

08.09.2026, Energiesprung Festival

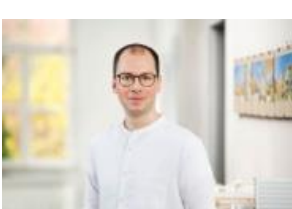
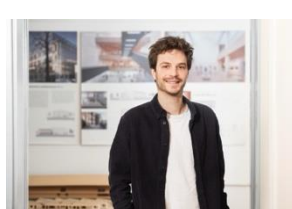
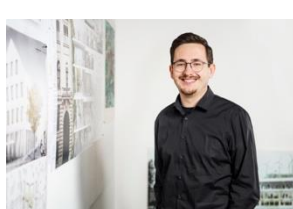
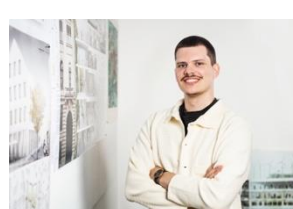
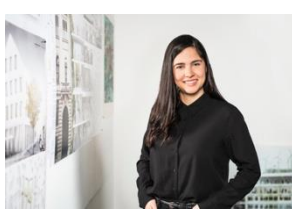
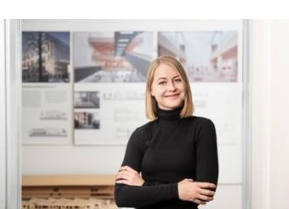
Best-Practice-Beispiel

Realschule Renningen

Nachhaltig sanieren und erweitern in Holz

Bürovorstellung

Wer wir sind



Bürovorstellung

herrmann+
bosch
architekten

Was wir machen



Wohnen Auwiesen
Wangen im Allgäu



Wohnen am Weinberg
Ulm



Schulzentrum
Bönningheim



Neue Elefantenwelt Wilhelma
Stuttgart



Holzparkhaus
Wendlingen



Kita Erbach
Erbach



Hugo Boss Kita
Metzingen



Gemeinschaftsschule
Sachsenheim



Mensa Universität
Bamberg



Neue Produktionshalle Gapp Holzbau
Öpfingen



Nachverdichtet Wohnen
Füssen im Allgäu



Skaterhalle
Stuttgart

Was uns antreibt

8 WEGE NACH— HALTIGER ZU BAUEN

01 FLEXIBLE PLANUNG

Plane Gebäude so, dass sie flexibel genutzt werden können und zukünftige Nutzungsänderungen ermöglichen. Dadurch wird die Lebensdauer des Gebäudes verlängert.

02 LANG- LEBIGKEIT

Baue Gebäude, die selten gewartet und saniert werden müssen. Langlebige Bauten zeichnen sich durch eine sorgfältige Planung, hochwertige und widerstandsfähige Materialien sowie eine robuste Konstruktion aus.

03 SOZIALE NACHHALTIGKEIT

Plane mit gesellschaftlicher Partizipation. Soziale Interaktion wie auch die Schaffung inklusiver Räume gilt es zu fördern. Ziel ist es, eine lebenswerte Umgebung zu gestalten, die auf die Nutzerbedürfnisse zugeschnitten und daher zukunftsfähig ist.

04 VORFERTIGUNG

Plane vorgefertigte Elemente für eine schnelle und effiziente Montage vor Ort. Dies reduziert Abfälle, Lärm sowie Schmutz auf der Baustelle und gewährleistet eine höhere Präzision. Die Fertigung in der Produktionshalle verbessert die Arbeitsbedingungen außerdem wesentlich.

05 SCHWAMM- STADT-PRINZIP

Plane Städte und Gebäude so, dass sie Regenwasser effizient aufnehmen, speichern und nutzen können. Integriere durchlässige Materialien, Grünflächen und Versickerungsanlagen, um Wasser zu speichern und das Mikroklima zu verbessern.

06 REGIONALITÄT UND STANDORTWAHL

Verwende regionale Baumaterialien, um die regionale Wirtschaft zu stärken. Eine gute Standortwahl reduziert zudem die CO₂-Emissionen durch kurze Transportwege und weniger Individualverkehr.

07 ENERGIEEFFIZIENZ

Setze auf energieeffiziente Bauweisen und Technologien, sowohl während der Bauphase, als auch im Betrieb des Gebäudes. Integriere erneuerbare Energien wie Solarstrom, sodass das Gebäude vom Energieverbraucher zum Energieerzeuger wird.

08 RESSOURCEN- SCHONUNG

Achte auf minimalen Flächenverbrauch, nachhaltige Baumaterialien und ressourcenschonende Bauabläufe. Dies reduziert den ökologischen Fußabdruck und minimiert den Einsatz von Rohstoffen.

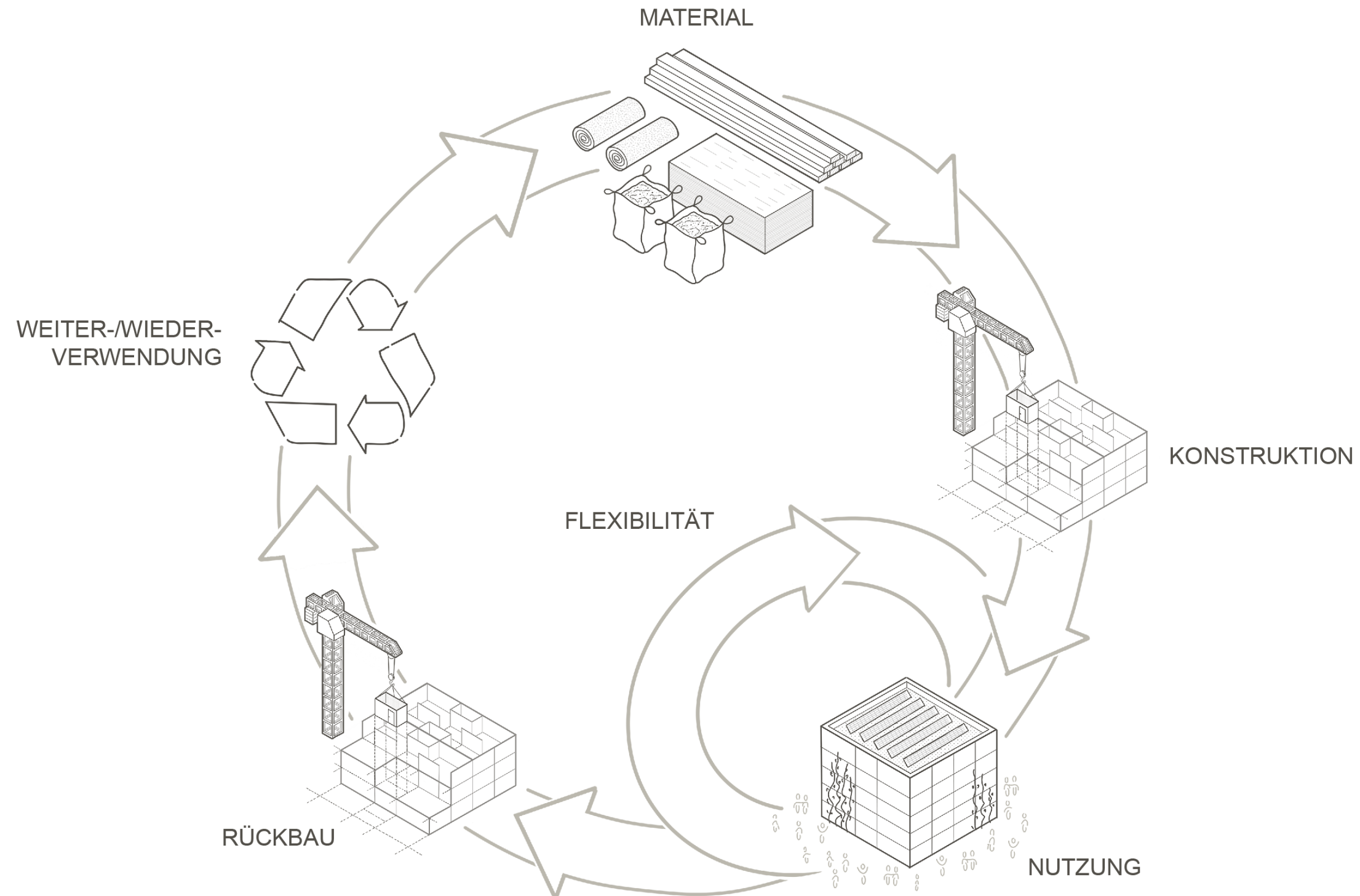
Vogelrainstraße 25
70199 Stuttgart
herrmann-bosch.de
@herrmannundbosch



