

# Angemessenheit und Mehrwert

Einblicke in unsere Arbeit

DREI ARCHITEKTEN

Haag · Haffner · Konsek · Streule · Vogel  
Stuttgart

vertreten durch

Dipl. Ing. Architekt Harald Konsek

4.Kongress

Zukunftsraum Schule

17./18. 11.2015

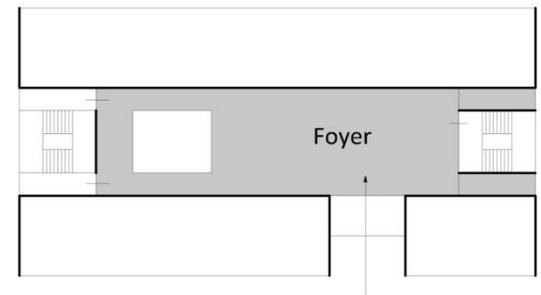
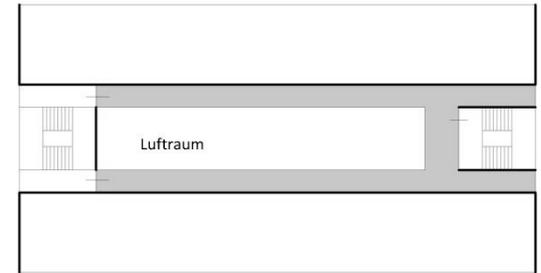
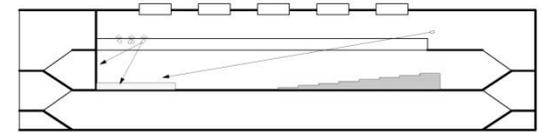
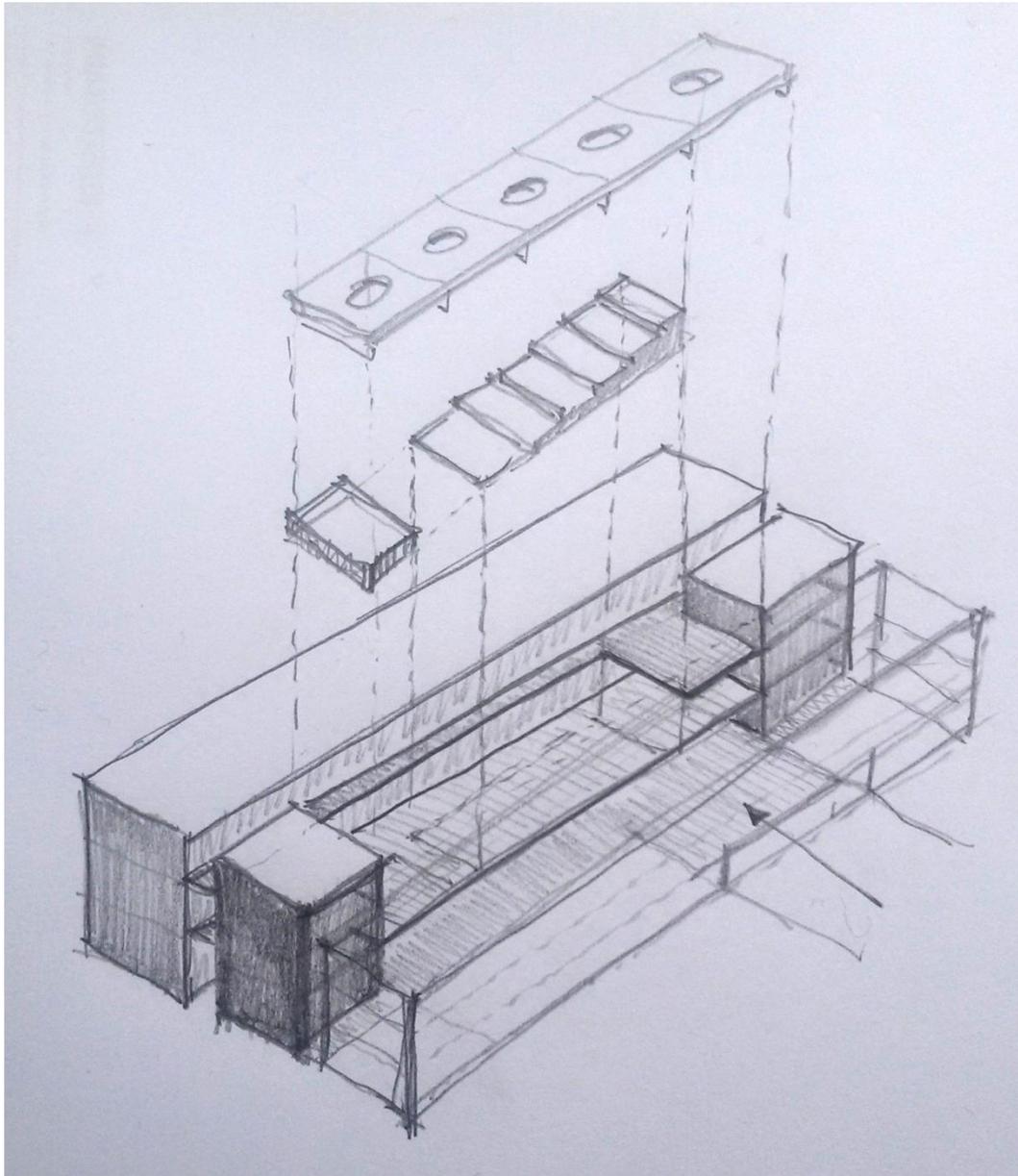


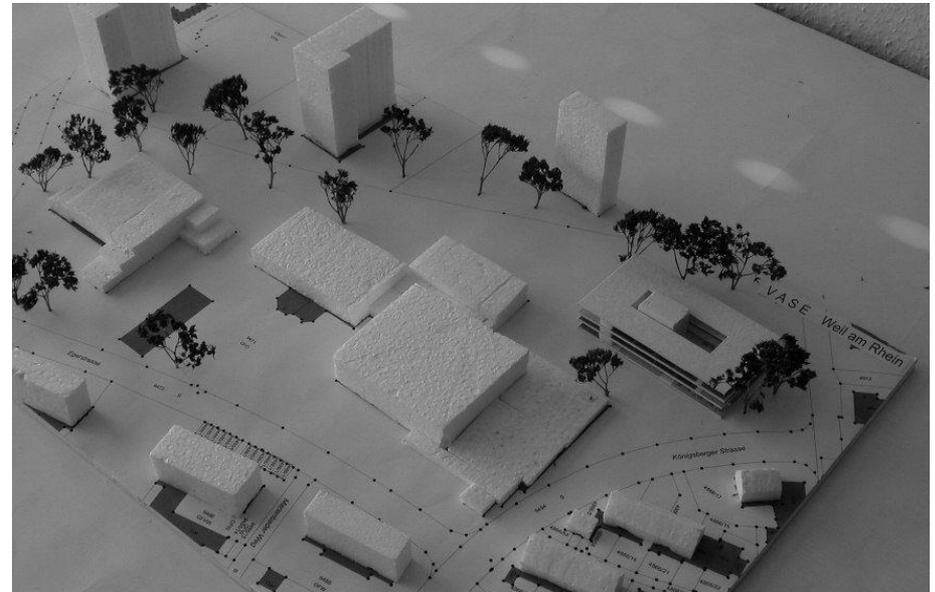
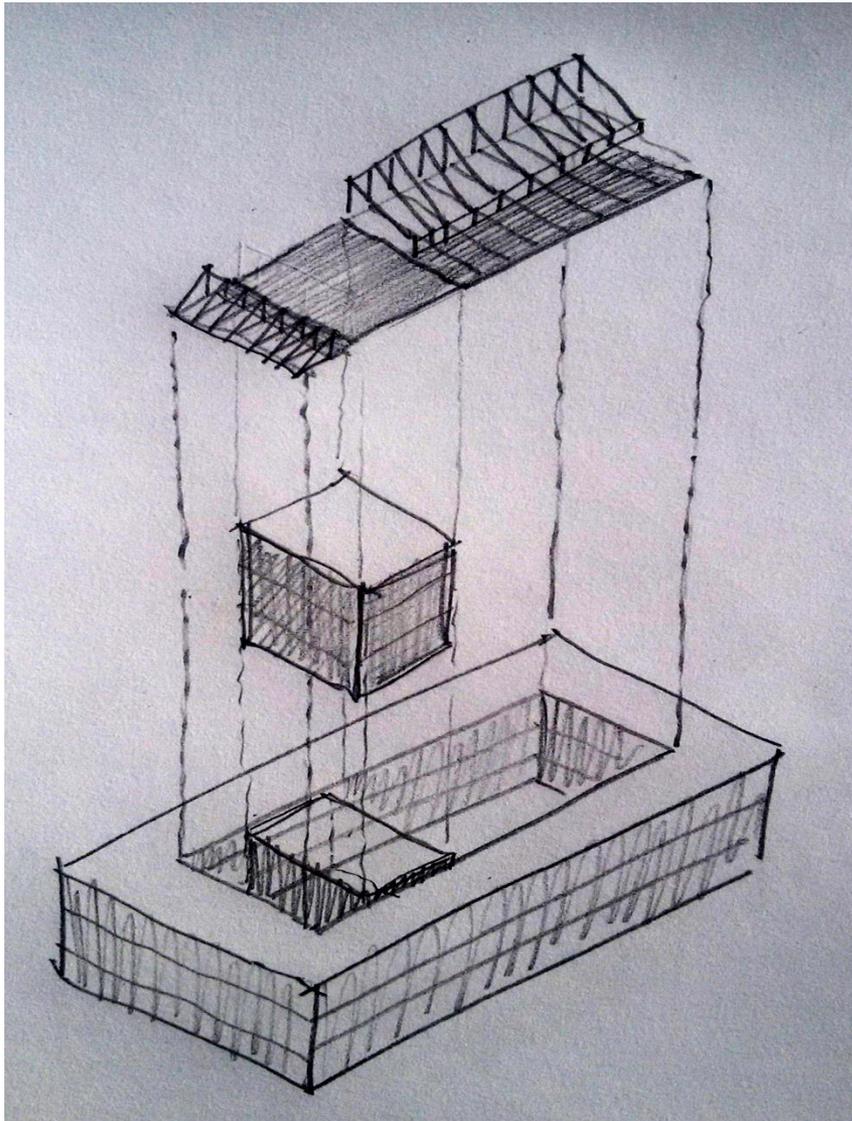


Solisten  
Kleiner- und Großer Chor  
Kulissen AG  
Sound- und Licht AG  
Tanz AG  
Bühnenbild AG  
Kostüm AG  
Maske

