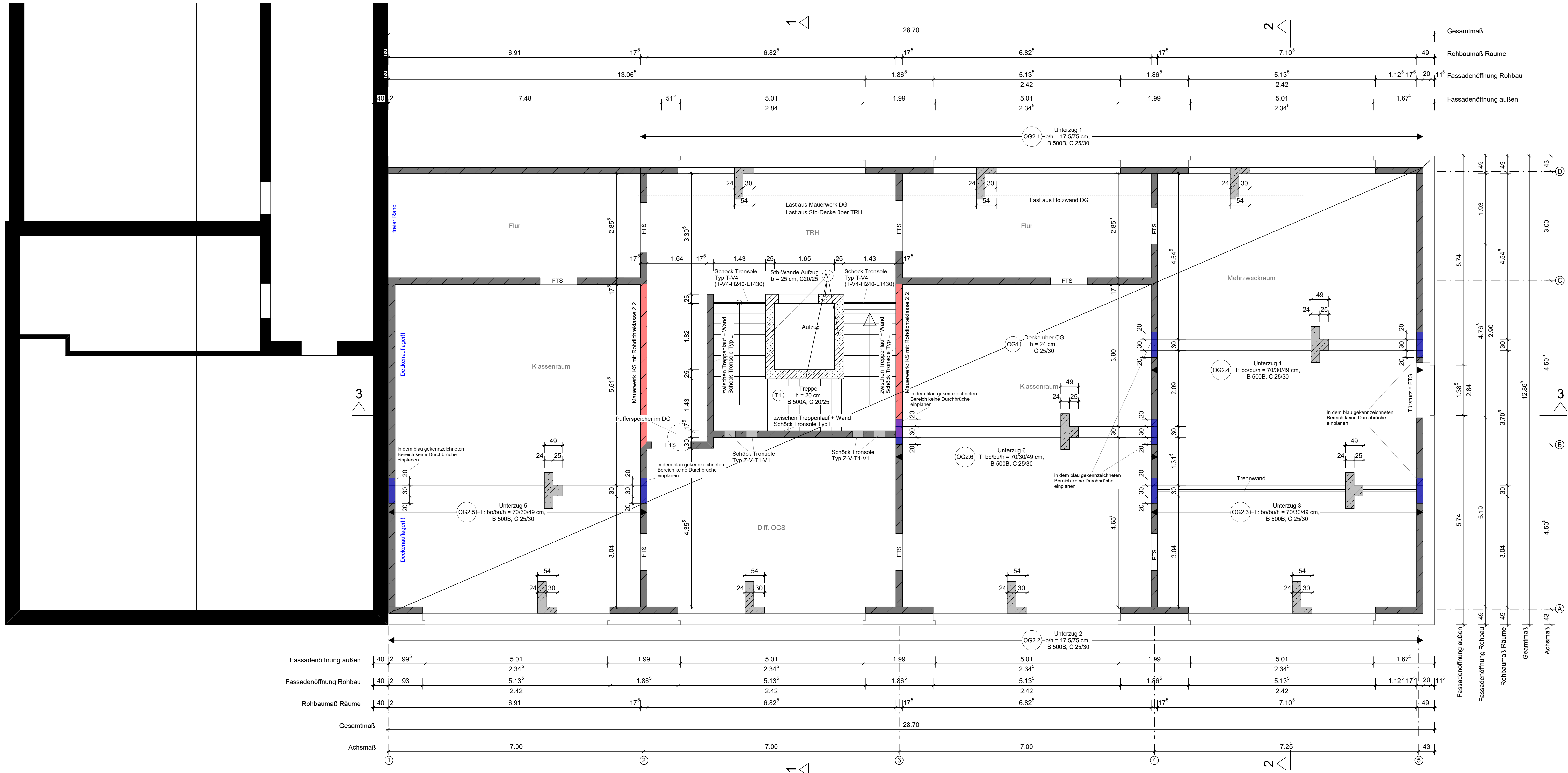




Obergeschoss

Legende

- Mauerwerk Bestand
- Mauerwerk neu, tragend
- Mauerwerk neu, nicht tragend
- Stahlbetonbauteil
- Abriß

Allgemeine Hinweise:

Dieser Plan ist nur in Verbindung mit den gültigen Ausführungsplänen des Architekten zur Ausführung freigegeben. Bei Unstimmigkeiten zwischen den Plänen ist umgehend die Bauleitung zu informieren.

