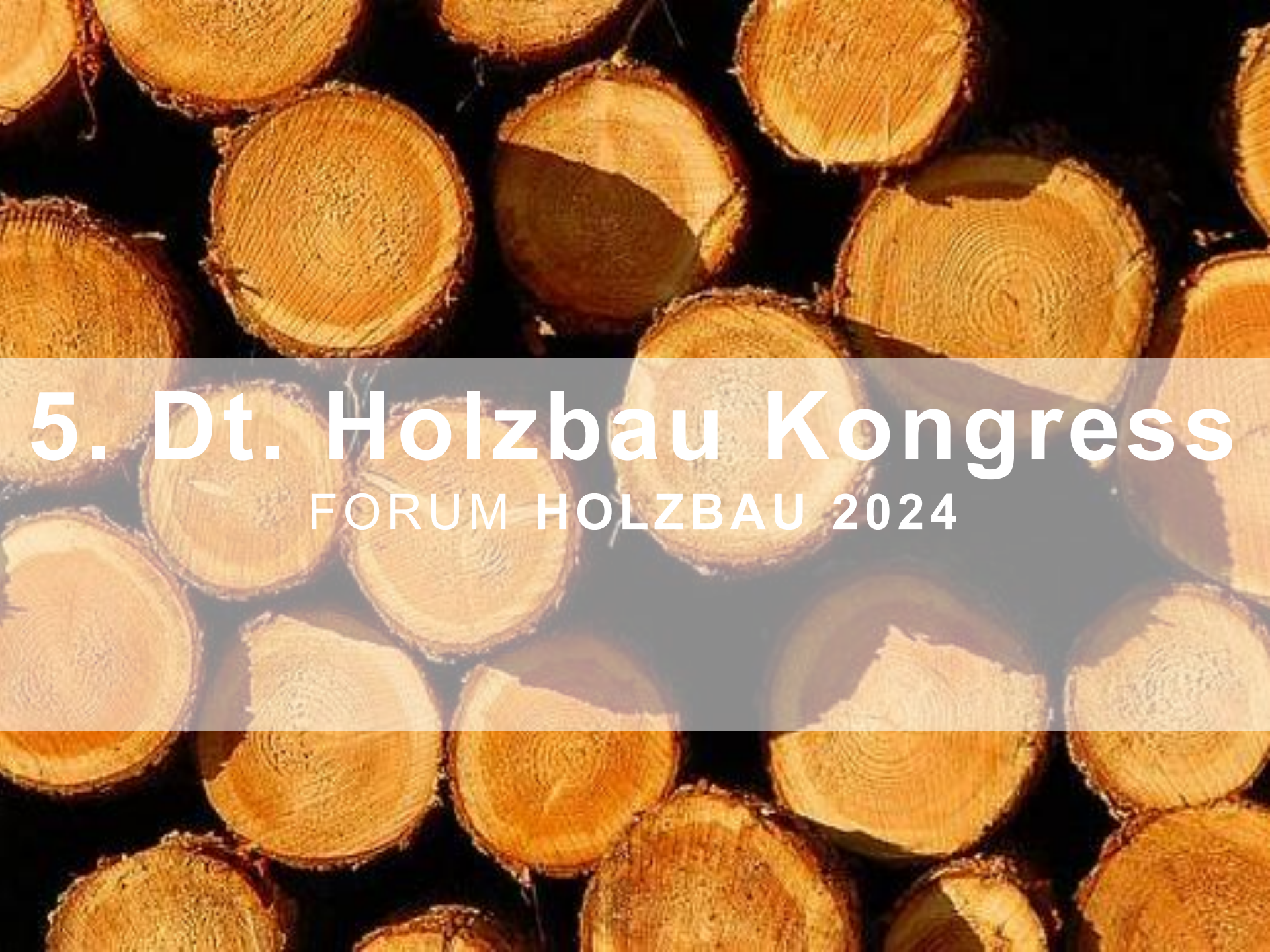




5. Dt. Holzbau Kongress

FORUM HOLZBAU 2024

Susanne Sturm

CKRS ARCHITEKTEN

Wilhelm-Gentz-Grundschule

Um- und Neubau in Neuruppin

1.Preis 2018

Wettbewerb nach RPW

