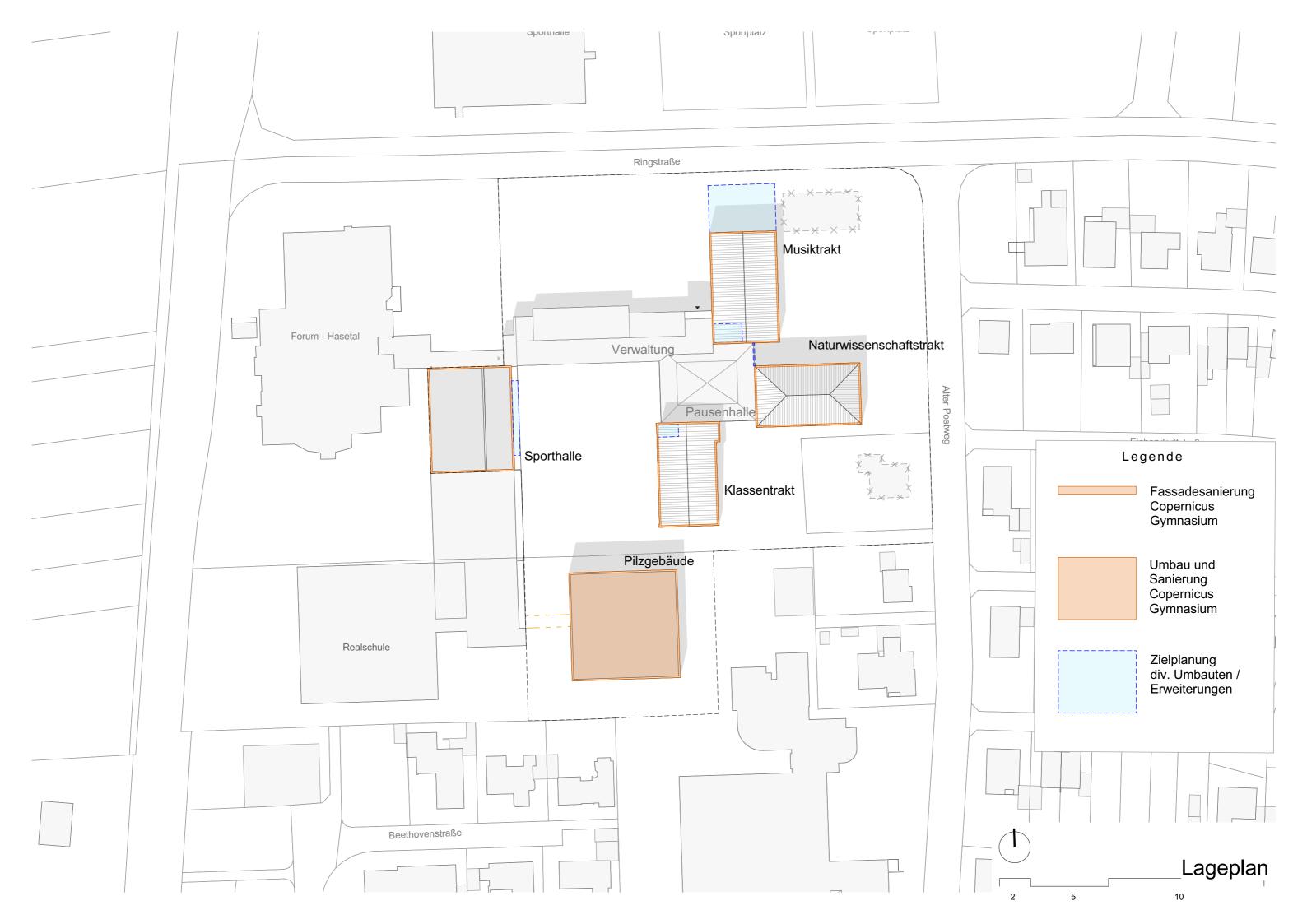
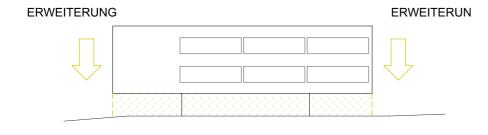
Umbau Copernicus Gymnasium Löningen - Landkreis Cloppenburg 2592 - 05.03.2019