herrmann+
bosch
architekten

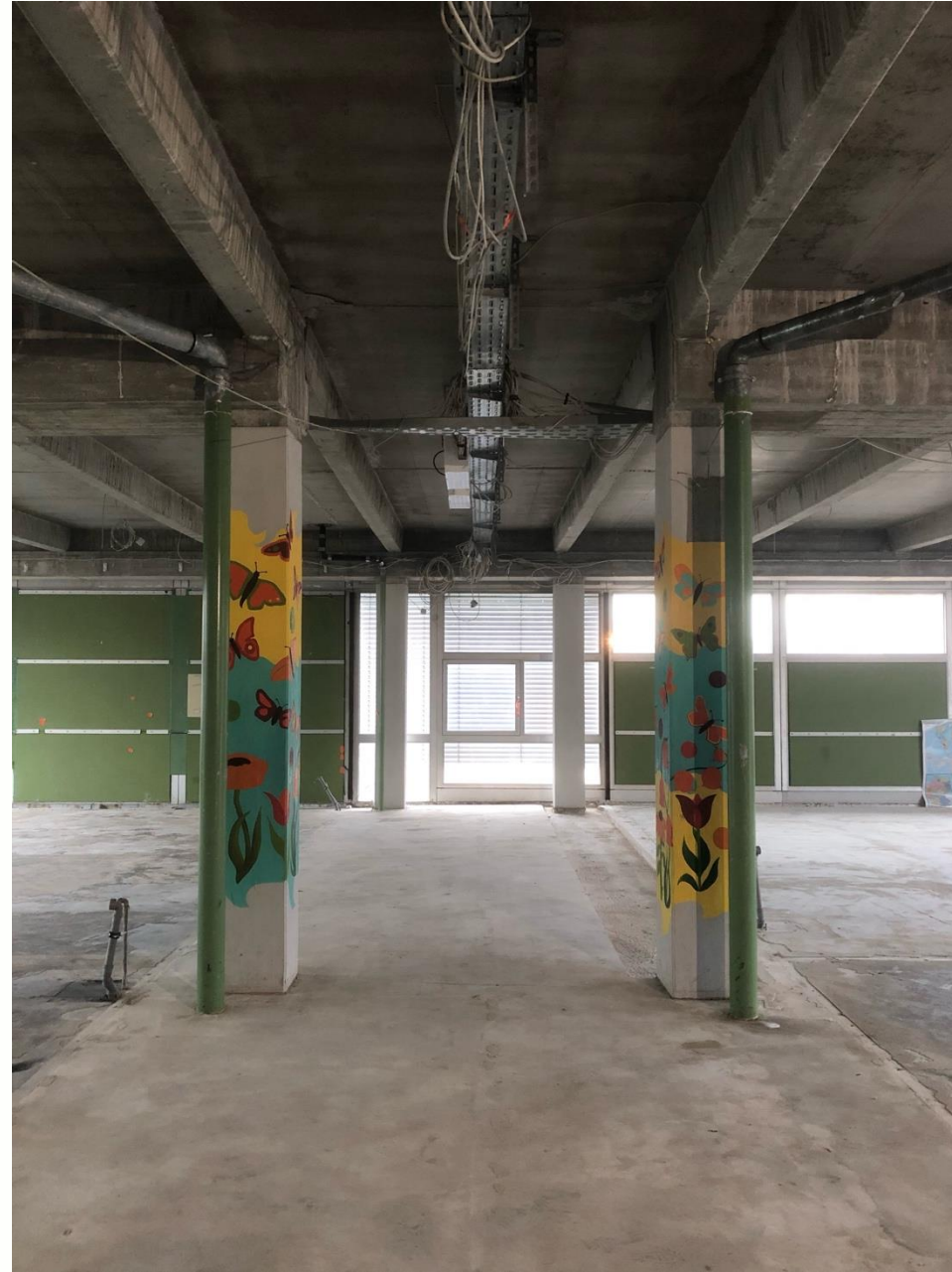
Bürovorstellung

Was uns antreibt



Realschule Renningen

Bestandssituation - Qualitäten



Realschule Renningen

herrmann+
bosch
architekten

Bestandssituation



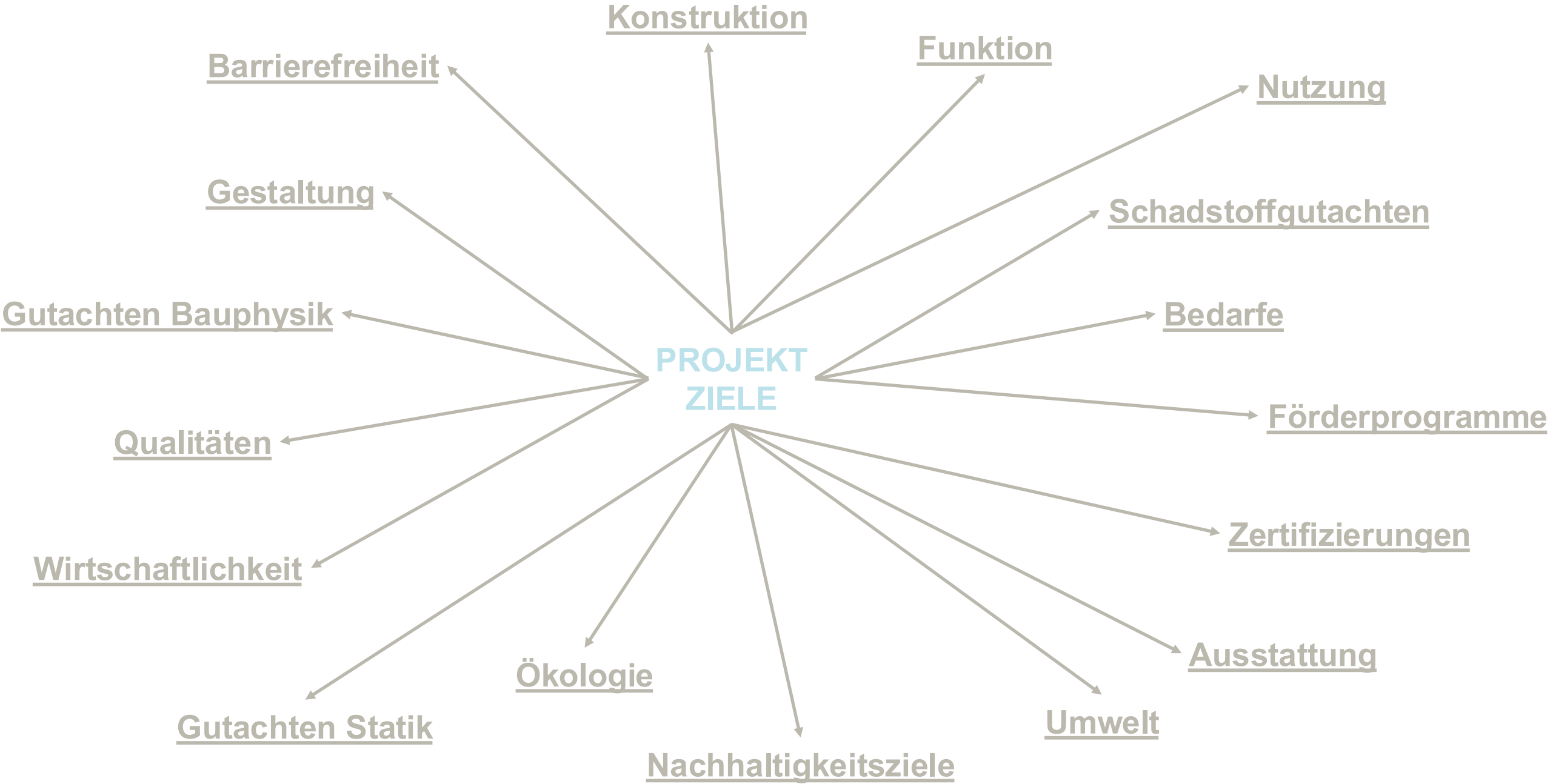
Realschule Renningen

herrmann+
bosch
architekten

Vision



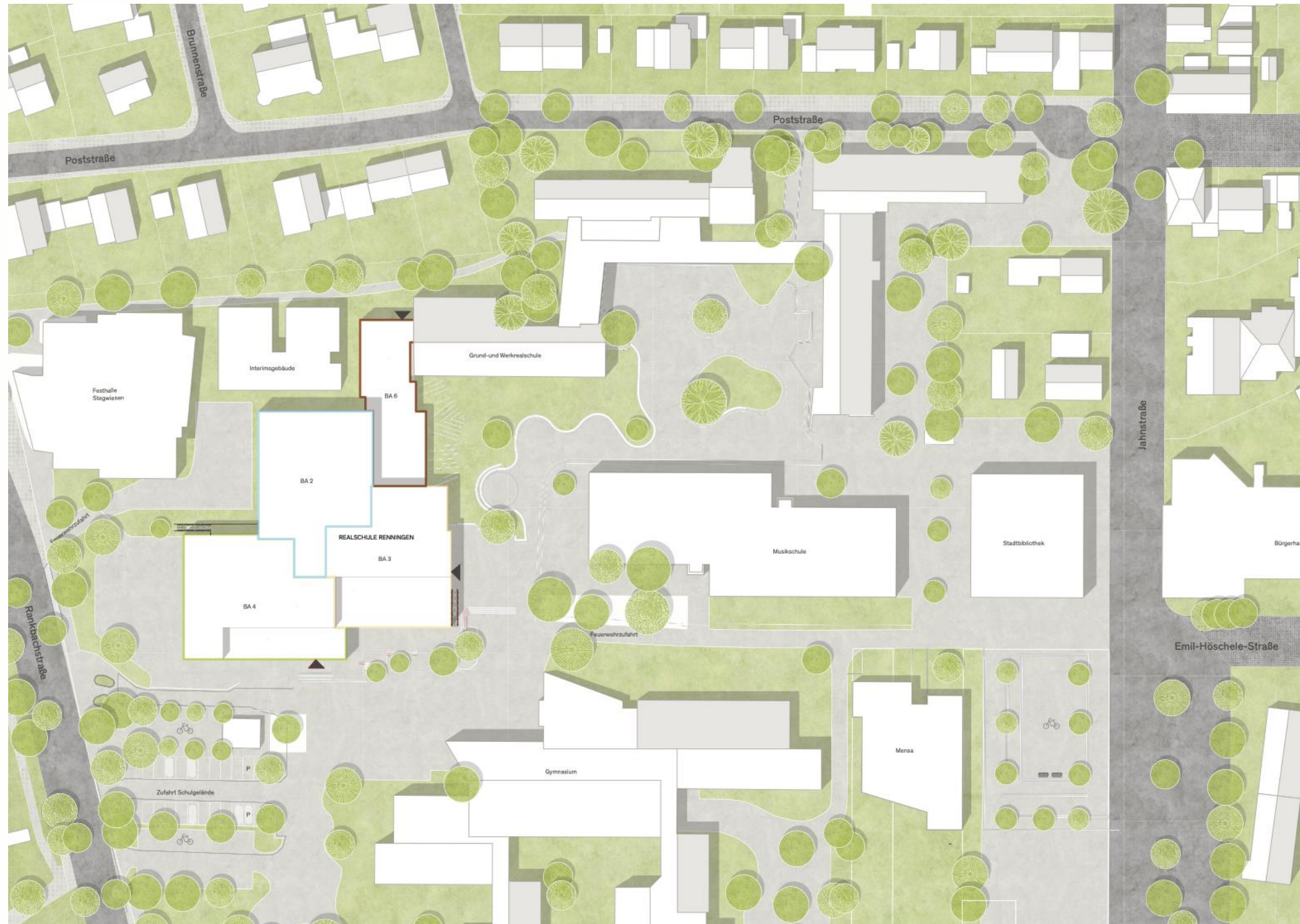