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule mit Sporthalle



Wettbewerbsperspektive zum neuen Eingang

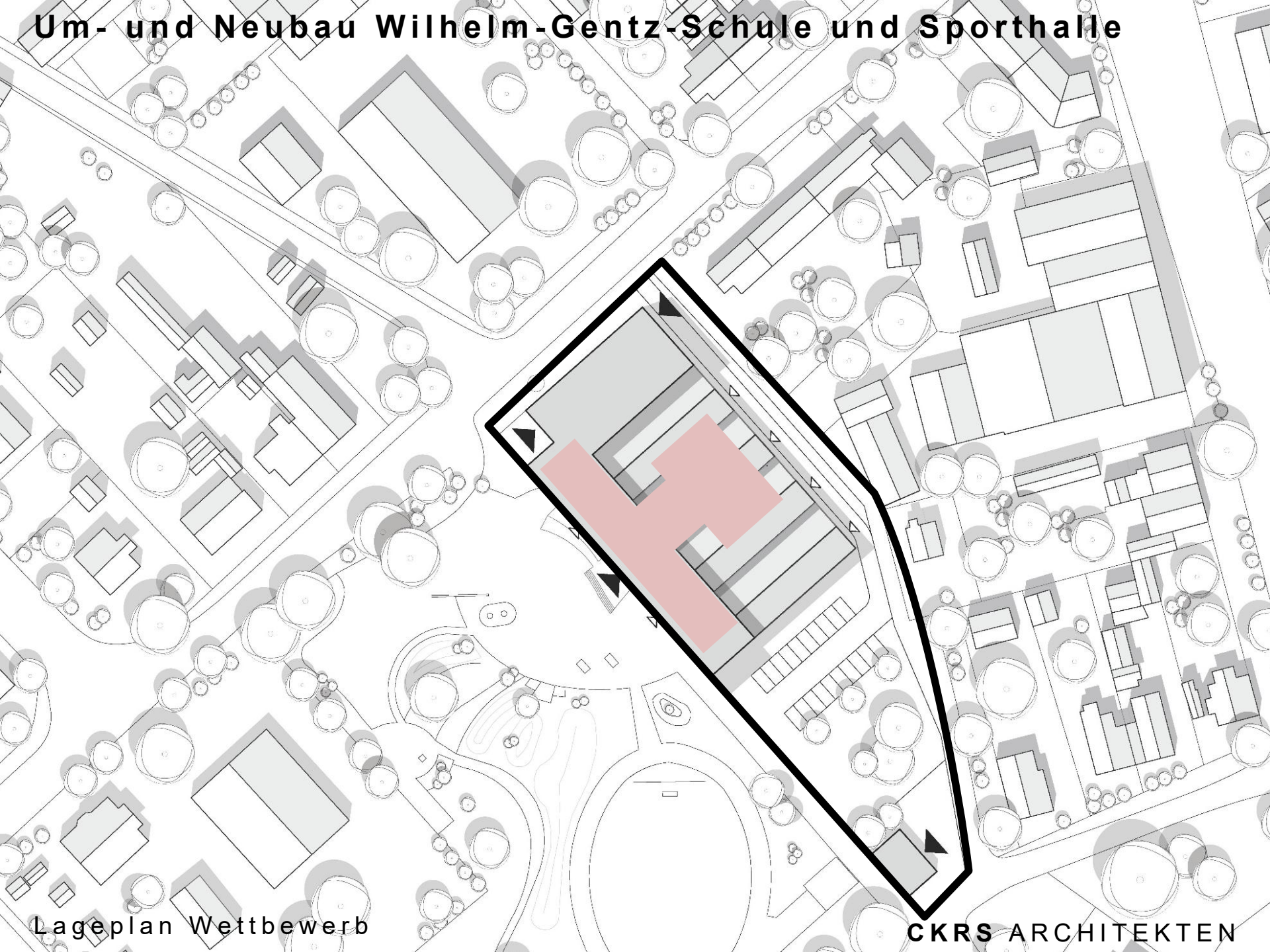
CKRS ARCHITEKTEN

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle

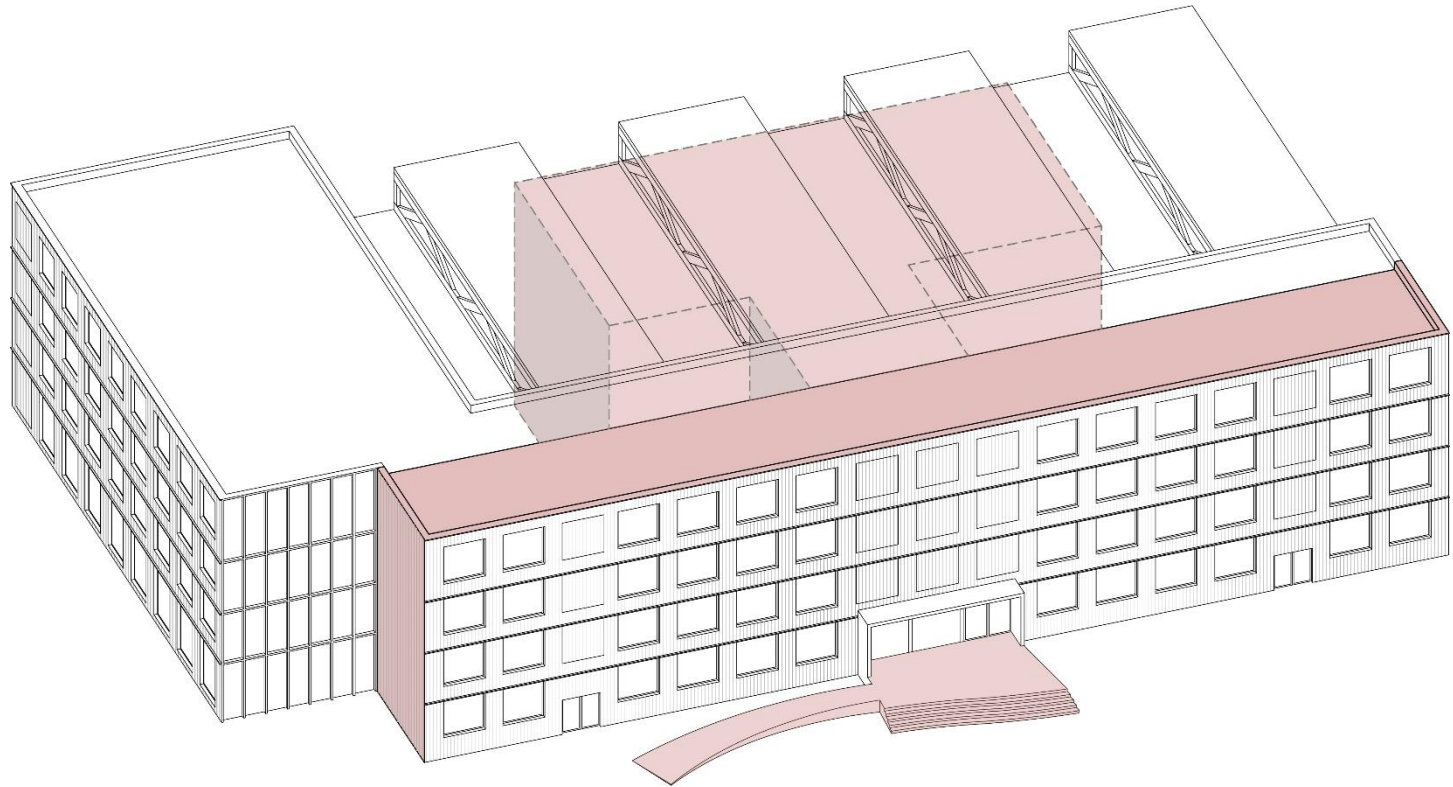


Perspektive Eingangsfoyer mit Sitztreppe zur Mensa

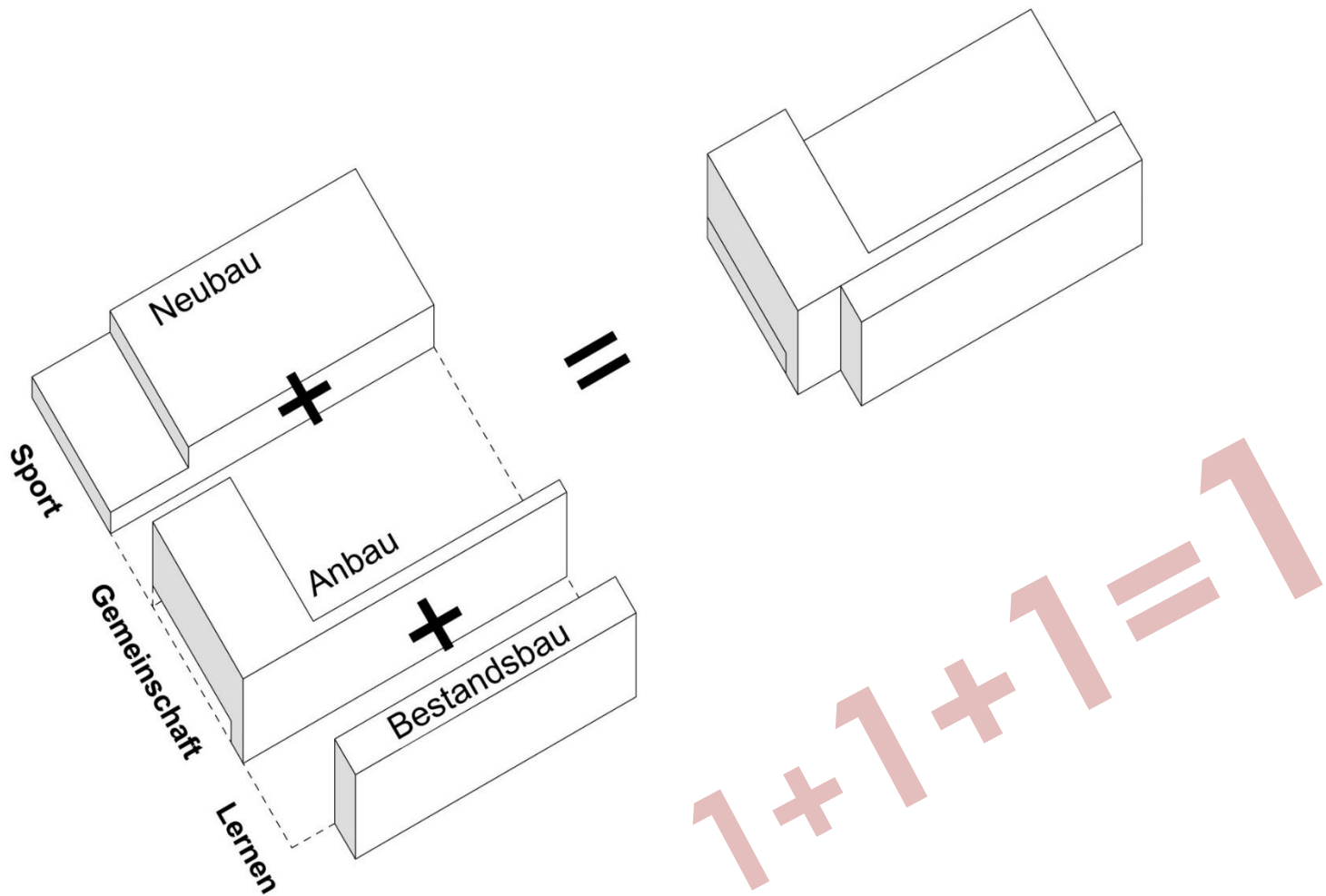
Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



