

„Implantate“

Planerische Strategien für den Bau von
Mensen im Bestand

Was tun wenn,

... ein Schulgrundstück keine Erweiterungen zulässt?

... ein Projektbudget keinen Neubau zulässt?

... alte Schulgebäude für die zeitgemässe Nutzung zu gross sind?

Herausforderungen im Bestand

... Geschosshöhen, Decken- und Sturzhöhen

... Brandschutz

... Technikintegration

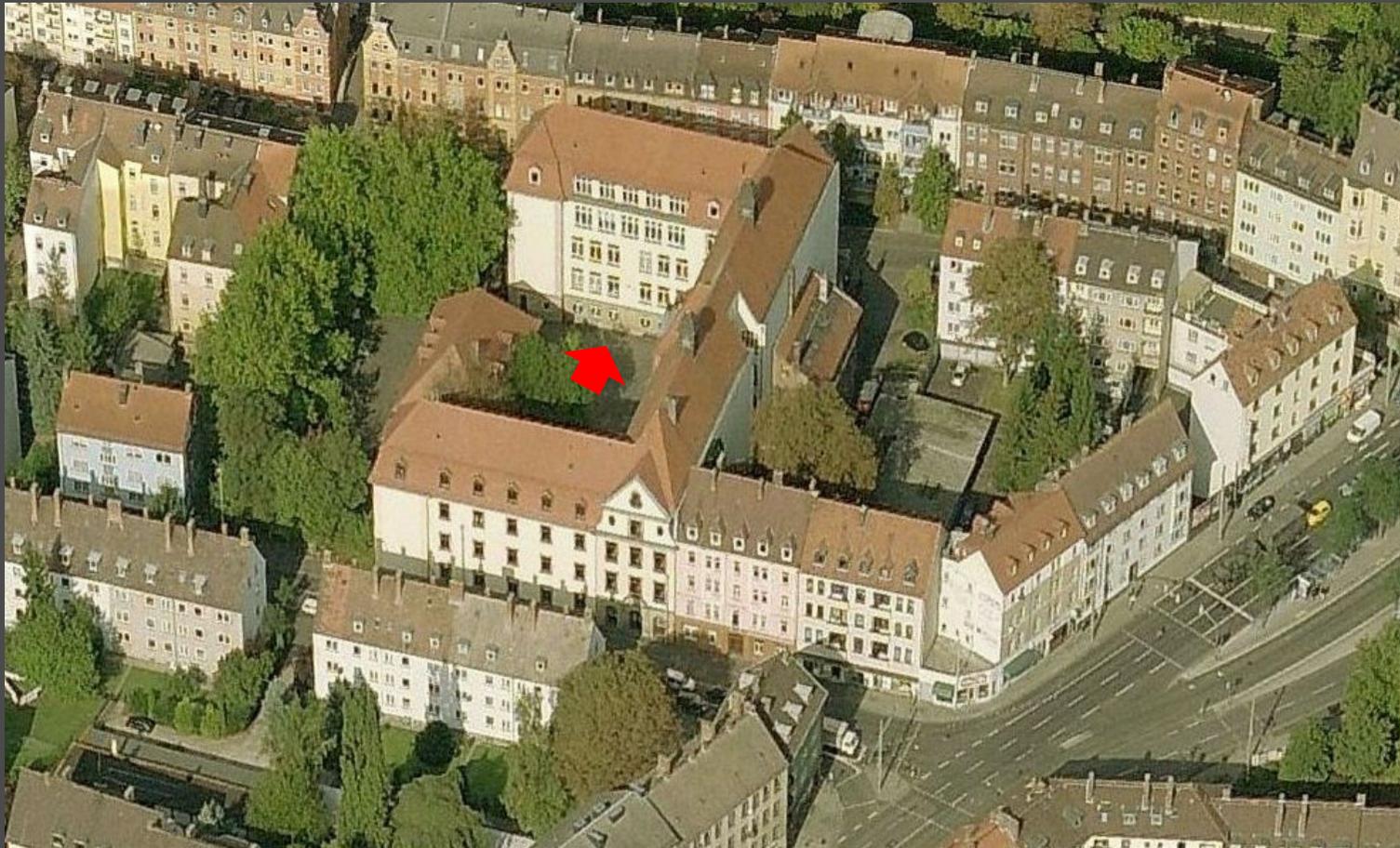
... Raumgefüge

Antworten

- ... mehr Licht – Öffnungen schaffen
- ... intelligenter Umgang mit der Gebäudestatik
- ... Aktivierung von Flurzonen durch alternative Rettungswege
- ... Einbauten, Inlays und Farbe als Mittel der räumlichen Umorientierung
- ... raumakustische Massnahmen

Friedrich-Wöhler-Schule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



Friedrich-Wöhler-Schule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung

- ... Raumreserven aufgrund weggefallener Sekundarstufe
- ... suboptimale Unterrichtsräume im Souterrain zum Hof ausgerichtet

Friedrich-Wöhler-Schule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



Friedrich-Wöhler-Schule, Kassel

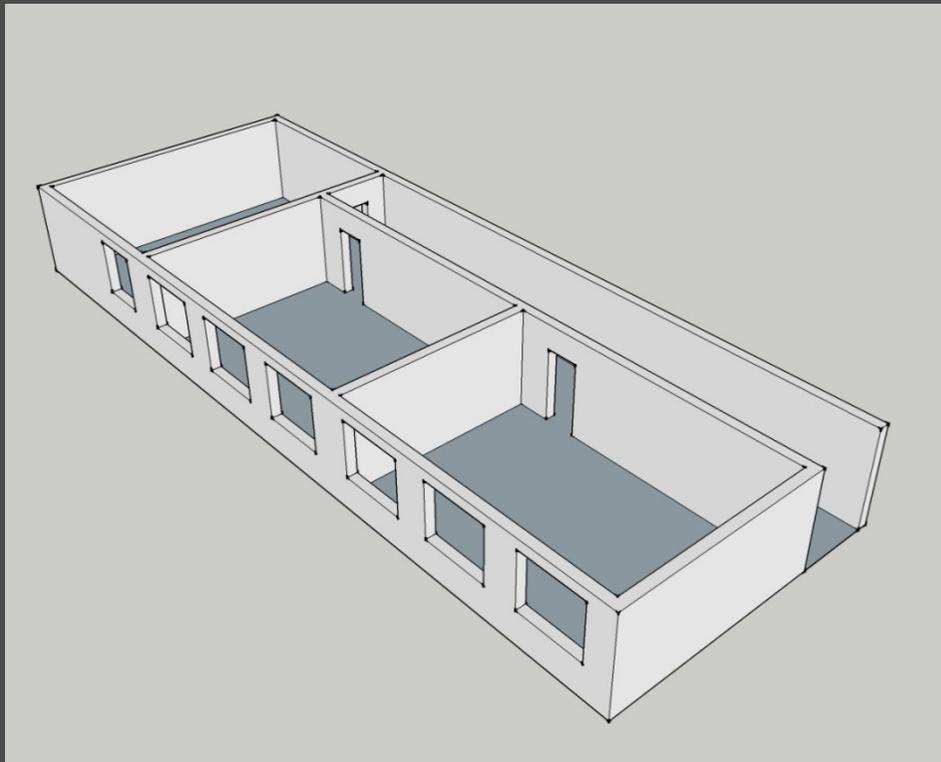
Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung

