



LBBZ GmbH – flexibility for future

Produktionspartner für CO₂ – neutrale Technologien

LBBZ GmbH

Marcus Lehen, Geschäftsführung LBBZ

Ausschuss für Stadtentwicklung und Wirtschaftsförderung GK – Flächenbedarfsplanung

Geilenkirchen, 02.06.2022

Wer ist LBBZ – die LASER Bearbeitungs- und Beratungszentrum NRW GmbH

Kernkompetenz

- Blechbearbeitung mittels Laser
- alle Schweißverfahren
- Verfahrens- und Prozess Know-how im Bereich der laser- und 3D-Druck basierten Fertigung
- Beschichtungstechnologie
- Digitalisierung der Produktion
- Leitung von F&E-Projekten

Zertifizierungen (Auszug)

- DIN EN ISO 9000 (IATF)
- ISO TS 16949 (IATF)
- DIN 2303 Schneiden / Schweißen
- DIN 2303 (KI. Q3 Panzerung)
- TL 2350-0003 Kaltumformen
- TL 2315-0003
- Bearbeitung Panzerungsmaterial

Produktbeispiele

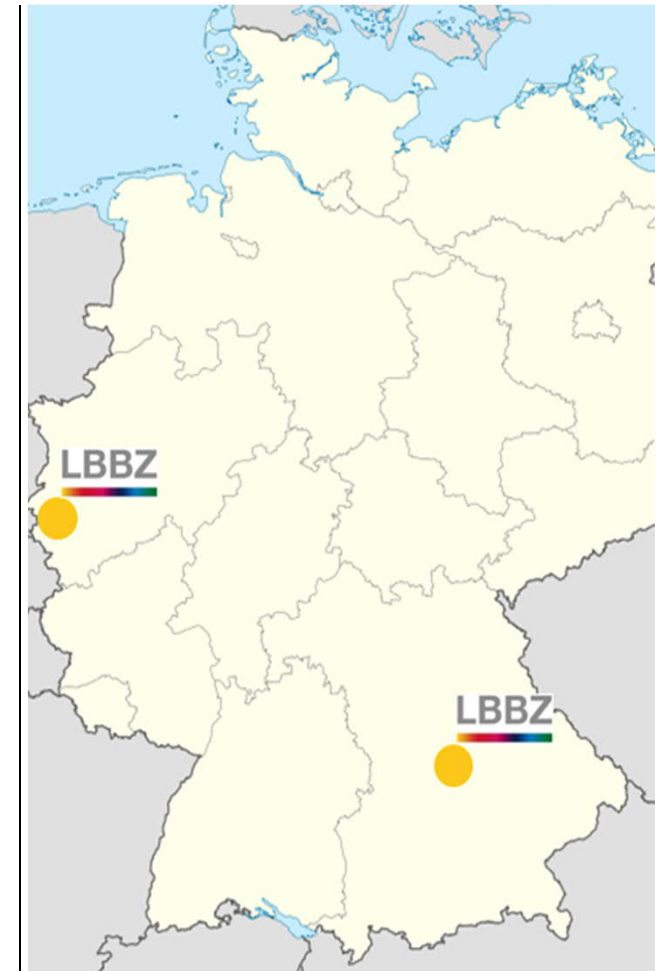
- Blechformteile (Ersatz- / Austauschteile)
- Karosserien StreetScooter (Deutsche Post) und e.GO
- Schutzkomponenten (Blech + Aramide)
- Werkzeugherstellung (MELATO)
- **KTL- und Pulverbeschichtung**
- **Nasslackierung**

Branchen

- Automobilindustrie, e-Mobility
- Maschinen- und Werkzeugbau
- Agrartechnik
- Medizintechnik

Unternehmen

- inhabergeführter Mittelstand
- **250 Mitarbeiter**
- **30 Jahre Produktions-Know-How**



Vorstellung LBBZ – LASER Bearbeitungs- und Beratungszentrum NRW GmbH



Das Licht kontrollieren, Du musst.

