

b.tu Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg

INSTITUT FÜR KOMMUNIKATIONSWISSENSCHAFT

bautzen DER LANDKREIS

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Fraunhofer IWS

MESHMERIZE

LESSINGSTADT KAMENZ/KAMJENC

Hochschule Zittau/Görlitz UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

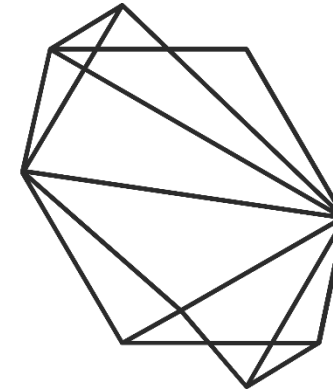
saena Sächsische Energieagentur GmbH

PSHyTech

Hochschule Zittau/Görlitz UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

VÖLKL Motorentechnik

5G+ Lab GERMANY



SLS Laser's technology

CampusGenius.

INSTITUT FÜR LUFT- UND RAUMFAHRTTECHNIK

DRONIQ

3D-AERO.NET

Garten Landschaftsbau Forsten Schmidt

AEF.aero

SAXONY LIGHT AVIATION SYSTEMS

LEIG

PQ PROTEOMICS CORE

Fraunhofer IVV

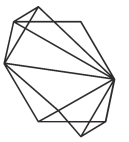
Complete Aviation Consulting GmbH

EXAPUR

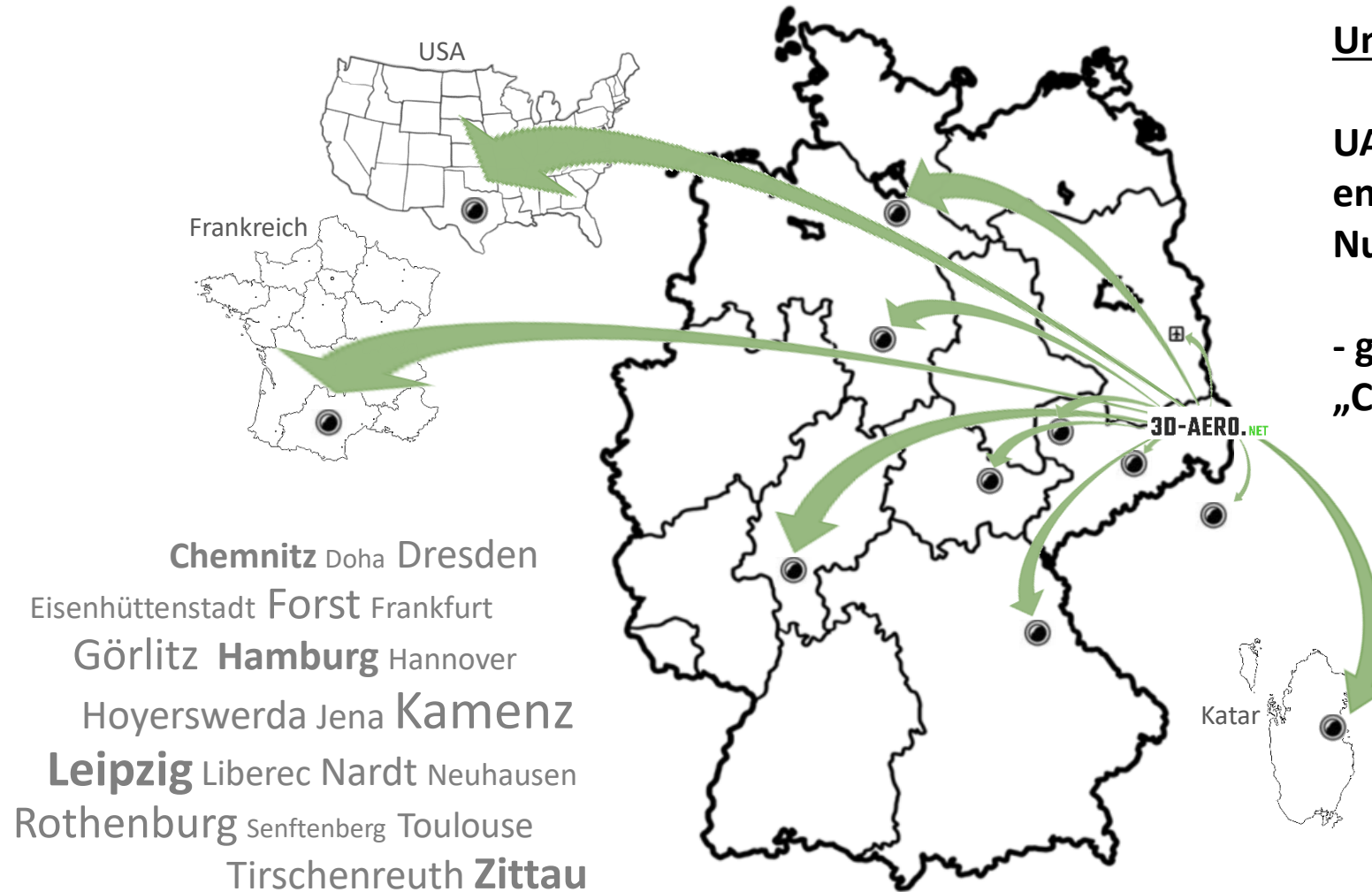
Netzwerk 3D-AERO e.V.

