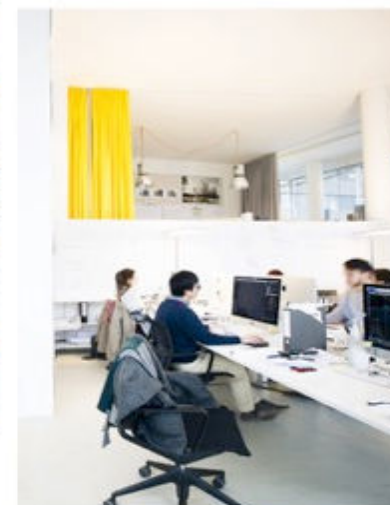
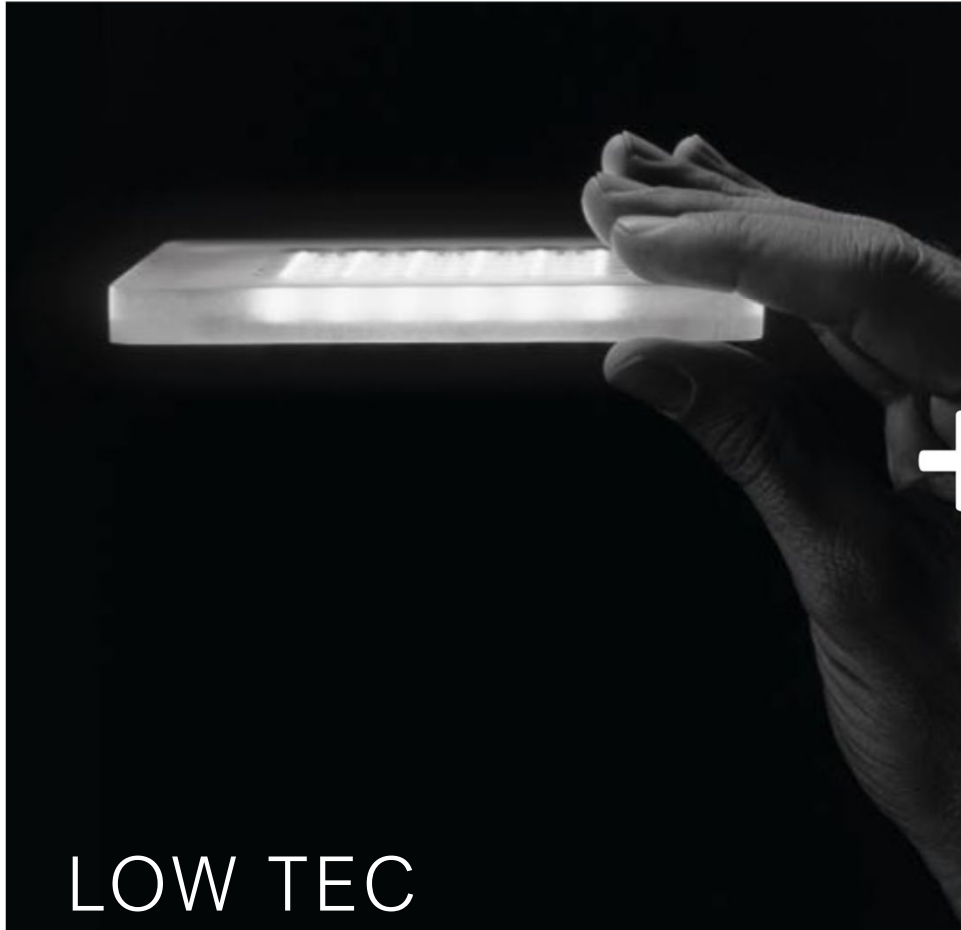