Voruntersuchungen



Realschule Renningen

herrmann+
bosch
architekten

Gesamt-Campus + Bauabschnitte



Realschule Renningen

herrmann+
bosch
architekten

Ertüchtigung Tragwerk



Realschule Renningen

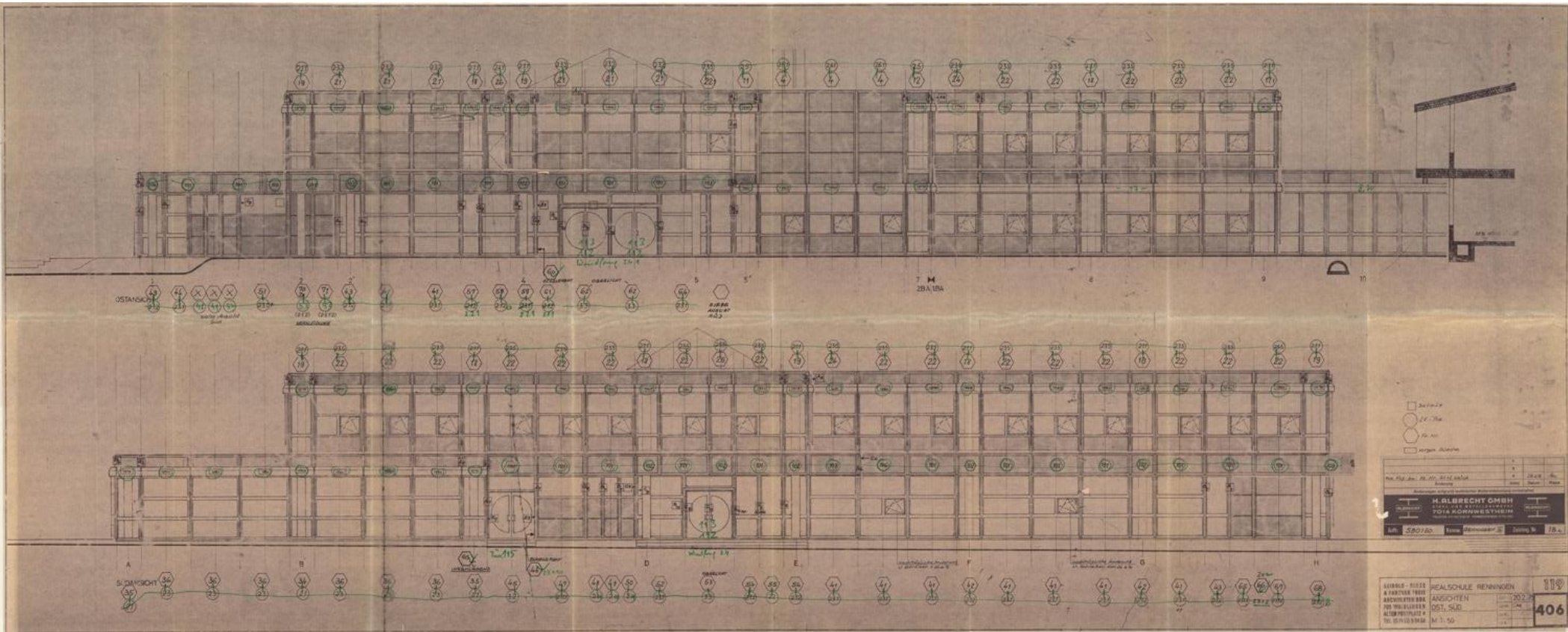
Betonsanierung

herrmann+
bosch
architekten



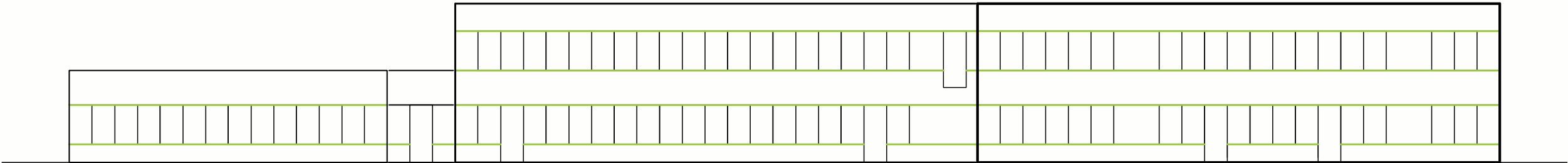
Realschule Renningen

Bestandszeichnungen