Strategien

- ... Öffnung der Fassade – Belichtung und erster baulicher Rettungsweg
- ... Aktivierung der Flurzone
- ... mehrere kleine Durchbrüche der tragenden Wände
- ... partielle Abhängung zur Integration von Lüftung, Elektro und Sicherheitstechnik – Erhalt der maximalen Raumhöhe

Friedrich-Wöhler-Schule, Kassel

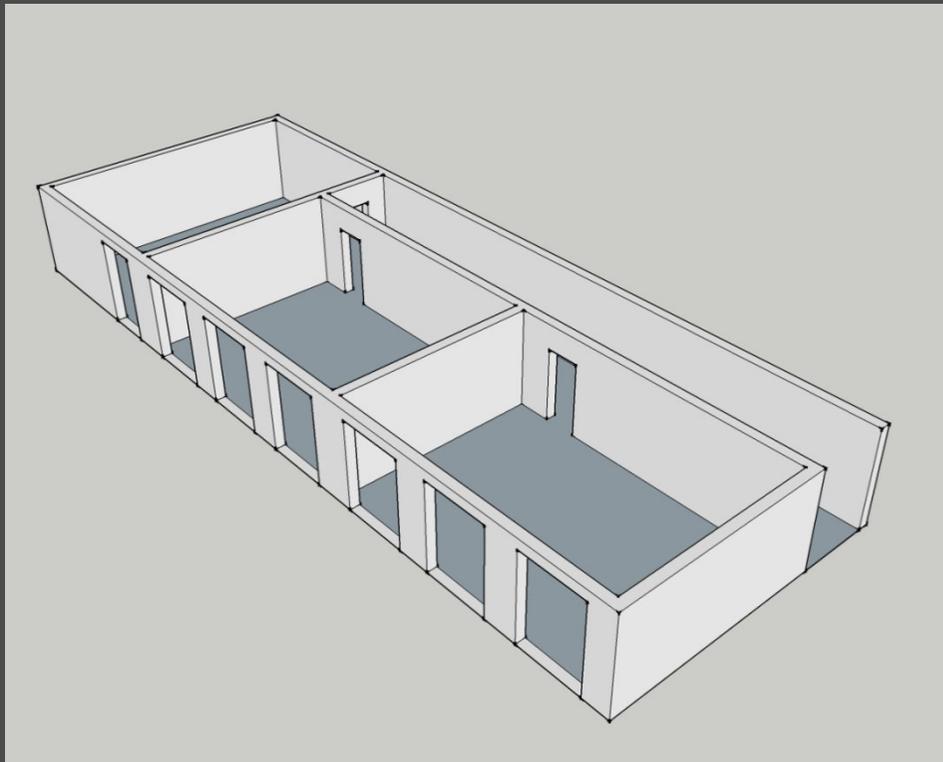
Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



Addition klassischer
Unterrichtsräume

Friedrich-Wöhler-Schule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung

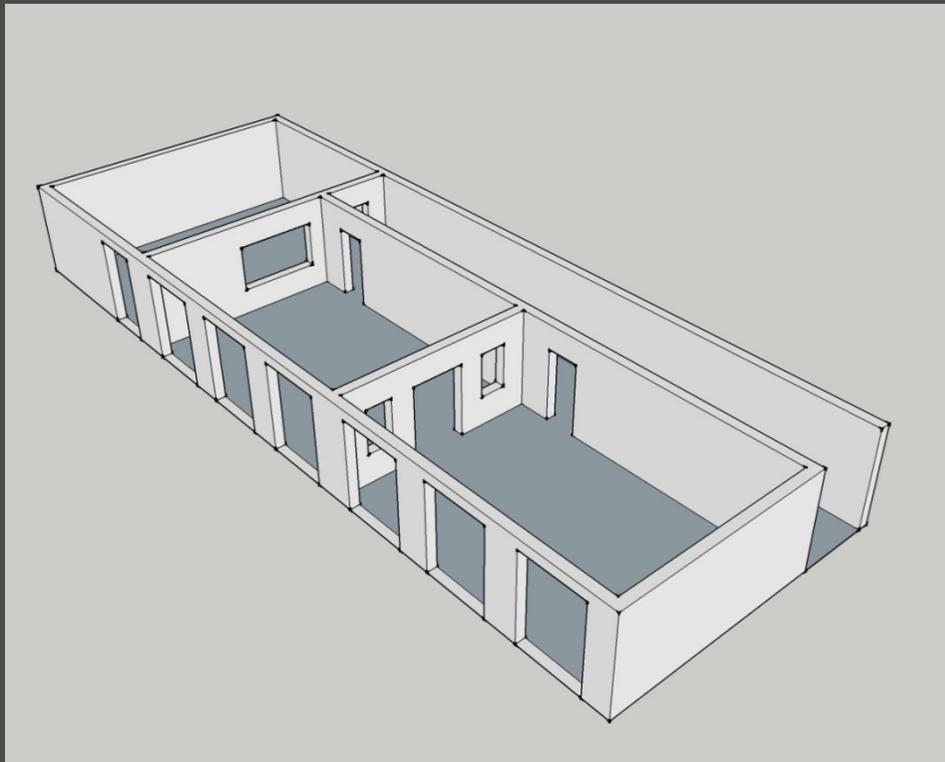


Öffnung der Fassade

- ... Verbesserung der Raumbelichtung
- ... Schaffung alternativer erster Rettungswege
- ... Aktivierung der Verkehrsflächen