A R C H I T E K T E N WANNENMACHER + MÖLLER GMBH

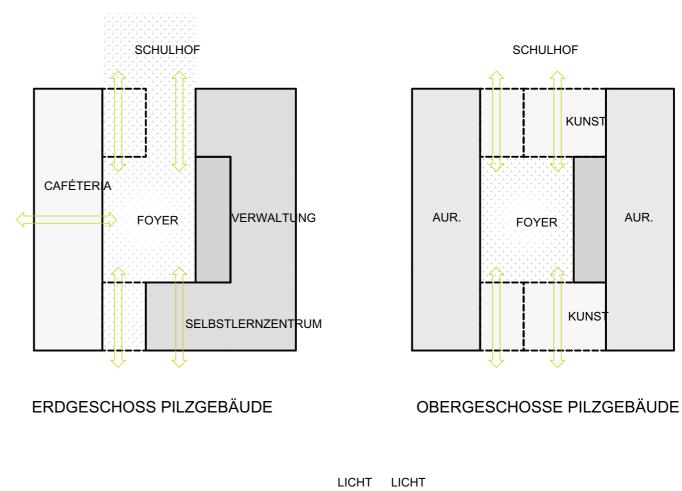
BIELEFELD - MÜNSTER

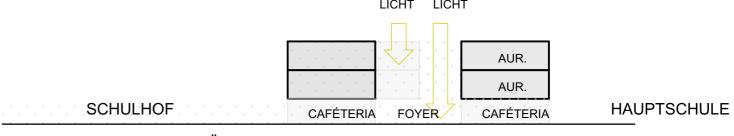






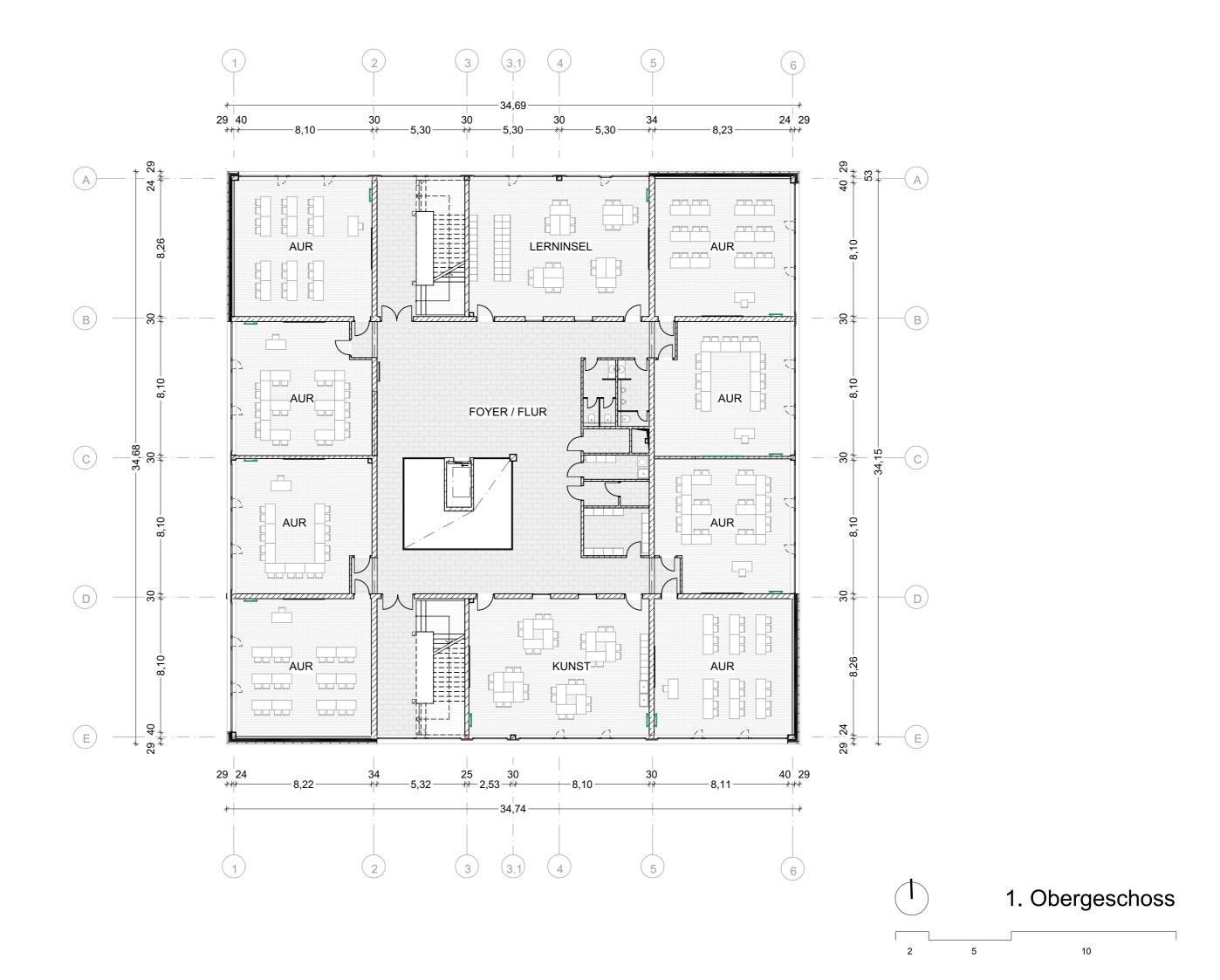


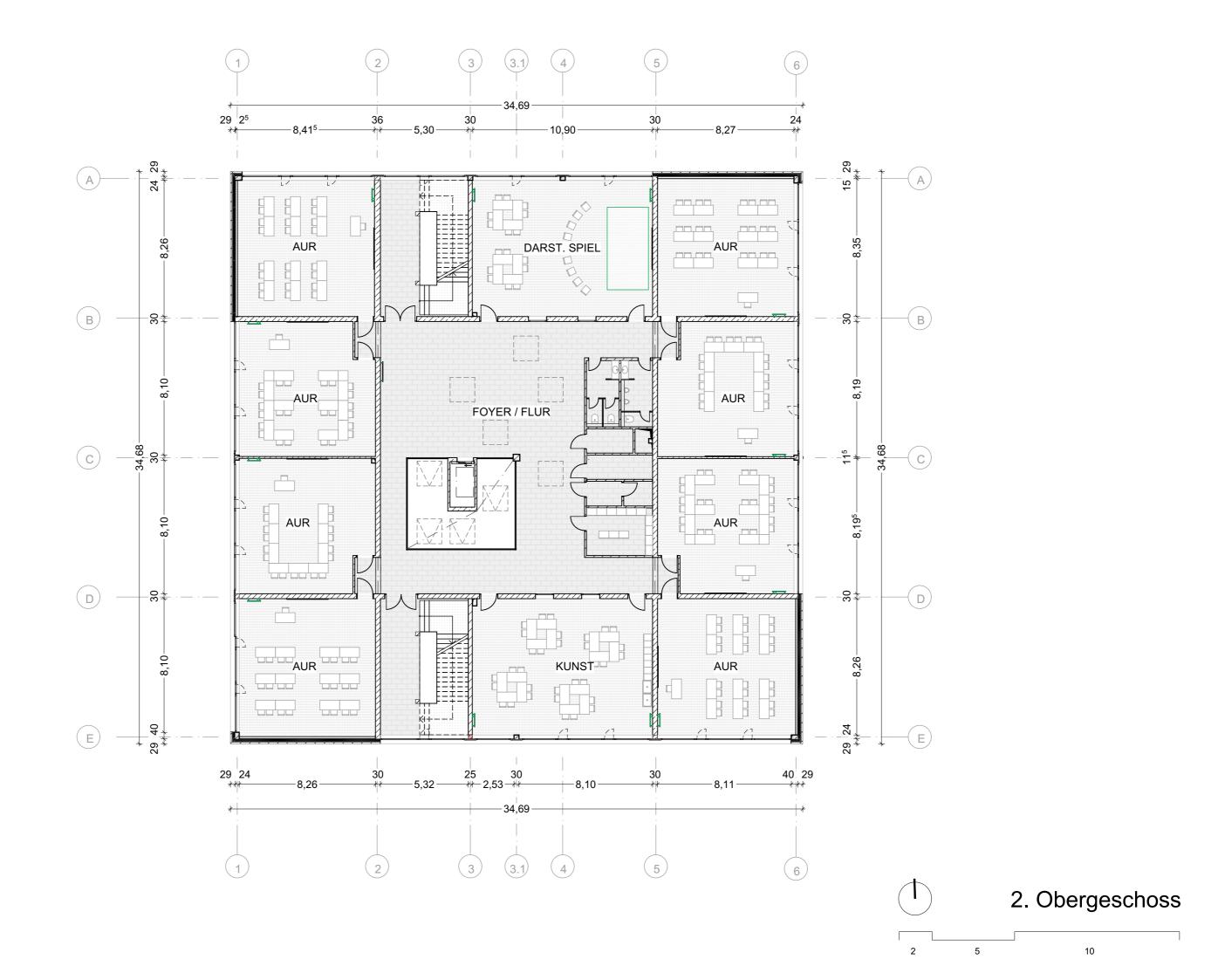




SYSTEMSCHNITT PILZGEBÄUDE









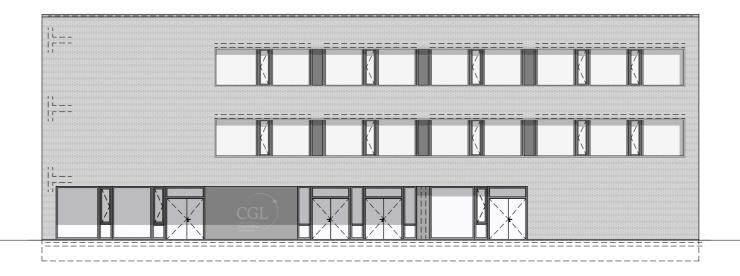
Schnitt A-A



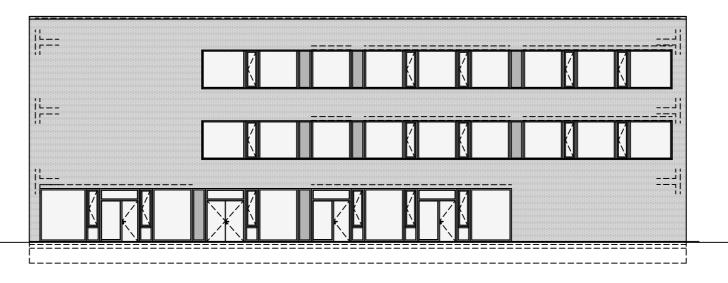
