



# GREEN DIAMOND – PRODUCT PRESENTATION

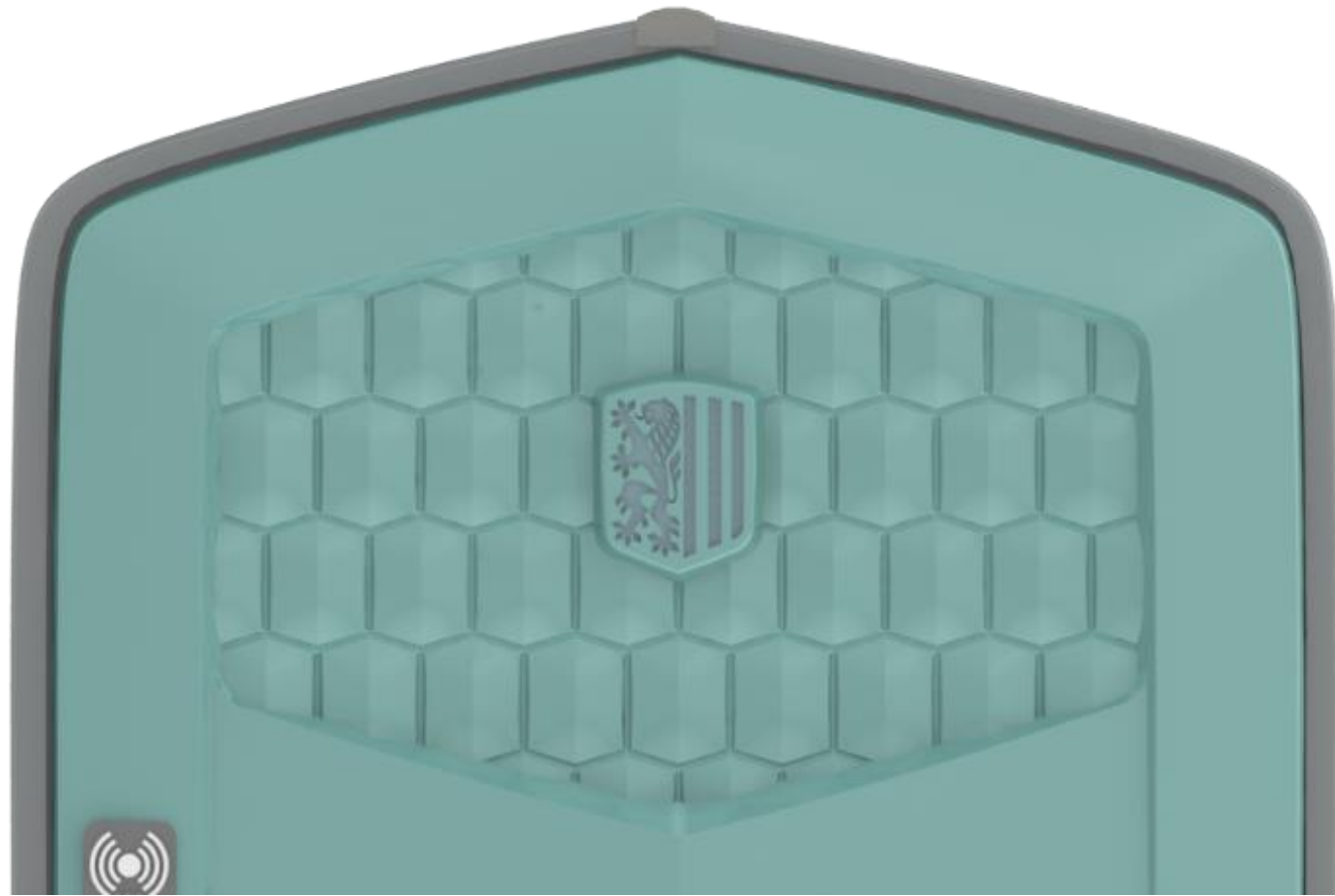
MITRAS COMPOSITES SYSTEMS GMBH

MADE IN GERMANY

UNTERNEHMEN

PRODUKT

MATERIAL

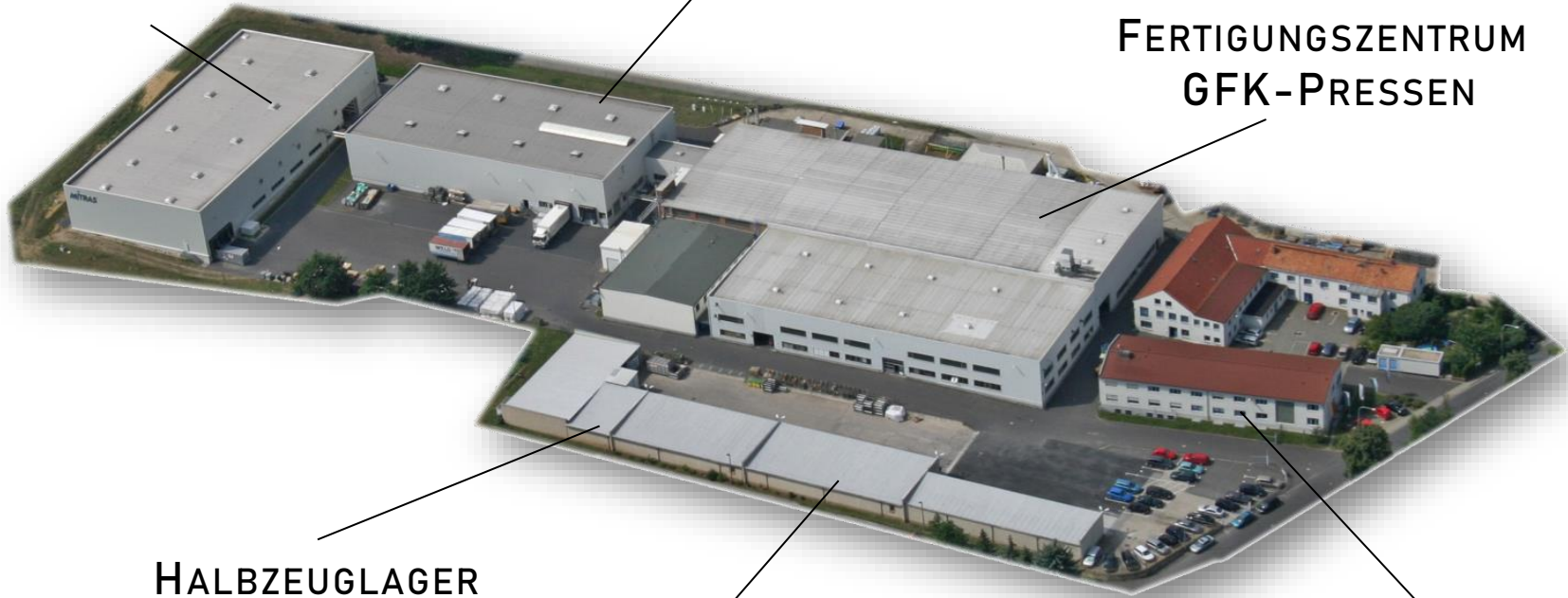