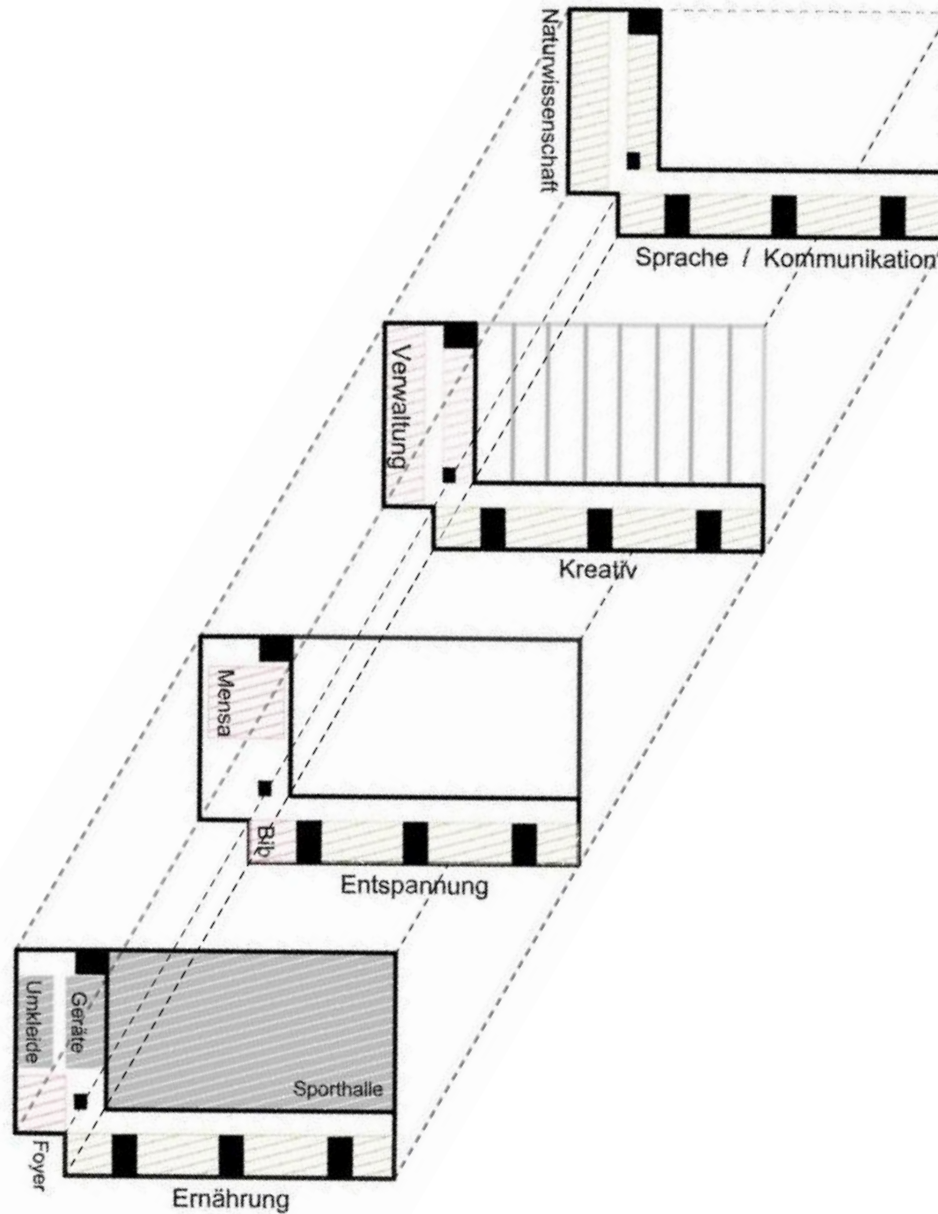
Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