Schnitt B-B

Schnitt A-A / B-B





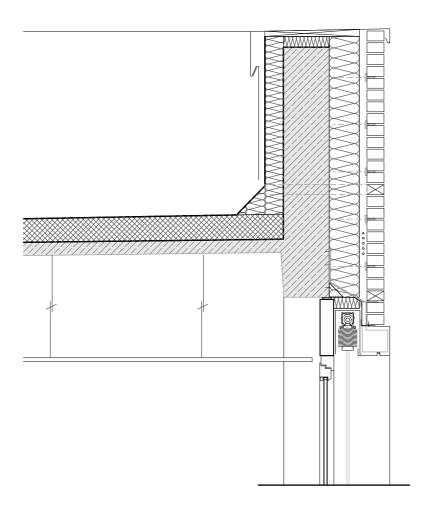
### Nordansicht

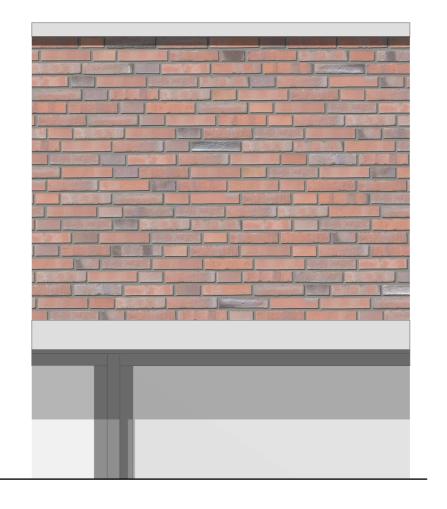


Südansicht

# Nordansicht / Südansicht

2 5 10



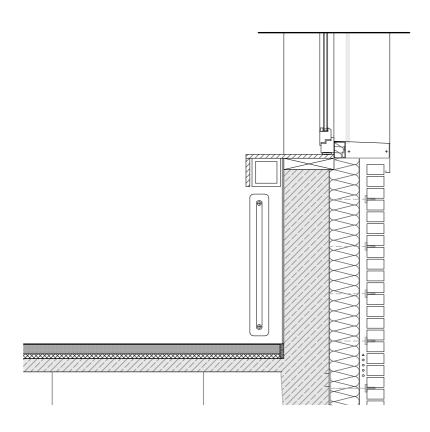


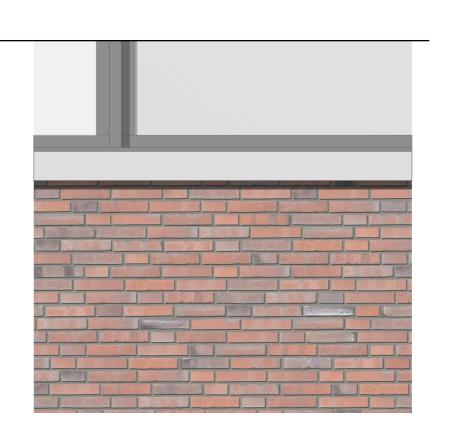
### VORMAUERWERK

Vormauerhochloch-Ziegel NF-Format, Stärke 9cm, Farbton rotblau bunt glatt, hinterlüftet mit Mineralfaserdämmung.

