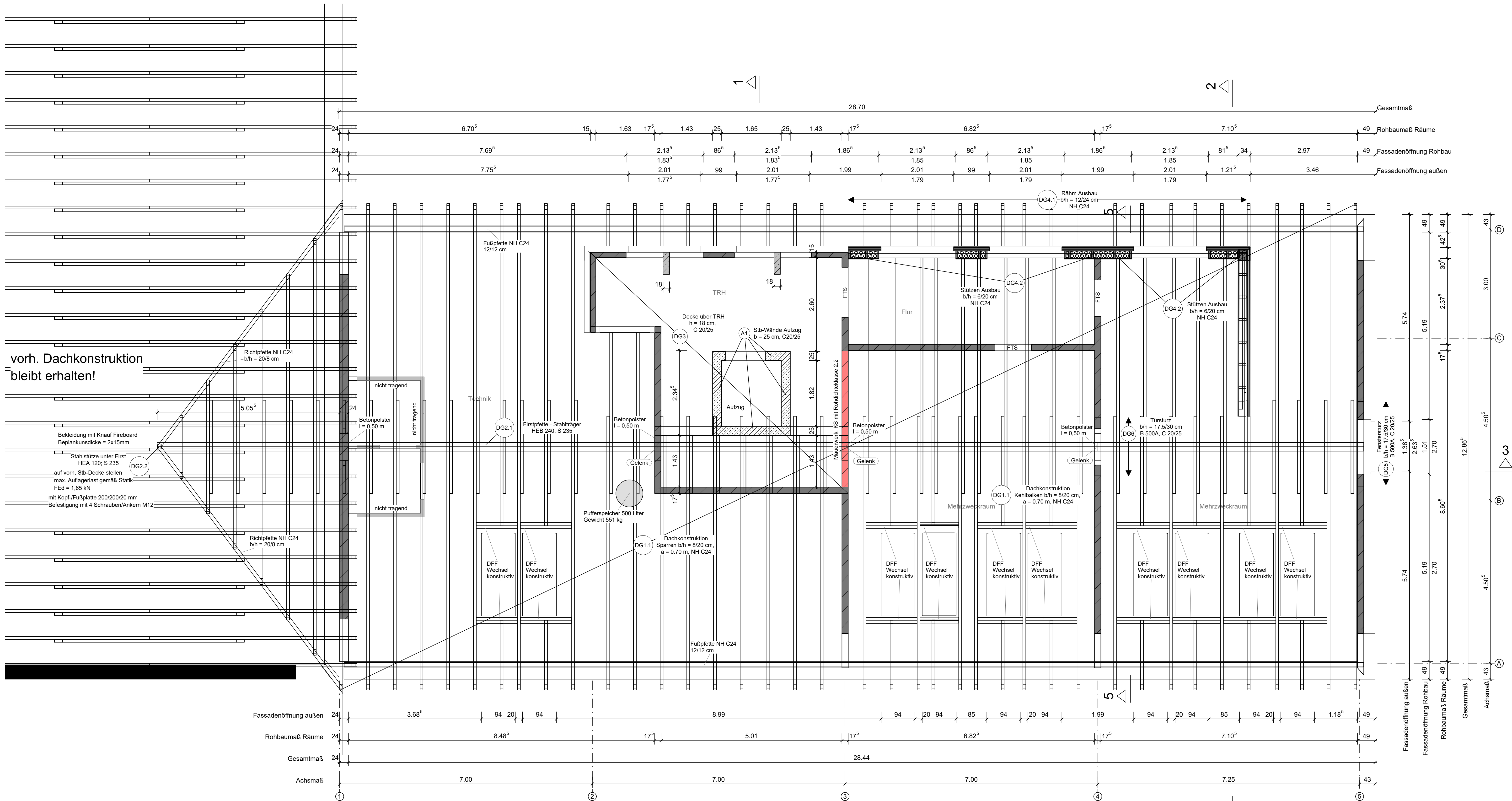




vorh. Dachkonstruktion
bleibt erhalten!