haas cook zemmrich STUDIO 2050

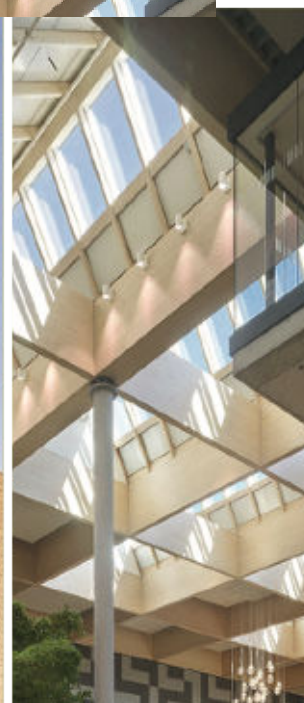
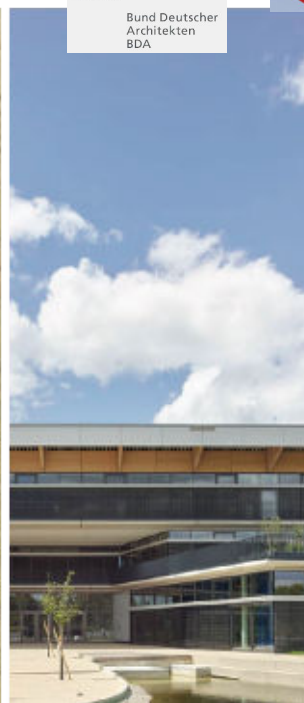
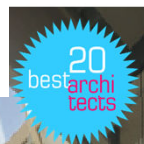