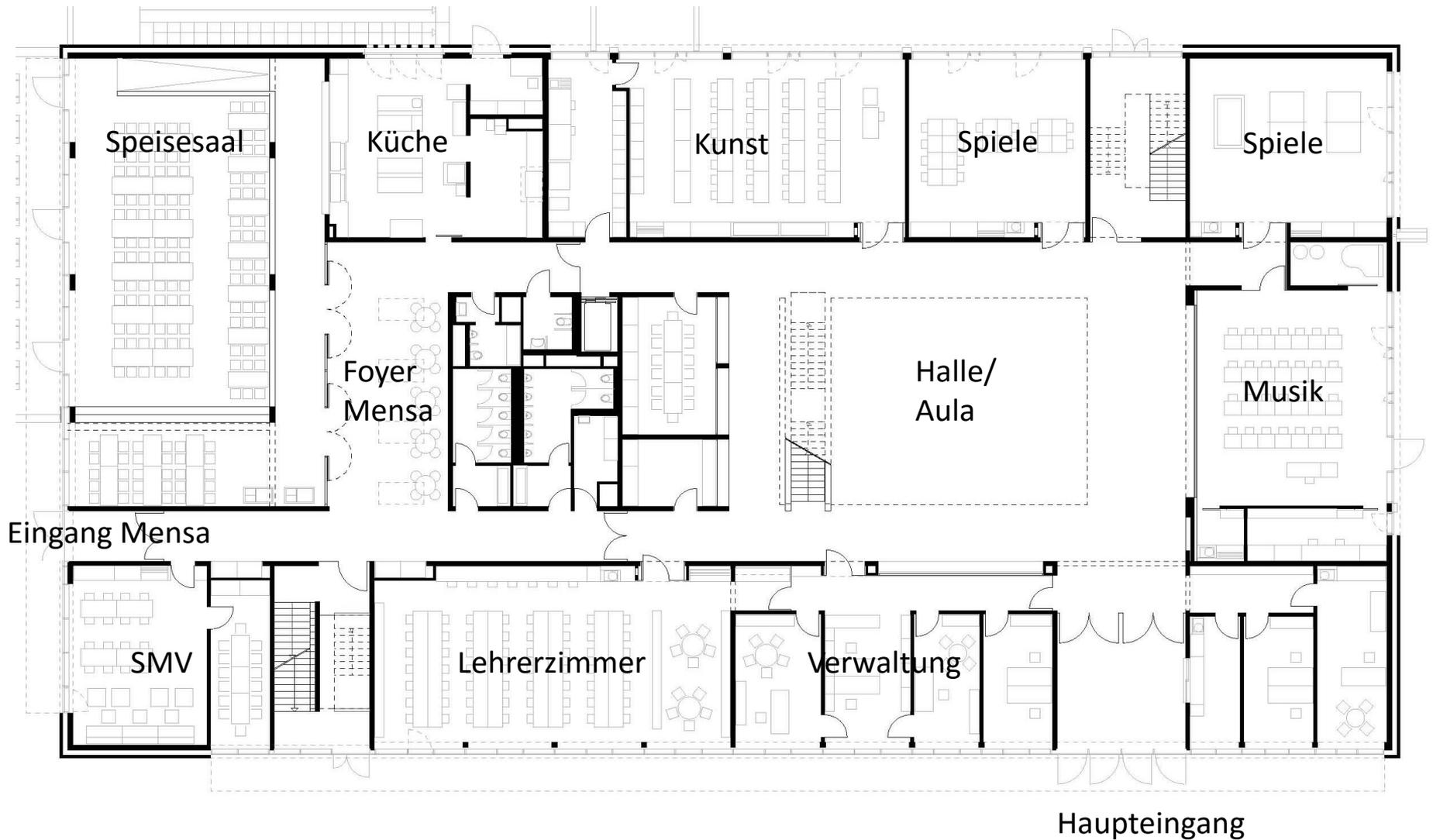




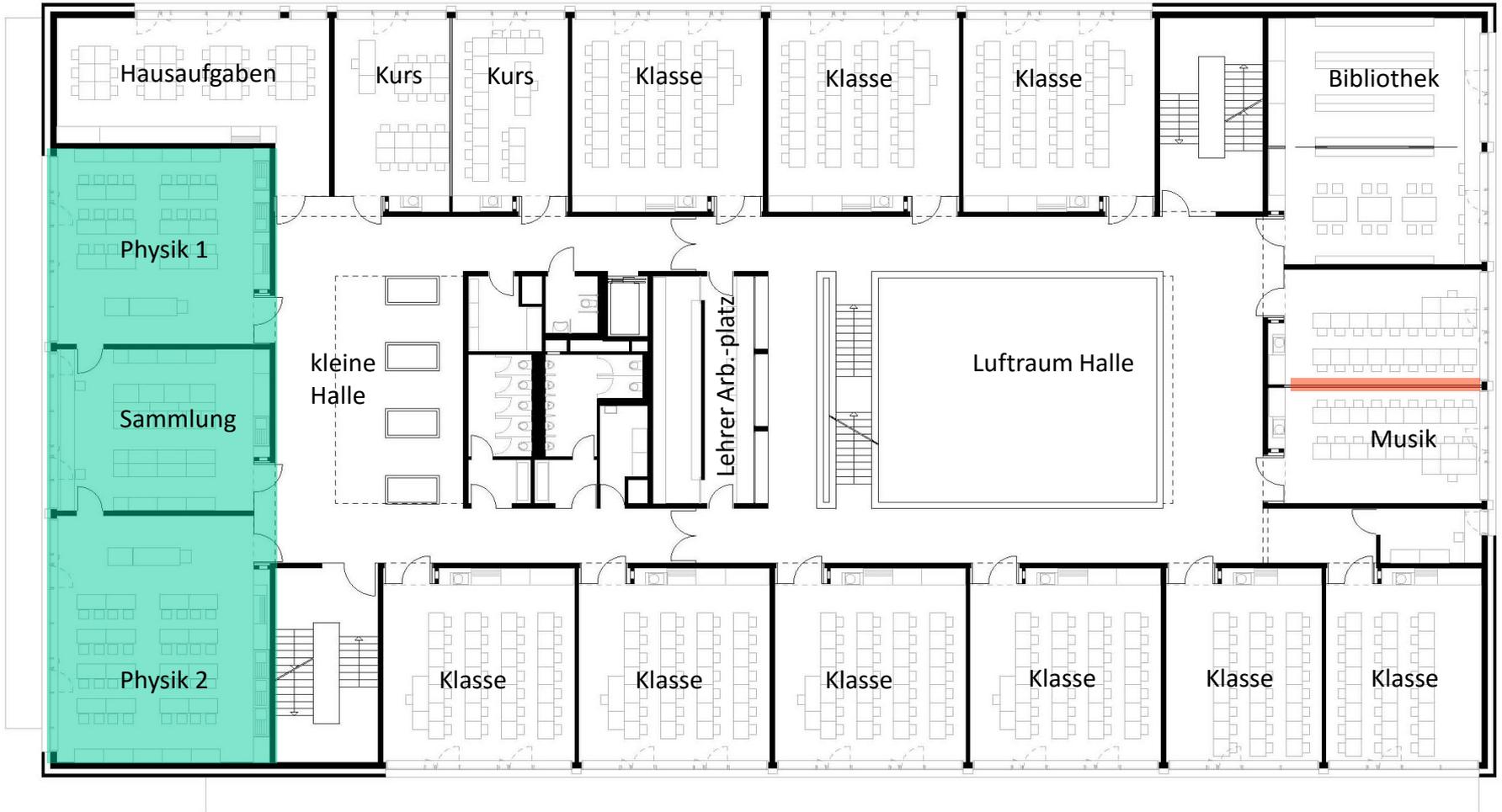




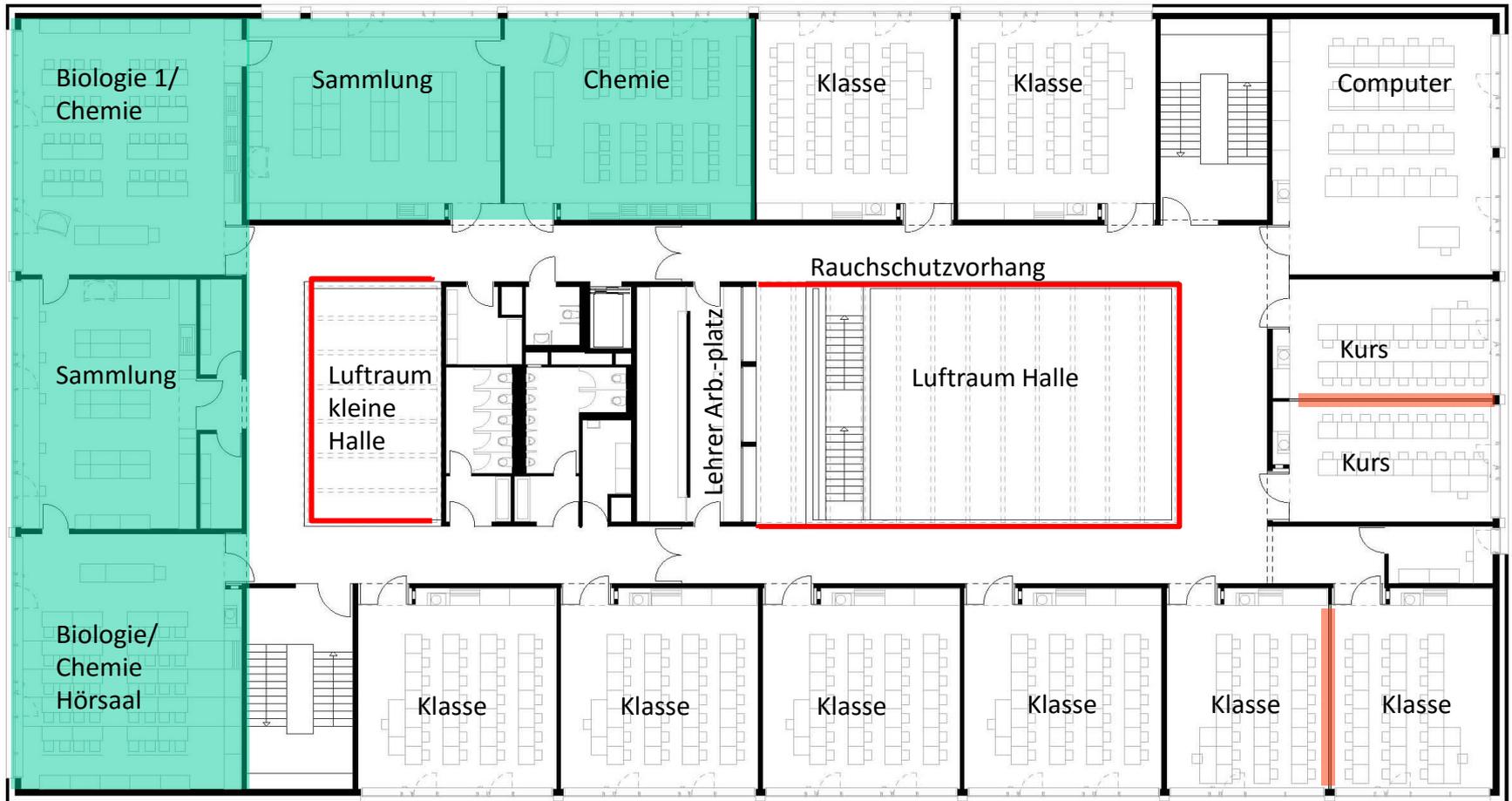
Skizze/ Modell  
Oberreimgymnasium Weil am Rhein



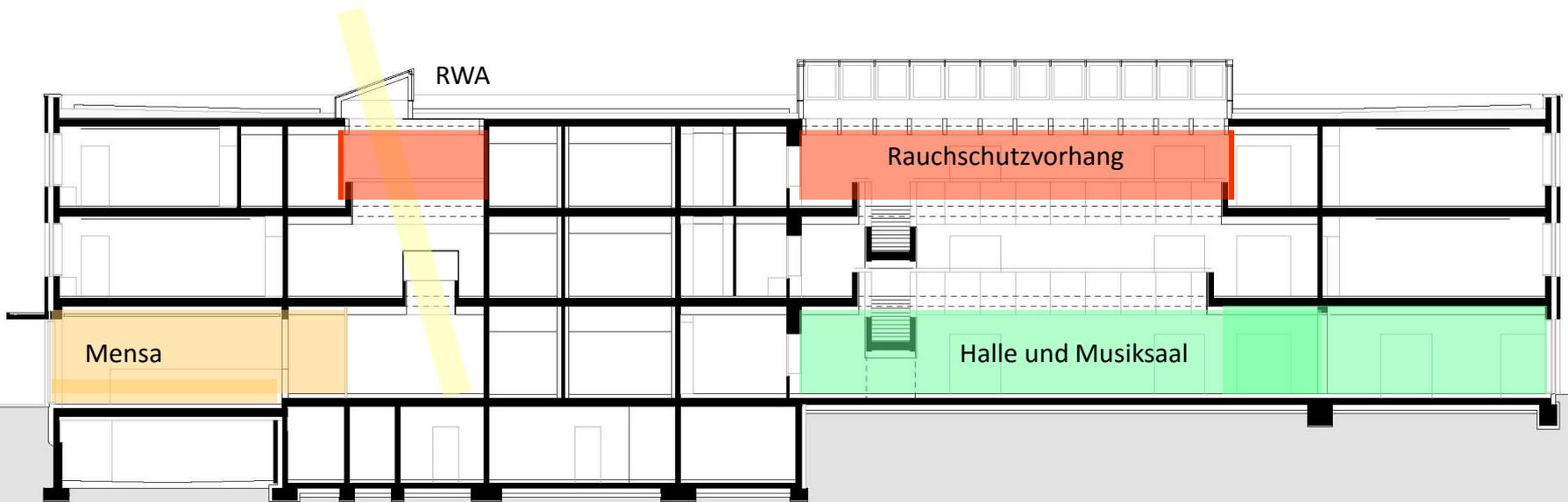
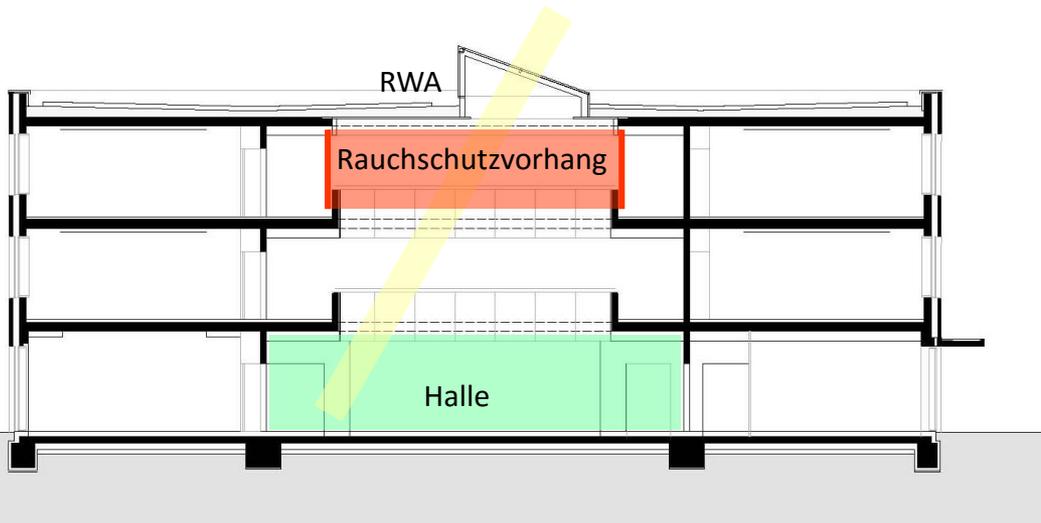
Grundriss EG  
Oberreingymnasium Weil am Rhein



