



Sicherheitstage E-Radl

Eine Kampagne der Naturfreunde Österreich
Mit freundlicher Unterstützung von





NATURFREUNDE ROADSHOW 2018 - 2019

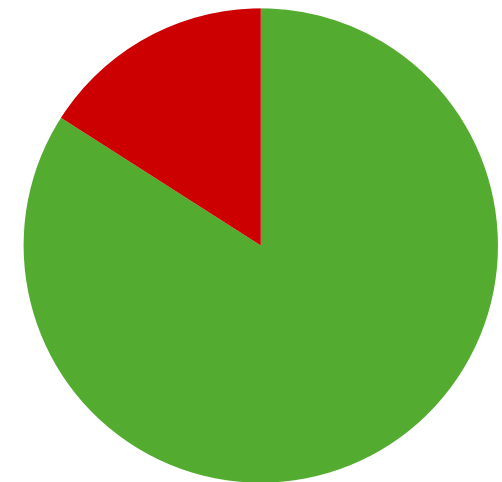


STATUS QUO IN ÖSTERREICH

- 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



- Oberhausen Sterkrade
- 12 Stellplätze in Boxen
- 40 Stellplätze in der Sammelabstellanlage

Doppelstockboxen kombiniert mit Boxen in einer Etage



Mehrere Boxenanlagen mit einer Steuerung



Vandalismussicheres Display und Tastatur



Eigene Buchungsplattform, responsiv gestaltet

The screenshot displays the website 'DEINRADSCHLOSS' with a navigation bar containing links: 'So geht's', 'Stellplatz finden & buchen', 'Preise', 'Mein Ladenschloss', 'FAQ', and 'Blog'. Below the navigation bar is a five-step process flow for booking a bike rack:

- 1 Standort auswählen**
Stellplatz oder Standort wählen · Per Satellit das Terrain einlesen
- 2 Buchen**
- 3 Bezahlen**
Zahlung auswählen
- 4 Zugangsdaten erhalten**
Per E-Mail oder in der App erhalten
- 5 Abstellen**
Geht zum Standort

DeinRadschloss - Einchecken, Abstellen, Sicher.

Mit DeinRadschloss können Sie sich ein großes Aufwandsparnis bei der Suche nach einem Stellplatz für Ihr Rad online buchen. Hierfür werden Ihnen nach einer kurzen Registrierung in 15 Städten im Verbund mit der VRR mehr als 1000 Stellplätze in Bussen oder S-Bahnstationen zur Verfügung gestellt. Der Zugang erfolgt unkompliziert mit der App DeinRadschloss oder über das Web-Interface (z.B. Tablet 2020). Eine spezielle DeinRadschloss-App ist ebenfalls erhältlich, die Ihnen eine schnelle und einfache Nutzung ermöglicht.

Die Buchung eines Stellplatzes ist ohne großen Aufwand und ohne weitere Gebühren möglich. Hier erfahren Sie, an welchen Orten Sie DeinRadschloss nutzen können.

Ist der gewünschte Standort nicht zu finden?

Die Standorte von DeinRadschloss werden bis Ende des Jahres noch und noch aufgeführt. Da der Aufbau von Stellplätzen von den Anwohnern vor Ort abhängt, kann es sein, dass ein Standort zur Buchung eines Stellplatzes nicht geeignet ist. Eine Vorkonferenzierung eines Standorts ist nicht möglich.

Impressum | Datenschutzerklärung | AGB | Kontakt

Logo of the VRR (Verkehrsverbund Rhein-Ruhr) is visible in the bottom right corner.