Stimmt, Luke. Wie gut, dass Menschen wie die Spezialisten bei LBBZ Lasertechnik voll im Griff haben. Und mit ihr Prototypen und Serien im Karosserie- und Teilebau so herstellen können, dass die Mobilität von heute und morgen davon profitiert. LBBZ – ein Spitzenunternehmen im Kreis Heinsberg.

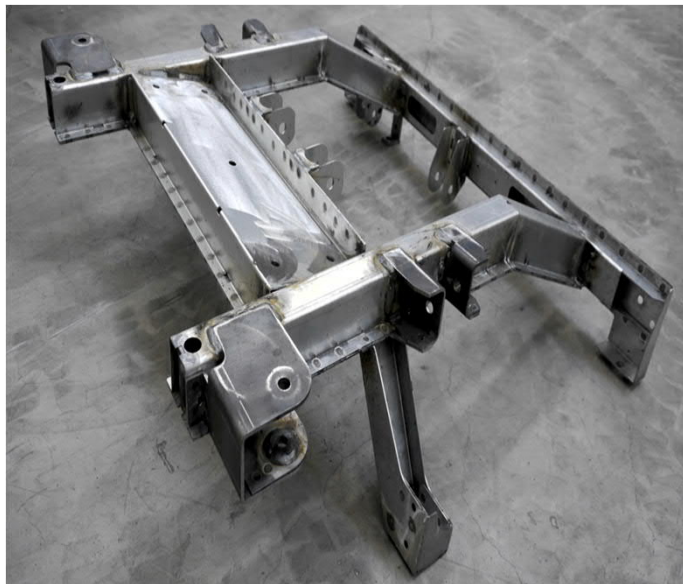


Mehr Spitzenunternehmen entdecken: spitze-im-westen.de



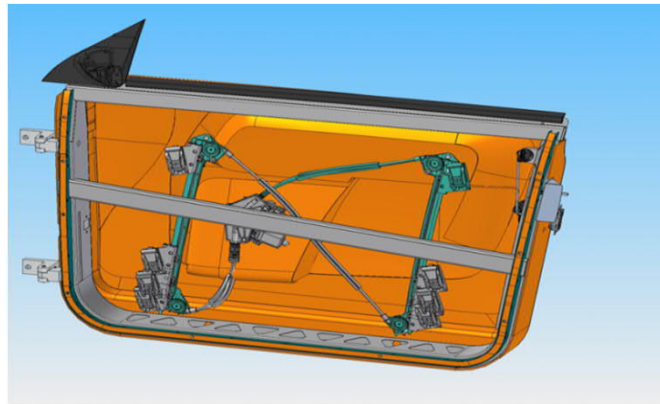
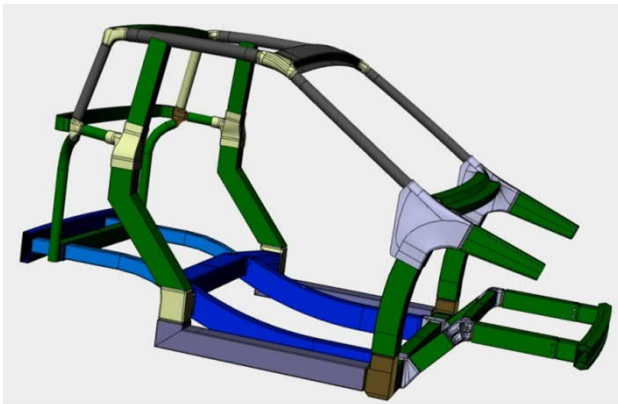
LBBZ Daten:

- ▶ 30 Jahre Produktions-Know-how
- ▶ 250 Mitarbeiter
- ▶ 120.000 m² Fläche
- ▶ 45.000 m² Produktionsareal
- ▶ **24** multi-kilowatt Laser-systems
- ▶ 110.000 kw Laser Power-Output
- ▶ Beschichtungszentrum:
 - ▶ Kathodische Tauchlackierung
 - ▶ Pulverbeschichtung
 - ▶ Lackierzentrum
- ▶ Eigener LKW-Fuhrpark



Warum können wir das?