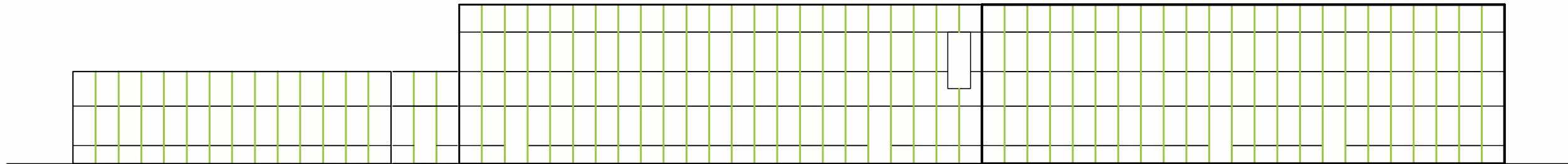


Realschule Renningen

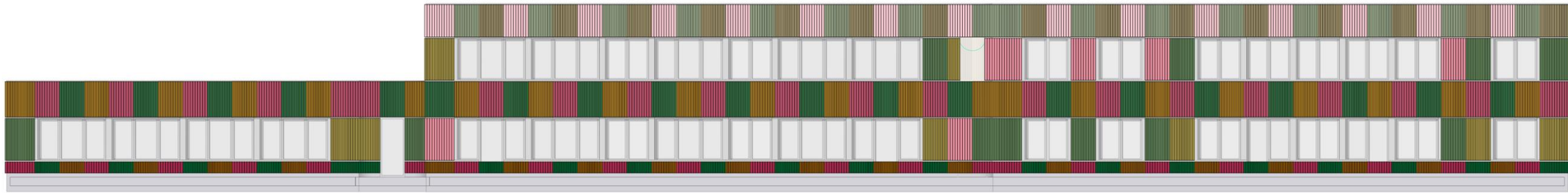
Abwechslungsreiche Fassade mit Tiefe



horizontale Gliederung



vertikale Gliederung

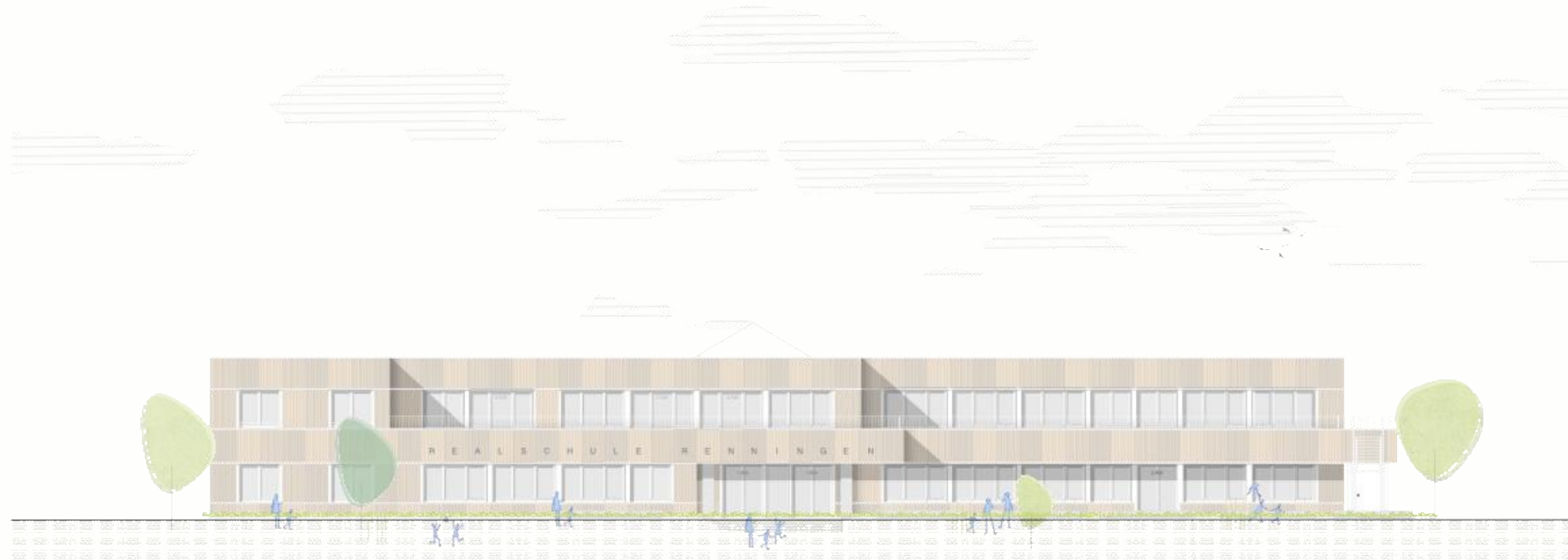


1,2m Raster, Positionsplan

Realschule Renningen

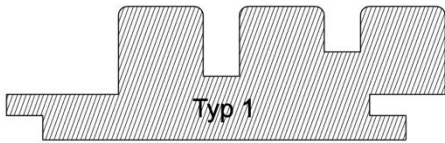
herrmann+
bosch
architekten

Ansichten: ein neues Kleid