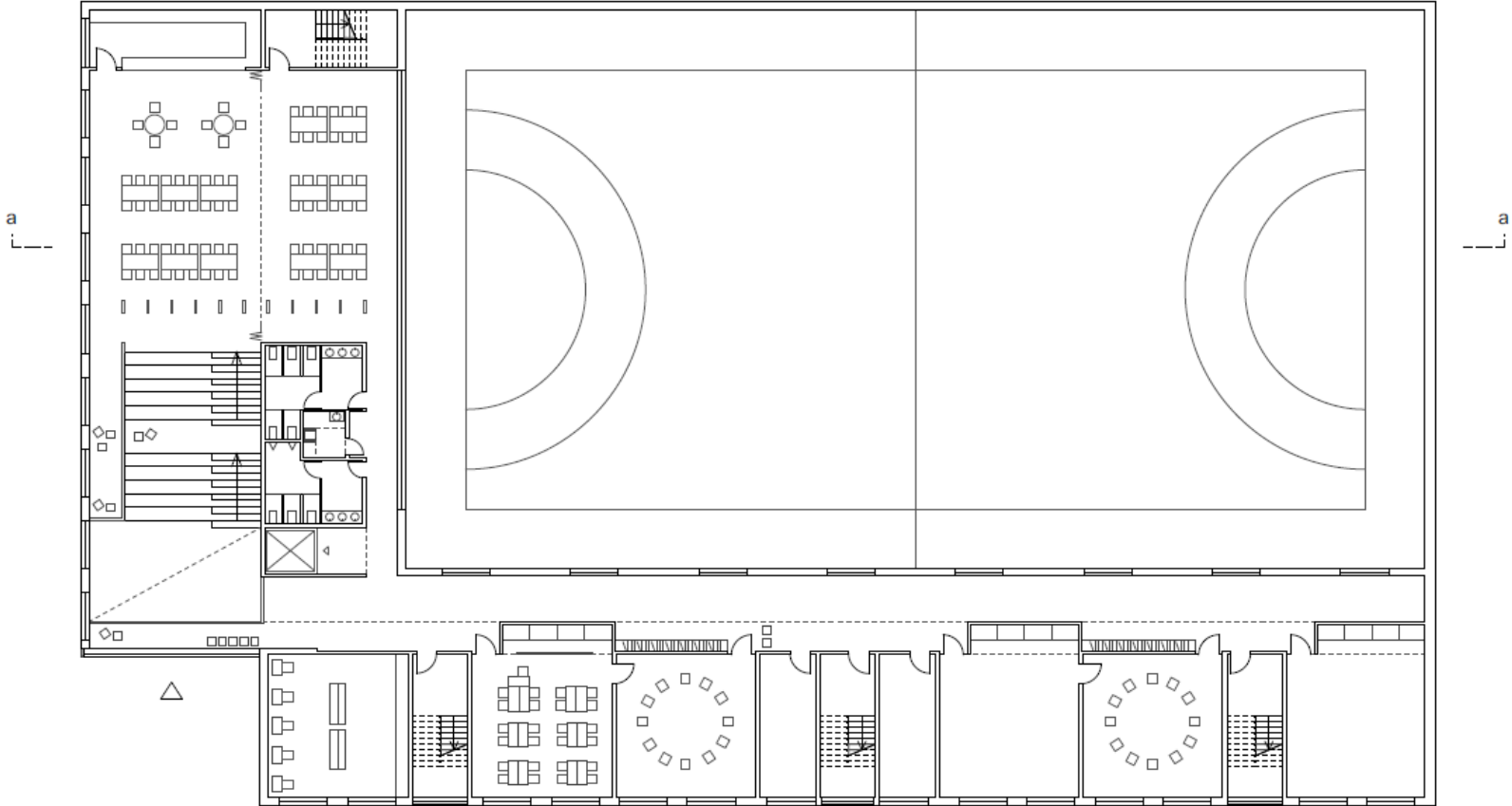
Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