- Skalierung von Prototype No.1 bis zu 10.000 units+
- Fertigung nach höchsten Automotive-Standards (IATF)
- Größte Präzision durch den Einsatz neuester Laserschneid- und Schweißtechnologien
- Industrialisierungs-Know-how und Entwicklungsunterstützung für unsere Kunden
- Know-how im Business Development für Start-Up's



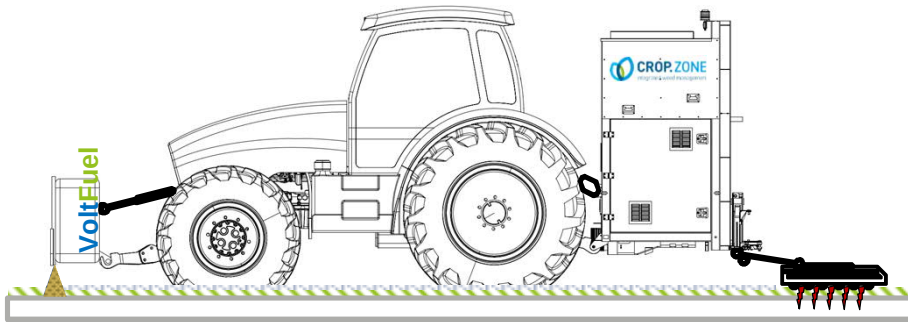
Laufende LBBZ Projekte I

StreetScooter



- o Übernahme durch die ODIN bzw. B-ON -Gruppe
- o DHL bleibt Gesellschafter
- o eine weltweite Vermarktung ist nun geplant
- o größtes E-Nutzfahrzeugprojekt der Welt
- o DHL betreibt die größte E-Nutzfahrzeugflotte weltweit mit 22.000 Fahrzeugen
- o bei künftigen Stückzahlerhöhungen sind zusätzliche Produktionsflächen zwingend erforderlich!





- o Elektrische Unkrautvernichtung als Round-up® Ersatztechnologie
- o Potential von mehreren 1.000 Maschinen weltweit
- o Sukzessiver Ausbau der Produktionsfläche
- o Aktuell Prototypen- und Vorserienphase
- ▶ bei Serienanlauf sind zusätzliche Produktionsflächen zwingend erforderlich





- elektrisches unterstütztes Lastendreirad zur urbanen last-mile-delivery mit Containersystem
- Potential von mehreren 10.000 Fahrzeugen weltweit
- Sukzessiver Ausbau der Produktionsfläche
- ▶ zukünftig sind zusätzliche Produktionsflächen erforderlich





- o günstiger, batteriegetriebener Schienenbus für Nebenstrecken
 - o BMWi gefördertes Konsortialprojekt mit RWTH, Schaeffler, Knorr Bremse und weiteren Industriepartnern
 - o Potential von mehreren 1.000 Fahrzeugen weltweit
 - o Aktuell Prototypenphase
- Hoher Flächenbedarf – Fahrzeug 12 m lang



Laufende LBBZ Projekte V

Zukunftsprojekt Battery Launch Center – BLC.nrw

- o Aufbau eines Battery-Launch-Centers zur Entwicklung, Produktion und Testing von standardisierten Batteriemodulen für die Elektromobilität von morgen
- o Klein- und Mittelserienenfertigung
- o Produktionsanlagen und räumliche Nähe zu den regionalen Forschungseinrichtungen
- o Multi-Konsortialprojekt mit ca. 20 Mio.€ Volumen (LBBZ, RWTH, Fraunhofer, Industrie)
- o ZRR-Förderung ist angestrebt – ein erster Stern wurde vergeben!
- o ggf. Ansiedlung weiterer Firmen

- ca. 50 hochqualifizierte Arbeitsplätze
- Hallenbedarfsfläche **6.000 m²**



LBBZ

- **Aktivität und Planung analog zu MuPA oder Halle Ottostrasse**



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



Laser Bearbeitungs- und Beratungszentrum NRW GmbH
Gutenbergstrasse 29
52511 Geilenkirchen

Web: www.lbbz.de