Grundriss 1.Obergeschoss  
Oberreisingymnasium Weil am Rhein



Grundriss 2.Obergeschoss  
 Oberrheingymnasium Weil am Rhein



Schnitte  
Oberrheingymnasium Weil am Rhein

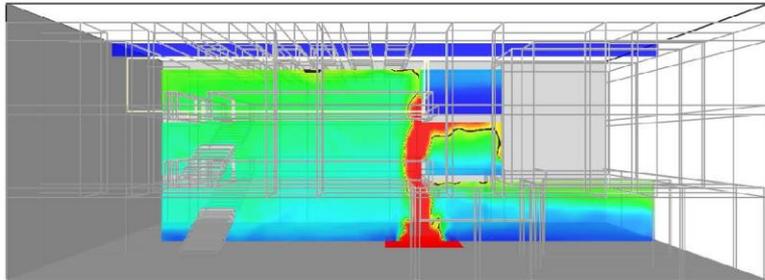


Abbildung 9: CO<sub>2</sub> –Konzentrationen nach 10 Minuten im Plumbereich

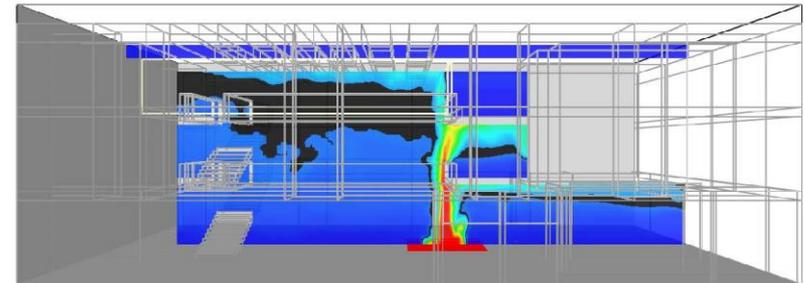


Abbildung 10: Temperaturen nach 10 Minuten im Plumbereich

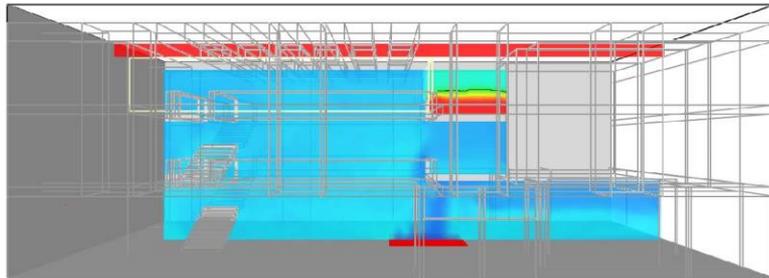


Abbildung 13: **Komplette Verrauchung vor Öffnen der Zuluft nach 20 Minuten**

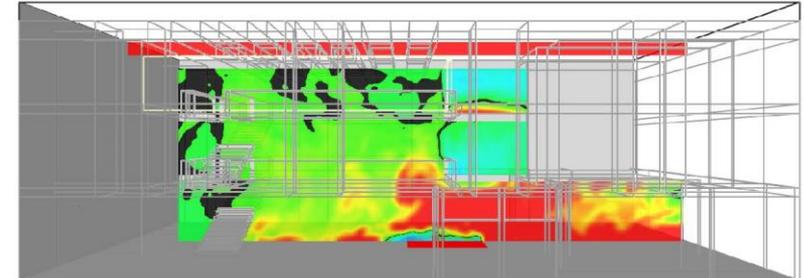
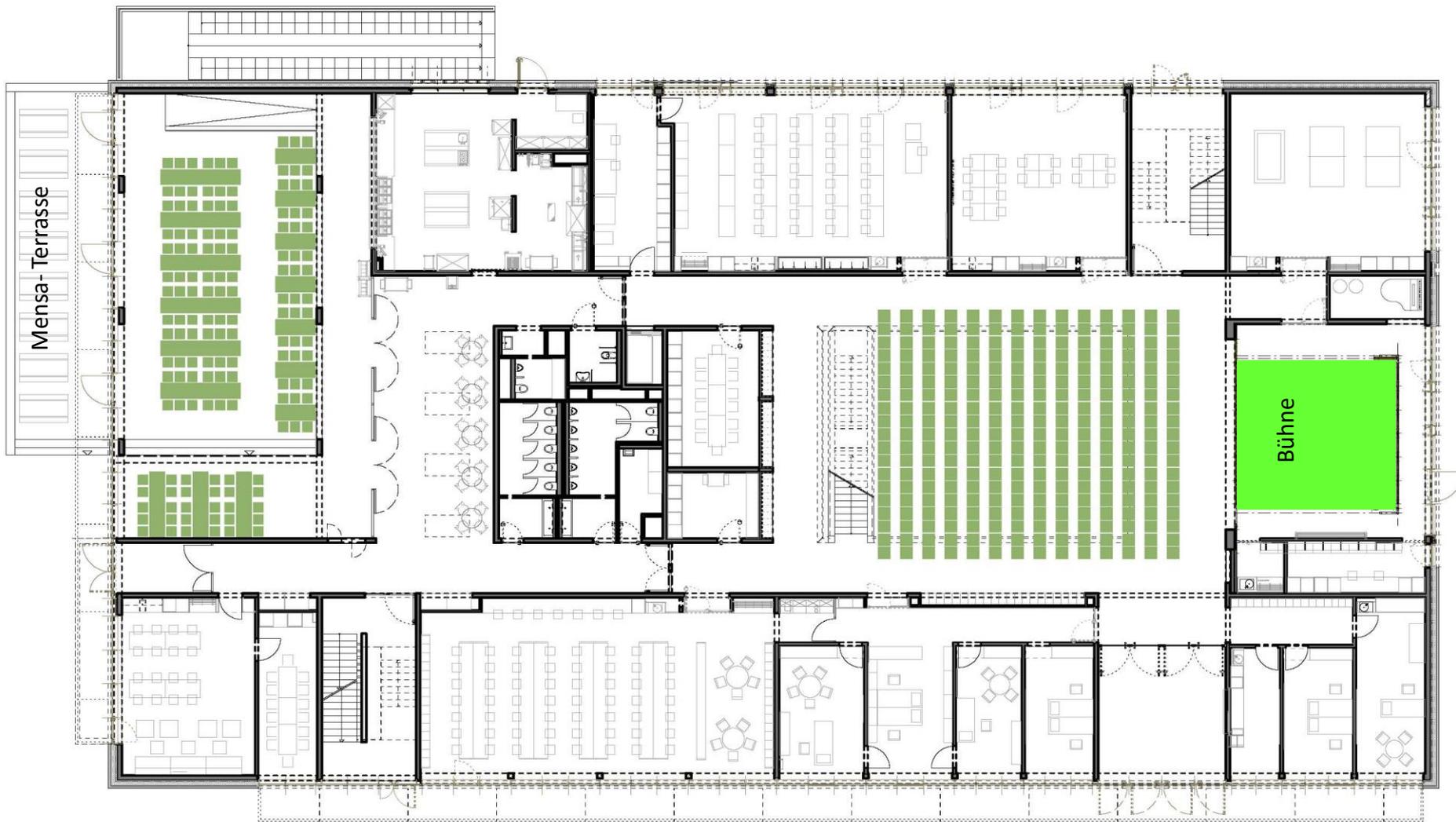


Abbildung 15: **22 Minuten nach Brandbeginn, 2 Minuten nach Öffnen der Zuluft wieder annähernd ausreichend rauchfrei im 1. Obergeschoss**



# Halle/ Aula

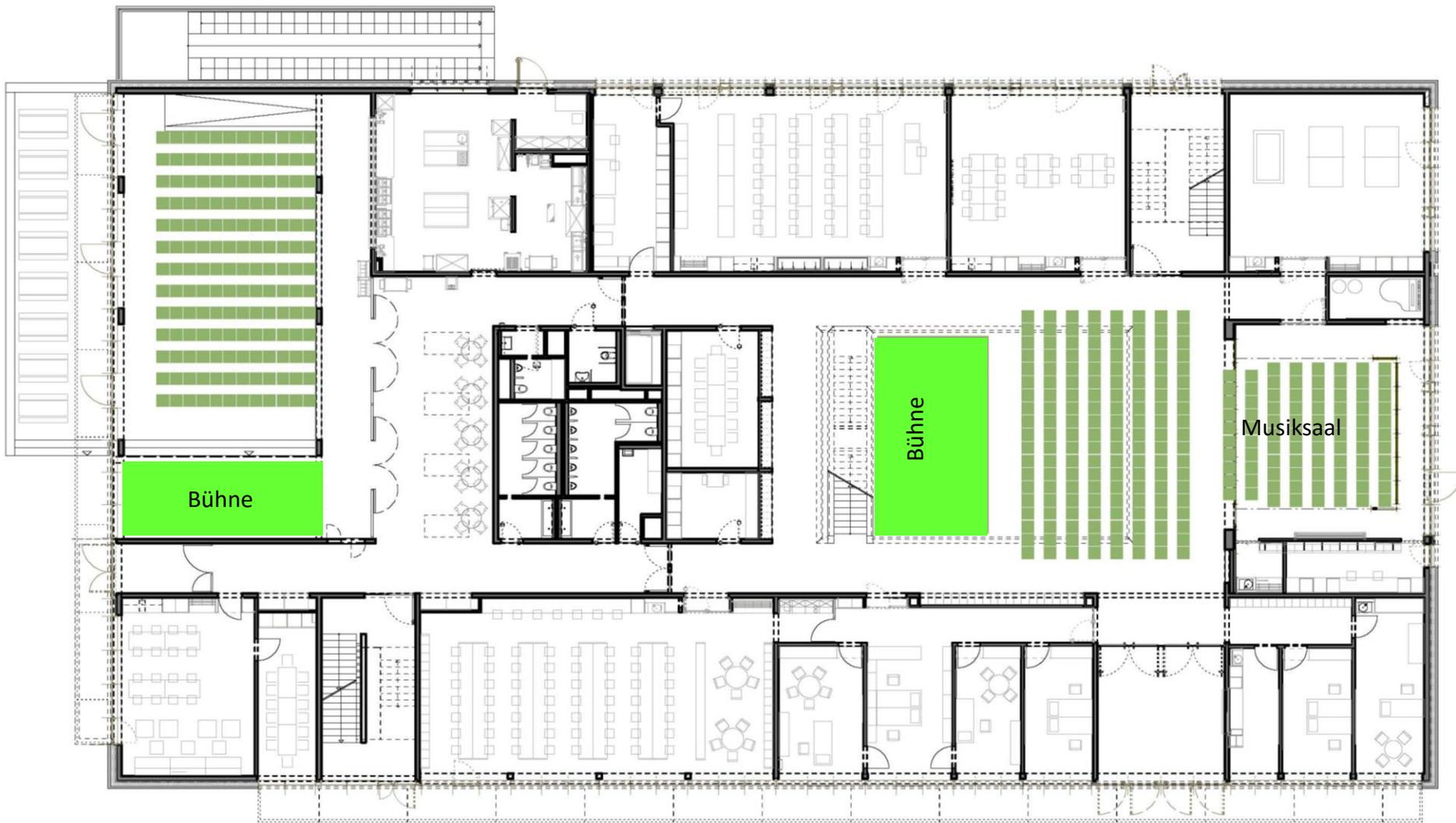
am Beispiel  
Oberreheingymnasium Weil am Rhein  
und  
Carl-Friedrich- Gauss Mittelschule in  
Pirna



Möblierung als Speisesaal  
144 Tisch- Plätze

Reihenbestuhlung Aula,  
Bühne im Musikraum  
266 Plätze

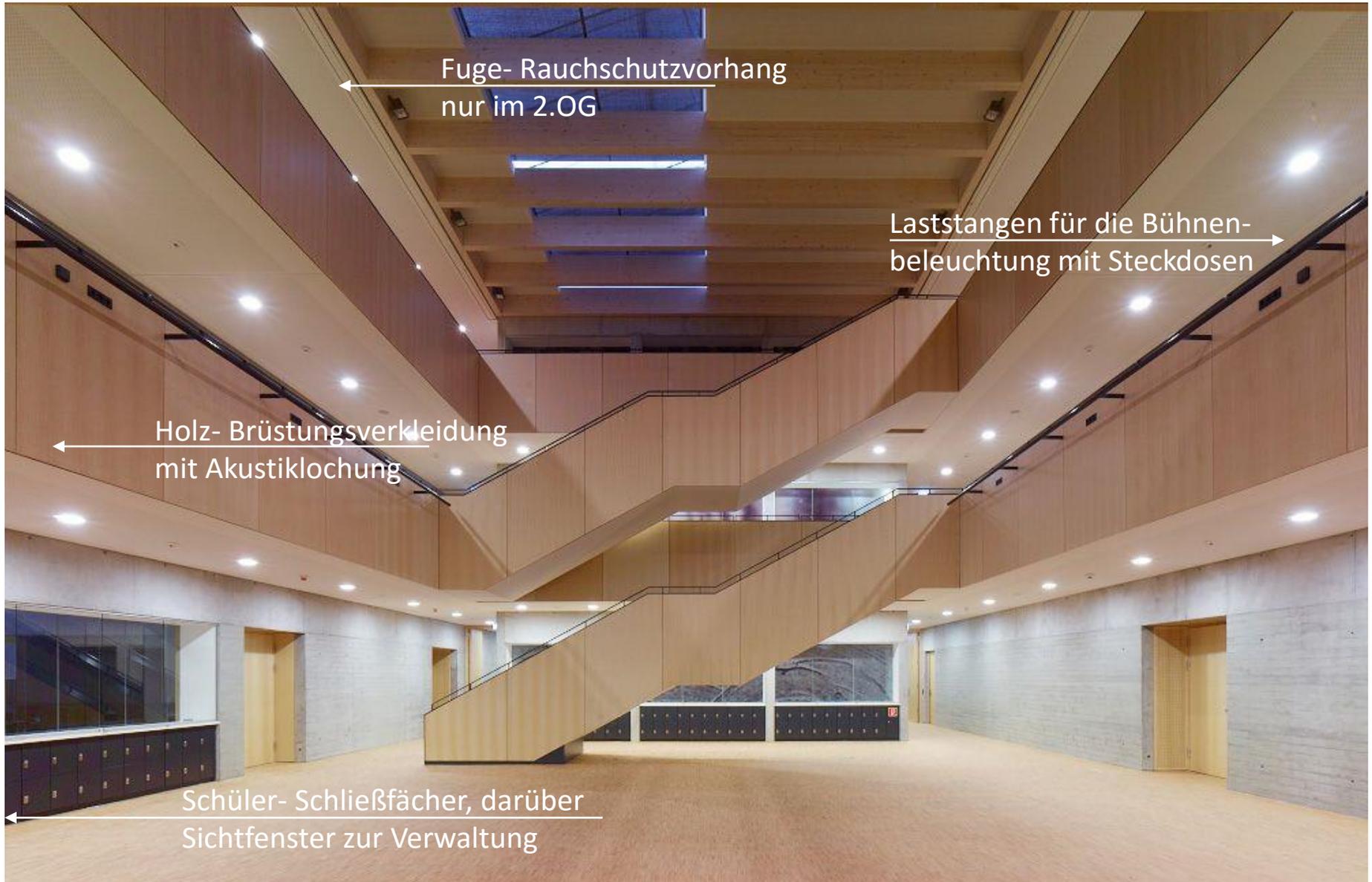
Nutzungsvarianten der Halle  
Oberreisingymnasium Weil am Rhein



