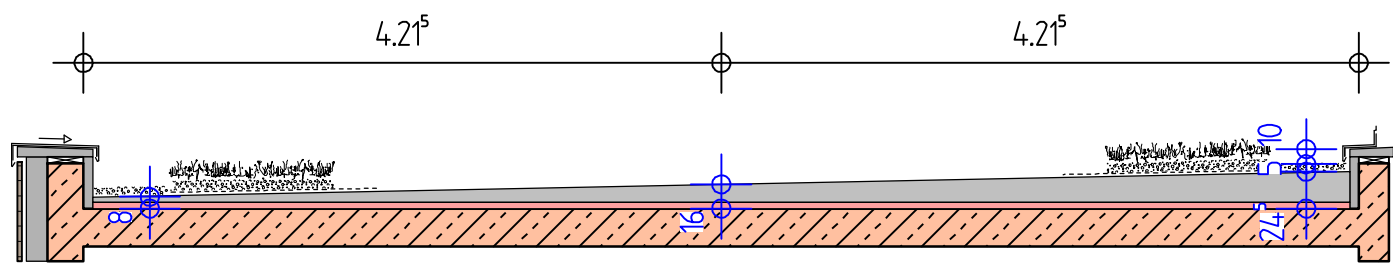
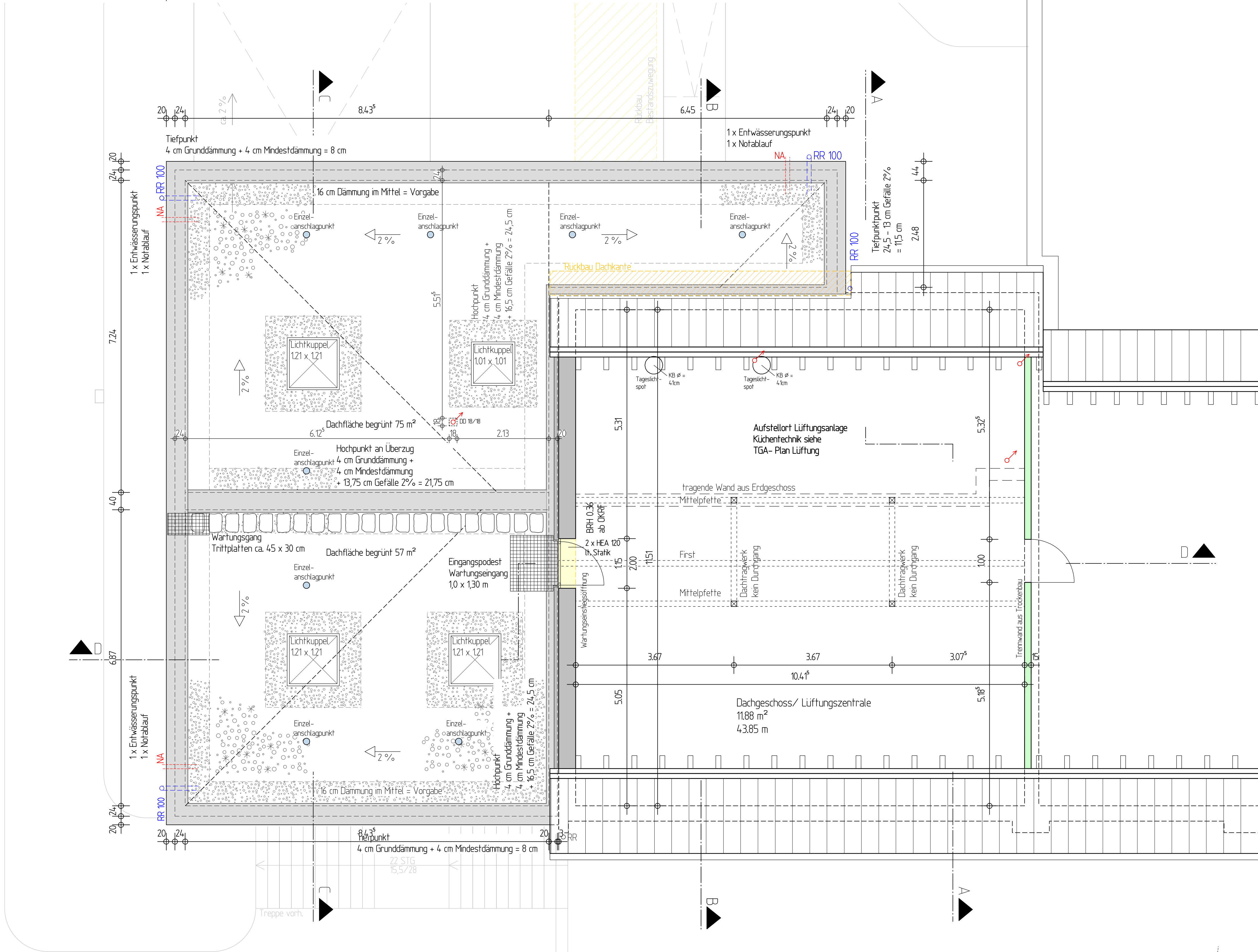