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

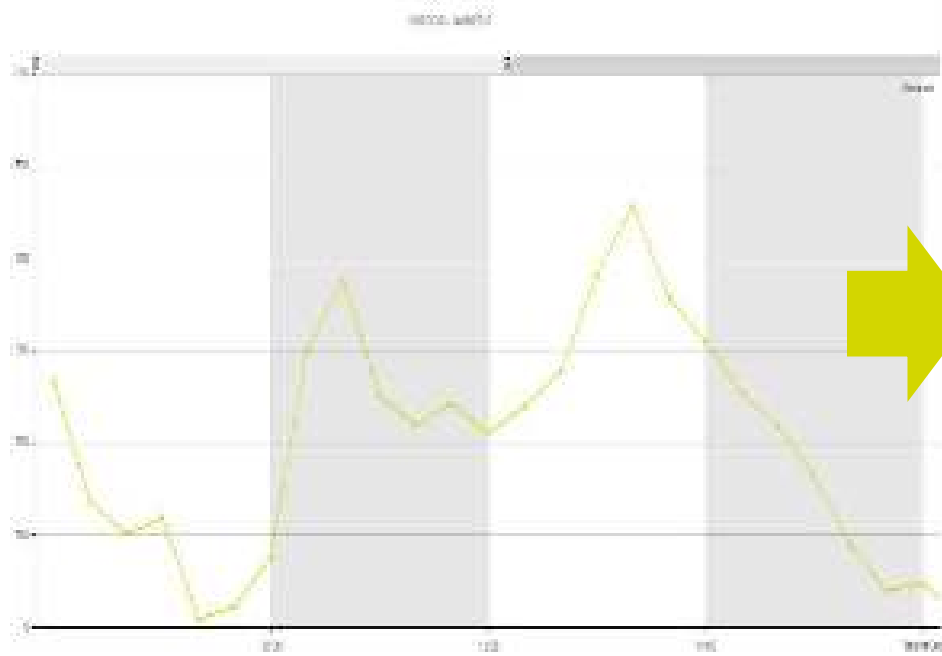
- ☉ Kombination von verschiedenen Sensor-Technologien
- ☉ Um verschiedene Benutzerarten zu erkennen
- ☉ Intelligenter Algorithmus zur Klassifizierung von Benutzern und Richtung