Reihenbestuhlung im Speisesaal  
156 Plätze

Reihenbestuhlung Aula unter Zuschaltung  
des Musikraums  
238 Plätze

Nutzungsvarianten der Halle  
Oberrheingymnasium Weil am Rhein



Fuge- Rauchschutzvorhang  
nur im 2.OG

Laststangen für die Bühnen-  
beleuchtung mit Steckdosen

Holz- Brüstungsverkleidung  
mit Akustiklochung

Schüler- Schließfächer, darüber  
Sichtfenster zur Verwaltung

Halle  
Oberrheingymnasium Weil am Rhein

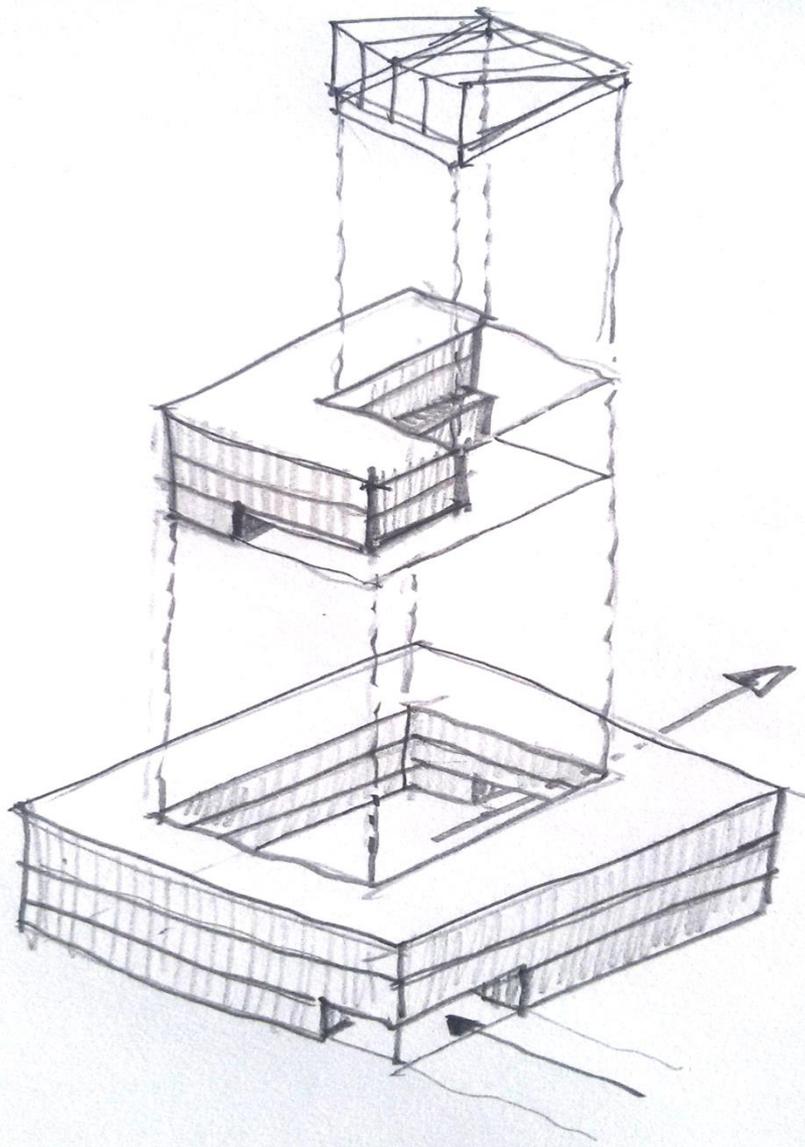


Halle  
Oberrheingymnasium Weil am Rhein

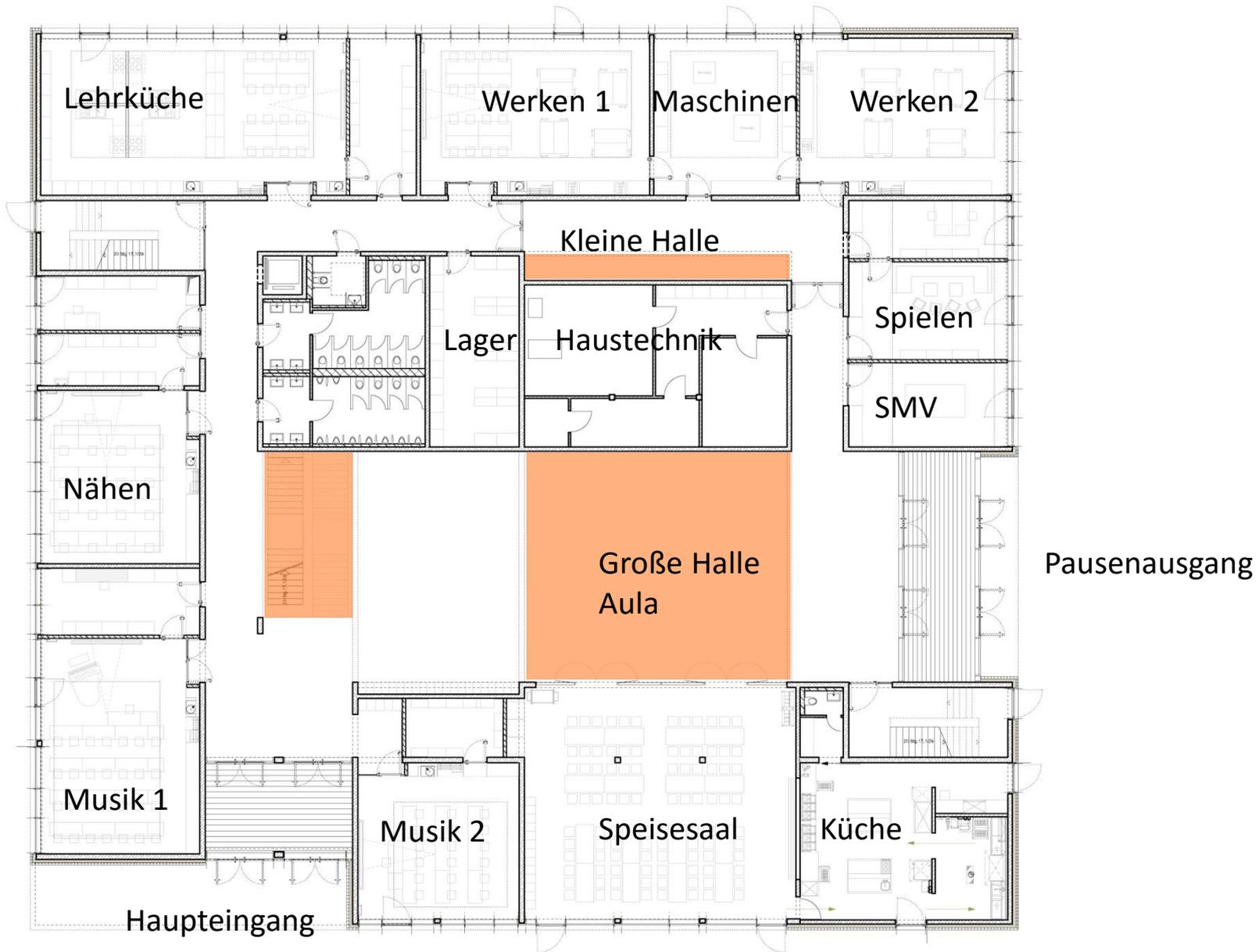




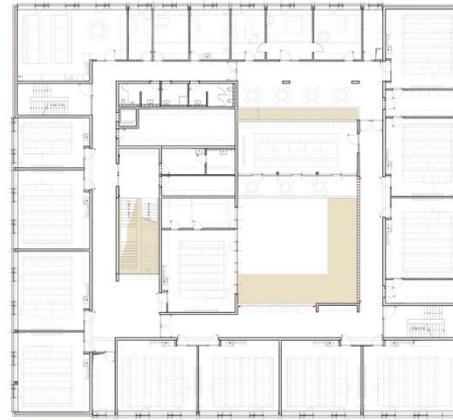
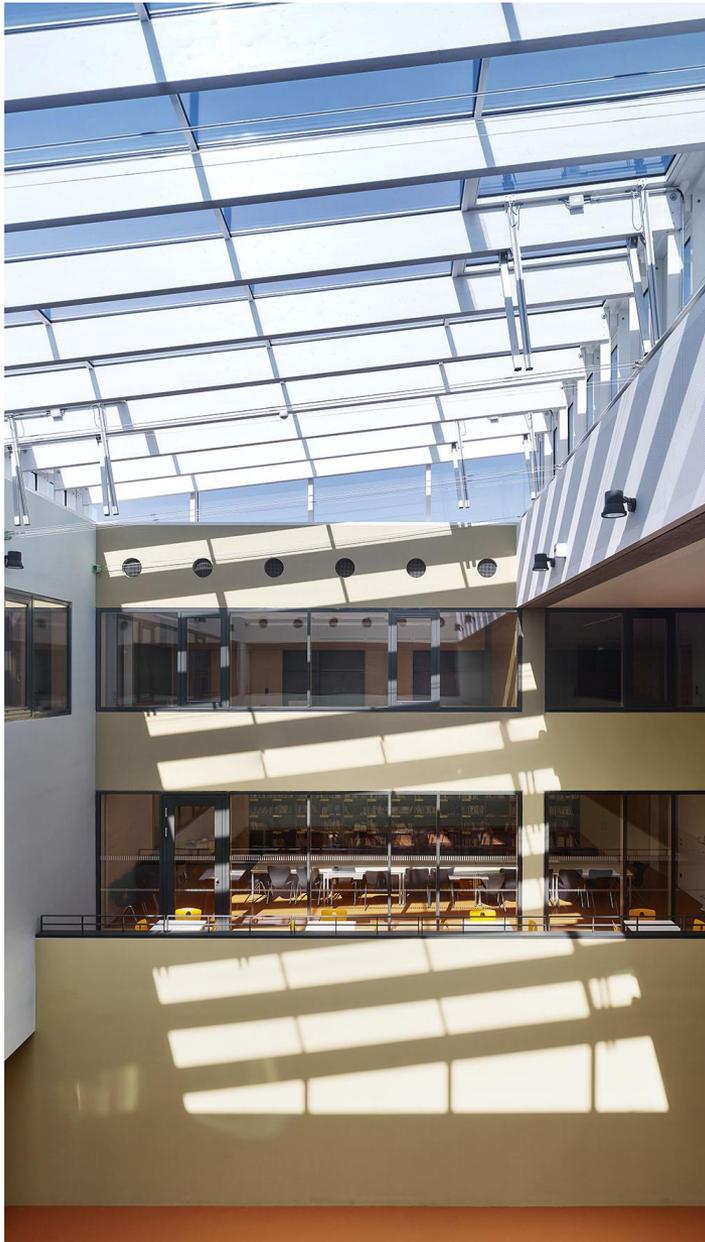
Halle/ Digitales „schwarzes Brett“  
Oberreimgymnasium Weil am Rhein



Skizze/ Modell  
Carl Friedrich Gauss Mittelschule Pirna (Sachsen)



EG  
 Carl Friedrich Gauss Mittelschule Pirna (Sachsen)

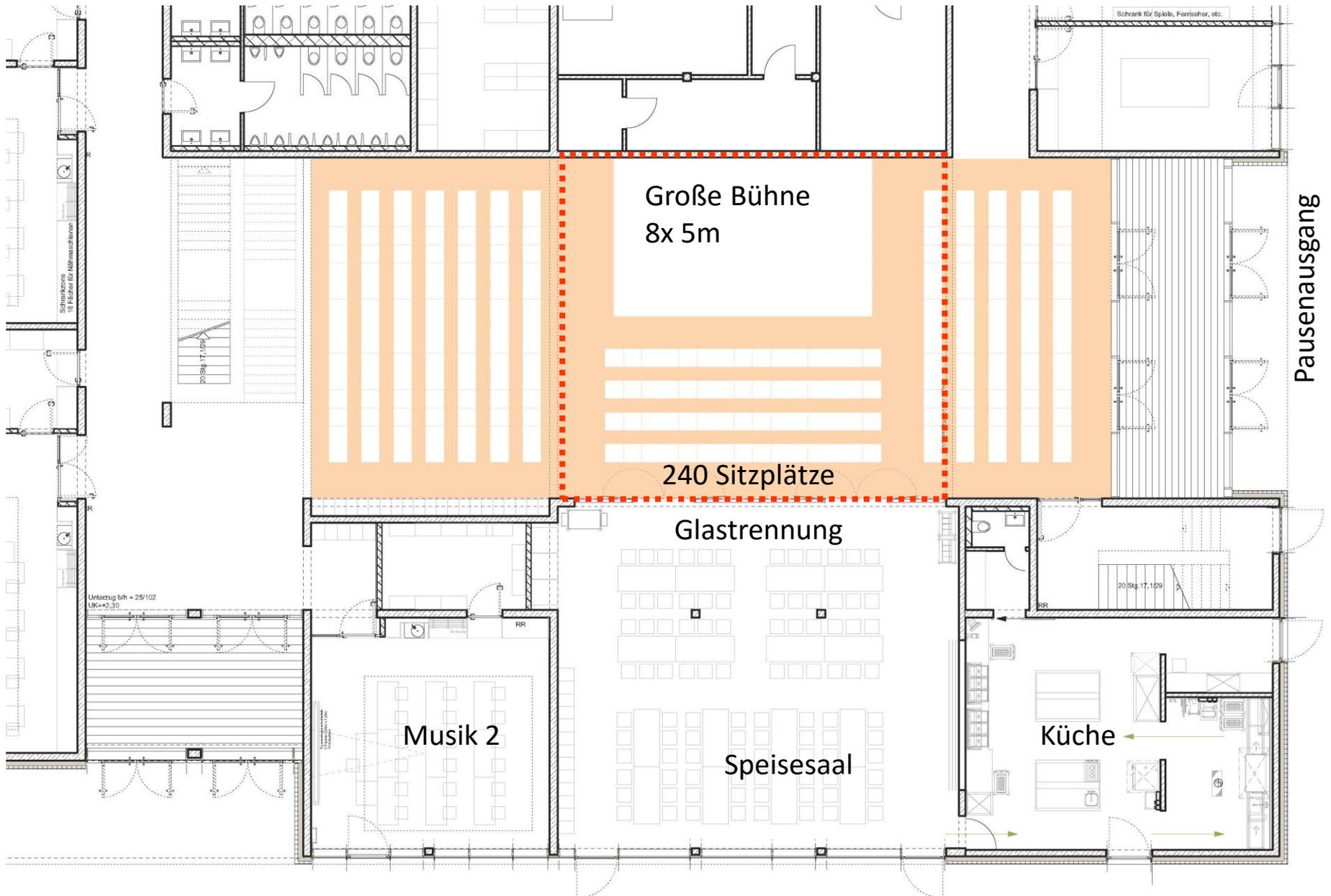


Grundriss 1.OG



Grundriss 2.OG





Halle/ Möblierungsvarianten  
 Carl Friedrich Gauss Mittelschule Pirna (Sachsen)