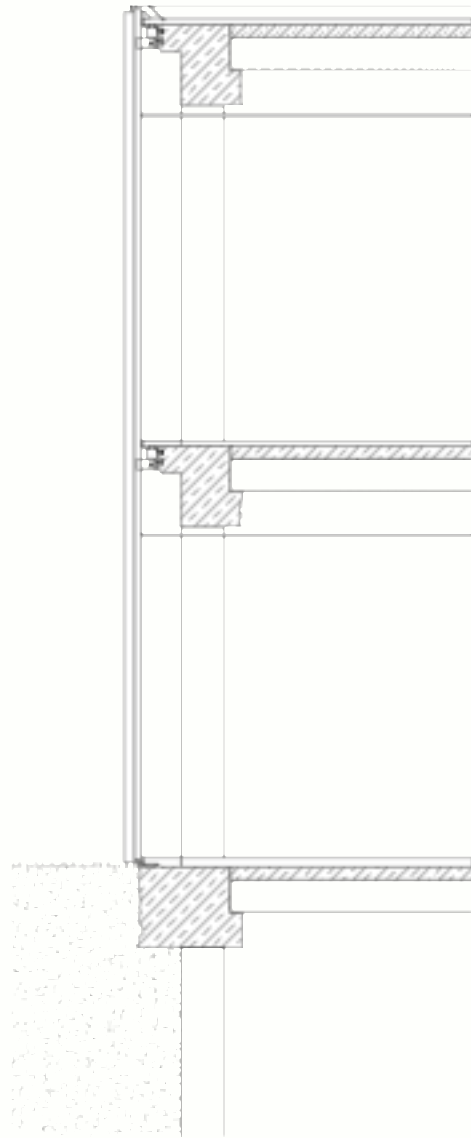
Realschule Renningen

Abwechslungsreiche Fassade mit Tiefe



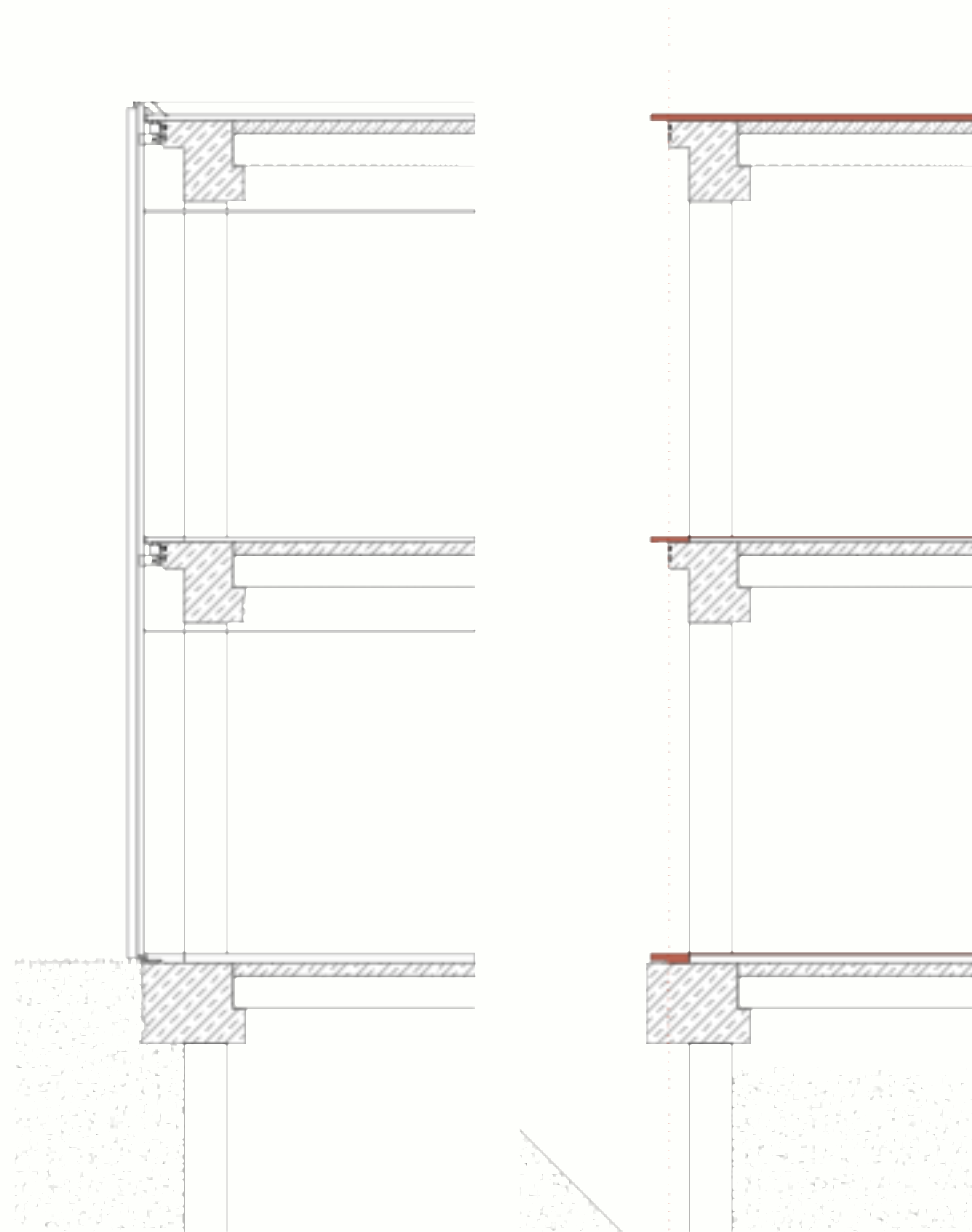
Realschule Renningen

Bauablauf im Fassadenschnitt



Bestand

Bauablauf im Fassadenschnitt

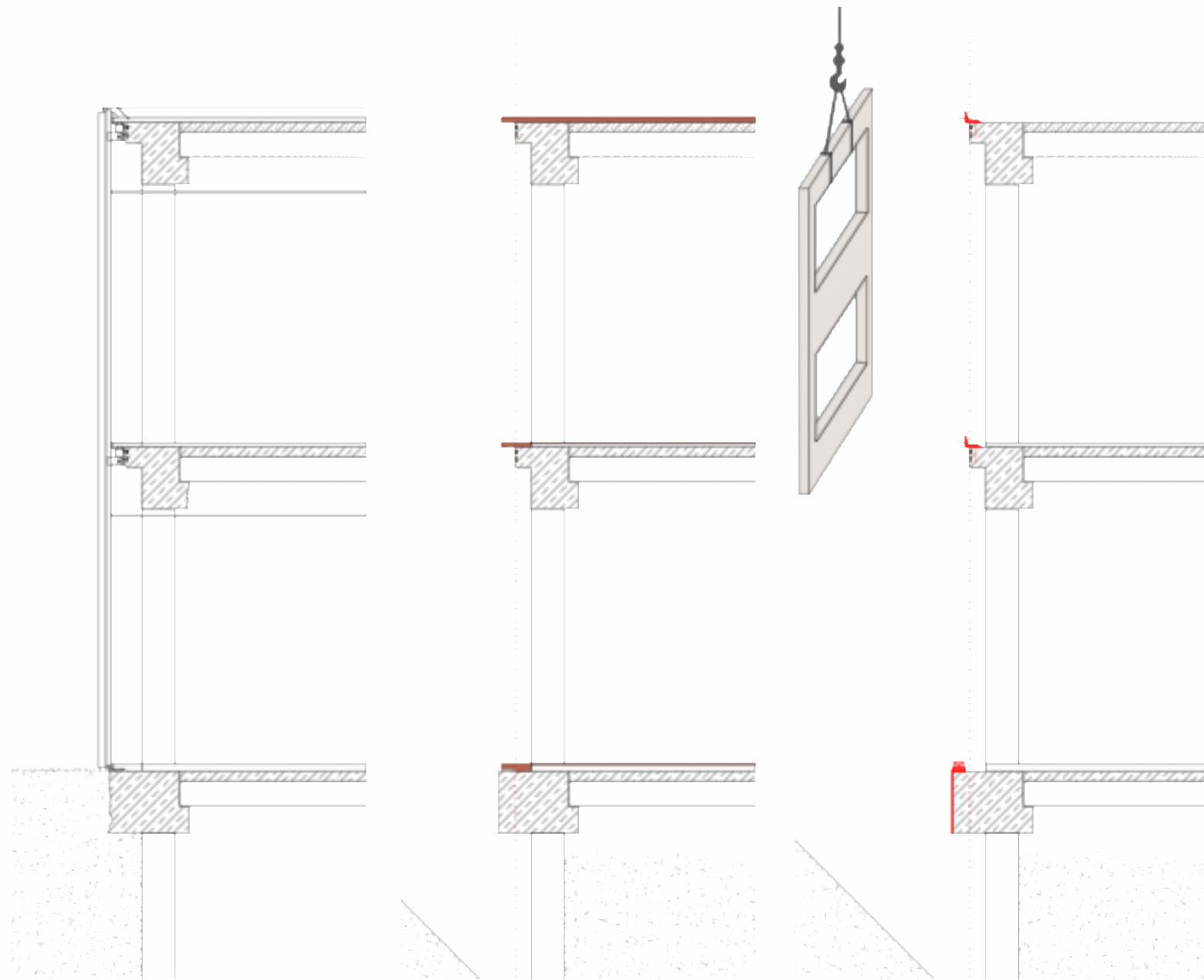


Bestand

Skelettbauuntersuchung

- Schadstoffe
- Rückbau
- Betonsanierung