### **FENSTER**

Aluminiumfenster mit Isolierverglasung und Dreh-Kipp-Einsatzelemente Farbton DB703 vgl. Schüco AWS





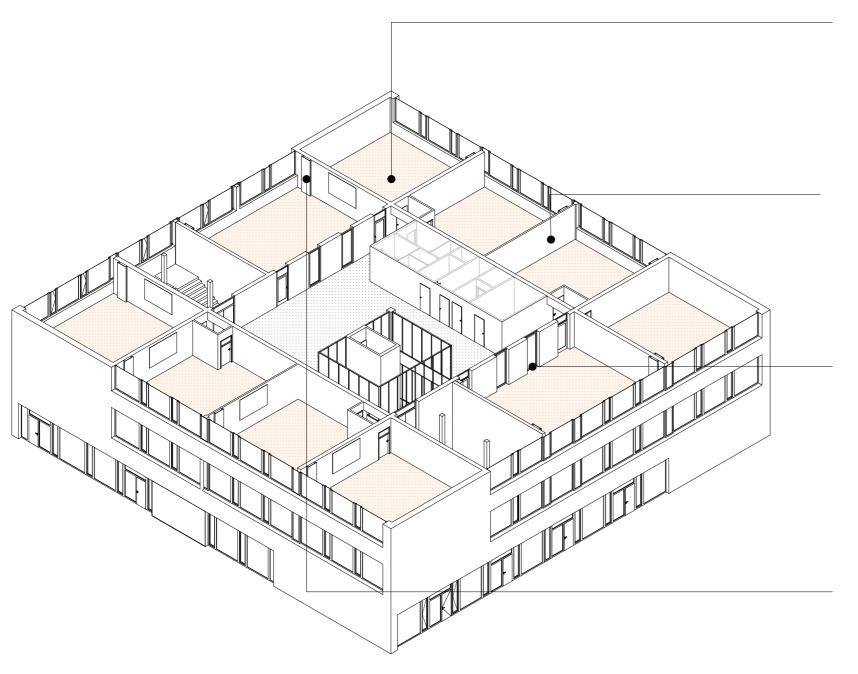
### SONNENSCHUTZ

Raffstore-Anlage Flachlamellen, 80mm Schienengeführt Farbton Lamelle RAL 9006 vgl. Fa. Warema

### EINFASSUNG FENSTERBAND

aus Alublech, 150mm Ansichtsbreite Farbton RAL 9006

## **UNTERRICHTSRAUM**





Bodenflächen

aus Linoleum, Farbton Grau, vgl. Forbo Marmoleum Concrete vgl. Forbo Marmoleum Cocoa



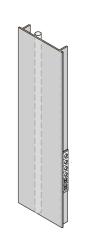
Wandflächen

verputzt, Anstrich weiß, Farbton weiß, ähnlich RAL 9002



Verglasungselemente

Stahl-Rahmen-Konstruktion mit Festverglasung, Sicherheitsglas (VSG) Farbton Rahmen DB 703