07. November 2022

Netzwerk 3D-Mobilität



3D-AERO.NET



Unsere Mission:

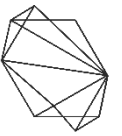
**UAS Anwendungen testen,
entwickeln und in
Nutzung bringen**

**- gesichert, elektrifiziert,
„CO²“-optimiert, autonom**

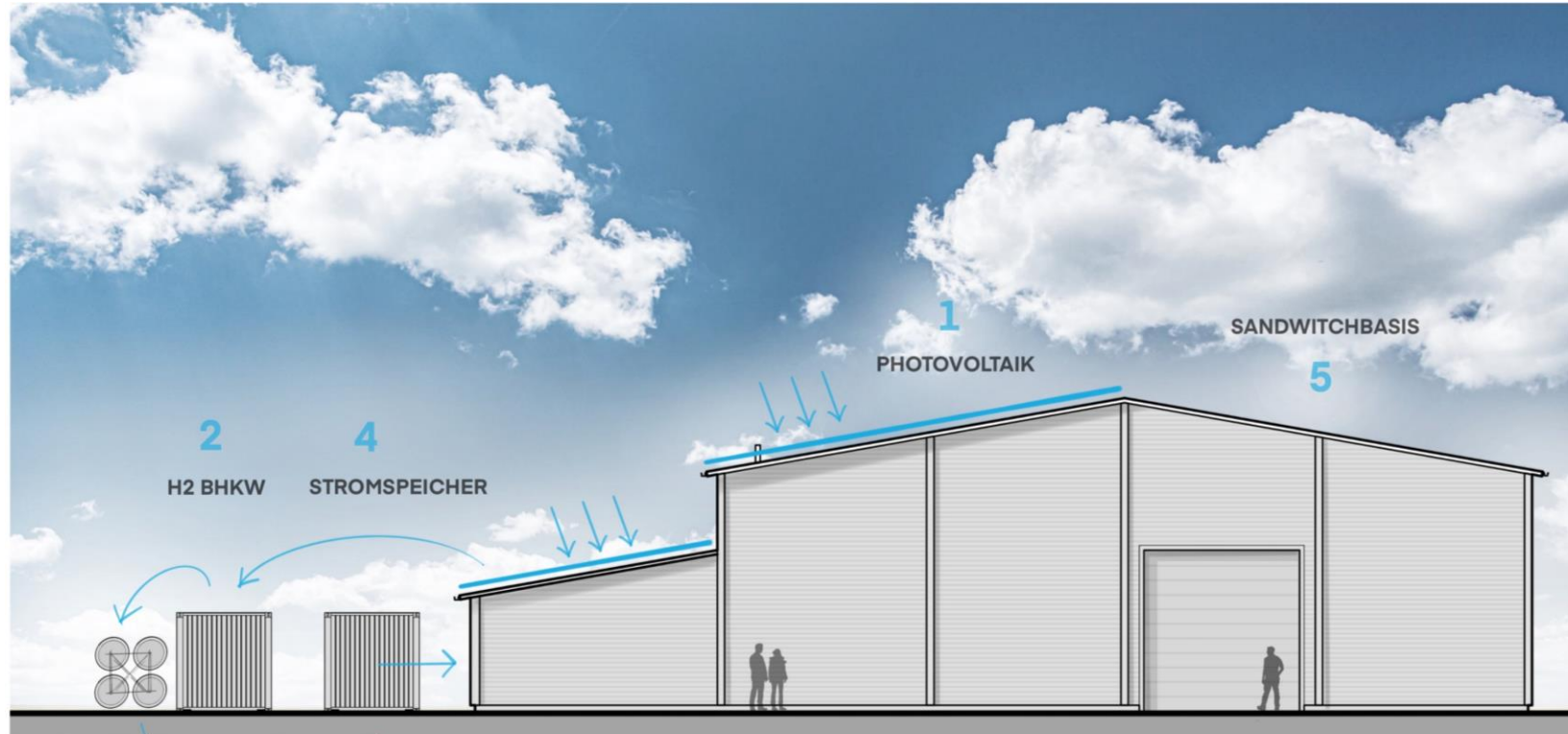
- vertraulich -

Weitergabe, kopieren, vervielfältigen oder veröffentlichen nicht gestattet

Energieautarker Hangar



3D-AERO.NET



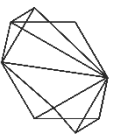
3
ROHRBÜNDEL H2

- 1** PHOTOVOLTAIK / PV Strom ~ 200 kWp
- 2,3** H2 BHKW / Stromeigenversorgung + Wärme, Kälte, Pressluft / ROHRBÜNDEL H2
- 4** STROMSPEICHER / Kaskade 4x 75 kWh
- 5** SANDWITCHBASIS / Gebäude