Kann Fußgänger zählen und klassifizieren

Vorteile der Messung des Benutzertyps

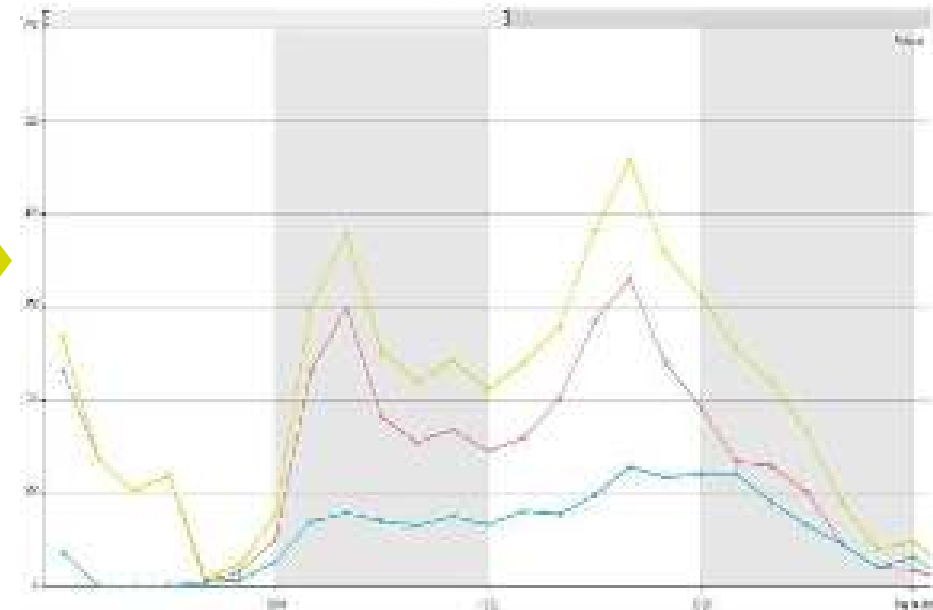
✓ TOTAL



✓ 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

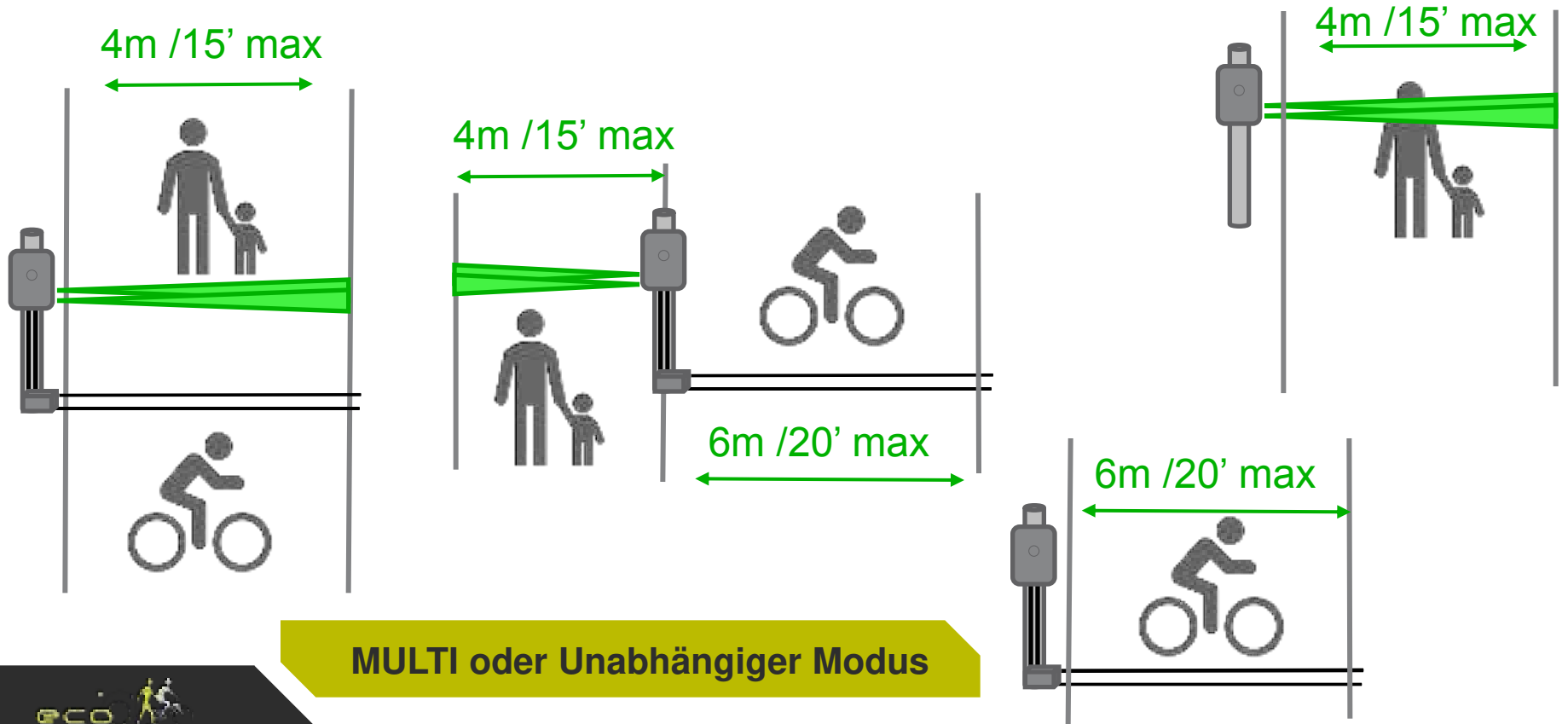
10-Jahres Batterie inkl.

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....