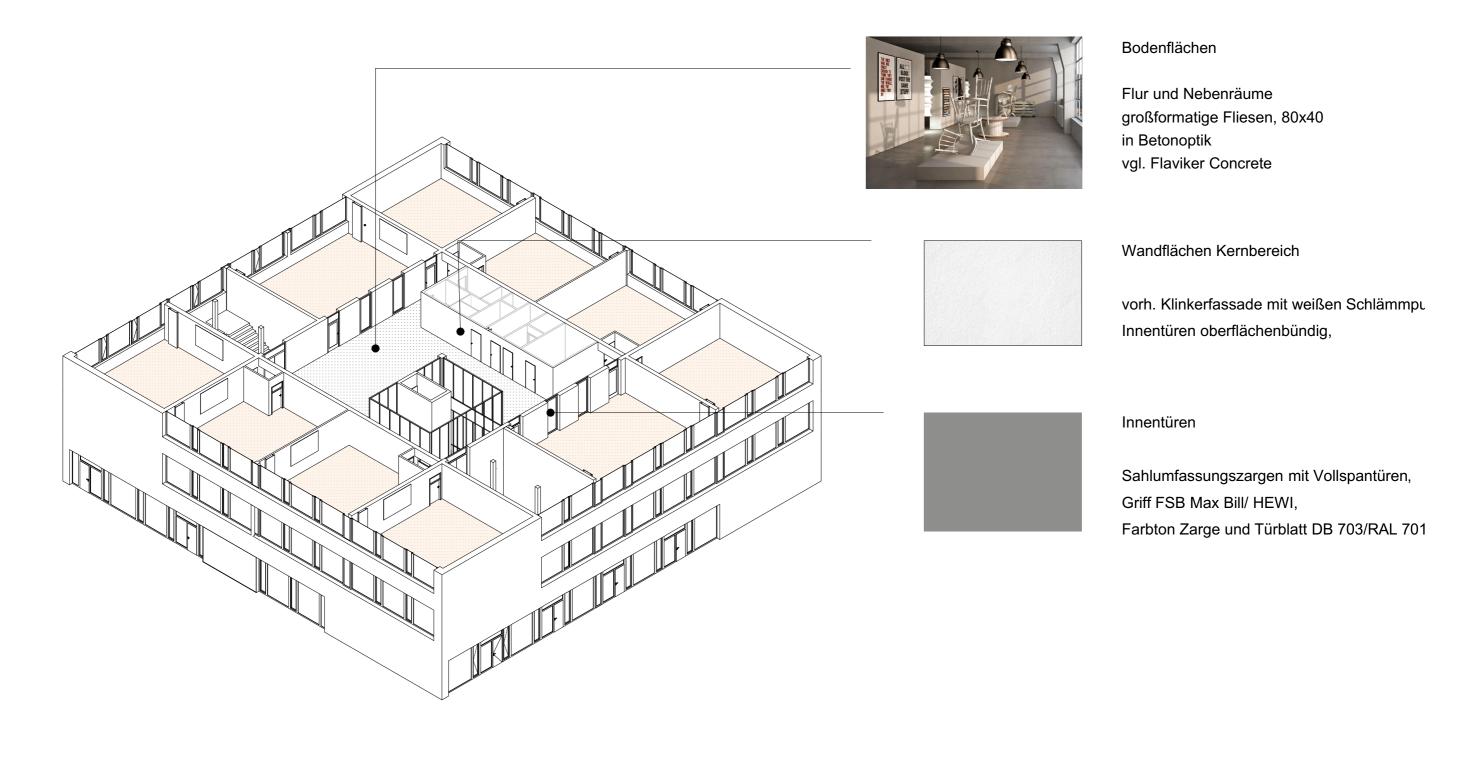


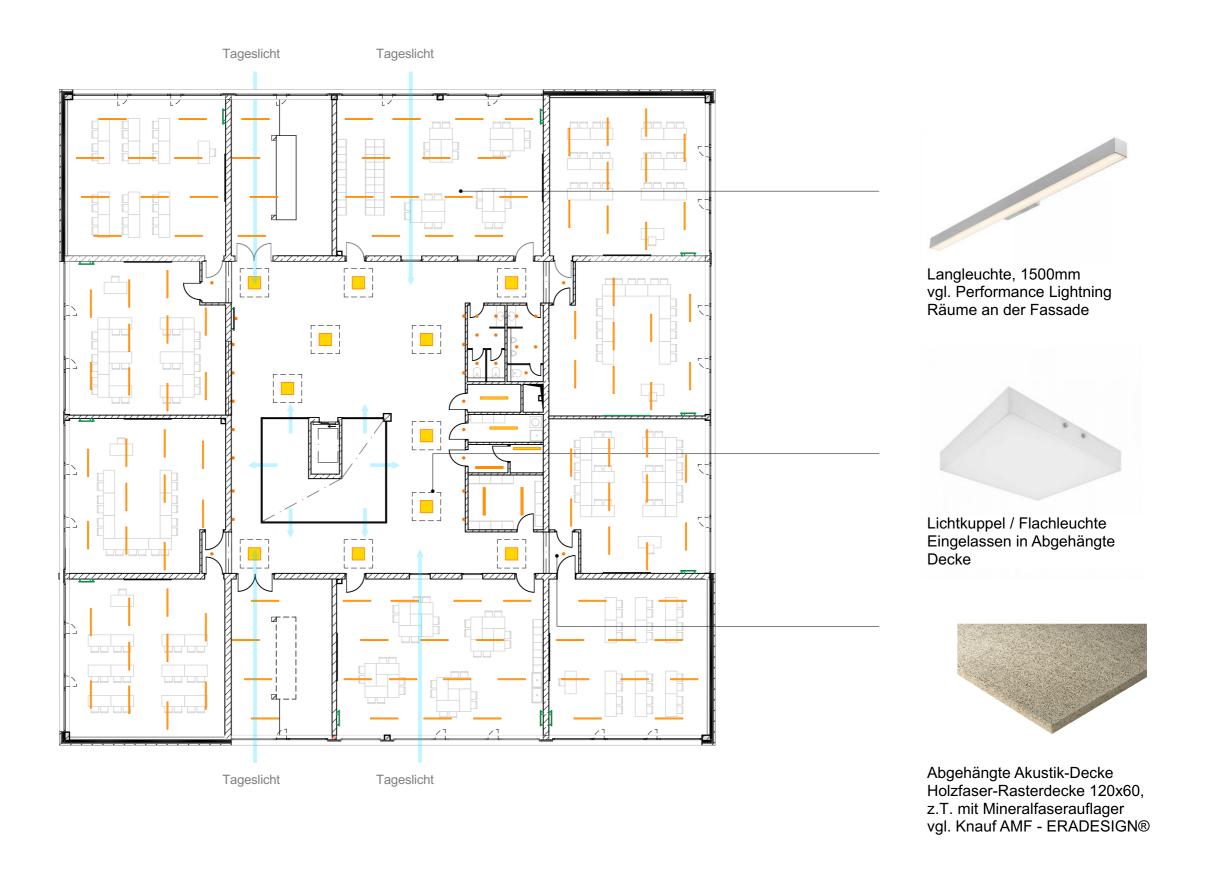
Medienboard

seitlich der Tafel/Infoboards, aus HPL-Platten mit Schichtstoff mit Medienanschlüssen und Bekleidung der Heizungsrohre, Farbton wie Innentüren.