Friedrich-Wöhler-Schule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung

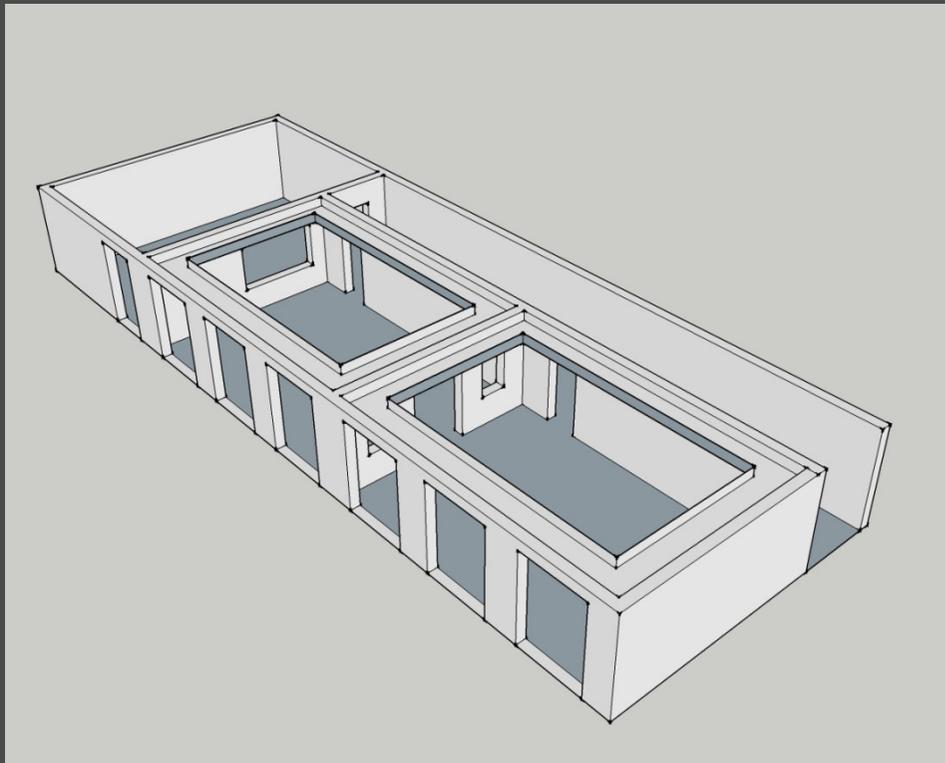


Interne Durchbrüche

- ... Kosteneinsparung durch Verzicht auf grosse Spannweiten
- ... Schaffung von Sichtbezügen

Friedrich-Wöhler-Schule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung

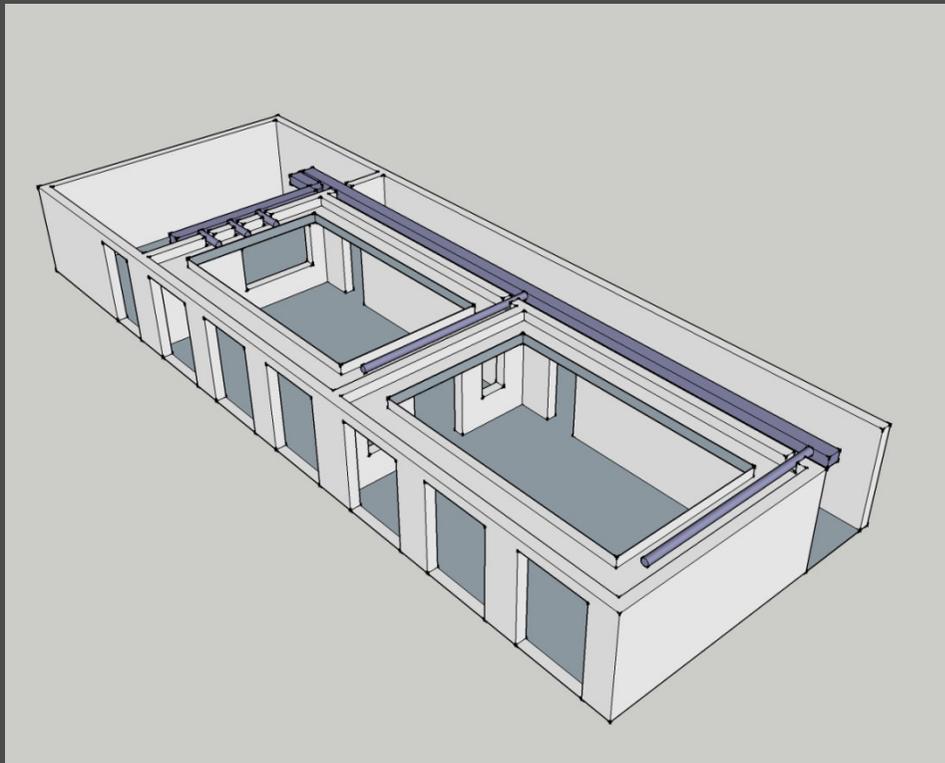


Partielle Abhängung

- ... minimaler Verlust an Raumhöhe
- ... einfaches Lichtkonzept durch Voutenbeleuchtung
- ... innere Deckenfläche kann akustisch aktiviert werden