- vertraulich -

Weitergabe, kopieren, vervielfältigen oder veröffentlichen nicht gestattet

Vertiport EVAA one

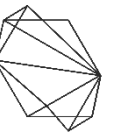


3D-AERO.NET

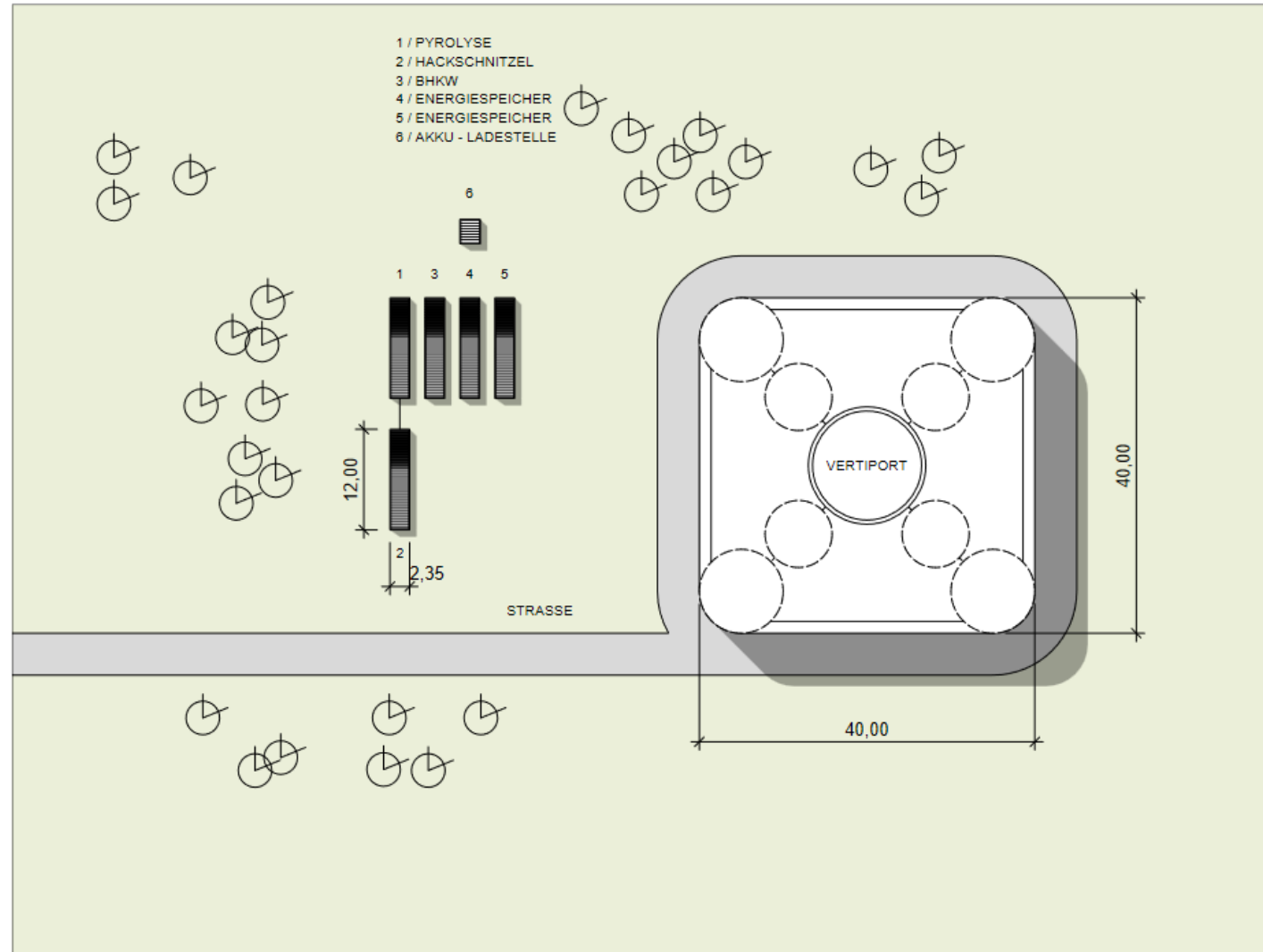


- vertraulich -

Weitergabe, kopieren, vervielfältigen oder veröffentlichen nicht gestattet



Grundriss Energiestrecke



- vertraulich -

Weitergabe, kopieren, vervielfältigen oder veröffentlichen nicht gestattet

Luftraumüberwachung mit UTM – DFL Lösg.



UTM Flugobjekt-Tracker
Einsatz einer bereits von der Deutschen Flugsicherung zugelassenen UAS-Überwachungs- und Ortungslösung mit LTE, FLARM, ADS-B, GNSS



UTM (UAS Traffic Management System) - Verkehrsmanagementsystem für unbemannte Luftfahrzeugsysteme