Fertigungsstandort Radeburg

FERTIGUNGSZENTRUM  
GFK-SPRITZEN

LOGISTIKZENTRUM

FERTIGUNGSZENTRUM  
GFK-PRESSEN



HALBZEUGLAGER

WERKZEUGLAGER

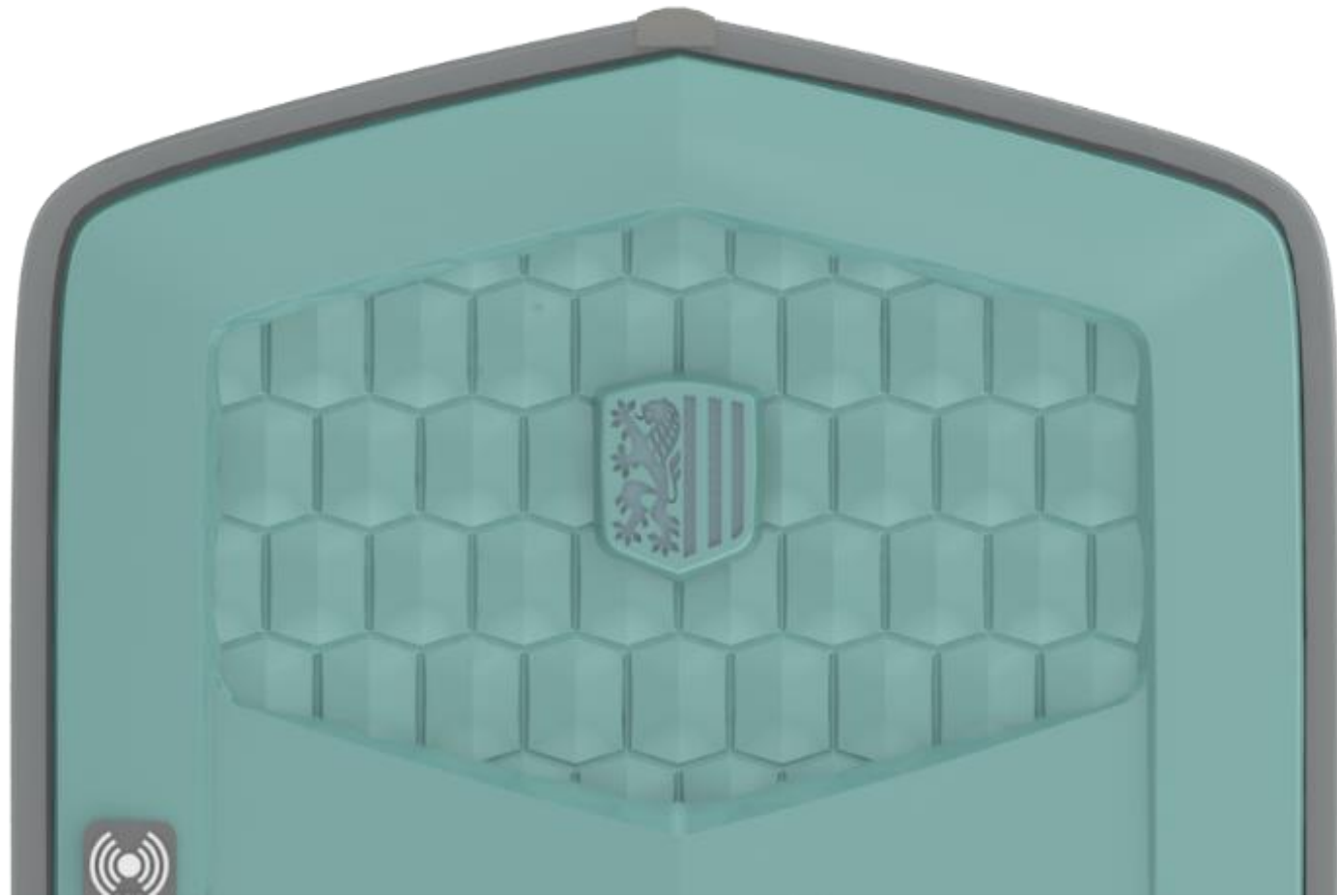