Halle/ Modellstudie, Animation und Skizze  
Carl Friedrich Gauss Mittelschule Pirna (Sachsen)

Kunst am Bau

Thomas  
Rutherford  
Winterthur



Halle  
Magdalena Neff Schule Ethingen

# Schul- Flure

am Beispiel

Oberreheingymnasium Weil am Rhein

und

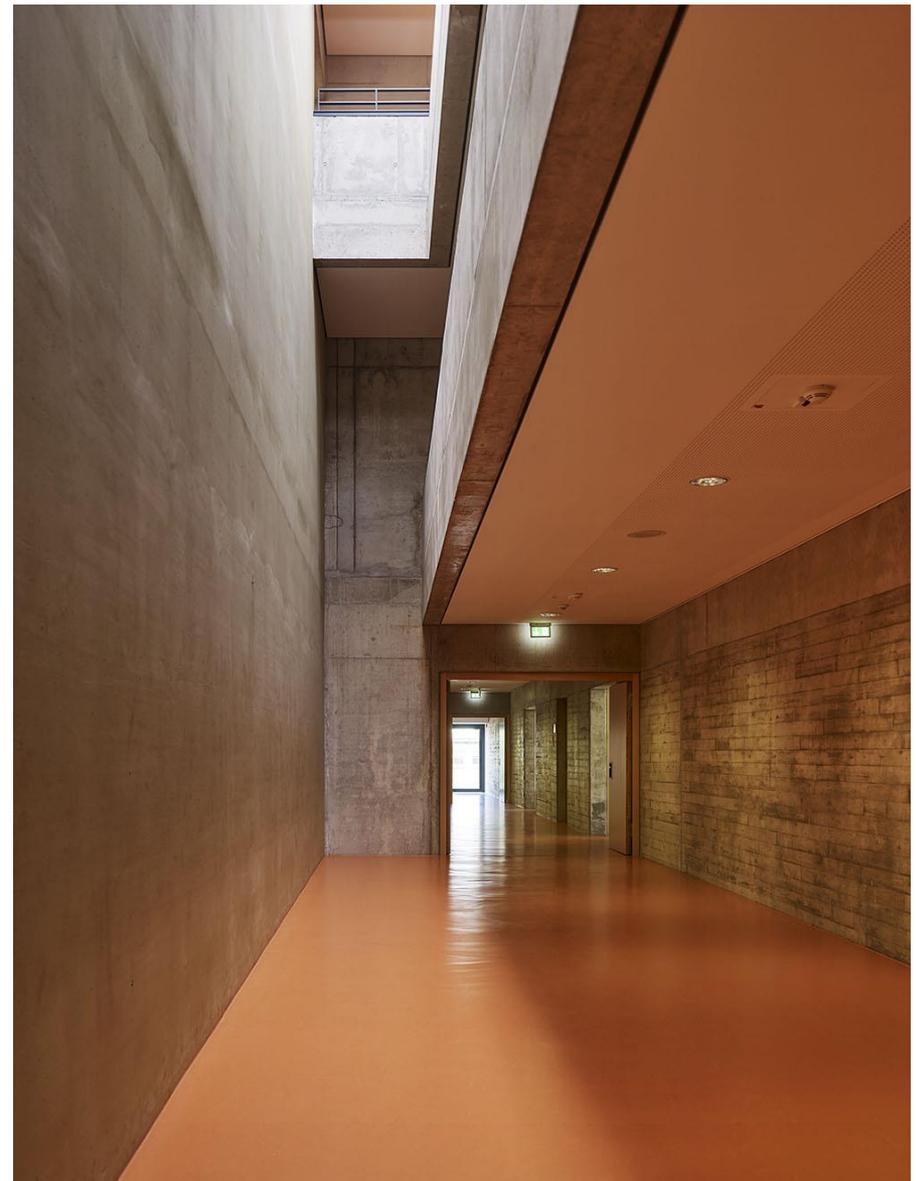
Carl-Friedrich- Gauss Mittelschule in

Pirna



Außen Transponder,  
Innen Amokbeschlag mit  
Drehzylinder

Verglasung  
durchbruchssicher



Flur/ Glasseitenfeld neben Klassenzimmertüre  
Carl Friedrich Gauss-Mittelschule in Pirna (Sachsen)

Abgeh. GK-Decke  
mind 40% akustisch wirksam

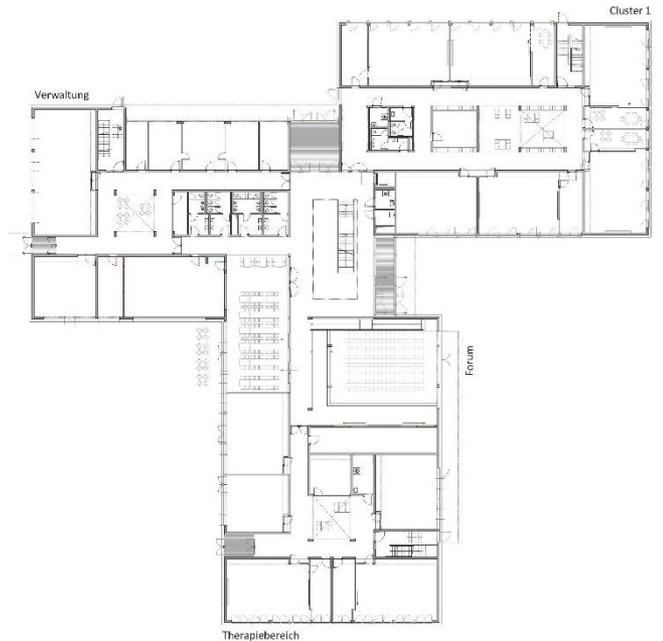
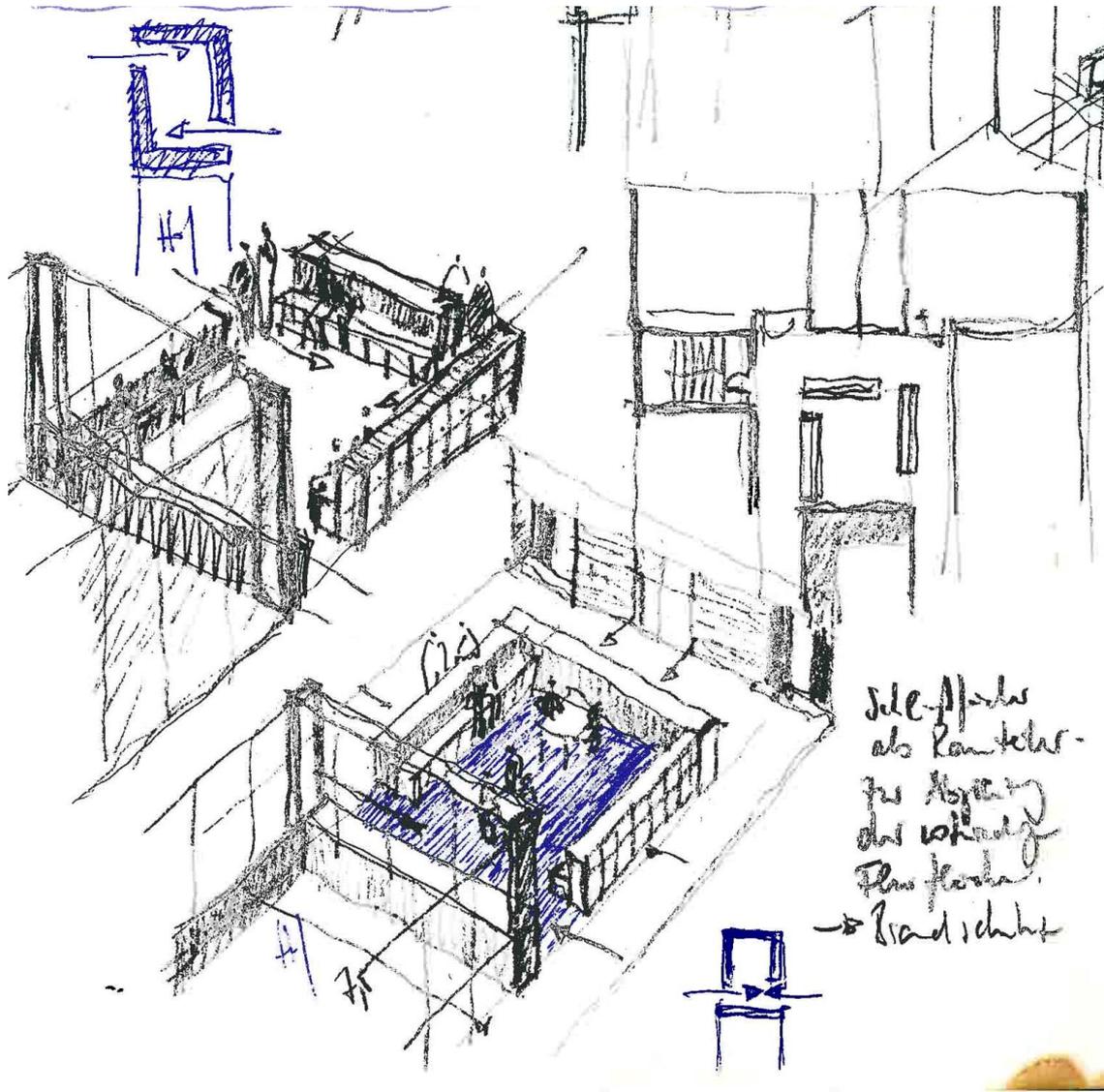
Schließfächer  
aus Stahlblech



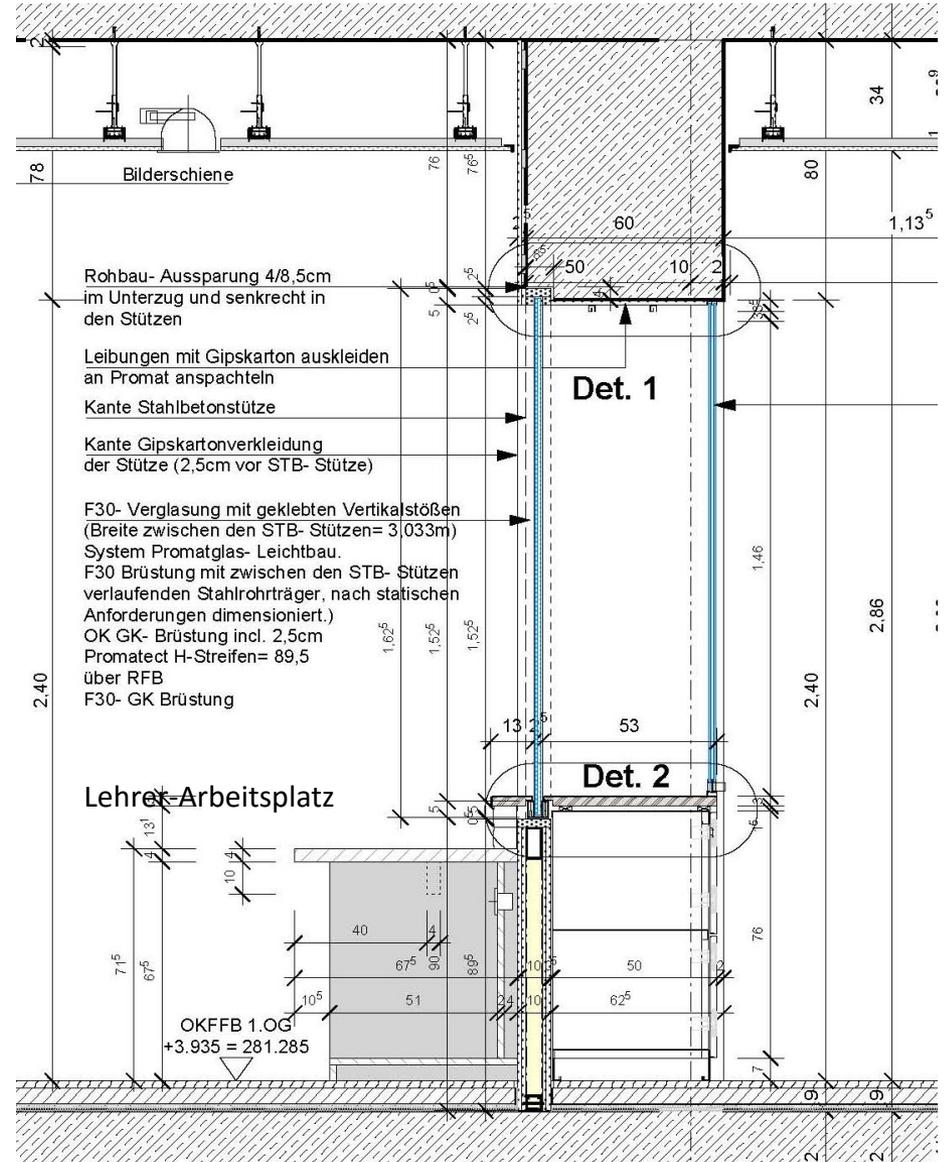
das wollen wir vermeiden !