Bauablauf im Fassadenschnitt



Bestand

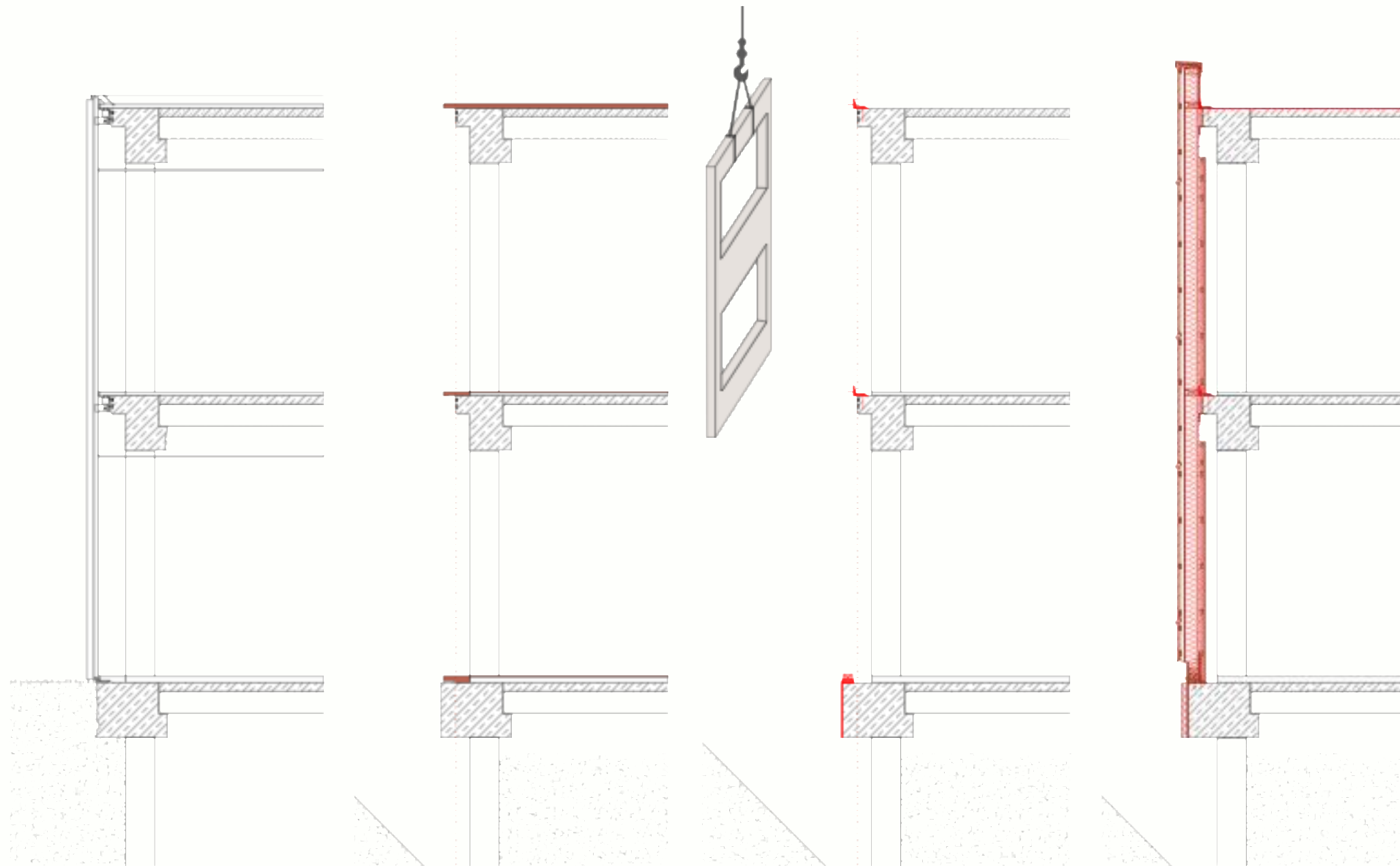
Skelettbauuntersuchung

- Schadstoffe
- Rückbau
- Betonsanierung

Aufmaß

- Abdichtungsarbeiten
- Montage Setzschwelle und Winkel
- Einsetzen der Fassade

Bauablauf im Fassadenschnitt



Bestand

Skelettbauuntersuchung

- Schadstoffe
- Rückbau
- Betonsanierung

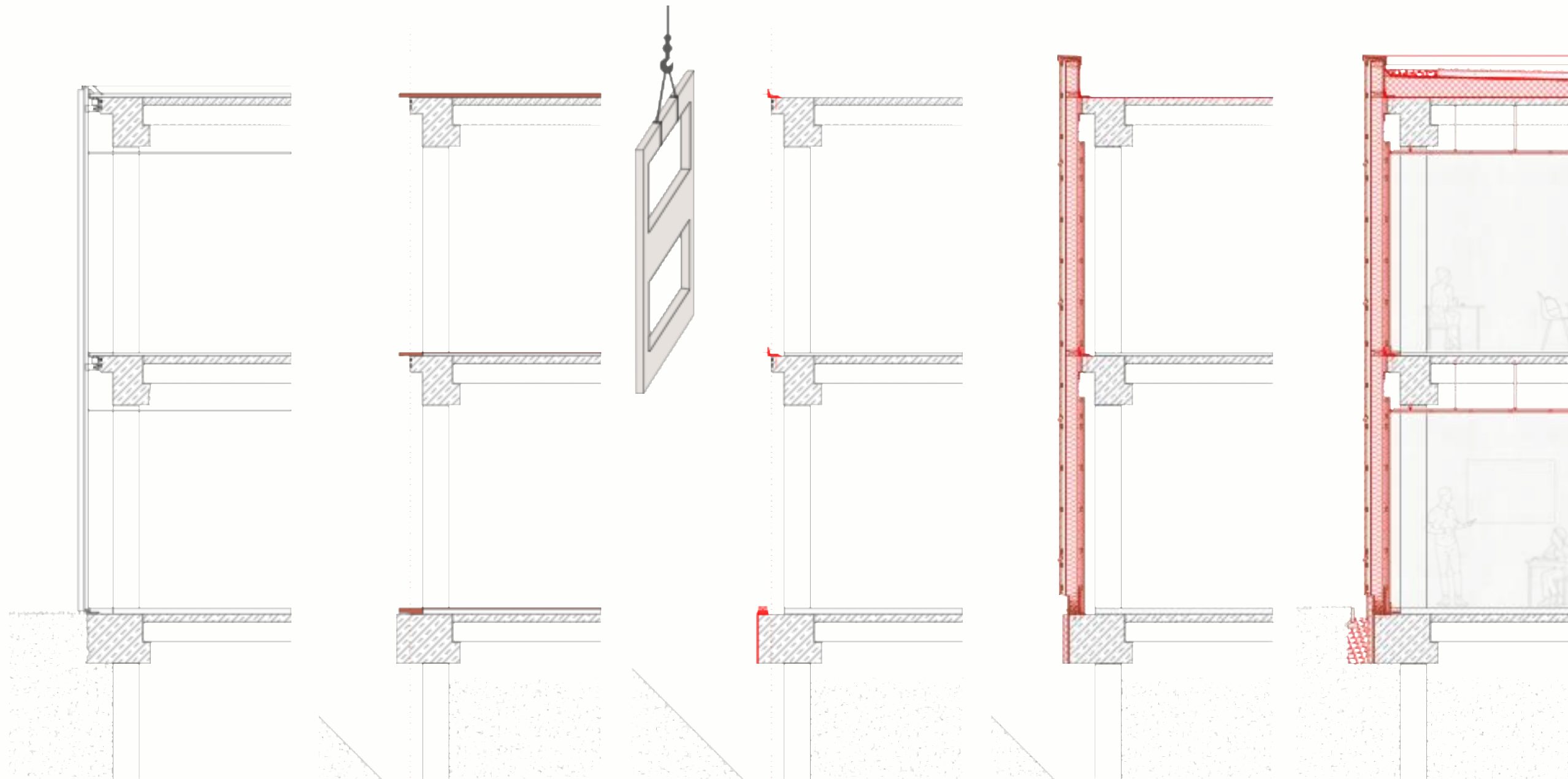