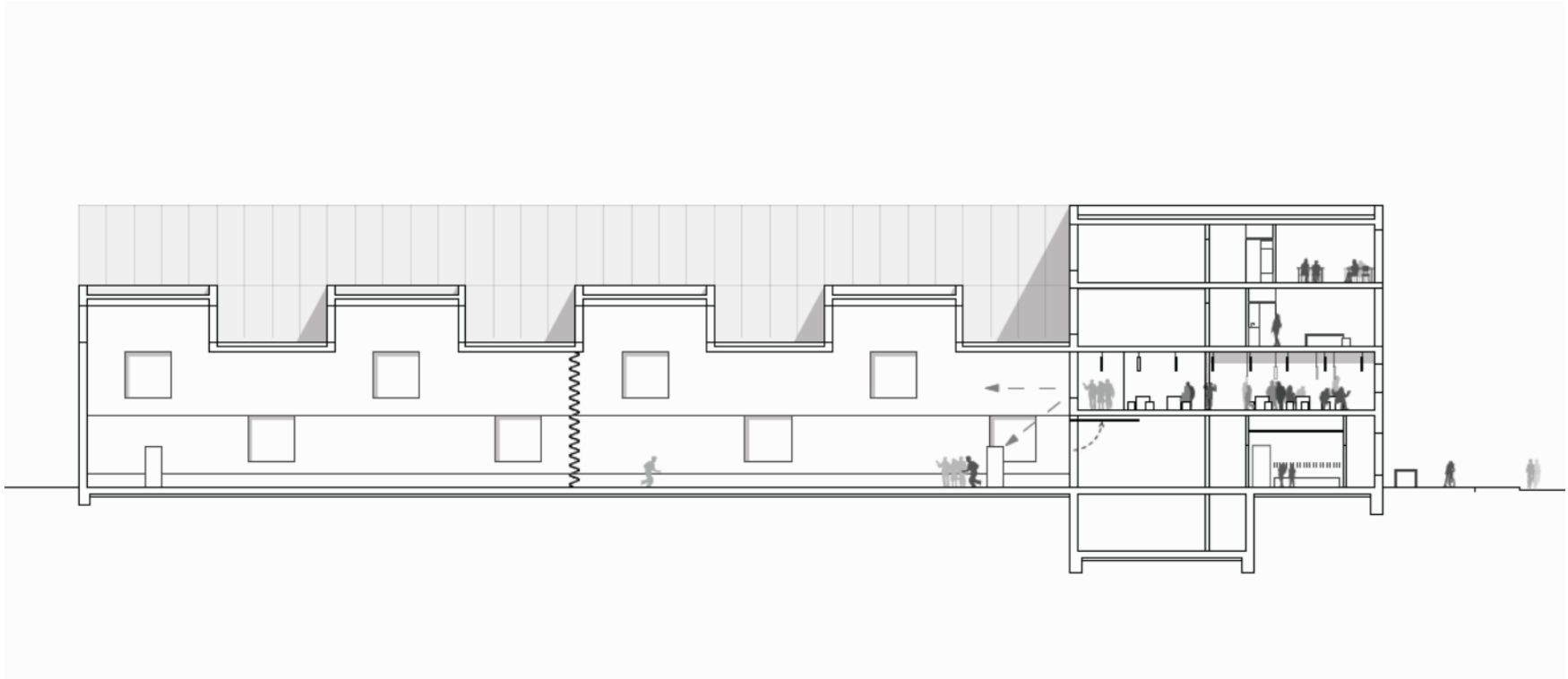
Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Grundriss 1.Obergeschoss mit Mensa

CKRS ARCHITEKTEN

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Ökologie und Nachhaltigkeit

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle

1. Erhalt der Bestandsschule und Nutzung der grauen/goldenen Energie
2. Baumaterial Holz als nachwachsender, CO₂ speichernder Rohstoff
3. Energetische Ertüchtigung des Bestandes durch vorgestellte Holzwände
4. Kompakte Bauweise > optimales A/V-Verhältnis
5. Minimale Unterkellerung > bessere CO₂ Bilanz > Fördermittel durch Zertifizierung
6. Doppelnutzung von Räumen z.B. Lesetreppe, Spiel+Lernflur, Mensa und Sporthalle für Abendnutzung
7. Begrünte Dächer > sommerliche Kühlung/Regenwasserrückhaltung
8. PV auf Dach > Eigenstromversorgung der Schule
9. Verzicht auf Lüftungsanlage > geringere Technik- und Unterhaltskosten