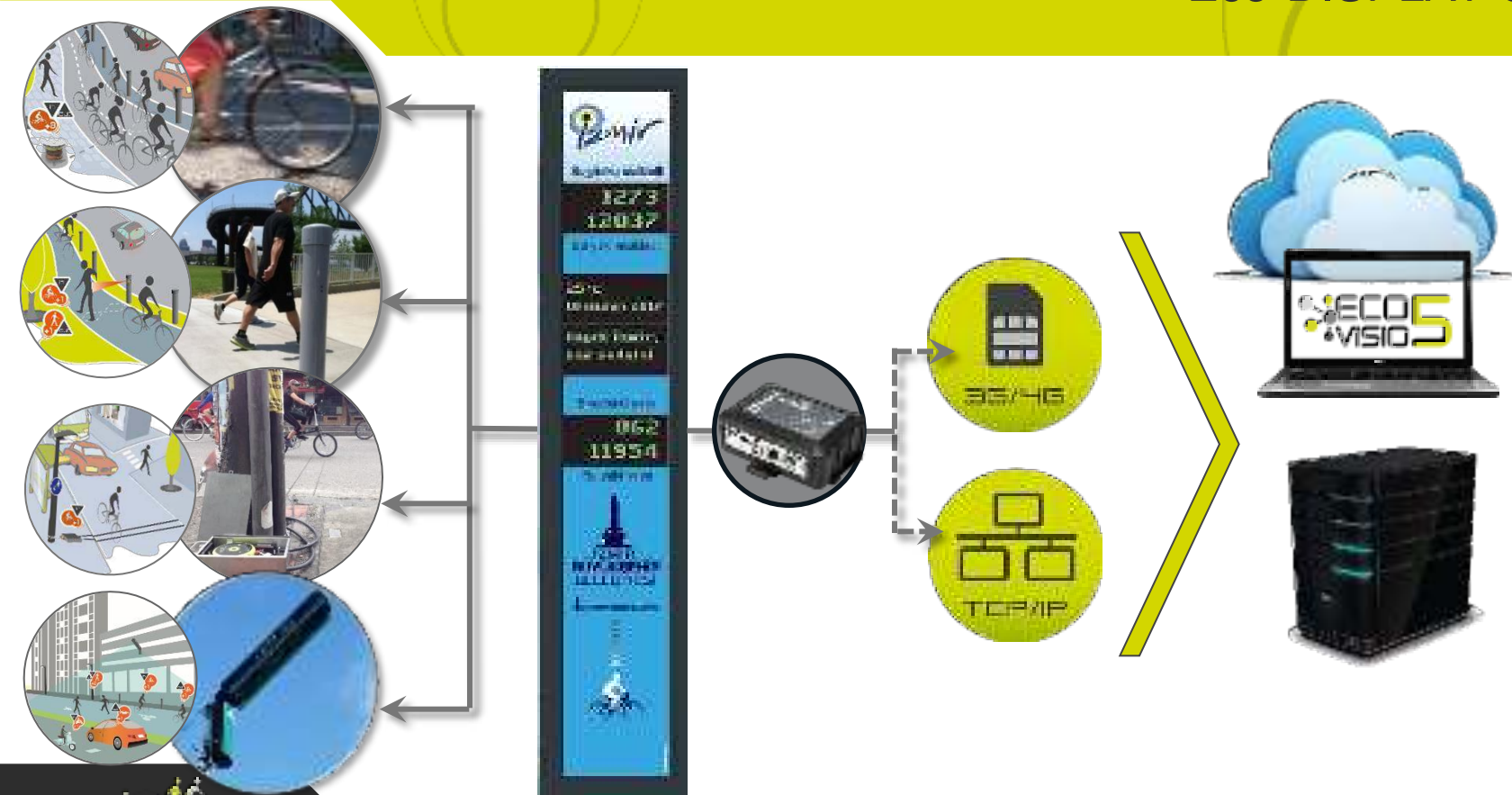




Kompatibel mit allen Eco-Zählgeräten

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

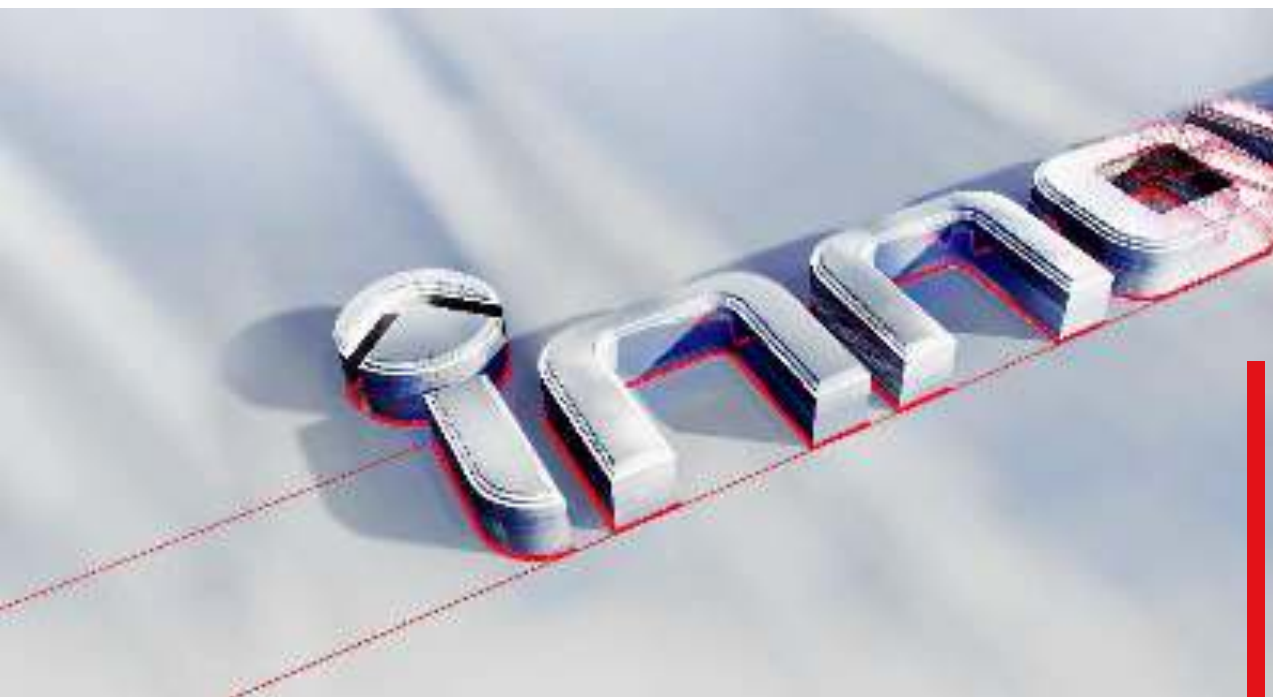
Eco-DISPLAY Classic+



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







A photograph of a city street scene. In the foreground, numerous bicycles are parked on the sidewalk, including a yellow scooter and several standard bicycles. In the background, a person is standing near a car, and a bus stop with people waiting is visible. The scene is set in an urban environment with trees and buildings.