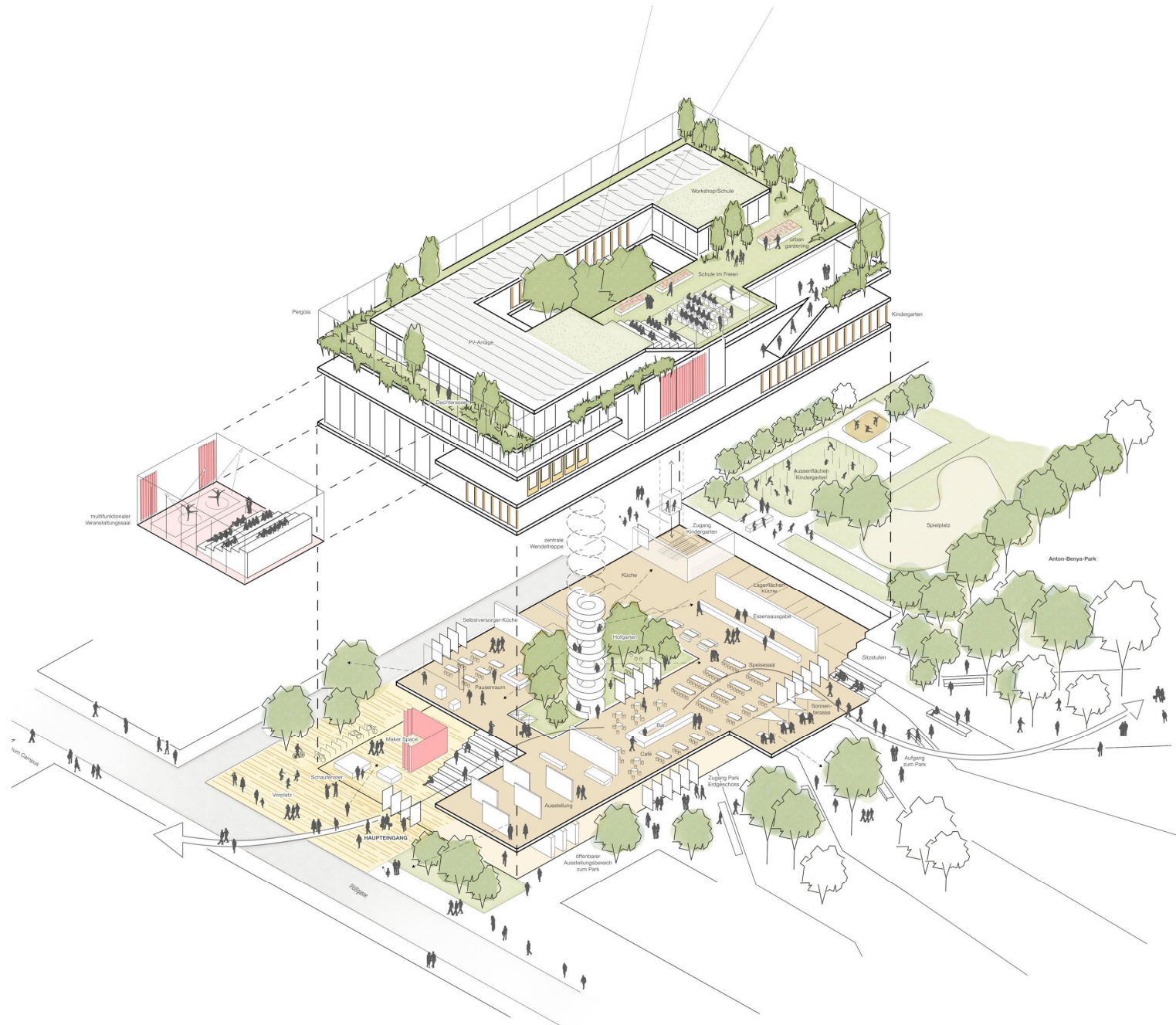
LOW TEC



HIGH NATURE

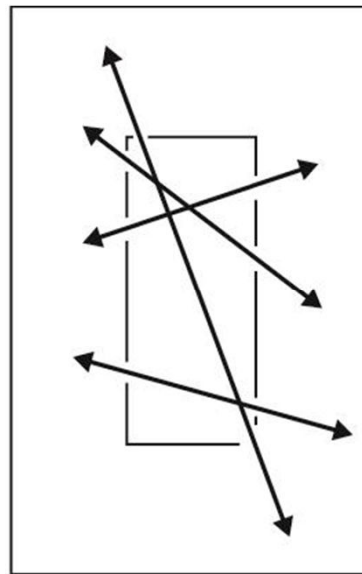




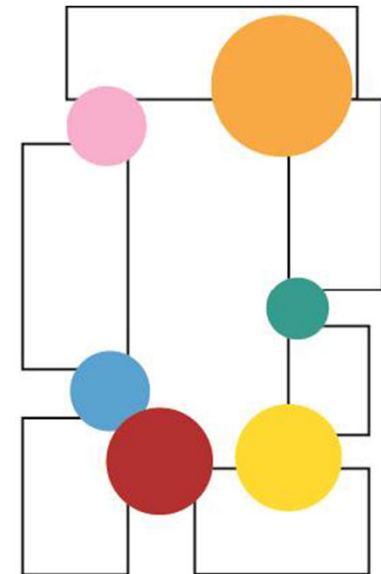




Zentrales Atrium



Orientierung / Verknüpfung



Aneignungsräume „Welten“





Grundriss Erdgeschoss - 1:200
Information, Makerspace, Ausstellung



Grundriss 1. Obergeschoss - 1:200
Ausstellung, Restaurant



Grundriss 2. Obergeschoss - 1:200
Kindergarten, Bewegungsraum



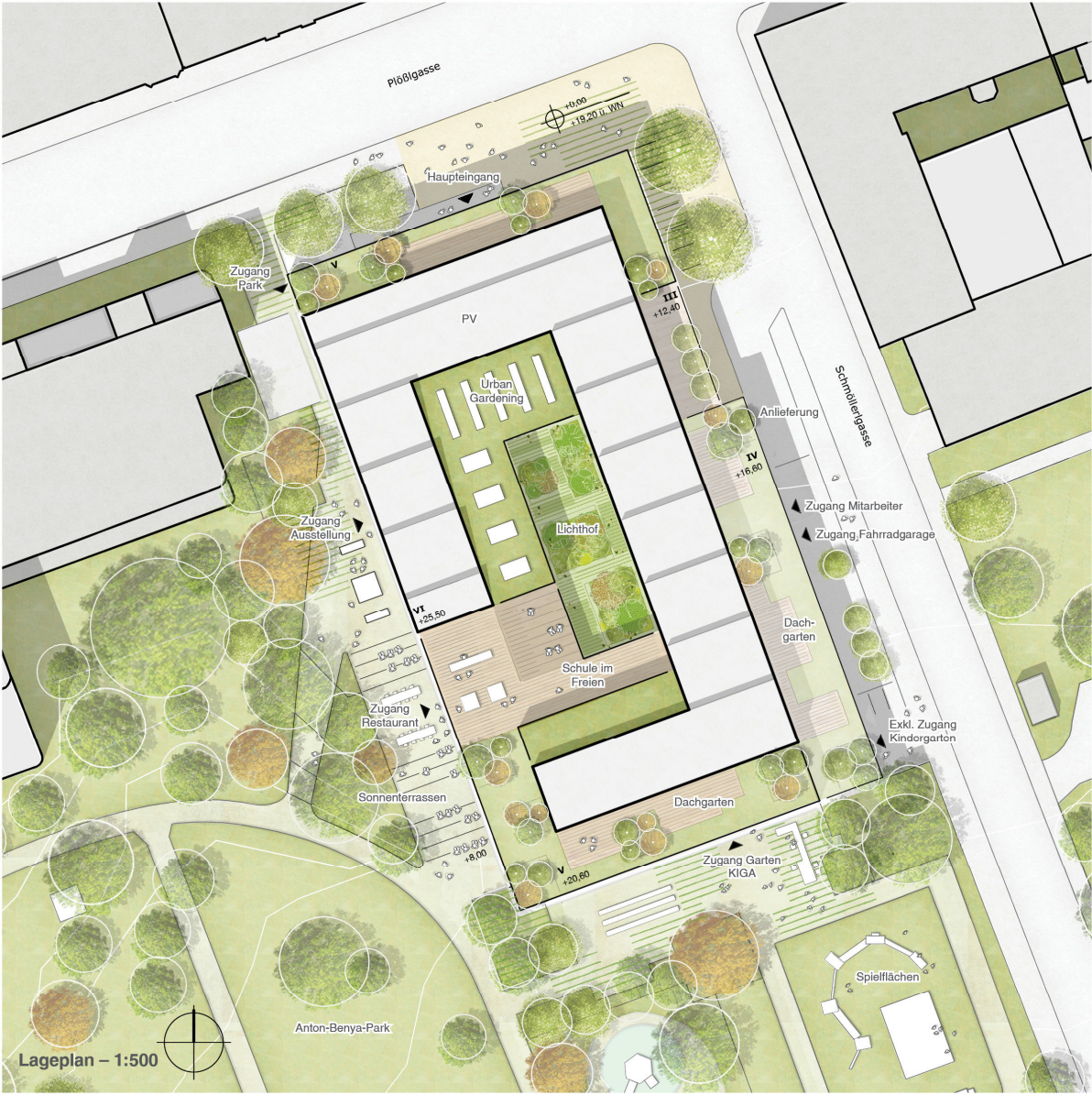
Grundriss 3. Obergeschoss – 1:200
Veranstaltungszentrum



Grundriss 4. Obergeschoss – 1:200
Jugend-Medienkürne, Büro, Dachgarten



Grundriss 5. Obergeschoss – 1:200
Schule, Dachgarten



Sonderfall große Spannweite, eingeschossig

Stützen: Querschnitt ca. 30 x 30 cm
 Furnierschichtholz (Baubuche)
 Hauptträger: ca. 50 x 20 cm
 Delta beam, Stb-Verbund
 Decke: ca. 30 cm
 Holz-Beton-Verbund (HBV), eingelegt zw. Träger
 Trittschalldämmung: 2cm
 Kork
 Fußbodenheizung/Kühlung: 3 cm
 Fertigboden: 3 cm
 Trockenestrich

Sonderfall große Spannweite, zweigeschossig

Stützen: Querschnitt ca. 30 x 30 cm
 Furnierschichtholz (Baubuche)
 Hauptträger: ca. 120 x 30 cm
 Furnierschichtholz (Baubuche)
 Nebenträger: ca. 70 x 30 cm
 Furnierschichtholz (Baubuche)
 Decke: ca. 16-20 cm
 Stb.-Fertigteile, verschraubt
 Trittschalldämmung: D = 2cm
 Kork
 Fußbodenheizung/Kühlung: D = 3cm
 Fertigboden: D = 3cm
 Trockenestrich

Trockenestrich

Trittschalldämmung

Fußbodenheizung/-Kühlung

HBV-Elemente

Nebenträger (Baubuche)

Delta Beam

Brettspertholz-Decke

Schüttung (Abbruchmaterial)

Stützen (Baubuche)

Stb.-Fertigteil verschraubt

Hauptträger (Baubuche)

Nebenträger (Baubuche)

