

Produktionshalle für Lehm Ton Erde Schlins Gewerbebau



Tragwerksplanung

Betonbau
Holzbau
Lehmbau

Prüflabor und Inspektionsstelle Bauteilprüfung

Die Firma Lehm Ton Erde Baukunst GmbH unter Lehmbauspezialisten Martin Rauch aus Schlins errichtet im Gewerbegebiet eine Produktionshalle zur Herstellung von Fertigteilen aus Stampflehm. Zusätzlich zur Halle ist ein daran angeschlossenes Bürogebäude geplant. Auch dieses wird in Stampflehm ausgeführt. Die Dachkonstruktion und auch Teile der Fassade der Produktionshalle werden in Holzbauweise errichtet. Die Besonderheit des Bauvorhabens besteht in der tragenden Verwendung von Lehm als Baustoff. Sowohl in der Dimensionierung, als auch in der Art der Ausführung, stellt das Projekt einen Meilenstein im Lehm-bau dar. Zur Ermittlung der Materialkennwerte wurden in einem Forschungsprojekt verschiedene Versuchsreihen mit Stampflehmwürfel von der gbd LAB durchgeführt. Als Dämmstoff der Dachelemente kommt unbehandeltes Getreidestroh zu Einsatz.

Auftraggeber: Lehm Ton Erde Baukunst GmbH
Bauherr: Lehm Ton Erde Baukunst GmbH
Architektur: Lehm Ton Erde Baukunst GmbH
Gebäudemasse: 67x23x12m
Objektstandort: Schlins, AT
Ausführungszeitraum: 2019 – 2021