Aufmaß

- Abdichtungsarbeiten
- Montage Setzschwelle und Winkel
- Einsetzen der Fassade

Einbau vorelementierte Fassade

Realschule Renningen

Bauablauf im Fassadenschnitt



Bestand

Skelettbauuntersuchung
- Schadstoffe
- Rückbau
- Betonsanierung

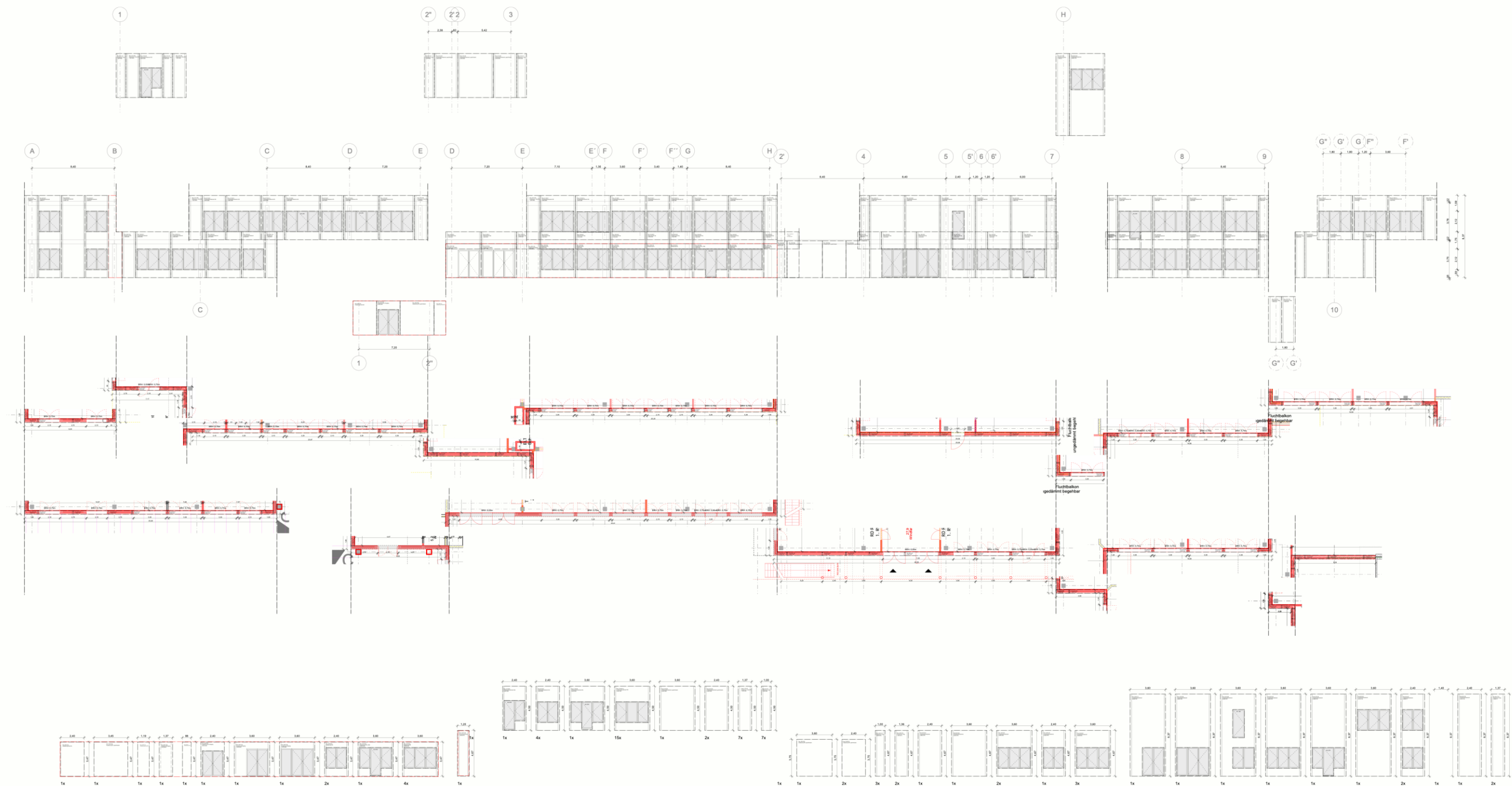
Aufmaß
- Abdichtungsarbeiten
- Montage Setzschwelle
und Winkel
- Einsetzen der Fassade