Glas-PV Fassade

Glaspaneel

PV-Fassadenelement

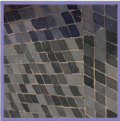
Regelfall

Stützen: Querschnitt ca. 30 x 30 cm
 Furnierschichtholz (Baubuche)
 Hauptträger: ca. 70 x 30 cm
 Furnierschichtholz (Baubuche)
 Decke: ca. 24-26 cm
 Brettspertholz (BSH)
 Trittschalldämmung: D = 2cm
 Kork
 Schüttung: ca. 8-10 cm
 geschreddertes Abbruchmaterial
 Fußbodenheizung/Kühlung: 3cm
 Fertigboden: 3cm
 Trockenestrich

Tragwerkskonzept

Mosaik-Fliesen

Wiederverwendung des Mosaik aus den Stiegen des Bestandsbau als Wandbekleidung für Akzentwände in Sanitärbereichen.
Art: Wiederverwendung
Quelle: Stiegenhaus Bestand



Schaukasten

Schaukasten aus Bestand werden als Ausstellungsflächen in Foyers und Pausenbereiche integriert.
Art: Wiederverwendung
Quelle: div. Bestandsbau



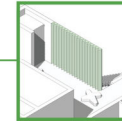
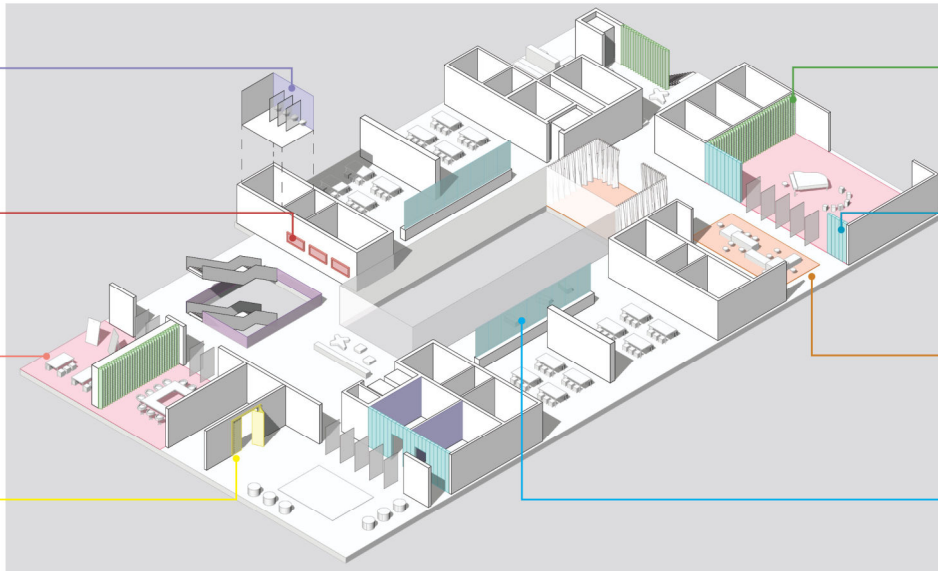
Bauschutt-Terrazzo

Einsatz von Abbruch-Material zu Erstellung neuer Terrazzo-Böden in ausgewählten Bereichen des Hauses.
Art: Weiterverwertung
Quelle: div. Bestandsbau



Falttüre

Falttüren aus der Fassade des Innenhofs finden neuen Einsatz als weit öffnbare Elemente zu Lagerflächen im Neubau.
Art: Wiederverwendung
Quelle: Innenhof Bestand



Schülerdecken

Statt kosten- und energieintensiver Ertüchtigung: Einsatz der Schülerdecken als Innenwände. Form visuell und akustisch wirksam.
Art: Wiederverwendung
Quelle: Decken Bestand



Profil-Glas

Integration Profilglaselemente als transluzente Raumtrennung.
Art: Wiederverwendung
Quelle: Stiegenhaus Bestandsbau



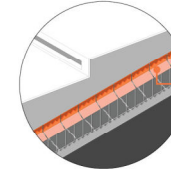
Parkett

Einbau Parkett aus Bestand zur Differenzierung besonderer Aktionsflächen vom normalen Boden.
Art: Wiederverwendung
Quelle: Böden Bestand