2 % Gefälle - Hochpunkt an Bestandsgiebel MITTELRE DÄMMHÖHE 16 cm



Schemaschnitt



Flachdachaufbau von oben nach unten:

Extensivbegrünung	
Erdschutz	80 mm
Vlies	
Schutz-, Filter- und Wasserspeicherplatte	25 mm
einlagige Kunststoffabdichtung	1,5 mm
Gefälledämmung	bis 145 mm
Grunddämmung	100 mm
Dampfsperrebahn aus Elastomerbitumenbahn	2,5 mm
Bitumenvoranstrich	
Stahlbetondecke	250 mm
Installationsebene/ Rasterdecke	noch offen

Wandaufbau Erdgeschoss von außen nach innen:

Rombusleisten horizontal	26/60 mm
Konterlatung vertikal	30/50 mm
Unterspannbahn schwarz	
Außendämmung	140 mm
Stahlbetonwand Fertigteil	240 mm
Kalkzementputz	15 mm

Neubau Linoleum (Speisesaal + Stuhllager)

Bodenaufbau von oben nach unten:

Bodenbelag Linoleum, verklebt	5 mm
Zementestrich, schwimmend	50 mm
Trennlage	
Dämmplatte EPS 036 DEO 1x80mm u. 1x60mm	140 mm
Elastomerbitumen-Schweißbahn	4 mm
Stahlbeton Bodenplatte	250 mm
Sauberkeitsschicht/ Dämmplatte im Randbereich	50 mm
Trennlage	
Kapillarbr. Schicht/ Bettungspolster lt. Statik	200 mm
Erdreich / Auffüllung	

Neubau Fliesen (Vorbereiten + Lager + Anliefern + Personal)

Bodenaufbau von oben nach unten:

Bodenbelag Fliesen, verklebt	10 mm
Zementestrich, schwimmend	50 mm
Trennlage	
Dämmplatte EPS 036 DEO 1x80mm u. 1x60mm	140 mm
Elastomerbitumen-Schweißbahn	4 mm
Stahlbeton Bodenplatte	250 mm
Sauberkeitsschicht/ Dämmplatte im Randbereich	50 mm
Trennlage	
Kapillarbr. Schicht/ Bettungspolster lt. Statik	200 mm
Erdreich / Auffüllung	

Altbau Kochen + Spülen

Bodenaufbau von oben nach unten:

Bodenbelag Fliesen, verklebt	10 mm
Zementestrich, schwimmend	50 mm
Trennlage	
Dämmplatte EPS 036 DEO 1x30mm	30 mm
Elastomerbitumen-Schweißbahn	10 mm
Stahlbeton Deckenplatte Bestand	190 mm
Installationsebene/ Rasterdecke	noch offen

	Stahlbeton
	Stahlbeton Fertigteil
	Wärmedämmsteinmauerwerk, Festigkeitsklasse 2, W_LZ 0.09
	Mauerwerk, Festigkeitsklasse 2
	Trockenbau
	Abbruch
	Bestand

Bernardy - Architekten und Ingenieure

Aachener Straße 9, 54576 Hillesheim, Telefon: 06593/98690

Bauvorhaben:
Erweiterung Mensa der Grundschule
in 54576 Hillesheim

Bauherr:
Verbandsgemeinde Gerolstein
Kyllweg 1, 54568 Gerolstein

Bauherr/-in: Hillesheim, 28.09.2026 Entwurfsverfasser:

Bauteil:
Dachgeschoss
M 1:50

Blatt-Nr.:
2877/25/609 i.l.s.
Status: AZ

Dachgeschoss