Kostensenkende Maßnahmen

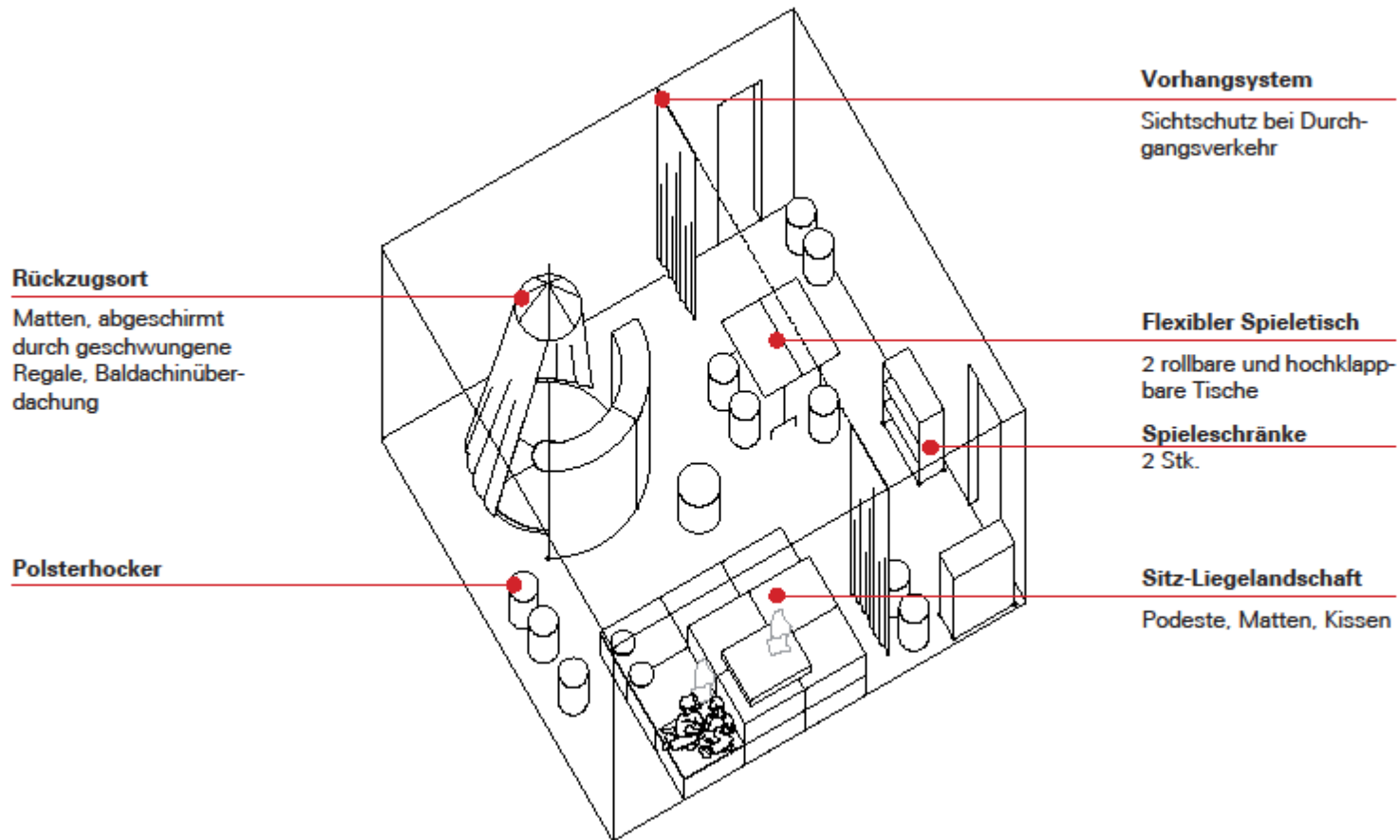
WGG

Beauftragung und Planung

WGG 2019-2020

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle

Gruppenräume - Chill - Out



Ausstattung Gruppenräume z.B. Chill-Out

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle

Perspektive Speisesaal



Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle

Klassenraum - Produktcollage



Bemusterung Klassenräume

Rückbau / Baubeginn

Mai 2020 / Okt 2020

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule mit Sporthalle



Rückbau der alten Schule > Kartenhaus

CKRS ARCHITEKTEN

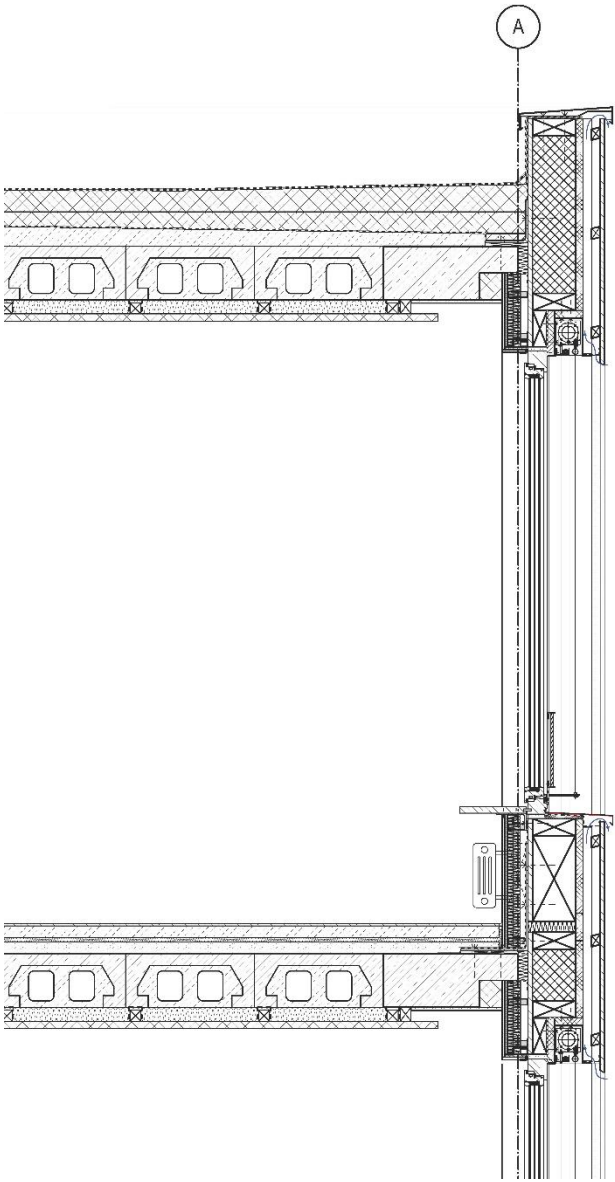
Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule mit Sporthalle



Anbau Flur an Bestand

CKRS ARCHITEKTEN

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Fassadenschnitt Bestand und Wandmontage

CKRS ARCHITEKTEN

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule mit Sporthalle



Einbau Holzwand und Fenster in den Bestand

CKRS ARCHITEKTEN

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Sporthalle am 01.02.22

CKRS ARCHITEKTEN

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Sporthalle > Anlieferung der Träger vom 10.02.2022 CKRS ARCHITEKTEN

Fertigstellung
August 2022

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Schlüsselübergabe am 1. Schultag

CKRS ARCHITEKTEN

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Bestand mit altem Haupteingang

CKRS ARCHITEKTEN

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Bestand mit Sporthalle

CKRS ARCHITEKTEN

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Sporthalle mit Laternen

CKRS ARCHITEKTEN

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Sporthalle mit Laternen bei Dämmerung