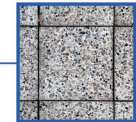
Fenster-elemente

Einsatz von Fensterelementen aus Bestandsfassade für transparente Innenraum-Trennwände.
Art: Wiederverwendung
Quelle: Fassade Bestand



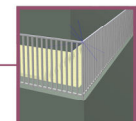
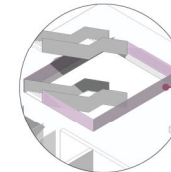
Markisen

Wiederverwendung der bestehenden Markisen als Sonnenschutz-Element entlang der Schul-Fassade des Dachgeschosses.
Art: Weiterverwendung
Quelle: Fassade Bestand



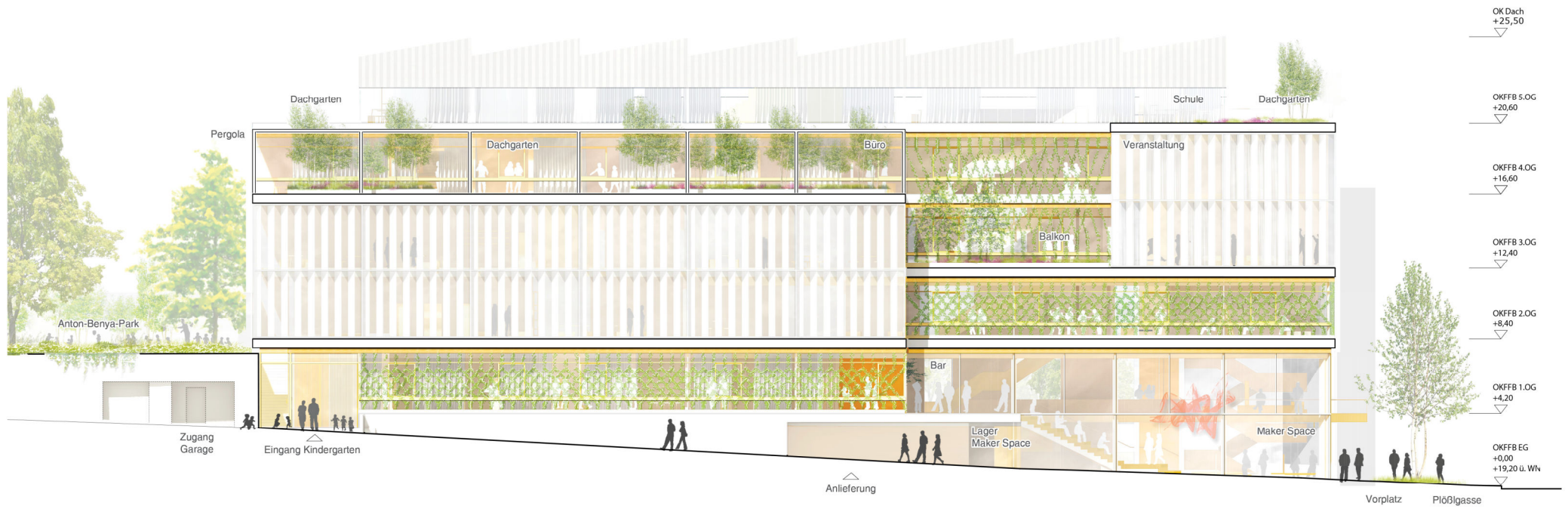
Terrazzo-/Fassadenplatten

Wiederverwendung der Terrazzo-/Fassadenplatten aus Bestand als Bodenbelag für Wege & Terrassen in Außenraum & Gärten.
Art: Wiederverwendung
Quelle: div. Bestandsbau