VERWALTUNG

GFK = GLASFASERVERSTÄRKTE KUNSTSTOFFE

UNTERNEHMEN

**PRODUKT**

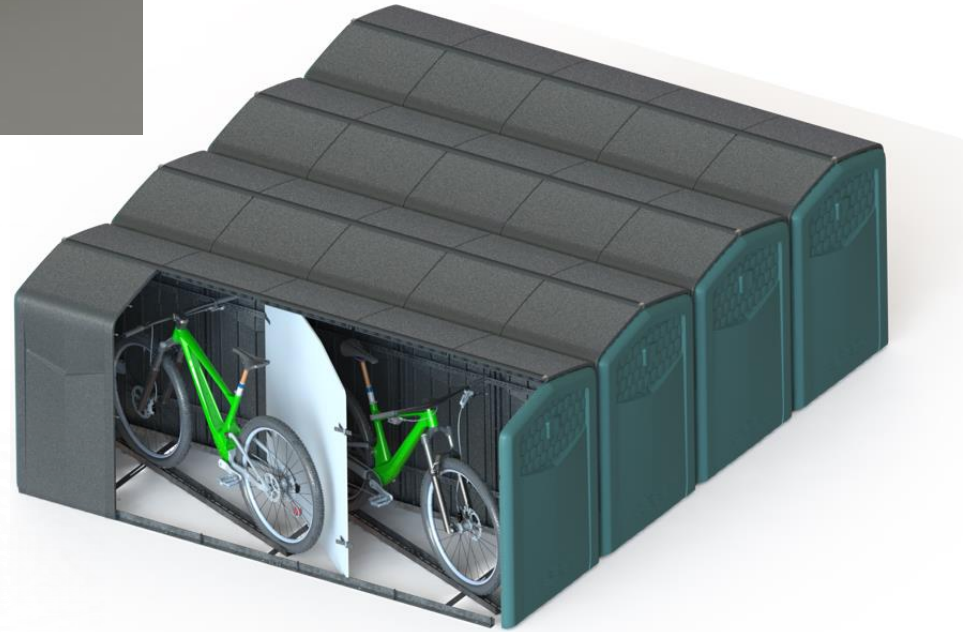
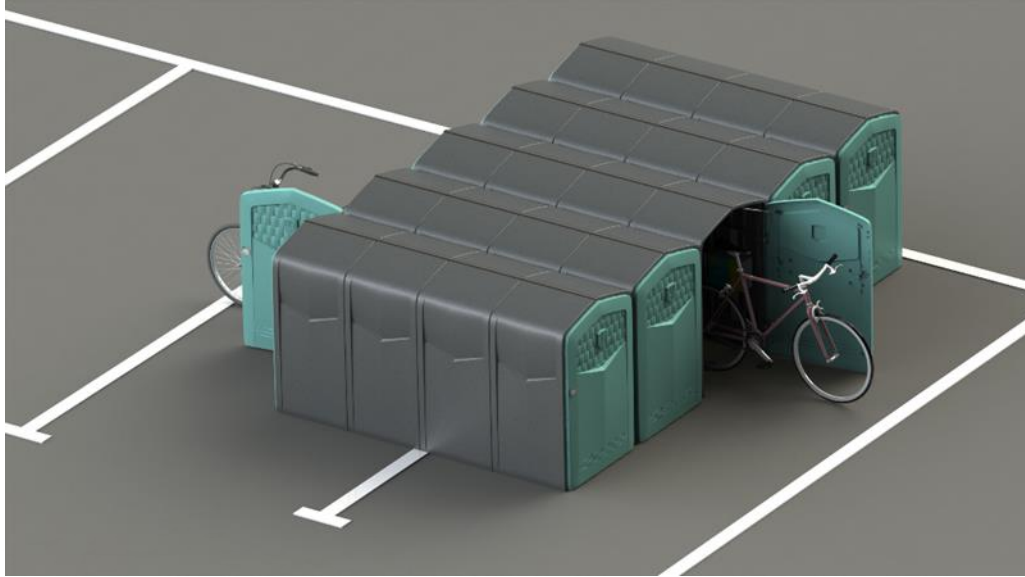
MATERIAL