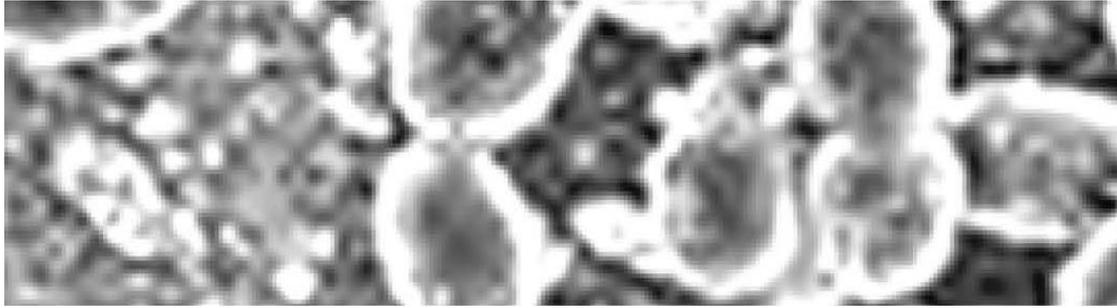
Flur/ Schülerschließfächer  
Carl Friedrich Gauss Mittelschule Pirna (Sachsen)



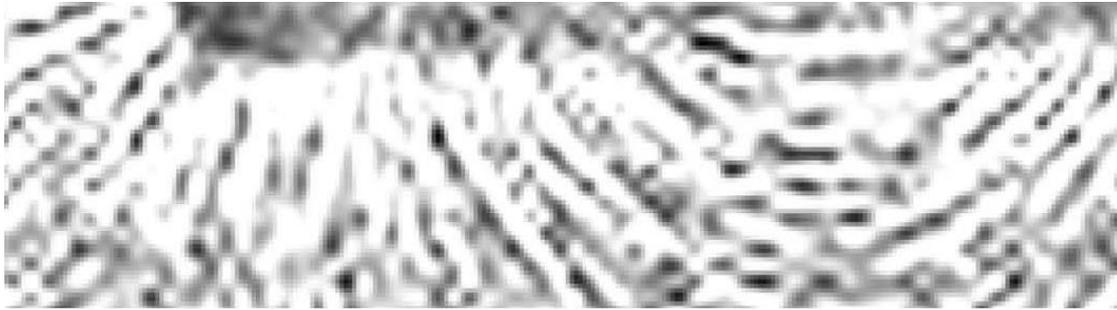
Flur/ Überlegungen zu Schülerschließfächer  
 Ernst- Moritz- Arndt Schule Köln



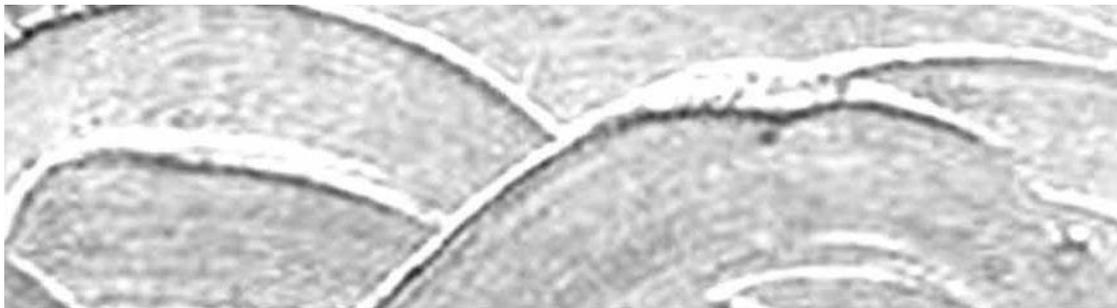
Flur/ Vitrine, Schülerschließfächer  
 Oberrheingymnasium Weil am Rhein



2.OG- Biologie/ Bakterien

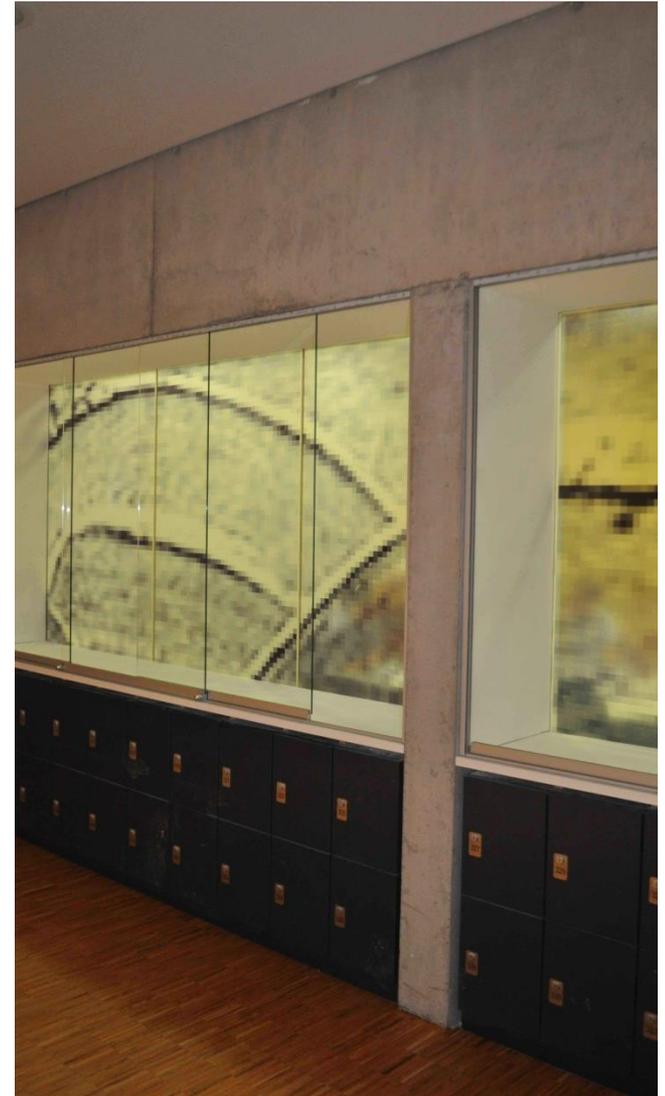


1.OG- Physik/ Magnetfeld



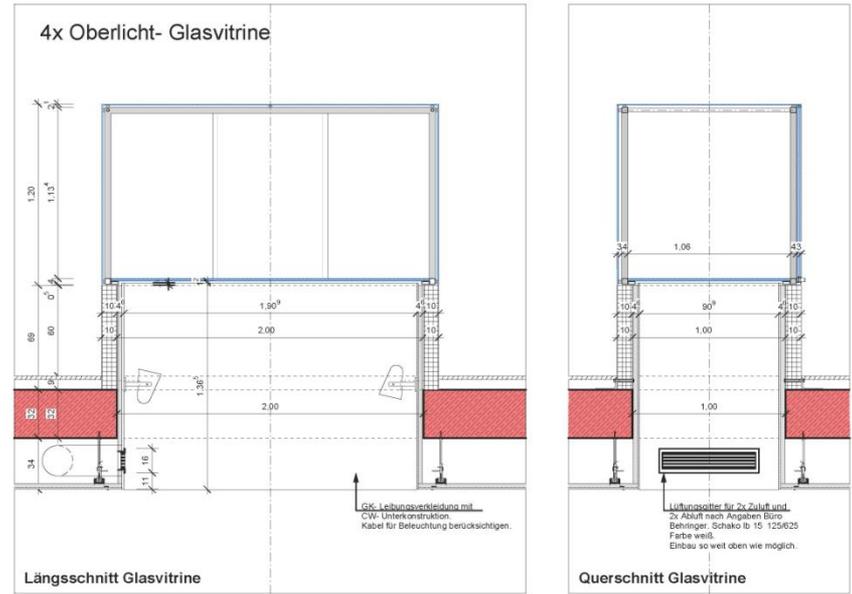
EG- Kunst/ Pinselfrich von Gerhard Richter