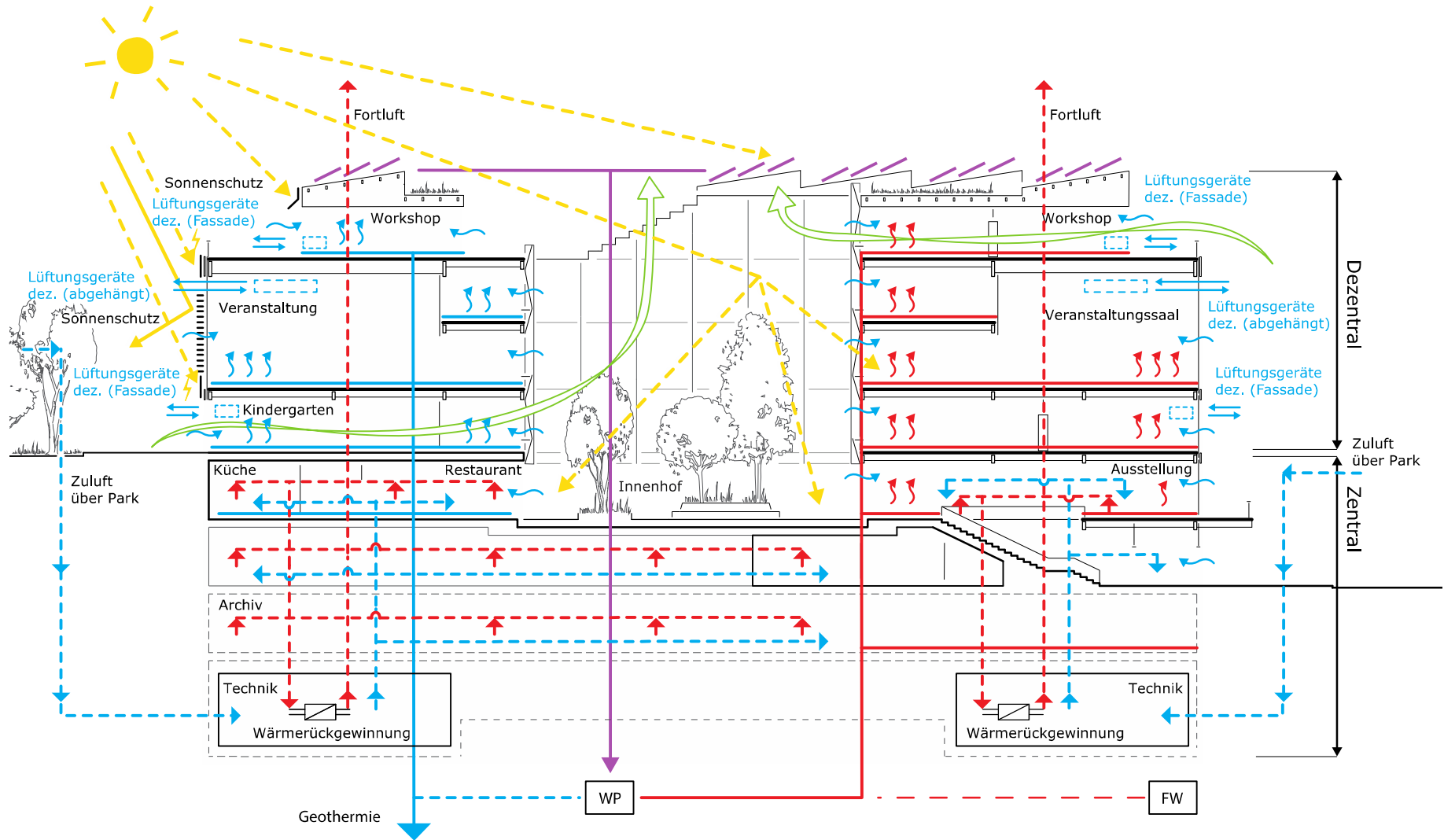


Brüstung

Geländer finden Wiederverwendung als Brüstungen an Terrassen und Deckenöffnungen im Innenbereich.
Art: Wiederverwendung
Quelle: Terrassen Bestand