Friedrich-Wöhler-Schule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung

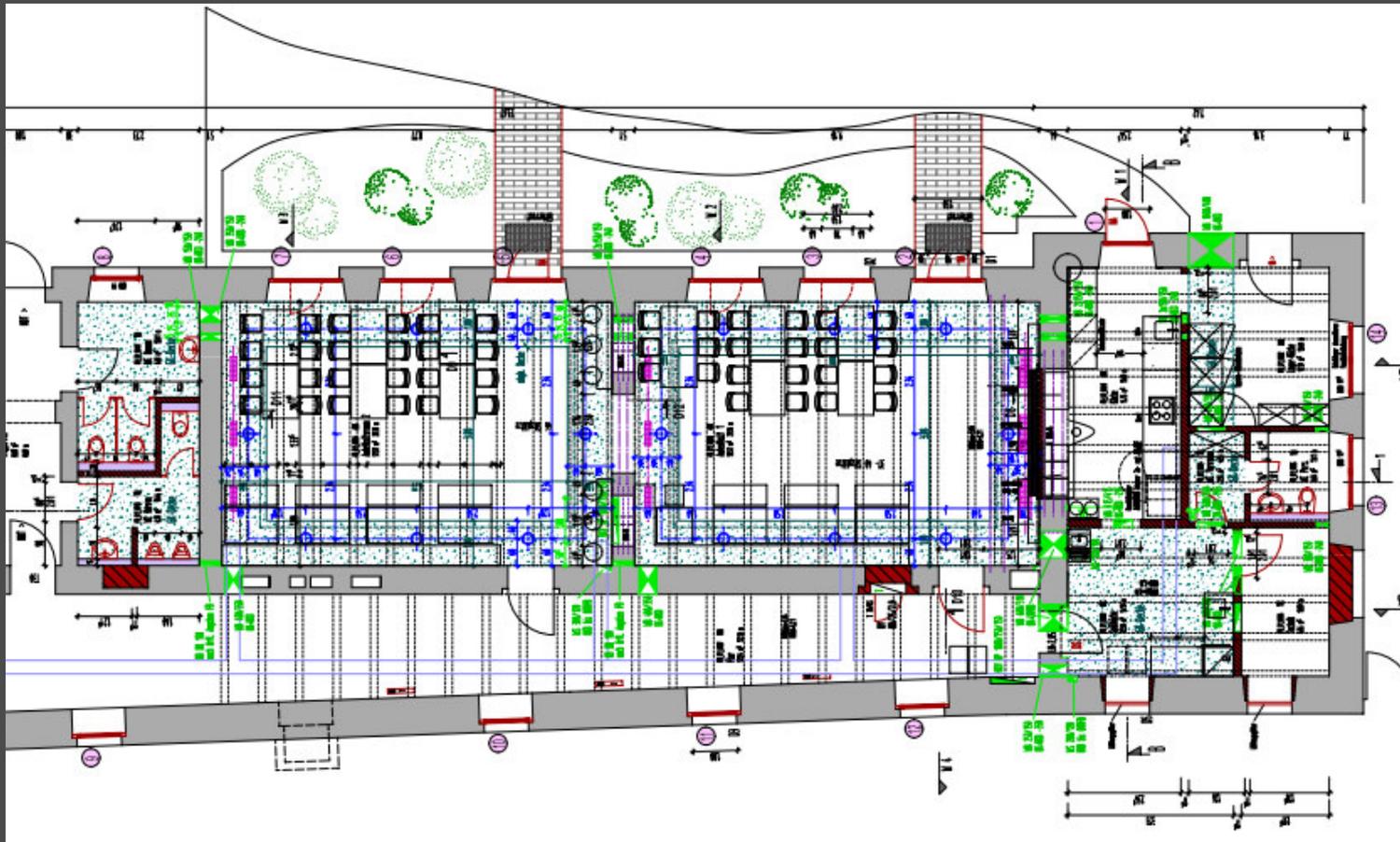


Technikintegration

- ... Zuluft über
Luftkanal Flur
- ... Abluft in
Abhangdecke
Küchenbereich

Friedrich-Wöhler-Schule, Kassel

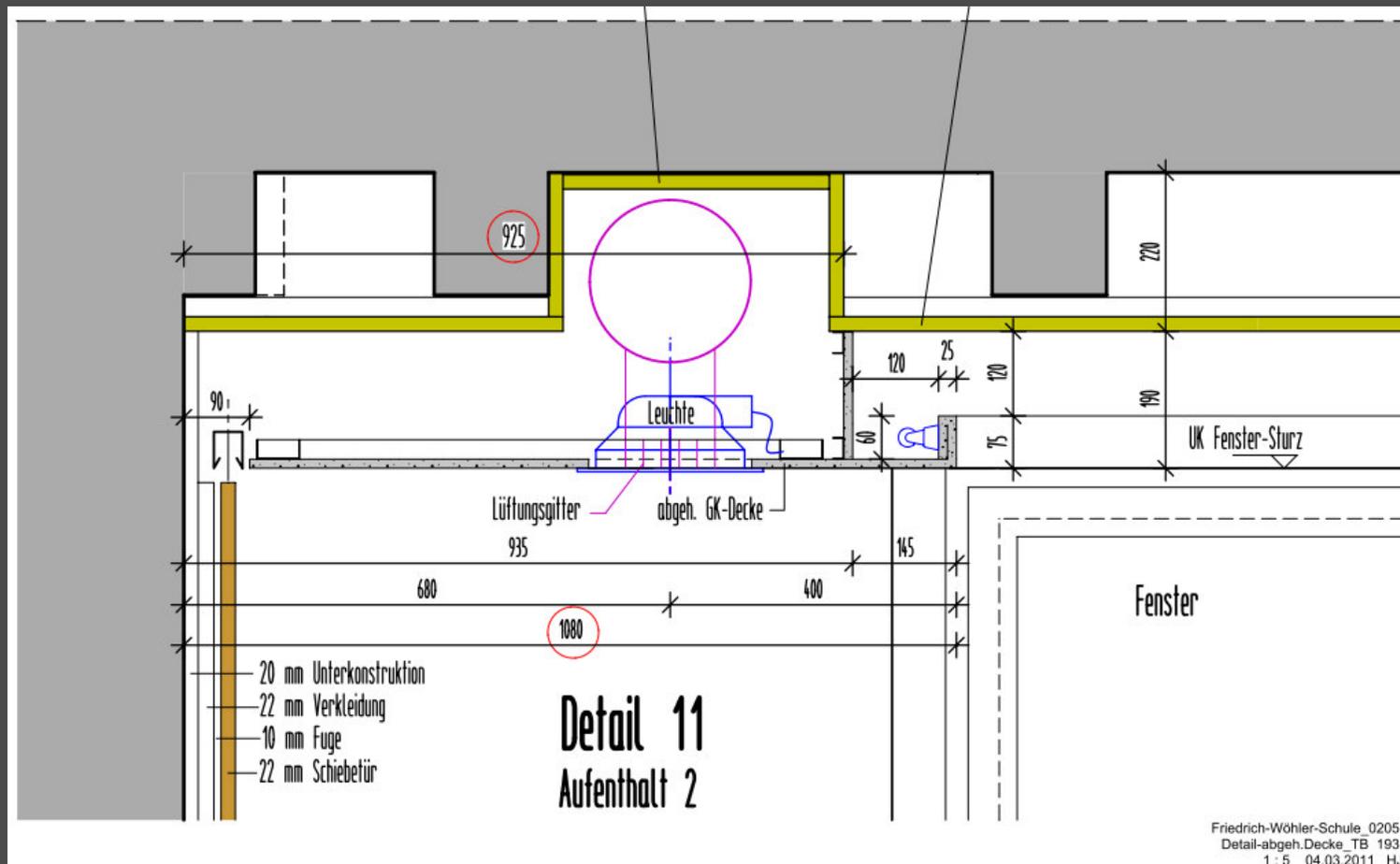
Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



