

BIBLIOTHEK KLOSTER LOCCUM



Bibliothek des Predigerseminars Kloster Loccum
Ort: Rehburg - Loccum, Niedersachsen
Auftraggeber: Landeskirchenamt der Ev. - luth.
Landeskirche Hannovers, Hannover
Architekt: Pape + Pape Architekten, Kassel
BGF: 1.435 m²
Bauwerkskosten: 3,6 Mio. €
Leistungsumfang: LP 1 - 6, 8
Planungszeitraum: 2016 - 2019
Fertigstellung: 2021
Auszeichnung: Niedersächsischer Staatspreis für
Architektur 2022, engere Wahl
Deutscher Naturstein Preis 2022, Preisträger Kategorie
C (Bauen im Bestand)
Bildmaterial: Pape + Pape Architekten; DREWES +
SPETH



Das Tragwerk des Bibliothekgebäudes wird als Stahlbetonkonstruktion ausgeführt. Ein Großteil der Stahlbetonbauteile wird in Sichtbetonqualität hergestellt. Aufgrund der hohen Nutzlasten der Archive von bis zu 15kN/m² und Spannweiten von 10,70m werden die Decken als Trägerrost ausgeführt. Das Dachgeschoss wird als rahmenartiges Faltwerk ausgebildet, auf dem der Spitzboden als Sparrendach aufgelagert wird. Aufgrund des schlechten Baugrundes erfolgt die Gründung auf Verpresspfählen. In Teilbereichen wird einmittelalterlicher,

BIBLIOTHEK KLOSTER LOCCUM



das Baufeld kreuzender Wasserkanal überbaut. Hierzu müssen die Lasten aus dem Gebäude mit Stahlbetonbalken abgefangen werden.

BIBLIOTHEK KLOSTER LOCCUM