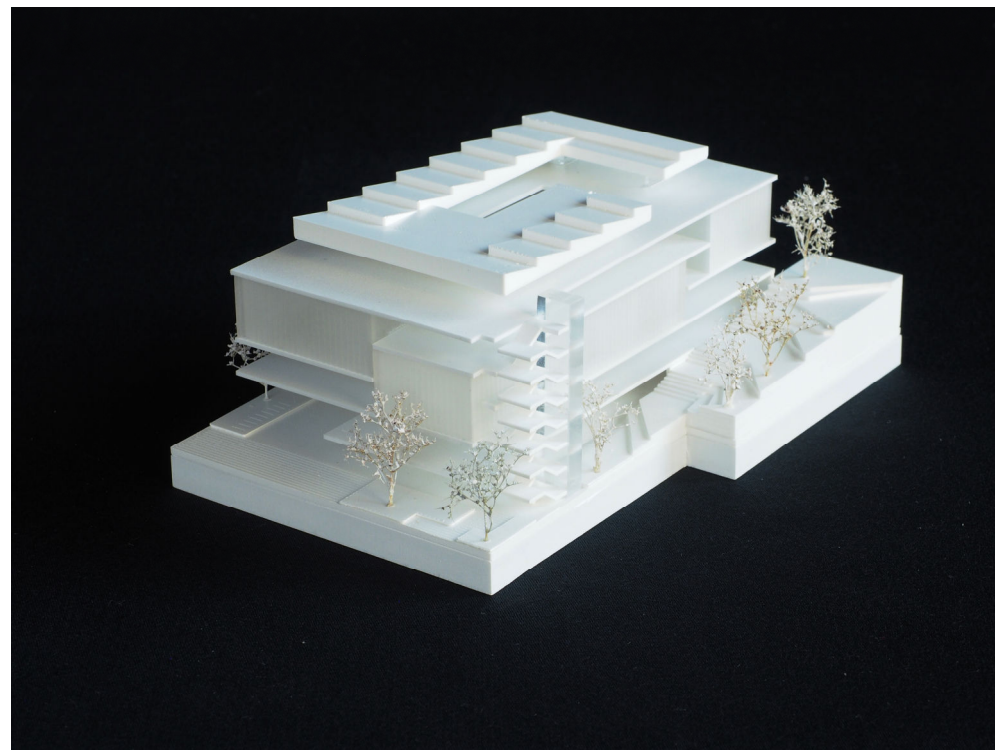
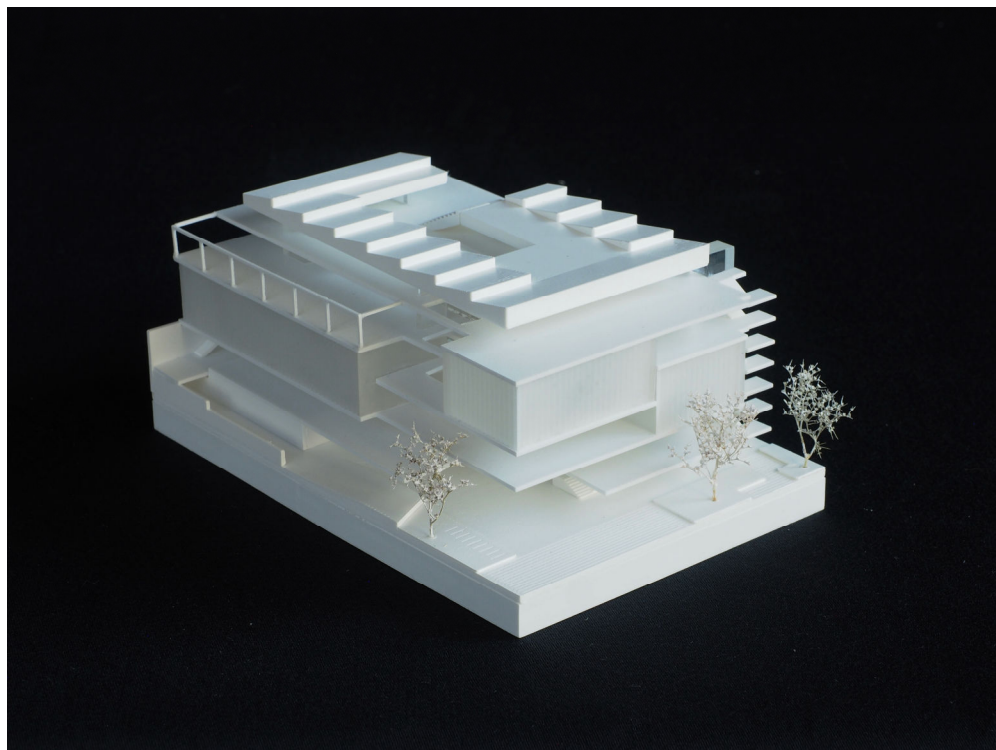


Ansicht Schmöllergasse – 1:200





Schnitt A-A – 1:200





Ansicht Plößlgasse – 1:200