Material und Farbkonzept

## FLUR / FOYER



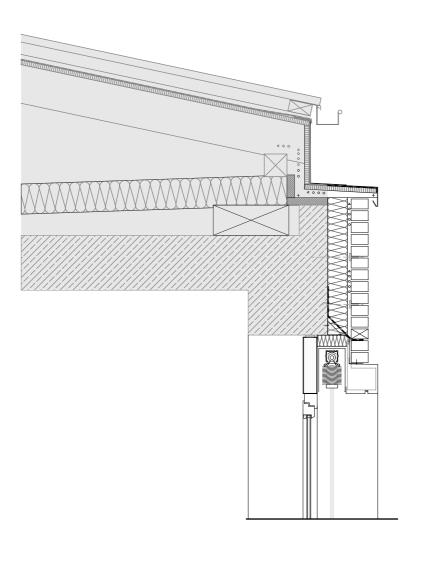


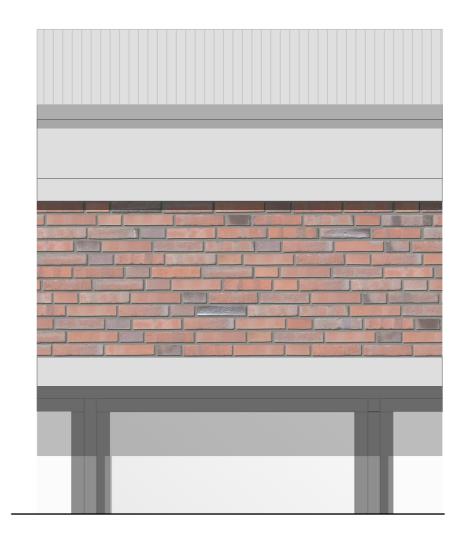
# Beleuchtungskonzept / Deckenspiegel

2 5 10







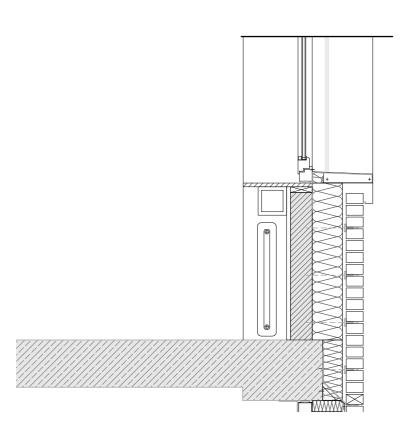


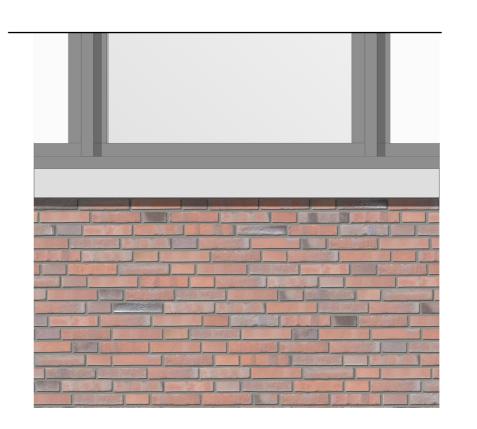
#### VORMAUERWERK

Vormauerhochloch-Ziegele NF-Format, Stärke 9cm, Farbton rotblau bunt glatt, hinterlüftet mit Mineralfaserdämmung.

### **FENSTER**

Aluminiumfenster mit Isolierverglasung und Dreh-Kipp-Einsatzelemente Farbton DB703 vgl. Schüco AWS





#### SONNENSCHUTZ

Flachlamellen, 80mm Schienengeführt Farbton Lamelle RAL 9006 vgl. Fa. Warema

### EINFASSUNG FENSTERBAND

aus Alublech, 150mm Ansichtsbreite Farbton RAL 9006

KOSTENÜBERSICHT			ınd: 18.02.2019	
Umbau und Erweiterung des Pilzgebäudes				
Fassader	nsanierung des Copernicus Gymnasium Löningen			
200	Herrichten vorh. Infrastruktur Pilzgebäude		75.500	
300+400	Baukonstruktion und Technische Anlage 1.BA + 2.BA		5.258.700	
1.B	A 1. BA - Umbau Pilzgebäude	3.617.890		
2.B	A 2. BA - Fassadensanierung	1.640.810		
500	Aussenanlagen Lernhof Pilzgebäude		374.200	
600	Ausstattung Möbel	hier keir	hier kein Kostenansatz	
700	Nebenkosten pauschal BKI 19,7%		1.041.539	
Zwischensumme Netto			6.749.939	
zzgl. 19% Mehrwertsteuer			1.282.488	
Gesamtkosten Umbau Pilzgebäude / Fassadensanierung Brutto 8.032			8.032.427	
Zzgl. Preissteigerungsraten (Prognose ca. 8%)			8.675.022	

	KOSTENÜ	Stand: 18.02.2019	
	Zielplanun	g Copernicus Gymnasium Löningen	alle Kosten Netto
В	Maßnahmen, außerhalb des Leistungsumfangs Umbau und Sanierung CGL		
	200		040,000
	200	Herrichten vorh. Infrastruktur für Zielplanung	648.090
		Sanierung Heizungsanlage, Nahwärmeanlage, div. Entwässerungsarb.	
	300+400	Zielplanung Gebäude (Erweiterung, Umbau)	noch kein Kostenansatz
		Erweiterungsgebäude Musik ca. 230m2 Nettofläche	
		div. Umbauten, Erweiterung Sporthalle (Beh.WC)	
	500	Aussenanlagen Klassentrakt, Musischer und NaWi-Trakt	791.900
		Umbau Grüner Hof, Wilder Garten, Bewegter Hof	
	700	Nebenkosten	noch kein Kostenansatz

Umbau Sanierung Pilzgebäude

Beginn

Fertigstellung

Juli 2019

Juni 2020

Fassadensanierung Schultrakte

Beginn

ab September 2020

Umbau Schulaussenanlagen

Fertigstellung

Juni 2021

Termine in Abstimmung mit Schulleitung