Markus Batscheider - Architekt

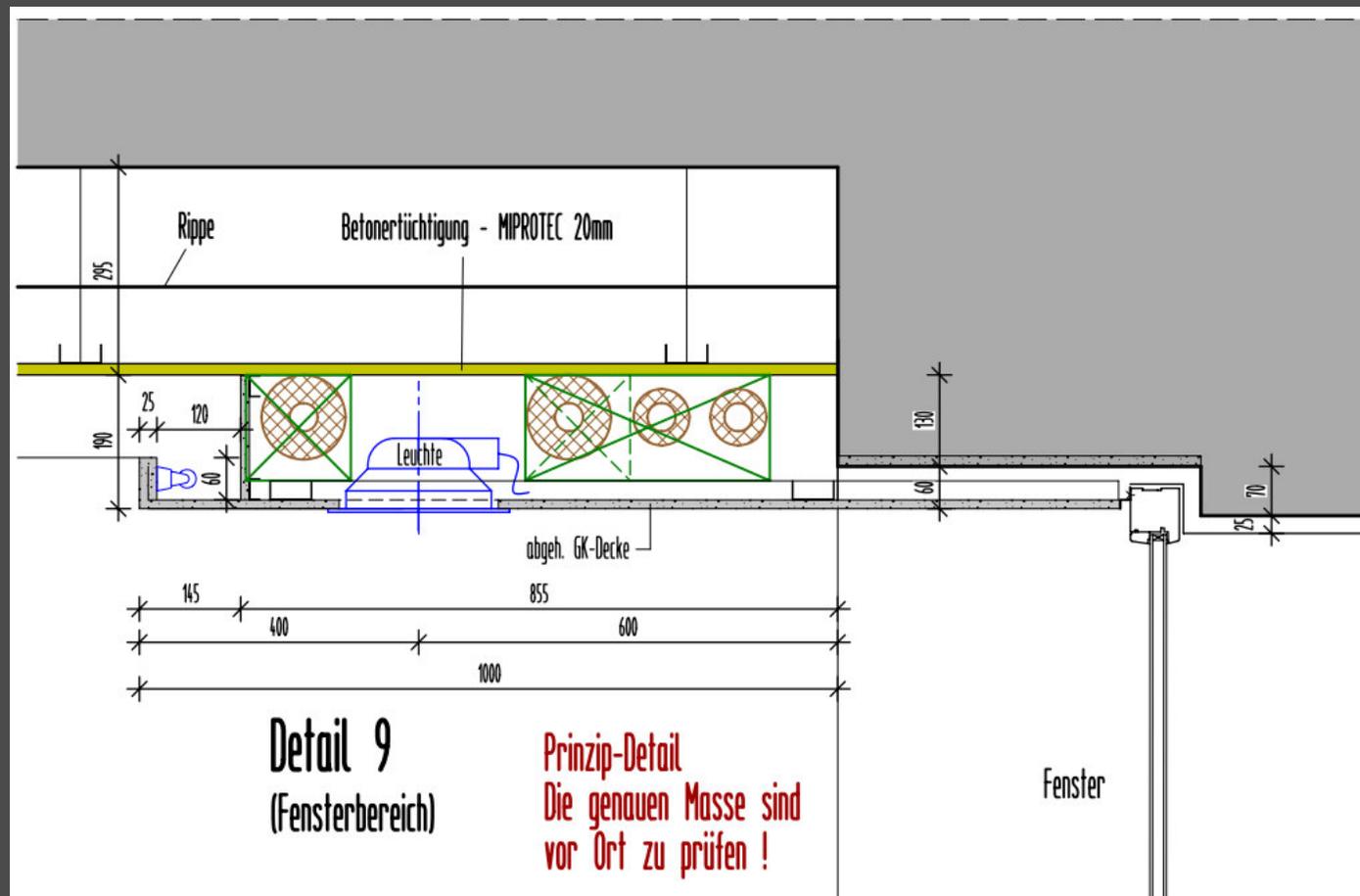
Friedrich-Wöhler-Schule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



Friedrich-Wöhler-Schule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



Friedrich-Wöhler-Schule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



Markus Batscheider - Architekt

Friedrich-Wöhler-Schule, Kassel

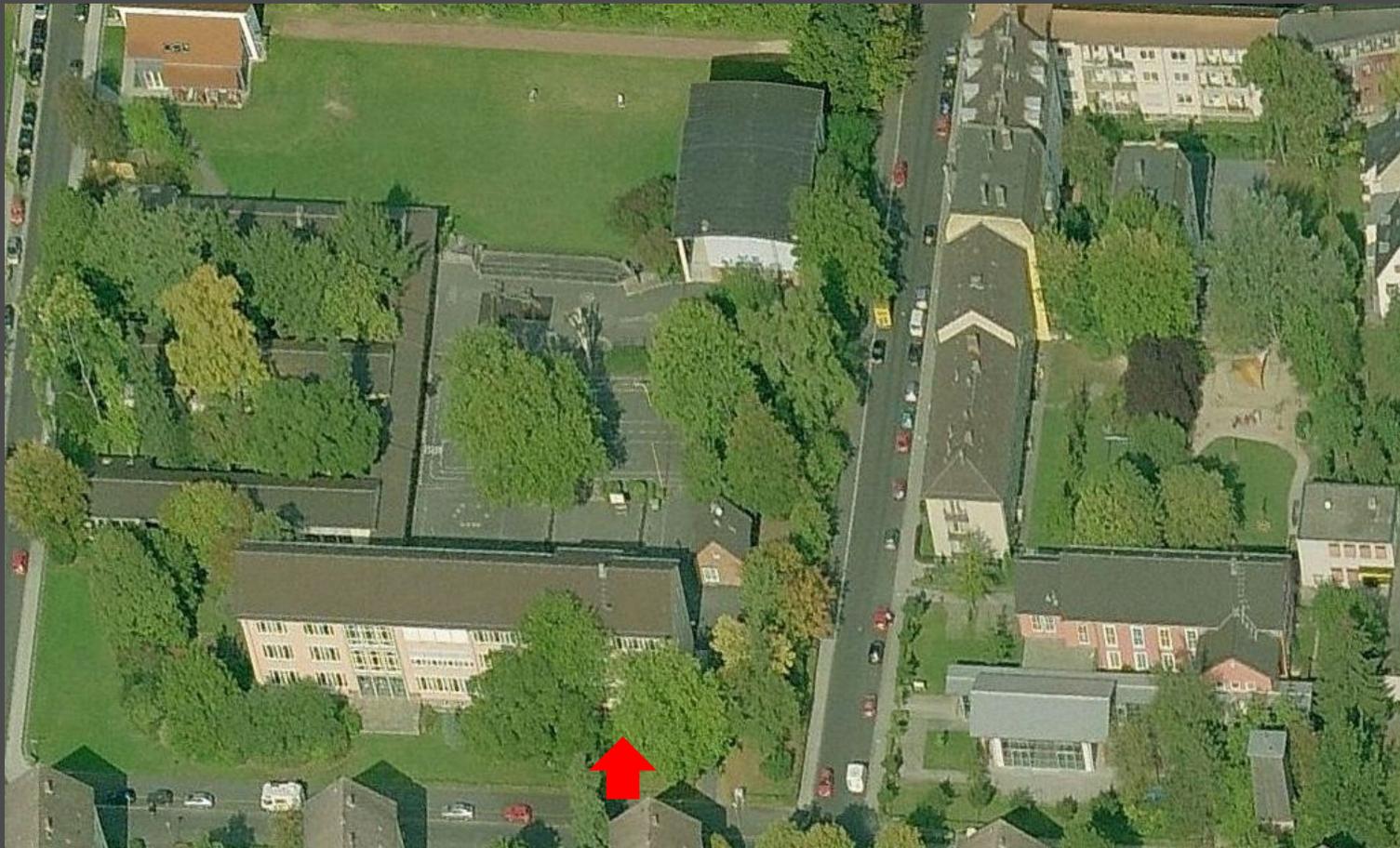
Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



Markus Batscheider - Architekt

Hupfeldschule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



Hupfeldschule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung

- ... Raumreserven aufgrund auslaufender
Förderschule
- ... bestehendes Lehr- und Mittagküchenangebot
- ... Mittagstischangebot für bis zu 150 Kinder
- ... Addition von drei bestehenden Klassenräumen