CKRS ARCHITEKTEN

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Neuer Eingang bei Dämmerung

CKRS ARCHITEKTEN

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Eingangsfoyer mit Sitztreppe zur Mensa

CKRS ARCHITEKTEN

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Weiter Blick von der Mensa ins Foyer im Neubau

CKRS ARCHITEKTEN

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Blick vom Lehrerinnenzimmer zum Schulhof

CKRS ARCHITEKTEN



Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Klassenzimmer mit Einbaumöbel im „Rucksack“

CKRS ARCHITEKTEN

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Klassenzimmer im Bestand

CKRS ARCHITEKTEN

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Sporthalle mit Tribüne

CKRS ARCHITEKTEN

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



Sporthalle mit Fenstern zu Mensa und Flur

CKRS ARCHITEKTEN

Kosten

KG 300+400: 10,0 Mio (netto)

> 1.460 €/qm BGF

KG 300-700: 14,7 Mio (netto)

Deutscher Holzbaupreis

Anerkennung

Bundeswettbewerb HolzbauPlus

1. Preis (Sanierung)

Engere Wahl Dt. Architekturpreis

Nominierung Brandenb. Baukulturpreis

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle



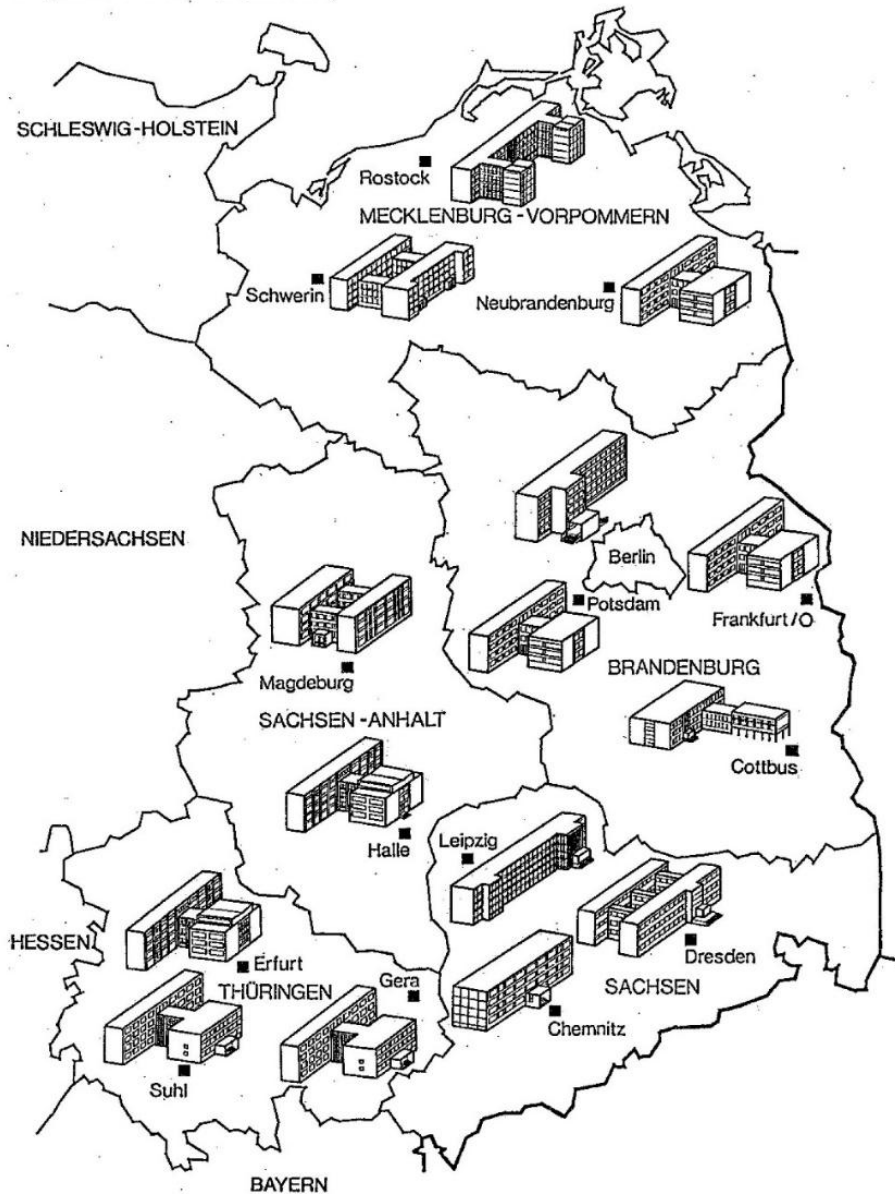
Eröffnungsfeier am Schulbeginn am 22.08.2022

CKRS ARCHITEKTEN

Ausblick

Um- und Neubau Wilhelm-Gentz-Schule und Sporthalle

Projekte der 60er und 70er Jahre



Plattenbau Typ Erfurt – ca. 500 mal gebaut

CKRS ARCHITEKTEN



CKRS ARCHITEKTEN
Danke!