



SOCOTEC

ZPP INGENIEURE

EVANGELISCHE ZENTREN DER EVANGELISCHEN KIRCHE IN HESSEN UND NASSAU

Darmstadt

NEUBAU

Bauherren: Evangelische Kirche in Hessen und Nassau (EKHN),
Darmstadt
Evangelische Südostgemeinde, Darmstadt

Architekten soan architekten boländer hülsmann GbR, Bochum und
Darmstadt

Unsere Leistungen: Tragwerksplanung
LPH 1-4 gem. HOAI
Konstruktiver Brandschutz
Wärmeschutz
Schallschutz

Kurzbeschreibung: Neubau eines Gemeindezentrums bestehend aus einem
Sakralbau mit Glockenturm, einem Gemeindehaus
mit Gruppenräumen, Gemeindebüro sowie einem Pfarrhaus
mit Dienstwohnung und Amträumen und eines Bildungs-
und Seelsorgezentrums mit einer Tiefgarage mit 21
Stellplätzen

Sakralbau mit Glockenturm

- Holzhybridbauweise, Stahlbeton (Sakralbau) und Holz (Glockenturm)
- 2-geschossiger Sakralbau, 157 m² BGF
- Flachgründung mit Bodenplatte
- Aussteifung über tragende Wände und Decken
- Spannweiten der Decken bis 10 m
- vorgelagerte, für den Chor bestuhlbare, stützenfreie Empore
- Flachdach mit Begrünung
- 17,5 m hoher Glockenturm mit drei Glocken in Holzbauweise auf der Betondecke des Sakralraumes
- Abmessung 8 m x 5 m x 17,50 m

Gemeindehaus

- 2-geschossiger Massivbau (Stahlbeton), Ortbeton
- 432 m² BGF
- Flachgründung mit Bodenplatte
- Aussteifung über tragende Wände, Decken und Aufzugskern
- Deckenspannweiten bis 5,5 m
- Flachdach mit Begrünung

Bildungs- und Seelsorgezentrum

- 3-geschossiger Massivbau (Stahlbeton), unterkellert
- 2.860 m² BGF
- UG teilweise erdangeschüttet, zum Ausgleich der Hanglage
- Gebäude durch zwei Gebäudetrennfugen in drei Abschnitte unterteilt
- Gründung mit Bodenplatte, unter der Tiefgarage Einzel- und Streifenfundamente
- Aussteifung über tragende Wände und Aufzugskern
- Deckenspannweiten bis 8 m
- Flachdach mit Begrünung

Pfarrhaus

- 2-geschossiger Holzbau
- 209 m²
- Flachgründung mit Bodenplatte
- Aussteifung über Wände und Decken
- Flachdach

Fertigstellung: 2022