Hupfeldschule, Kassel

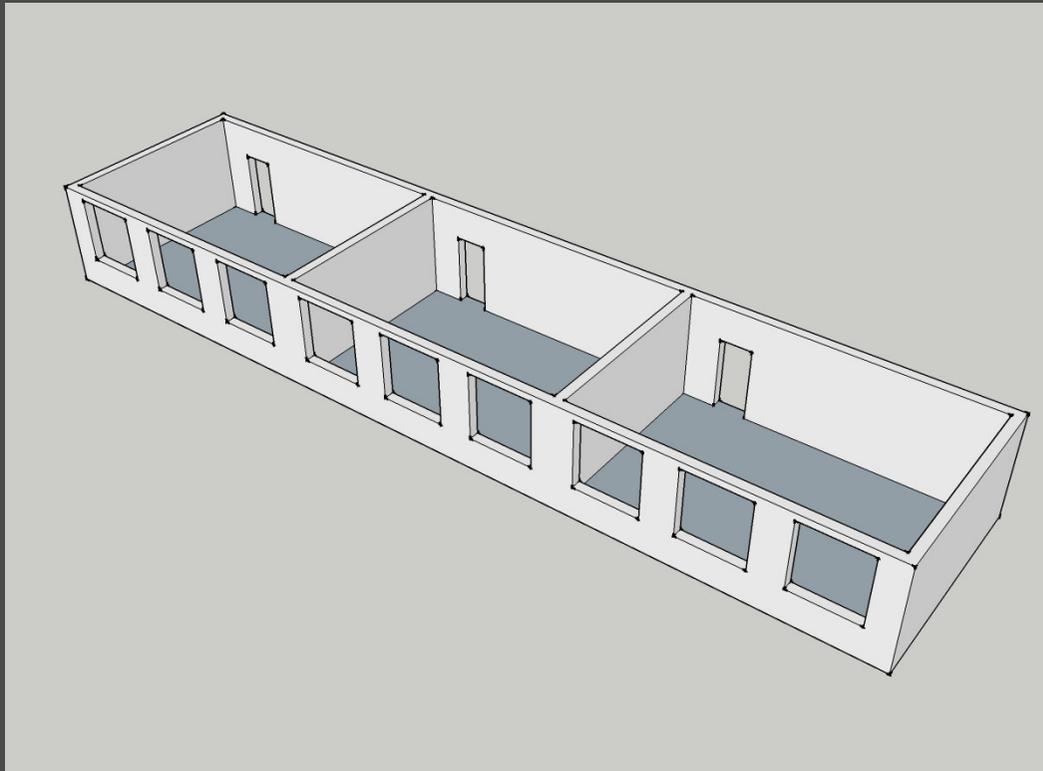
Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung

Strategien

- ... mehrere kleine Durchbrüche der tragenden Wände
- ... partielle Abhängung zur Integration von Lüftung, Elektro und Sicherheitstechnik – Erhalt der maximalen Raumhöhe
- ... Raumboxen und Ebenenveränderung schaffen einen neuen räumlichen Kontext

Hupfeldschule, Kassel

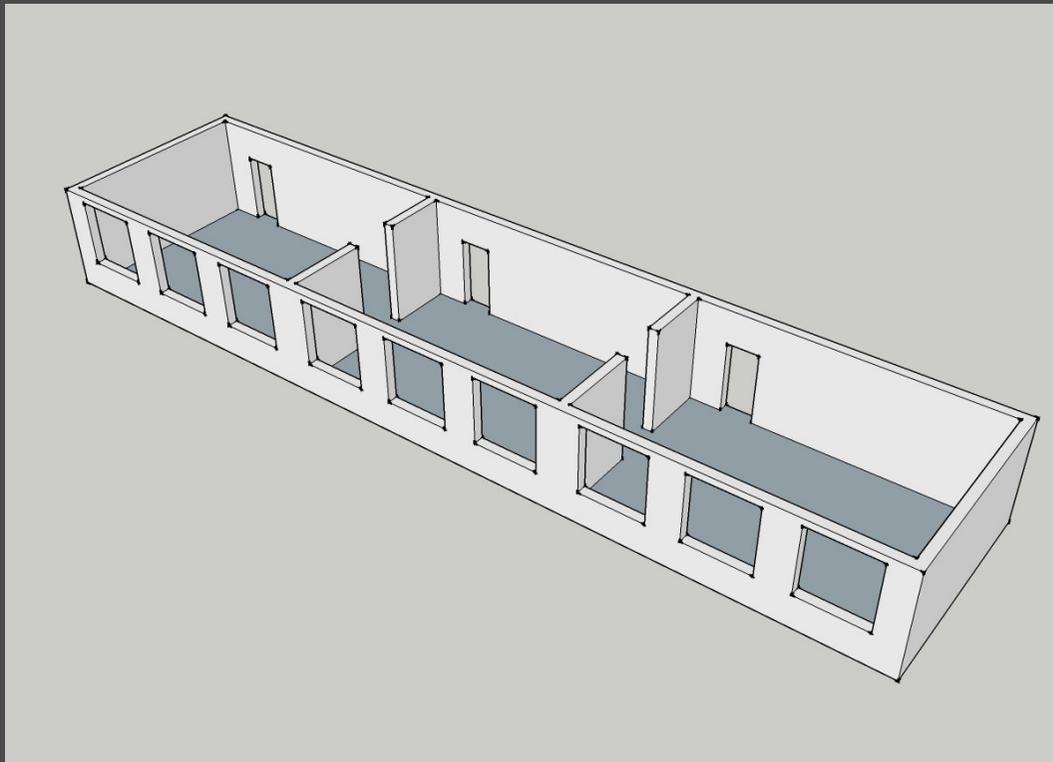
Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



Addition klassischer
Unterrichtsräume

Hupfeldschule, Kassel

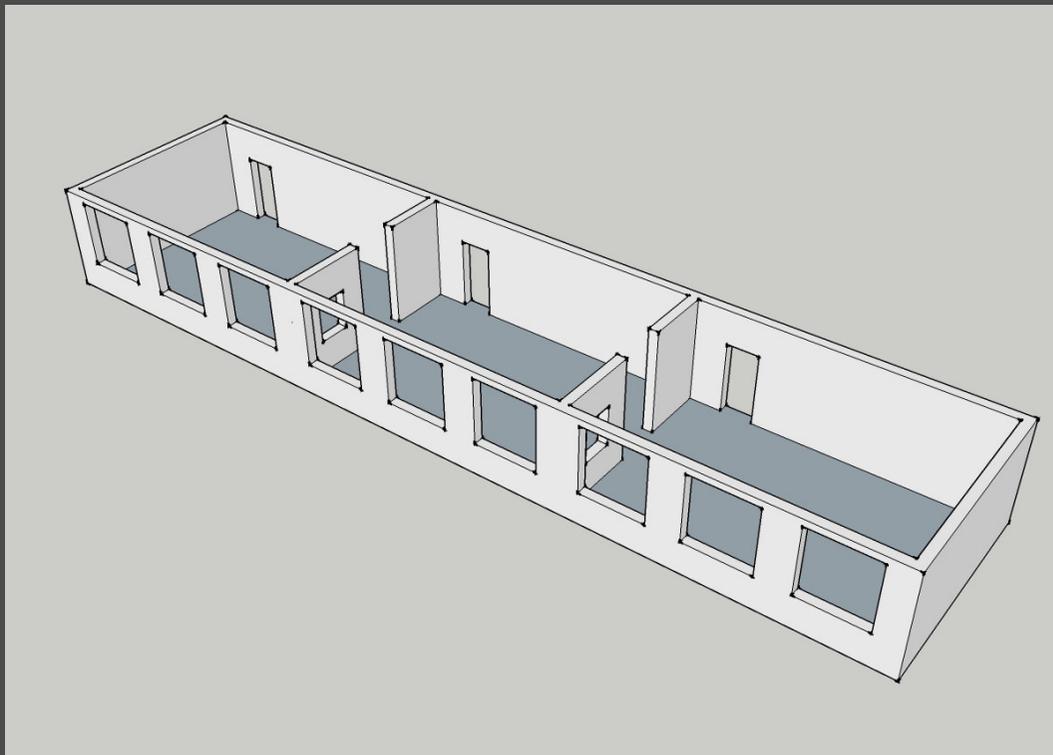
Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