Flur/ Vitrine, Schülerschließfächer  
Oberrheingymnasium Weil am Rhein



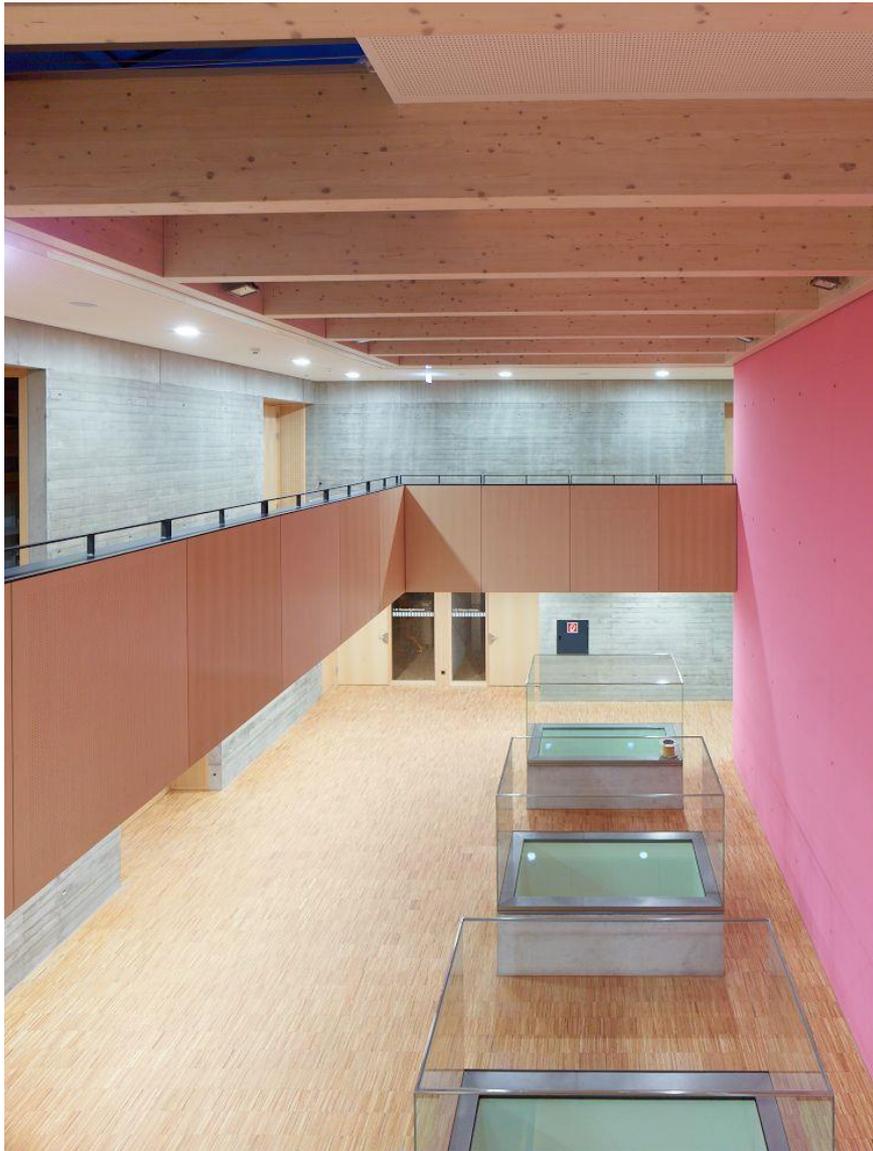


Modellstudie kleine Halle/  
Naturwissenschaften

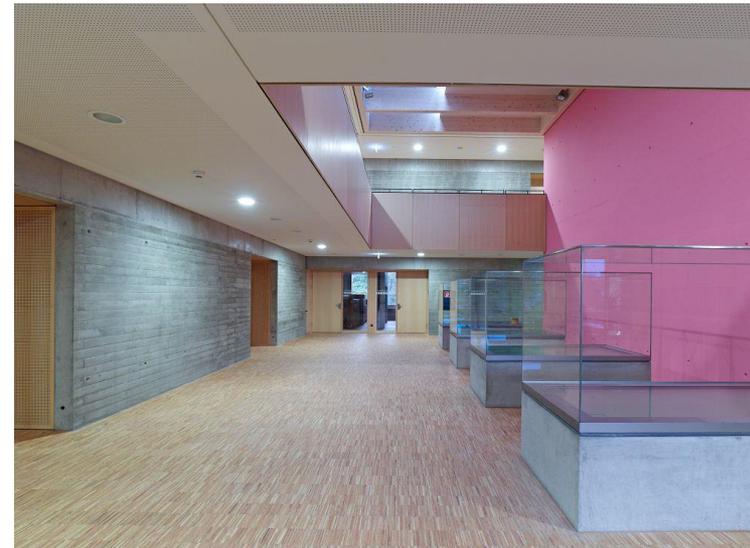


Modellstudie/  
zum Hallendach

Flur/ Ausstellungsvitrinen als Oberlichter  
Oberreingymnasium Weil am Rhein



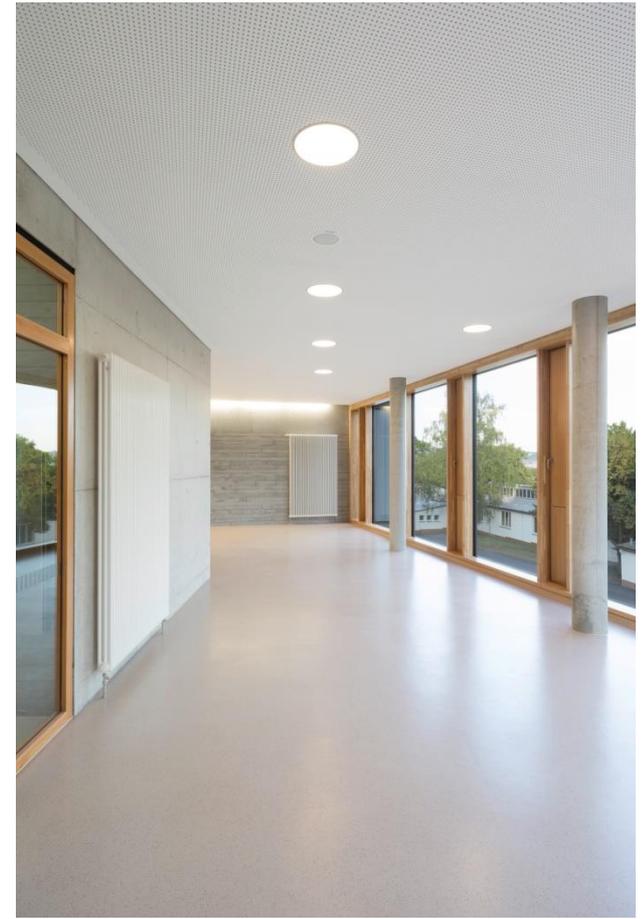
EG- Foyer- Mensa



Flur/ Ausstellungsvitrinen als Oberlichter  
Oberreingymnasium Weil am Rhein



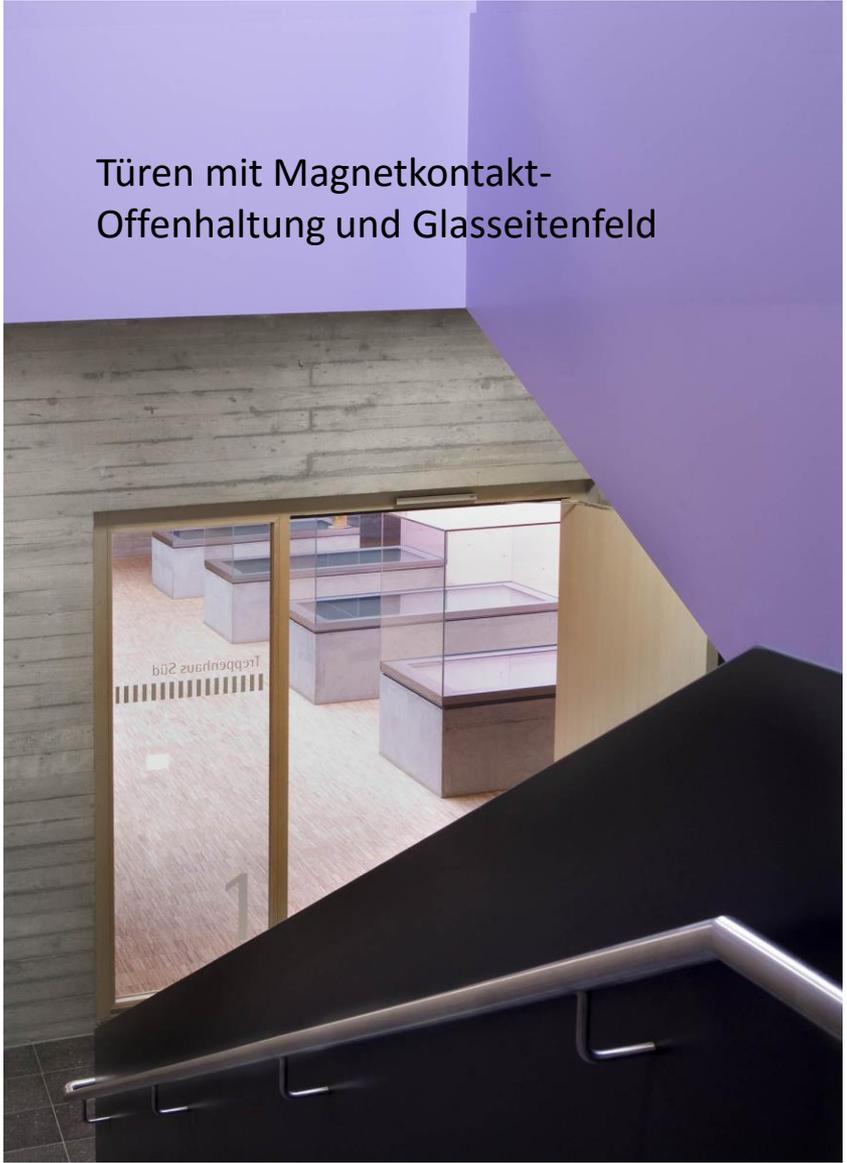
Flur/ Bilderschienen und Rahmen in Kosten einstellen  
Carl Friedrich Gauss-Mittelschule in Pirna (Sachsen)





GK-Akustik- Wand-  
und  
Deckenverkleidung  
Treppenpodest von  
Wand abgerückt

The image shows a staircase with dark grey steps and a black handrail. The walls are covered in a light-colored, perforated acoustic treatment. The ceiling is also covered in a similar material. The lighting is soft and even.



Türen mit Magnetkontakt-  
Offenhaltung und Glasseitenfeld

The image shows a staircase with dark grey steps and a black handrail. A glass door with a magnetic contact system is open, revealing a display case in the background. The door has a glass side panel. The background wall is made of light-colored wood.

# Klassenzimmer

am Beispiel

Oberreisingymnasium Weil am Rhein

und

Carl-Friedrich- Gauss Mittelschule in

Pirna

50% der Deckenfläche mit GK-Akustikdecke belegt  
Kompromiss zwischen Akustik und Speichermasse

Trassenverkleidung Elektro und Lüftung oberhalb der Schrankwand akustisch wirksam mit Holz-Akustikpaneelen, abnehmbar verkleidet. Zuluft-Gitter integriert.

Abluftüberströmung in der Waschbeckennische

Gespachtelte Fläche zwischen den Tafelpylonen als Projektionsfläche nutzbar



Klassenzimmer  
Oberrheingymnasium Weil am Rhein



Beamer- Anschluss in  
jedem Unterrichtsraum

Tafelbeleuchtung als Anbauleuchte

Raumbeleuchtung abgependelt

E- Installations-  
Paneel  
Laptop- Beamer-  
Anschluss

Aktiv-  
Lautsprecher

Klassenzimmer  
Oberreingymnasium Weil am Rhein



Gespachtelte Speisesaal Fläche  
zwischen  
denTafelpylonen als Projektions-  
Fläche nutzbar



Interaktive Tafel  
In Kombination  
mit Pylonenschiebe-  
Tafel

Anschlüsse frühzeitig  
abstimmen





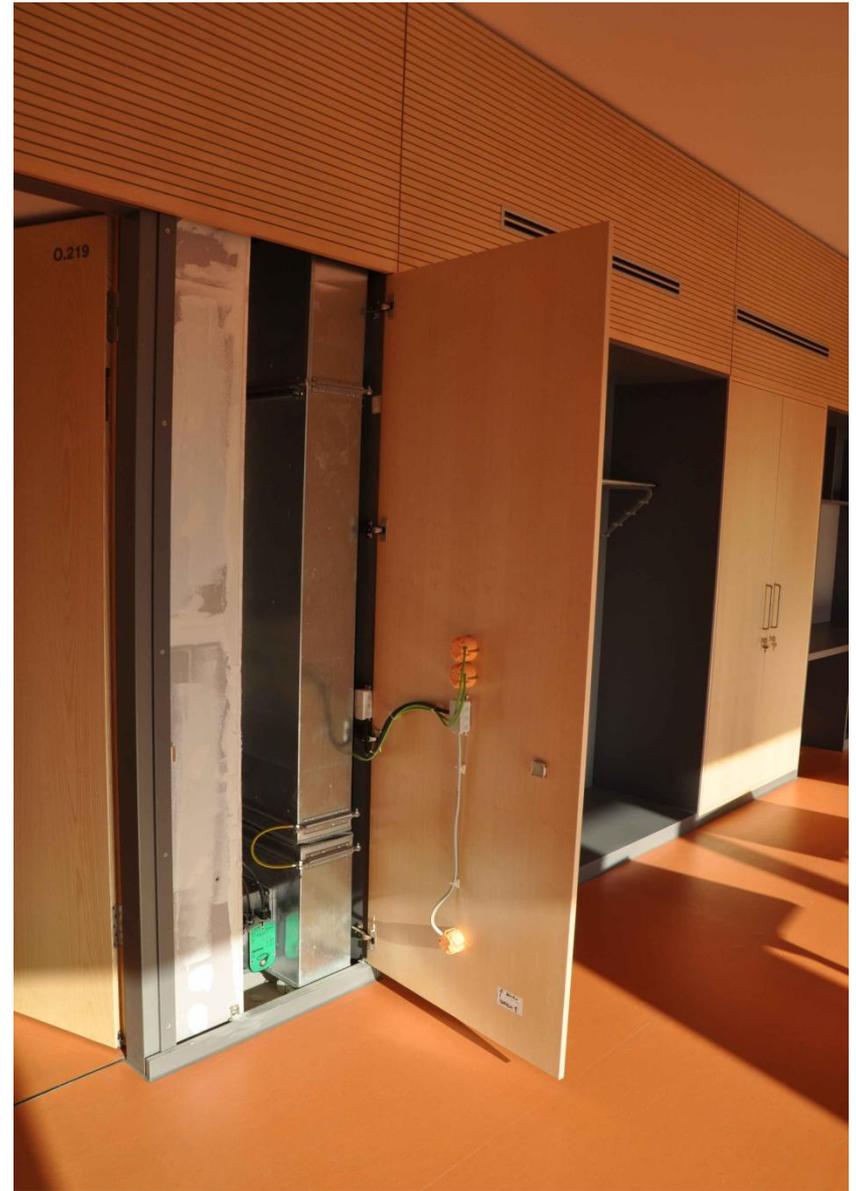
Zuluft- Kanal

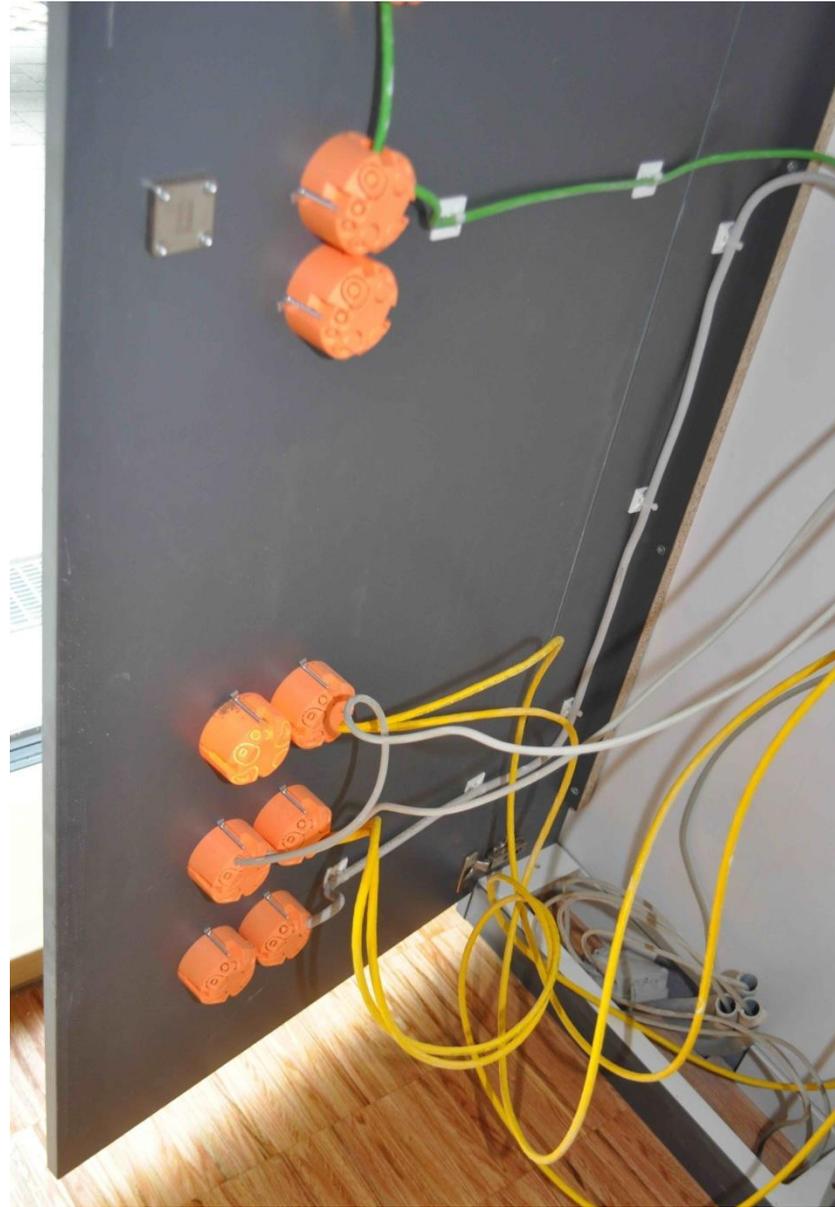
Elektrotrasse

Wasch-  
becken  
Nische

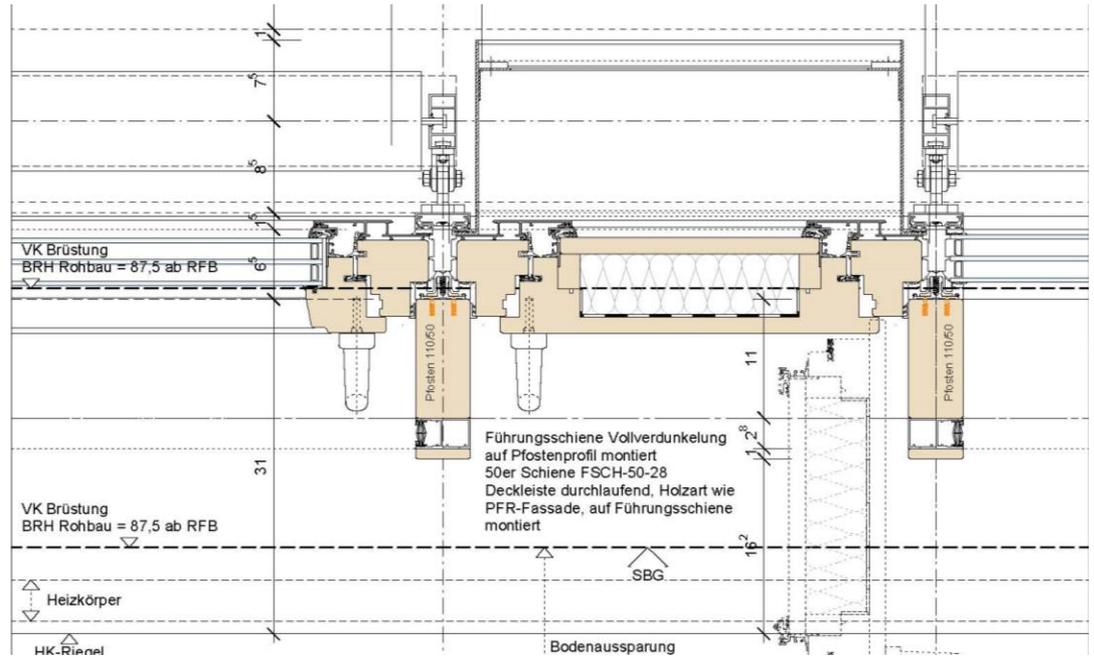
Garderoben-  
Nische

dahinter  
Sanitär-  
Steigstrang





Klassenzimmer/ Elektro- Installations- Paneel neben der Tafel/ Treppenhaus





Gespachtelte Stahlbetondecke/  
Betonkernaktivierung

Holz-Akustikwandverkleidung

Bodenbelag Linoleum

Klassenzimmer zur Halle  
Carl Friedrich Gauss-Mittelschule in Pirna (Sachsen)



