



Neubau Versuchshalle

Technische Universität Braunschweig | Abt. 36 - Bauprojektmanagement

9996



Bildnachweis: Roman Thomas

Steckbrief

Maßnahme

Neubau einer Versuchshalle zur wissenschaftlichen Untersuchung des gesamten Material- und Produktionskreislaufes von Batteriezellen

Standort

Forschungsflughafen, Hermann-Blenk-Straße 39, Gebäude 9996

Flächen

ca. 1.250 m² Hauptnutzfläche (NUF 1-6)

Nutzer

Battery Lab Factory Braunschweig (BLB)

Kosten

2.946.983 €

Bauzeit

Baubeginn Rohbau: 10/2021

Fertigstellung Halle voraussichtlich Sommer 2022

Finanzierung / Förderung

EFRE-Förderung 29,93 %

Eigenmittel 70,07 %



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

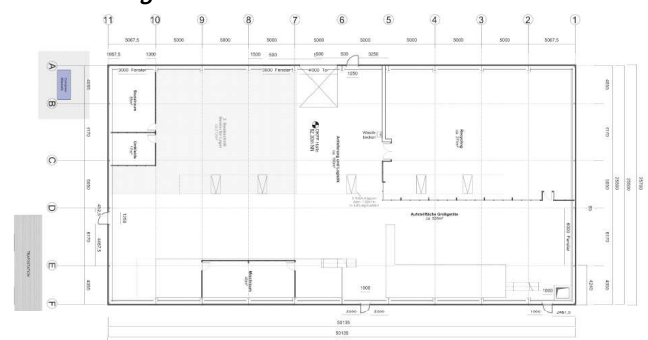


Raumprogramm / Gebäudestruktur

Im Rahmen des Projektes „Infrastruktur zur nachhaltigen Produktion großformatiger Batteriezellen“ entsteht für die Battery Lab-Factory Braunschweig (BLB) am Standort Forschungsflughafen Braunschweig eine Versuchshalle zur wissenschaftlichen Untersuchung des gesamten Material- und Produktionskreislaufes von Batteriezellen.

Die ca. 1.250 m² große Versuchshalle wird genutzt, um der Batteriefertigung im Pilotmaßstab sowie der Realisierung von Recycling- und Resyntheseprozessen weiteren Raum zu bieten. Neben der Unterbringung einer neuen Beschichtungs-Trocknungs-Verdichtungslinie und zeitweise von Anlagen zum Zellbau werden hier Anlagen zum Batterierecycling aufgestellt und institutsübergreifend betrieben. Daneben befinden sich Lagerräume sowie Räume für die Mitarbeiter als Einbauten in der Halle.

Grundriss Erdgeschoss



Bildnachweis: TU Braunschweig, GB3