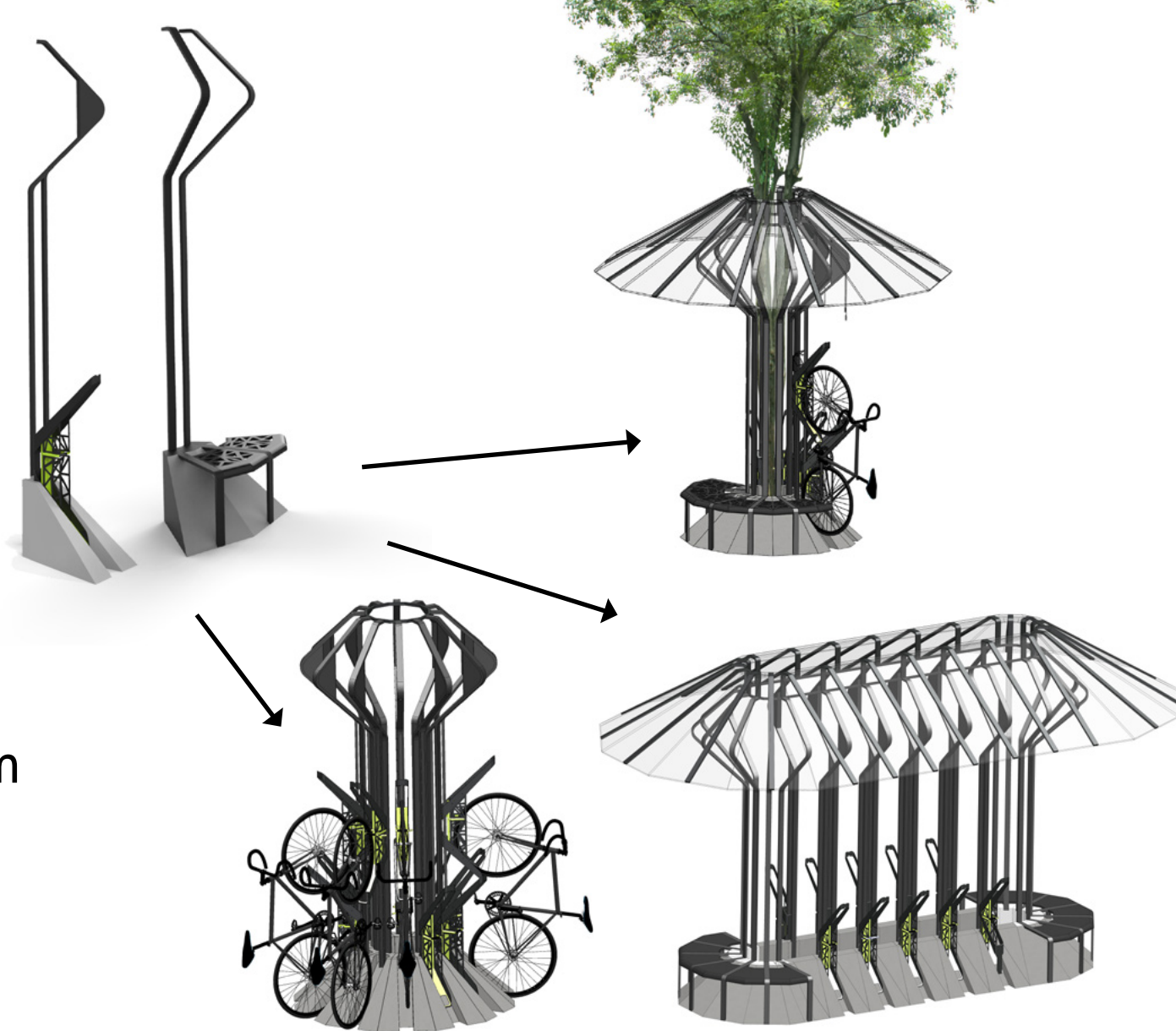
Platzsparend



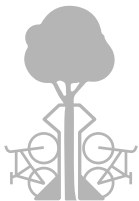
Modulares System



Bike Lift



BIKE PARKER



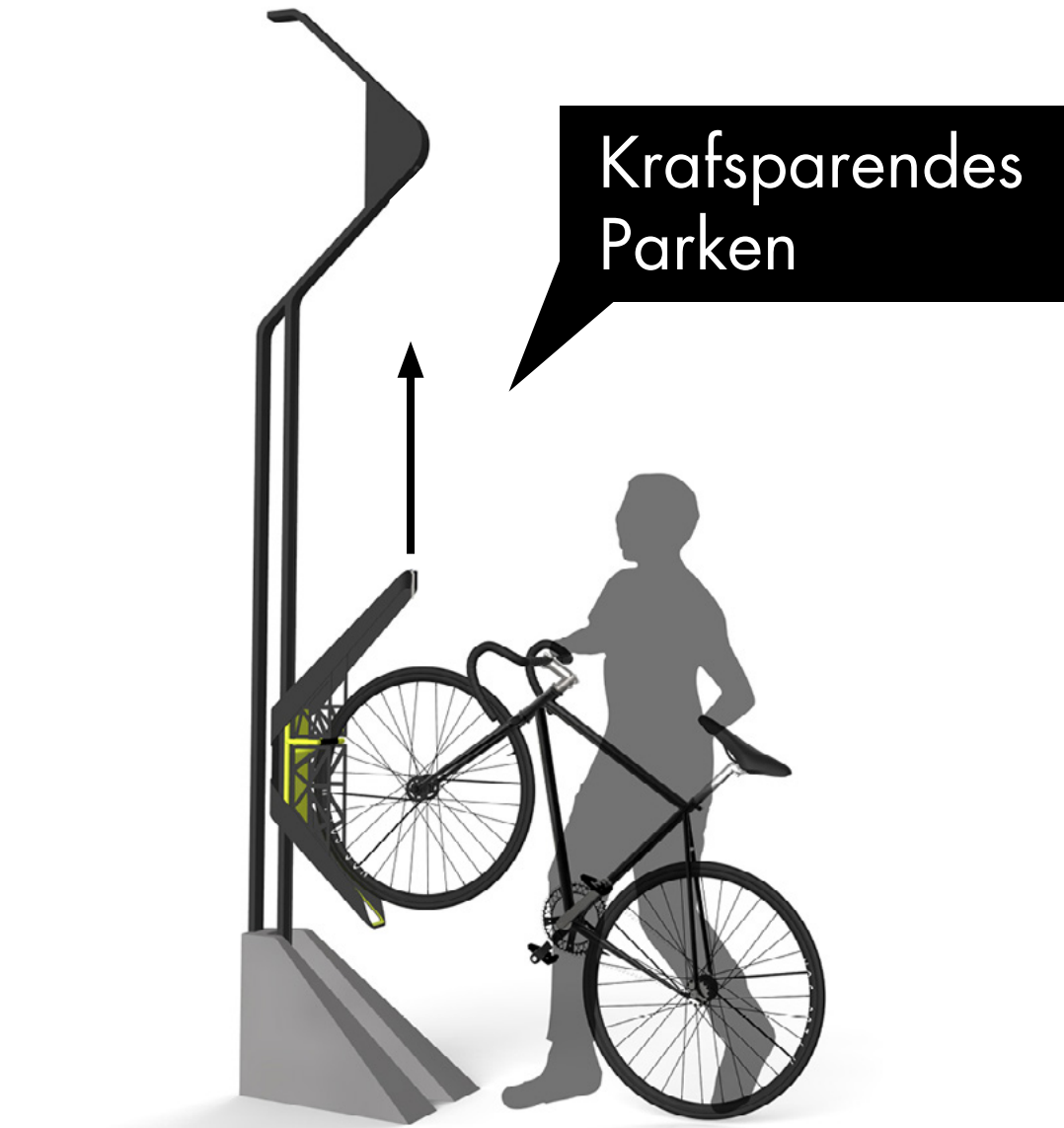
Platzsparend



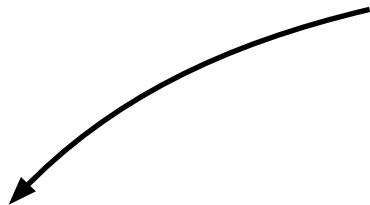
Modulares System



Bike Lift



BIKE
PARKER



KOMMUNE

Kundenspezifisches Produkt



**BIKE
PARKER**



KOMMUNE

Kundenspezifisches Produkt



- Verbesserung der Infrastruktur
- Bewahrung des Stadtbildes
- Ordnung + Struktur



USER

**BIKE
PARKER**



KOMMUNE

Kundenspezifisches Produkt



- leichtes Parken
- Sicherheit
- Services



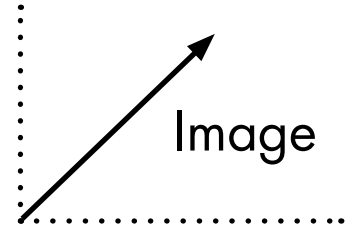
USER

- Verbesserung der Infrastruktur
- Bewahrung des Stadtbildes
- Ordnung + Struktur

**BIKE
PARKER**



KOMMUNE



Feedback des Users

Kundenspezifisches Produkt



- leichtes Parken
- Sicherheit
- Services



USER

- Verbesserung der Infrastruktur
- Bewahrung des Stadtbildes
- Ordnung + Struktur



Prototypenbau Seit Mai 2018
zusammen mit



geplante Fertigstellung im
Frühjahr 2019



**DANKE
und gute Radfahrt ;)**

bikeparker.at





Carina Tschuschnigg
Tom Schwaiger



BIKE
FOLDING
MECHANISM

LICENSE SALES



small packing size:
L=750mm/ H=350mm/ B=220mm





DANKE für Ihre Aufmerksamkeit