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



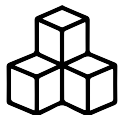
Bike Lift



BIKE PARKER



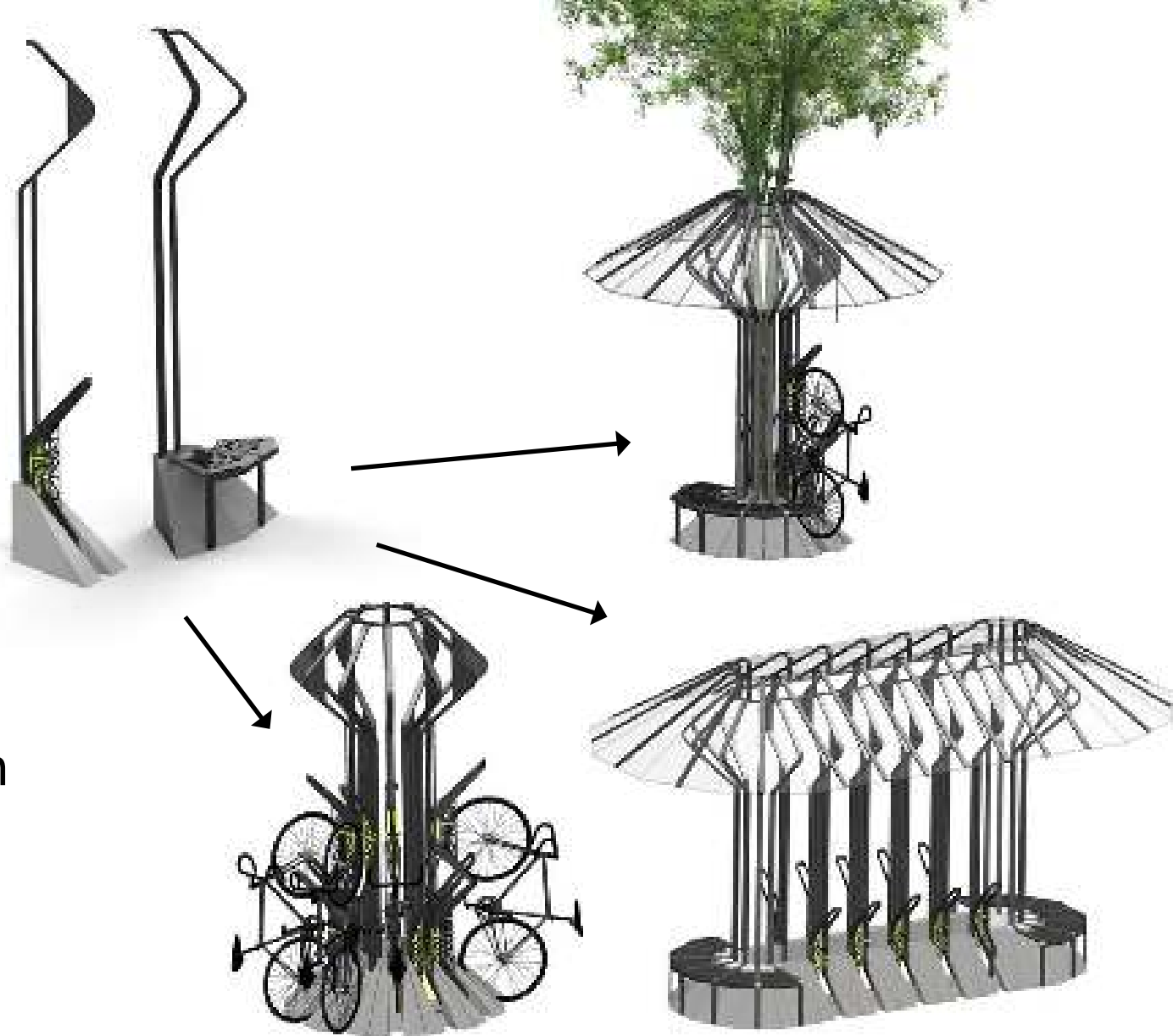
Platzsparend



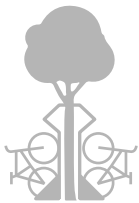
Modulares System



Bike Lift



BIKE PARKER



Platzsparend



Modulares System

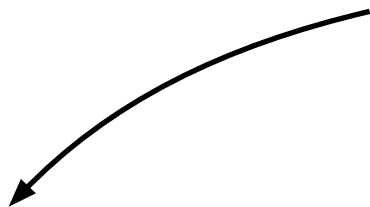


Bike Lift



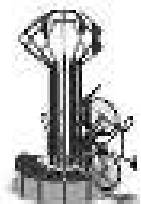
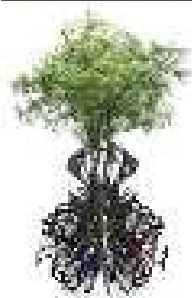
Kraftsparendes
Parken

BIKE
PARKER



KOMMUNE

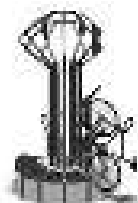
Kundenspezifisches Produkt



**BIKE
PARKER**



Kundenspezifisches Produkt



KOMMUNE



USER

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



KOMMUNE

Kundenspezifisches Produkt



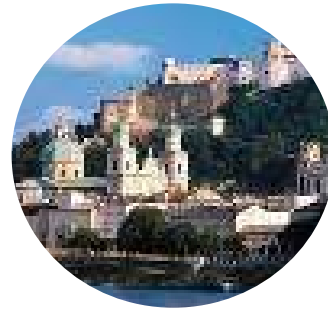
- leichtes Parken
- Sicherheit
- Services