Dieser Plan richtet sich an Fachfirmen! Für die Anfertigung und Montage der statisch relevanten Bauteile werden an die ausführenden Firmen folgende Mindestanforderungen gestellt:
Für die Ausführung von Beton- und Mauerarbeiten ist min. ein Meisterstück im Betonbauhandwerk oder Mauerhandwerk erforderlich.
Für die Ausführung von Zimmerarbeiten ist min. ein Meisterstück im Zimmerhandwerk erforderlich.
Für die Ausführung von Schweißarbeiten ist eine Zertifizierung zum Schweißfachbetrieb nach DIN erforderlich.

Konstruktive Hinweise:

Es liegt ein Bodengutachten der Roxeler Ingenieurgesellschaft mbH mit der Projekt Nr. 030082-26 vor. In dem Bodengutachten werden folgende Angaben gemacht:

- zul. charakteristische Bodenpressung $p = 250 \text{ kN/m}^2$
- Bettungsmodul für die Bodenplatte $k_s = 20.0 \text{ MN/m}^3$
- für Fundamente $b = 60 \text{ cm}$ - Bemessungswert $\sigma_{Rd} = 383 \text{ kN/m}^2$

Alle Dachflächen sind mit Windrispenband 2,0/40 mm kreuzweise abzuspannen und mit 2 Ankernägeln 4,0/40 mm je Sparren zu befestigen.

Die vorhandene Konstruktion wird als ausreichend Tragfähig angenommen. Dieses ist vor Baubeginn durch einen erfahrenen Bauleiter zu prüfen.

Alle nicht angegebenen Details und Anschlüsse sind nach den anerkannten Regeln der Technik und des Handwerks auszuführen. Dies gilt insbesondere für Anschlüsse des Schall-, Wärme- und Feuchteschutzes

Baustoffe:

Beton:
Fundamente: C25/30 (XC3; XF1)
Sohlplatten: C30/37 (XC3; XF1)
Decken: C25/30 (XC1)
Sonstige Bauteile: C20/25 (XC1)
Betonstahl: BSt. 500A
Profilstahl: S235JR
Holz: Nadelholz NH C24
Brettschichtholz BSH GL24
Leichtbauwände: Holz/Metalldämmwerk ($\leq 3 \text{ kN/m}$)
tragendes Mauerwerk: Kalksandstein, Druckfestigkeitsklasse 12, Rohdichte $\geq 2.0 \text{ kg/dm}^3$
Außenwände: Kalksandstein, Druckfestigkeitsklasse 16, Rohdichte $\geq 2.0 \text{ kg/dm}^3$
Innenwände: Kalksandstein, Druckfestigkeitsklasse 16, Rohdichte $\geq 2.0 \text{ kg/dm}^3$

Stichprobenhafte Kontrollen:
durch den Statiker:
folgende Termine sind min. 48 Stunden vorher mitzuteilen:
betonieren von Sohlplatte/ Fundamente
betonieren der Decken
Fertigstellung der Zimmerarbeiten
Beim Baustellentermin müssen die aktuellen Pläne vor Ort vorliegen und ein verantwortlicher Bauleiter/ Vorarbeiter hat anwesend zu sein.

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

Index	Datum	Änderung

Erweiterung der vorh. Grundschule Stadtfeldmark

Planbezeichnung	Blattnummer: Blatt 2	Maßstab: 1:50 Stand: S. Herbert, Juli 2026
Obergeschoss	01.09.2026	Zeichner: S. Herbert, Juli 2026

Projektschrift: Poolweg 18 49525 Lengerich	INGENIEURBÜRO A. Hoffmeier GmbH
Bauherr: Stadt Lengerich Tecklenburger Str. 2/4 49525 Lengerich E-Mail:	OBJEKTPLANUNG UND BAUSTATIK Anschrift: Arelmanns Weg 25c 49525 Lengerich Telefon: 05482-900352 0 Mail: info@ib-hoffmeier.de Mobil: 0171-5412672

Projektnummer: 26-039

Unterschrift:

Baustatik