- Bekleidung mit Knauf Fireboard
Beplankungsdicke = 2x15mm
- Stahlsäule unter First
HEA 120; S 235
- auf vorh. Stb-Decke stellen
max. Auflagerlast gemäß Statik
F_{Ed} = 1,65 kN
- mit Kopf-/Fußplatte 200/200/20 mm
- Befestigung mit 4 Schrauben/Ankern M12

Richtpfette NH C24
b/h = 20/8 cm

Fußpfette NH C24
12/12 cm

Richtpfette NH C24
b/h = 20/8 cm

nicht tragend

Betondeckung
l = 0,50 m

nicht tragend

Technik

Firstpfette - Stahlträger
HEB 240; S 235

DFF Wechsel
konstruktiv

DFF Wechsel
konstruktiv

Dachkonstruktion
Sparren b/h = 8/20 cm,
a = 0,70 m, NH C24

Pufferspeicher 500 Liter
Gewicht 551 kg

Fußpfette NH C24
12/12 cm

Decke über TRH
h = 18 cm,
C 20/25

Stb-Wände Aufzug
b = 25 cm, C20/25

A1

Aufzug

2,34⁵

1,43

1,43

1,43

1,43

1,43

1,43

1,43

1,43

1,43

1,43

1,43

1,43

1,43

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

- Legende**
- Mauerwerk Bestand
 - Mauerwerk neu, tragend
 - Mauerwerk neu, nicht tragend
 - Stahlbetonbauteil
 - Abriss

1) Holzbauwand
Die Wand des Ausbaus wird als Holzrahmenbauwand hergestellt
Wandaufbau der tragenden Schichten von außen nach innen:
(restl. Angaben nach Bauleitung)
1,5 cm DWD - Platte
20 cm Ständerwerk KVH 6/20 cm
e = 62,5 cm (siehe Pos. DG4.2)
20 cm Dämmung der Ständerwerk
1,8 cm ODB Platte
Schwelle: 20/10 cm
Rähm: 12/24 cm (siehe Pos. DG4.1)

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

Konstruktive Hinweise:

Es liegt ein Bodengutachten der Roxeler Ingenieurgesellschaft mbH mit der Projekt Nr. 030082-26vor. 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:		Stichprobenhafte Kontrollen:	
Beton:		durch den Statiker:	
Fundamente:		folgende Termine sind min. 48 Stunden vorher	
Sohlplatten:		mitzuteilen:	
Decken:		betonieren von Sohlplatte/ Fundamente	
Sonstige Bauteile:		Fertigstellung der Zimmerarbeiten	
Betonstahl:		Beim Baustellentermin müssen die aktuellen	
Profilstahl:		Pläne vor Ort vorliegen und ein verantwortlicher	
Holz:		Bauleiter/ Vorarbeiter hat anwesend zu sein.	
Nadelholz:		NH C24	
Brettschichtholz:		BSH GL24	
Leichtbauwände:			
Holz/ Metallständerwerk ($\leq 3 \text{ kN/m}$)			
tragendes Mauerwerk:			
Außenwände:		Kalksandstein,	
Druckfestigkeitsklasse 12, Rohdichte $\geq 2,0 \text{ kg/dm}^3$			
Innenwände:		Kalksandstein,	
Druckfestigkeitsklasse 16, Rohdichte $\geq 2,0 \text{ kg/dm}^3$			

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

Index	Datum	Änderung

Erweiterung der vorh. Grundschule Stadtfeldmark

Planbezeichnung	Blattnummer:	Maßstab:
	1:50	1:50
	Stand:	Städter:
	01.09.2026	S. Herbert; Juli 2026
		Zeichner:
		S. Herbert; Juli 2026

Dachgeschoss

Projektschrift:	INGENIEURBÜRO
Poolweg 18	A. Hoffmeier GmbH
49525 Lengerich	
Bauherr:	OBJEKTPLANUNG UND BAUSTATIK
Stadt Lengerich	Anschrift:
Tecklenburger Str. 2/4	Arnimanns Weg 25c
49525 Lengerich	49525 Lengerich
E-Mail:	Telefon:
	05482-9003520
	Mail:
	info@ib-hoffmeier.de
	Mobil:
	0171-5412672

Projektnummer: 26-039

Unterschrift:

Baustatik