raumhohe
Durchbrüche mit
geringer Spannweite
zum
Zusammenschalten
der Raumeinheiten

Hupfeldschule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung

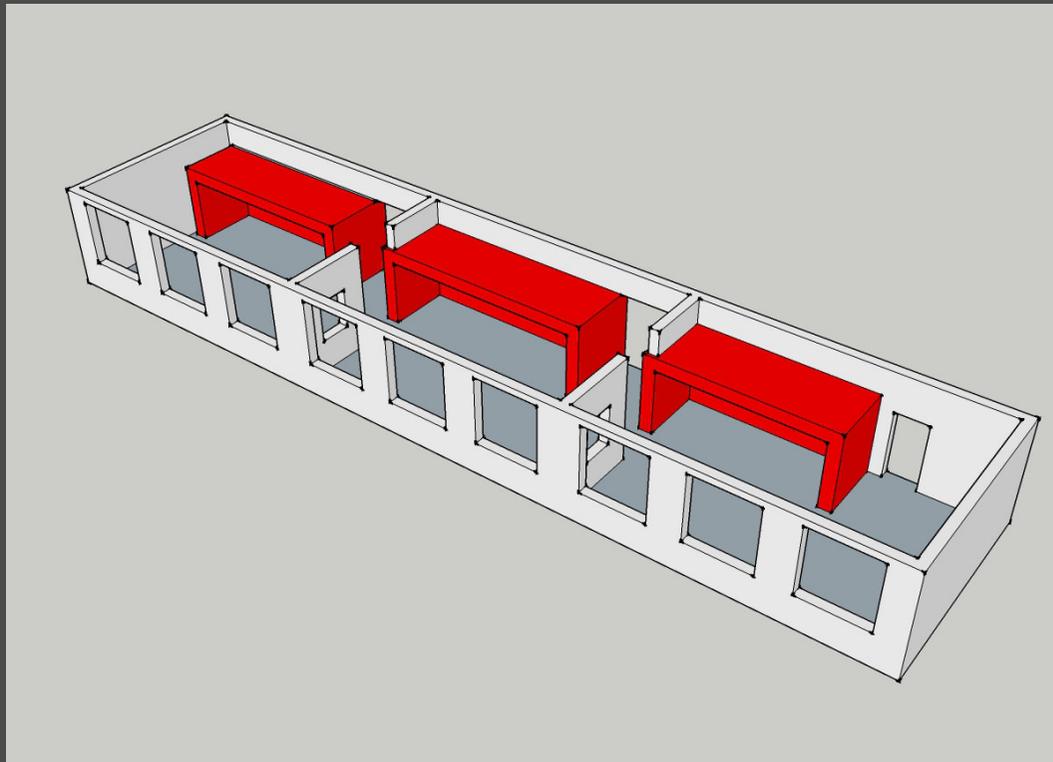


raumhohe
Durchbrüche mit
geringer Spannweite
zum
Zusammenschalten
der Raumeinheiten

kleine Durchbrüche
verstärken die
Sichtbezüge

Hupfeldschule, Kassel

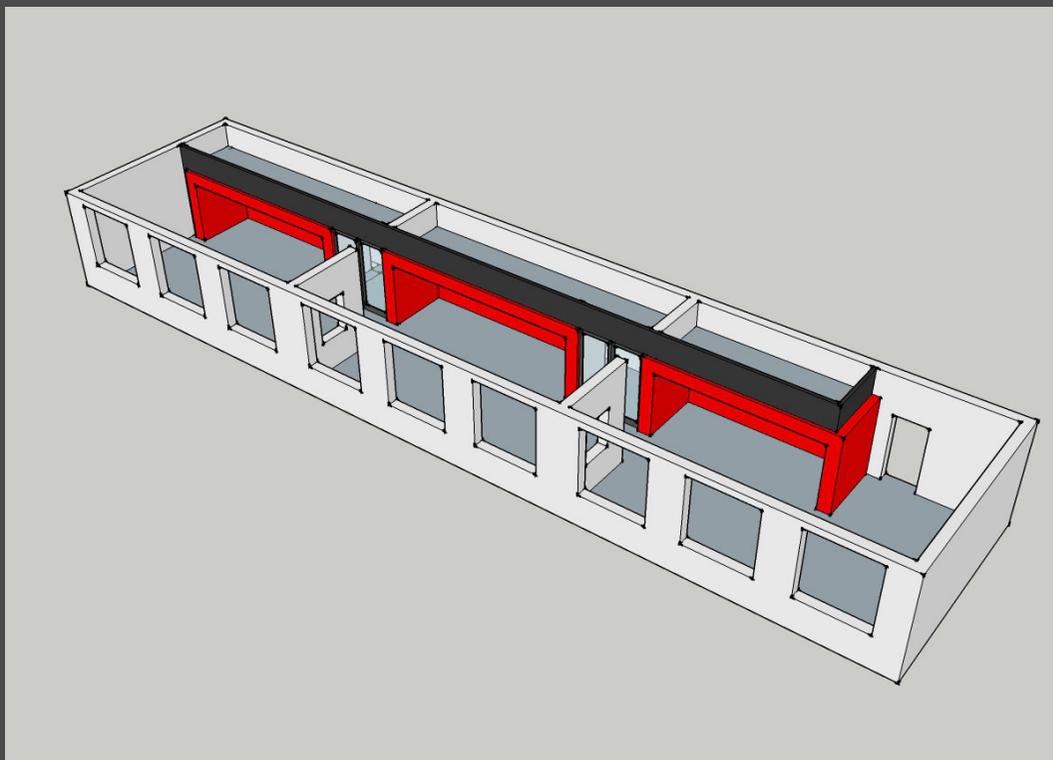
Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