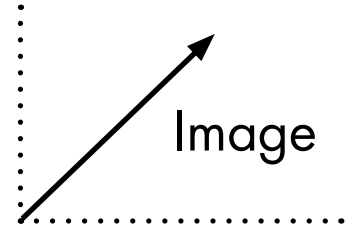
USER

- 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



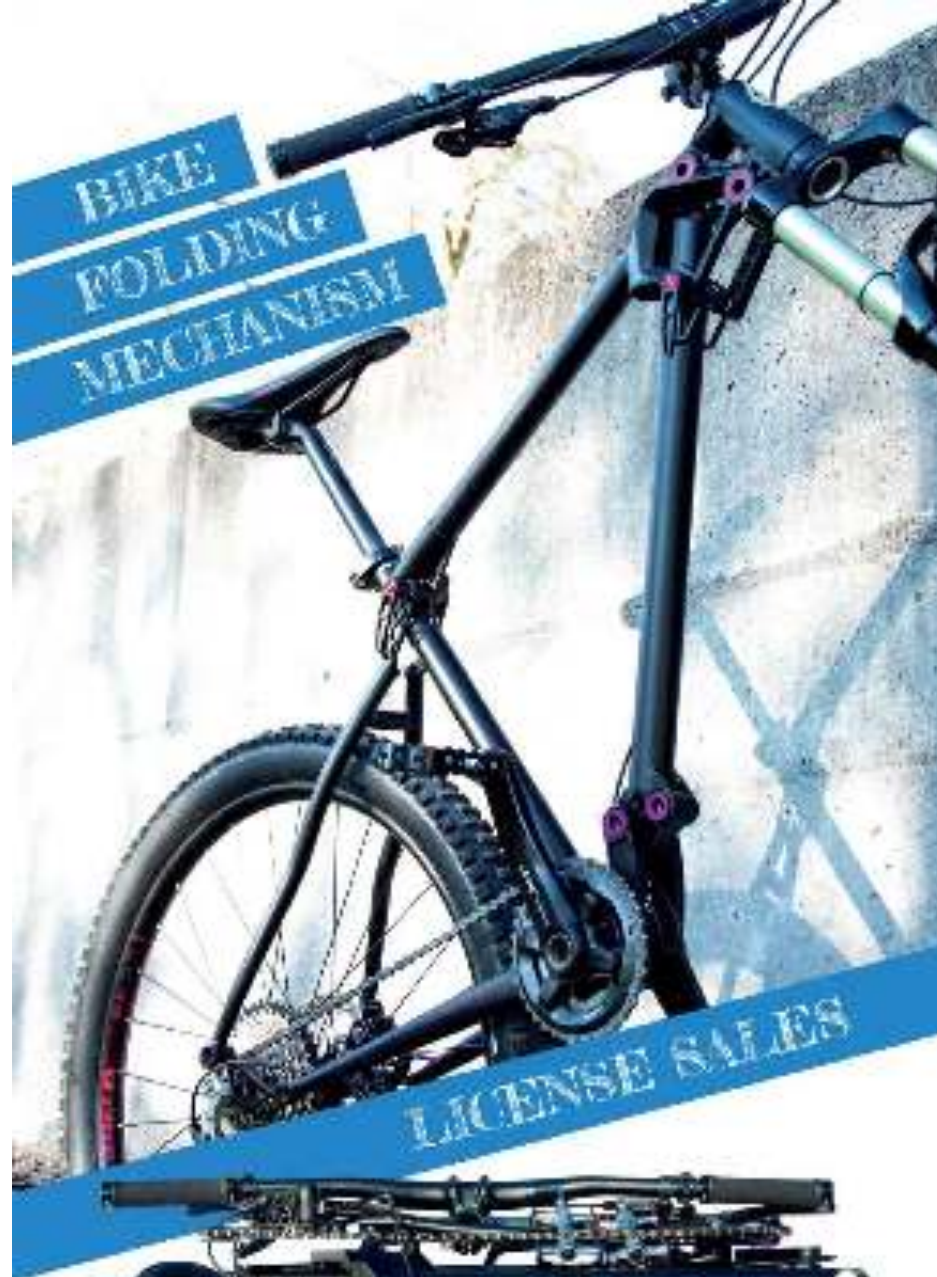
**DANKE
und gute Radfahrt ;)**

bikeparker.at





Carina Tschuschnigg
Tom Schwaiger



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





DANKE für Ihre Aufmerksamkeit