



Der Neubau der Modellfabrik entsteht in unmittelbarer Nähe zum bestehenden SKZ-Verarbeitungstechnikum und Technologie-Zentrum. Auf ca. 4.600 m² Nutzfläche werden neue Prozesse zur Produkt-entstehung und Produktentwicklung für die Kunststoffindustrie entstehen. Das UG dient vorwiegend für Lager- und Technikflächen. In Gebäudemitte entsteht ab dem EG ein begehbarer Innenhof. Das Gebäude wird als Ortbetonkonstruktion ausgeführt. Die Außenwände variieren je nach dahinterliegender Funktion als durchlaufende Bänderfassaden mit geschlossenen Brüstungen und geschossrohen Verglasungen als Betonkonstruktion mit Fassadendämmung und hinterlüfteter vorgehängter Elementfassade.

Leistungen Erdarbeiten, Beton- und Stahlbetonarbeiten, Grundleitungsarbeiten, Maurerarbeiten

Besonderheiten Technikumshalle mit Wandhöhe 9,00 m und Decke bestehend aus Fertigteilunterzüge (Gewicht pro Unterzug ca. 25 t) und Filigran-deckenelementen, Decken EG bis 2. OG im Westteil als Spannbeton-decken, Innenhof im Gebäude mit einer Fläche von 20,00 x 17,50 m

Zeitraum Juli 2020 - Juli 2021

Bauvolumen 3.500.000 €

Auftraggeber Süddeutsches Kunststoffzentrum KFE eGmbH
Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg

Wesentliche Massen

- 2.000 m³ Beton Bodenplatte
- 3.600 m³ Beton Wände
- 1.750 m³ Beton Decken
- 350 m³ Beton Spannbetondecken
- 200 m³ Beton Unterzüge
- 875 t Baustahl
- 2.500 St Schraubanschlüsse Bewehrung
- 450 m² Kalksandsteinmauerwerk
- 3.500 m³ Arbeitsraumhinterfüllung mit gelagerten Aushubmaterial
- 300 m Entwässerungsgrundleitungen unter Bodenplatte