Raumboxen
strukturieren den
Raum und sorgen für
eine Umorientierung

Hupfeldschule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung

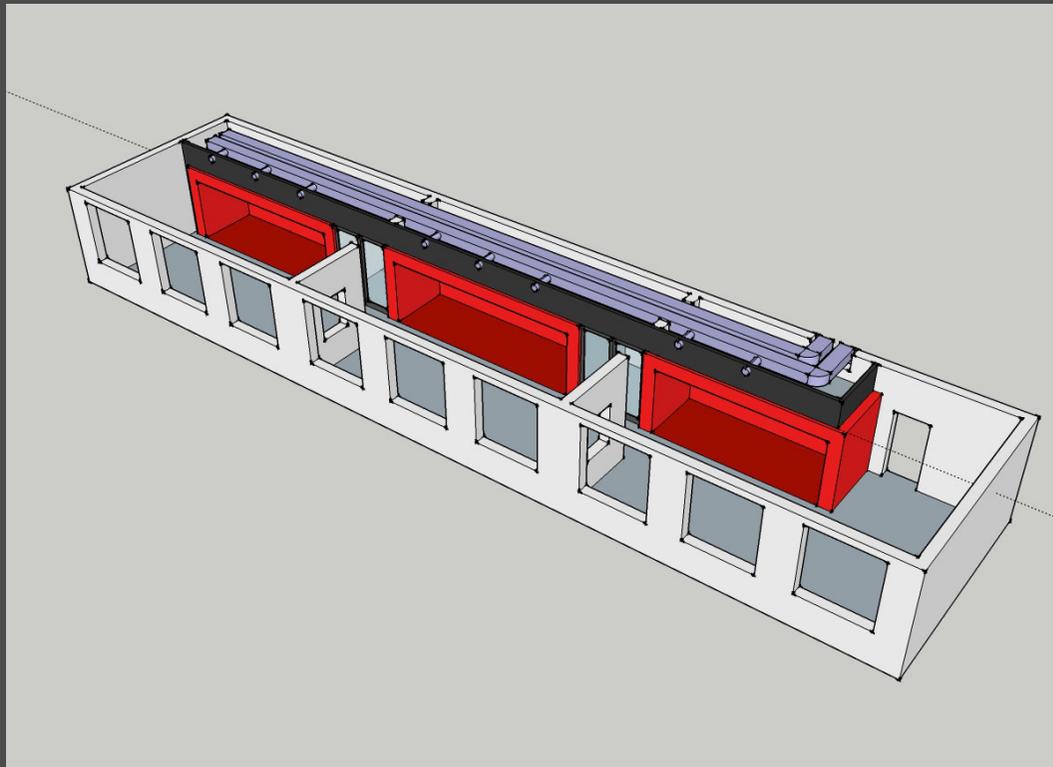


Raumboxen
strukturieren den
Raum und sorgen für
eine Umorientierung

eine zweite Ebene
schafft
unterschiedliche
Raumtiefen

Hupfeldschule, Kassel

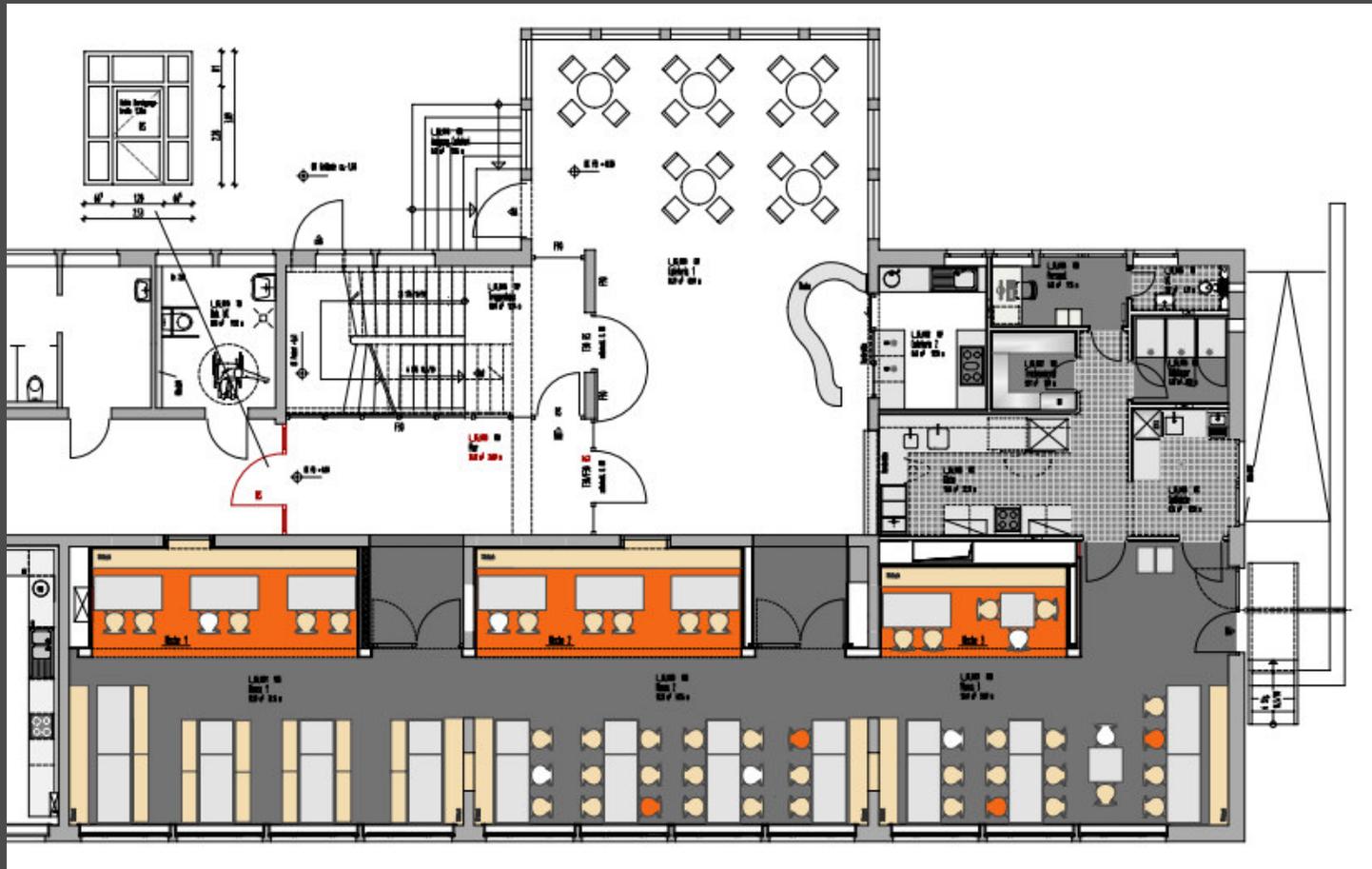
Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



Integration der
Haustechnik im
abgehängten
Bereich über den
Boxen

Hupfeldschule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



Hupfeldschule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



Hupfeldschule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



Markus Batscheider - Architekt

Hupfeldschule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



Markus Batscheider - Architekt

Hupfeldschule, Kassel

Stadt Kassel – Hochbau und Gebäudebewirtschaftung



Markus Batscheider - Architekt

Vielen Dank