# FAHRRAD BOX RAUMGESTALTUNG

GREENDIAMOND



Als Einzelbox, Doppelbox oder ganze Systemlösung zur Parkplatzumgestaltung

# GREENDIAMOND MODULARER AUFBAU

GREENDIAMOND



GREENDIAMOND - BUGGY



GREENDIAMOND - ROLLER

Multifunktional: Fahrrad, Rollator, Kinderwagen, Paketbox

## Tabelle: Rechenbeispiel

### Ladestation

Füllzustand Energiespeicher 25% =  
45 Ah (Gesamtkapazität: 180 Ah)

### E-Bike

Nennleistung 500W / 13,7 Ah /  
Ladezeit: 4,5 Std.

### Nutzerverhalten

Verweilzeit E-Bike an Ladestation  
60 Minuten / 25% (2,3 Ah  
Energiebedarf)

### Kapazität

Anzahl E-Bike Ladungen 20 E-Bikes



Ladestation mit Photovoltaik-Modulen mit Batteriespeicher



## BikeParkBox-Konzept von IntraKey



Fahrradbox  
vermieten



per App  
buchbar



Elektrisches  
Schließsystem



Full Managed Service  
Abrechnungssystem



# FAHRRAD BOX CHARGE & GREEN

GREENDIAMOND



## Zusatzleistungen

- Begrünung
- Einfache Montage
- Gepäckablage
- Laden-Einheit (Bike Charger)

UNTERNEHMEN

PRODUKT

**MATERIAL**

# GFK - DER RICHTIGE WERKSTOFF FÜR DIE RICHTIGE ANWENDUNG

GREENDIAMOND



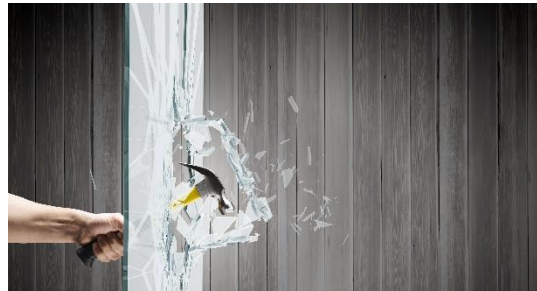
Witterungsbeständigkeit



Chemikalienbeständigkeit



Pulverbeschichtet



Vandalismussicherheit



Brandfestigkeit



Glasfaser



El. Durchschlagsfestigkeit

POWDER INMOULD COATING

- ✓ Witterungsbeständigkeit
- ✓ UV-Beständigkeit
- ✓ chemische Beständigkeit
- ✓ Brandfestigkeit
- ✓ Anti Graffiti Eigenschaft
- ✓ hohe Kratzbeständigkeit
- ✓ breites Farbspektrum

▶ Deutliche Verbesserungen der Oberflächenbeanspruchung

▶ Nachhaltige Senkung Gesamtkosten (TCO), z.B. Austauschkosten, Logistik, Koordination