Einbau vorelementierte
Fassade

Fertigstellung

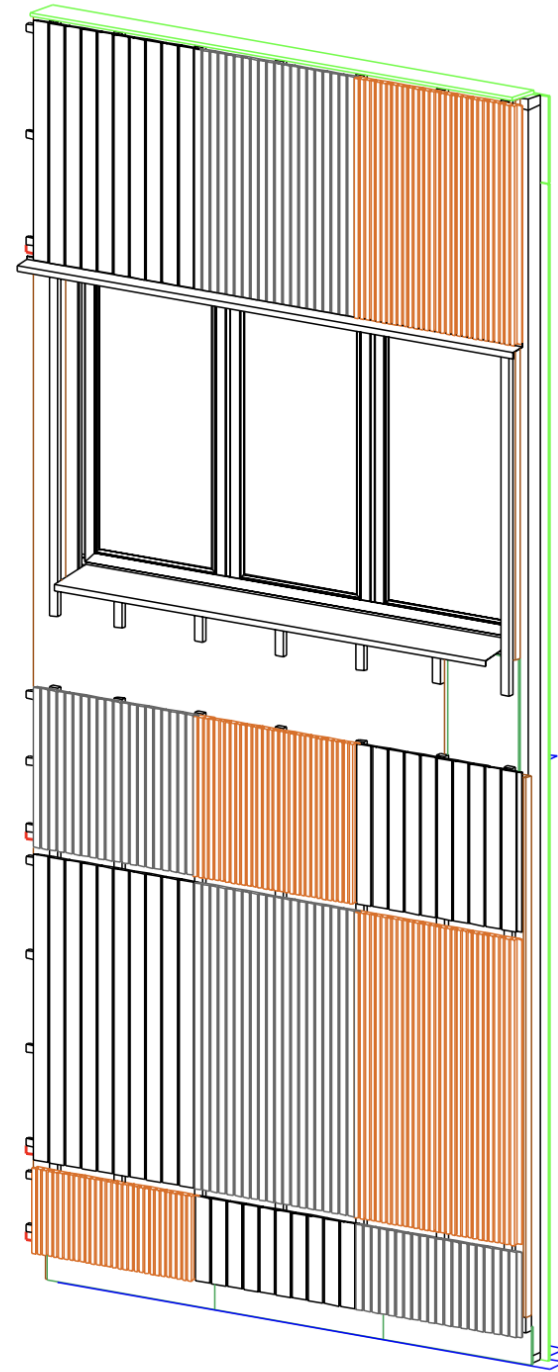
Realschule Renningen

Bauablauf im Fassadenschnitt

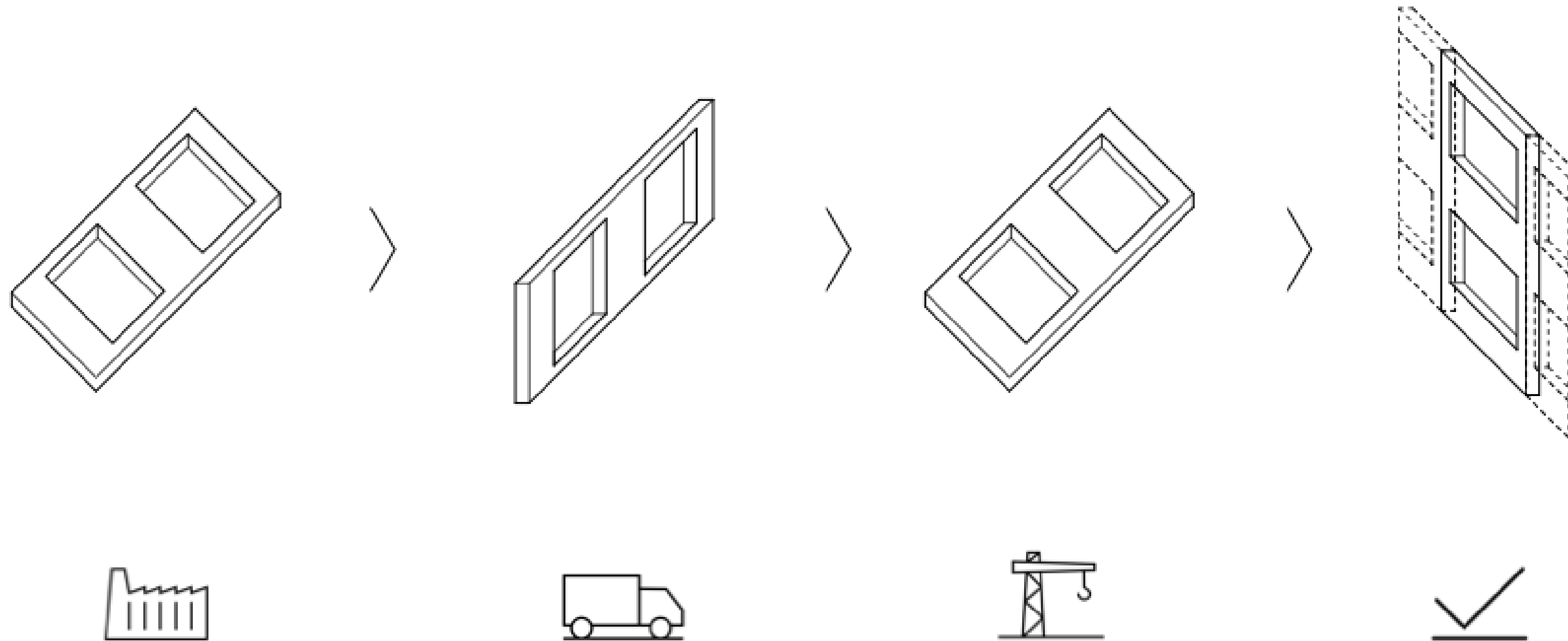


Realschule Renningen

Bauablauf im Fassadenschnitt



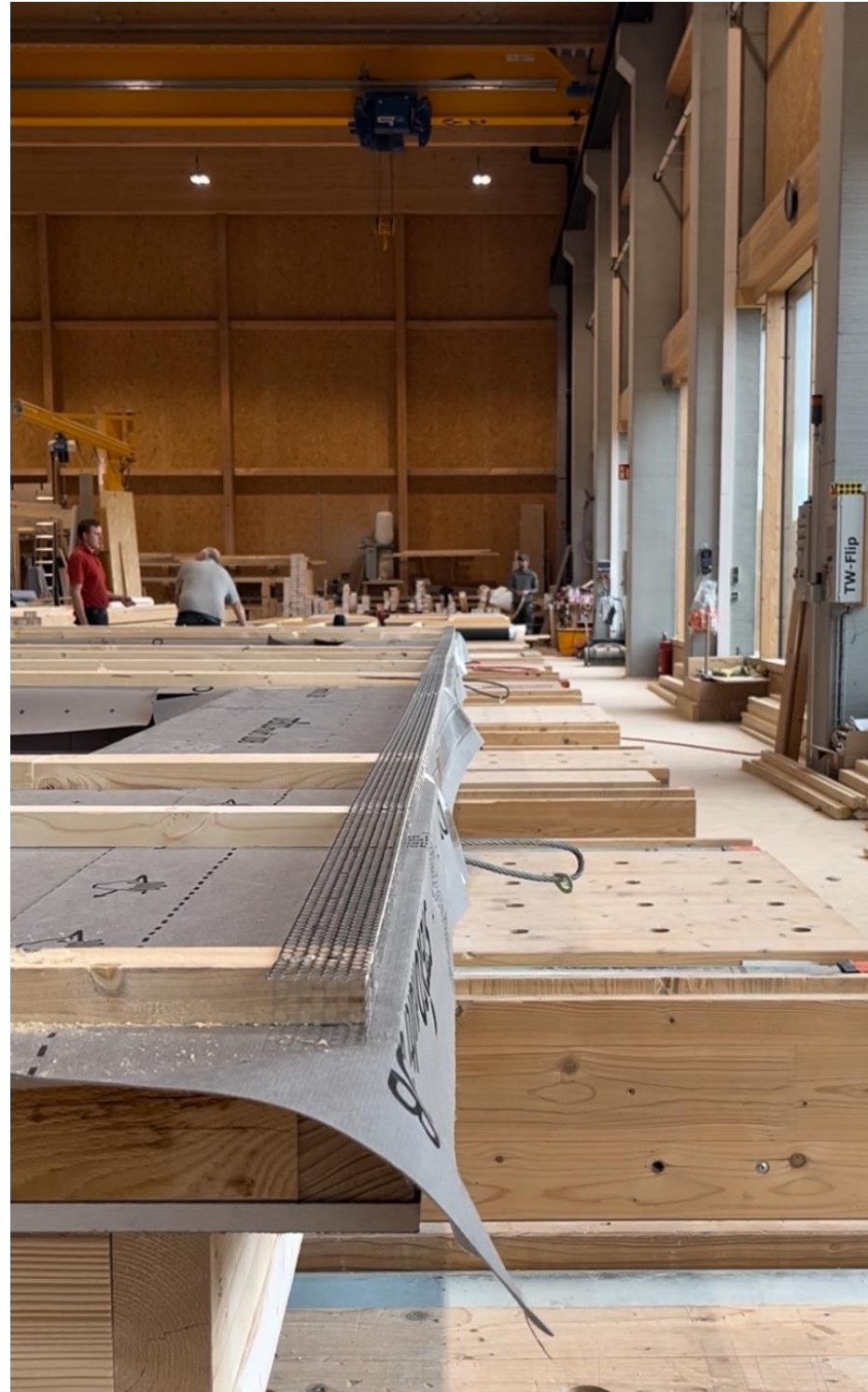
Bauablauf im Fassadenschnitt



Realschule Renningen

Vorfertigung, Transport und Montage

herrmann+
bosch
architekten



liegende Produktion

Realschule Renningen

herrmann+
bosch
architekten

Vorfertigung, Transport und Montage



stehender Transport

Realschule Renningen

Vorfertigung, Transport und Montage

herrmann+
bosch
architekten



Abladen auf der Baustelle liegend,
Aufrichten der Wände

Realschule Renningen

Vorfertigung, Transport und Montage

herrmann+
bosch
architekten



Montage

Realschule Renningen

Vorfertigung, Transport und Montage

herrmann+
bosch
architekten



Realschule Renningen

Vorfertigung, Transport und Montage

herrmann+
bosch
architekten



Realschule Renningen

Vielen Dank

herrmann+
bosch
architekten