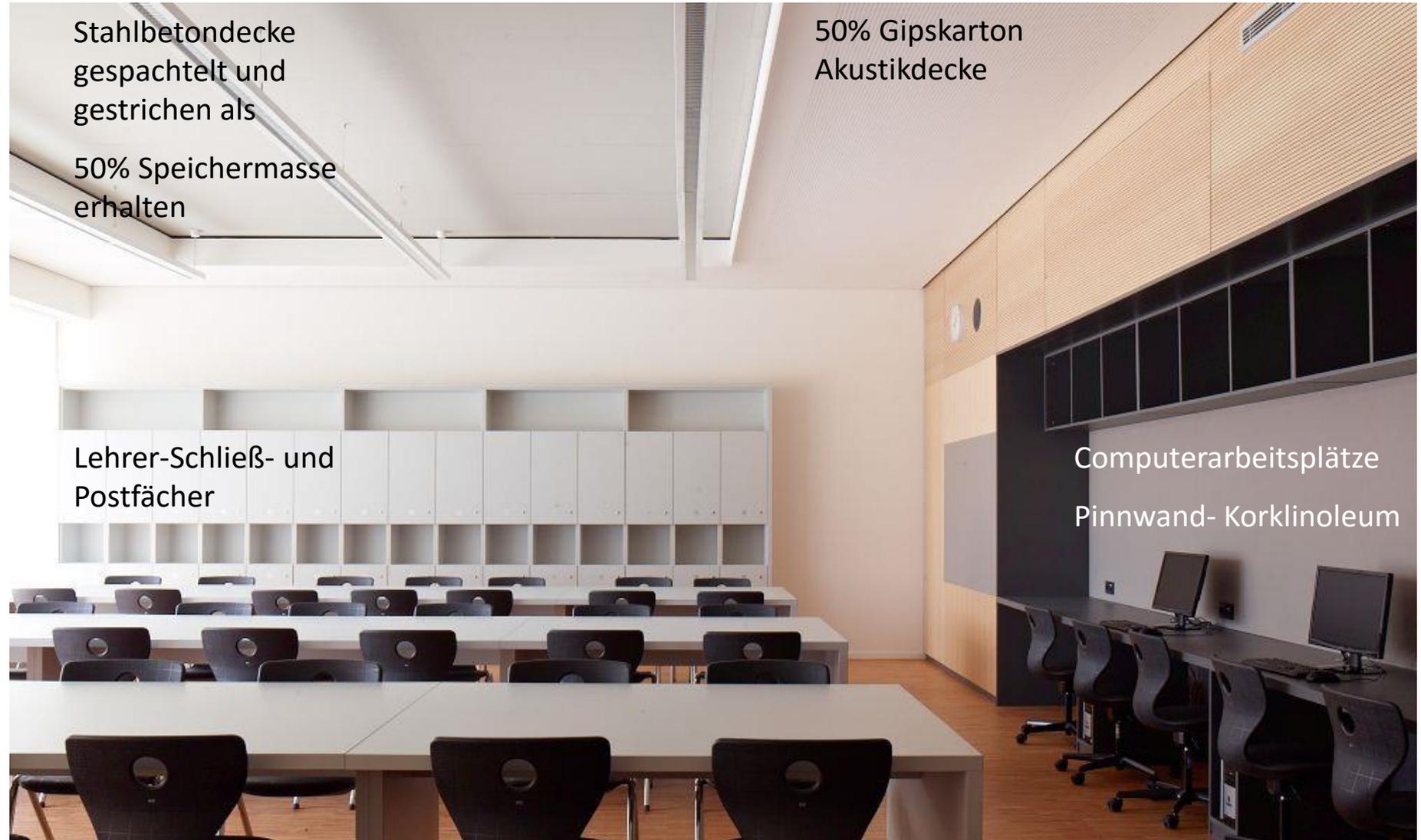
Stahlbetondecke  
gespachtelt und  
gestrichen als

50% Speichermasse  
erhalten

50% Gipskarton  
Akustikdecke

Lehrer-Schließ- und  
Postfächer

Computerarbeitsplätze  
Pinnwand- Korklinoleum



# Schul- Mensa

am Beispiel

Oberrheingymnasium Weil am Rhein

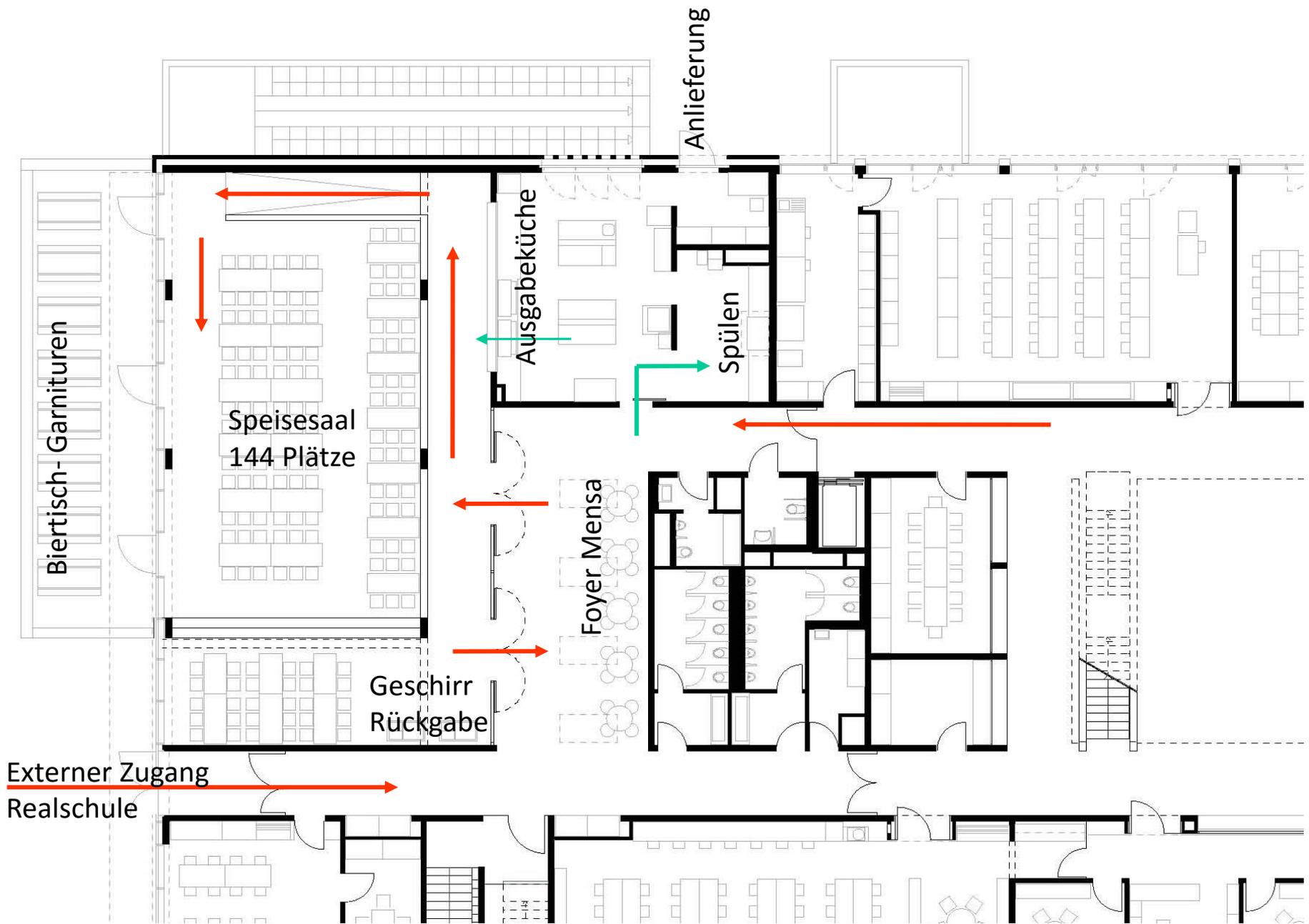
Magdalena-Neff Schule Ehingen a.d.

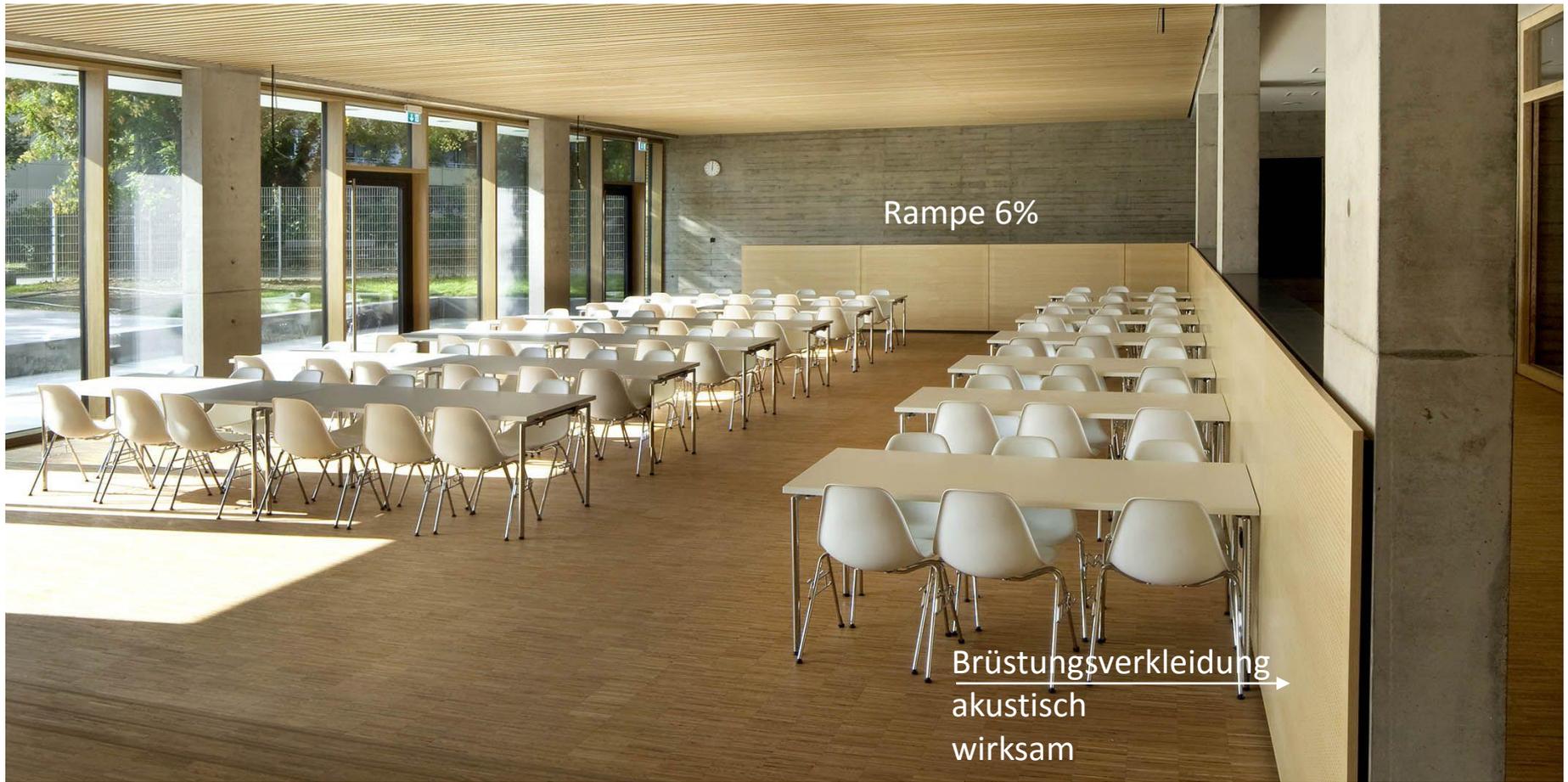
Donau

und

Carl-Friedrich- Gauss Mittelschule in

Pirna







Holz-Akustikdecke  
Empfehlung Bauphysik 100% der Deckenfläche

Fest installierte  
Lautsprecher  
für Aulanutzung

Verdunklungs-  
vorhang



Ausgabetheke mit  
Aluminium-Rolladen  
ohne Brandschutzanforderung



Kreidetafel  
Speisekarte



Integrierte Deckenleinwand und versenkbarer Deckenbeamer

Laststange Beleuchtung

Bühne 50cm erhöht (3 Stufen)

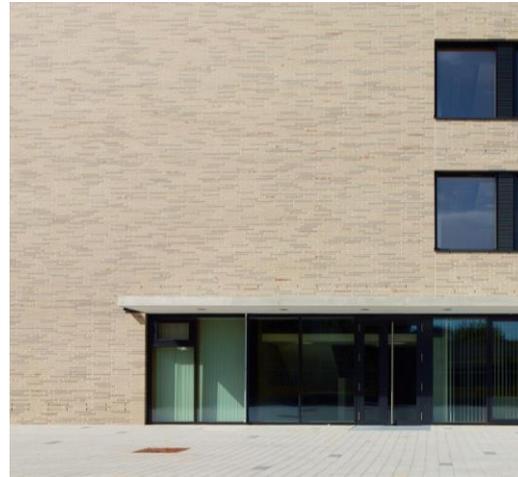


Carl-Friedrich-Gauss Portrait als Durchlauf-Schutz  
Verglasung ohne Brandschutzanforderung



Brandschutzvorhang  
Würden wir so nicht  
mehr machen !





Oberreingymnasium Weil am Rhein



Carl Friedrich Gauss Mittelschule Pirna (Sachsen)



KG 300-400 brutto  
Oberrheingymnasium Weil am Rhein  
„Passivhaus mit gesundem Menschenverstand“  
Fertigstellung Sommer 2011  
343€/cbm  
1.487€/qm

KG 300-400 brutto  
Carl-Friedrich-Gauss Mittelschule Pirna  
Passivhaus  
Fertigstellung Anfang 2014  
ca. 290€/cbm  
ca.1.150€/qm

**DANKE**

Für Ihre Aufmerksamkeit