

Bachelor-Thesis an der Hochschule Luzern - Technik & Architektur

Titel **Alte Mühle Langenthal, Thema - A**

Diplomandin/Diplomand **Kastl, Pascal**

Bachelor-Studiengang **Bachelor Architektur**

Semester **FS23**

Dozentin/Dozent **Rossbauer, Wolfgang**

Expertin/Experte **Seidel, Tim**

Abstract Deutsch

Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

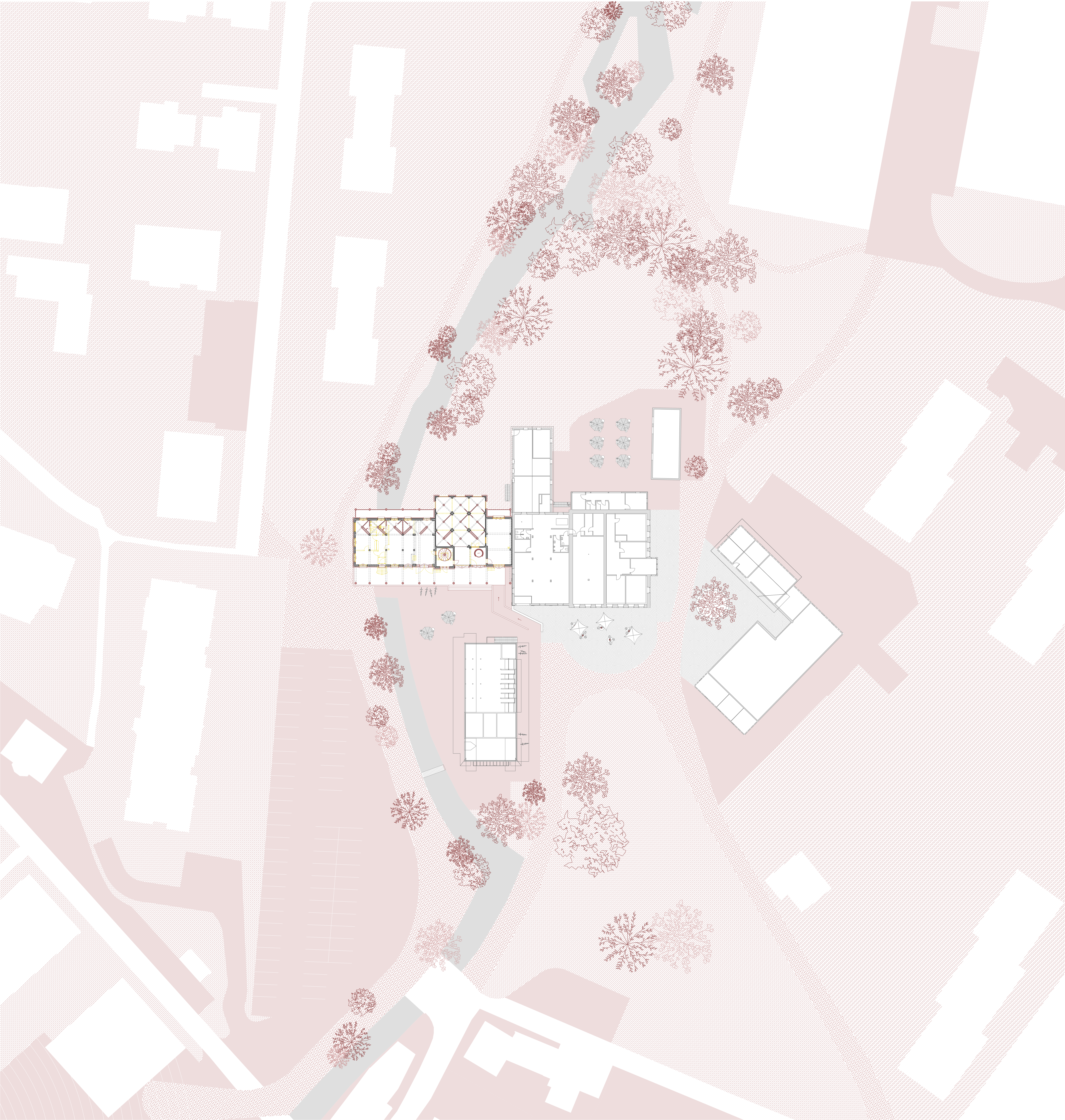
Abstract Englisch

Klicken oder tippen Sie hier, um Text einzugeben.

Ort, Datum Horw, 23. Juni 2023
© **Pascal Kastl, Hochschule Luzern – Technik & Architektur**

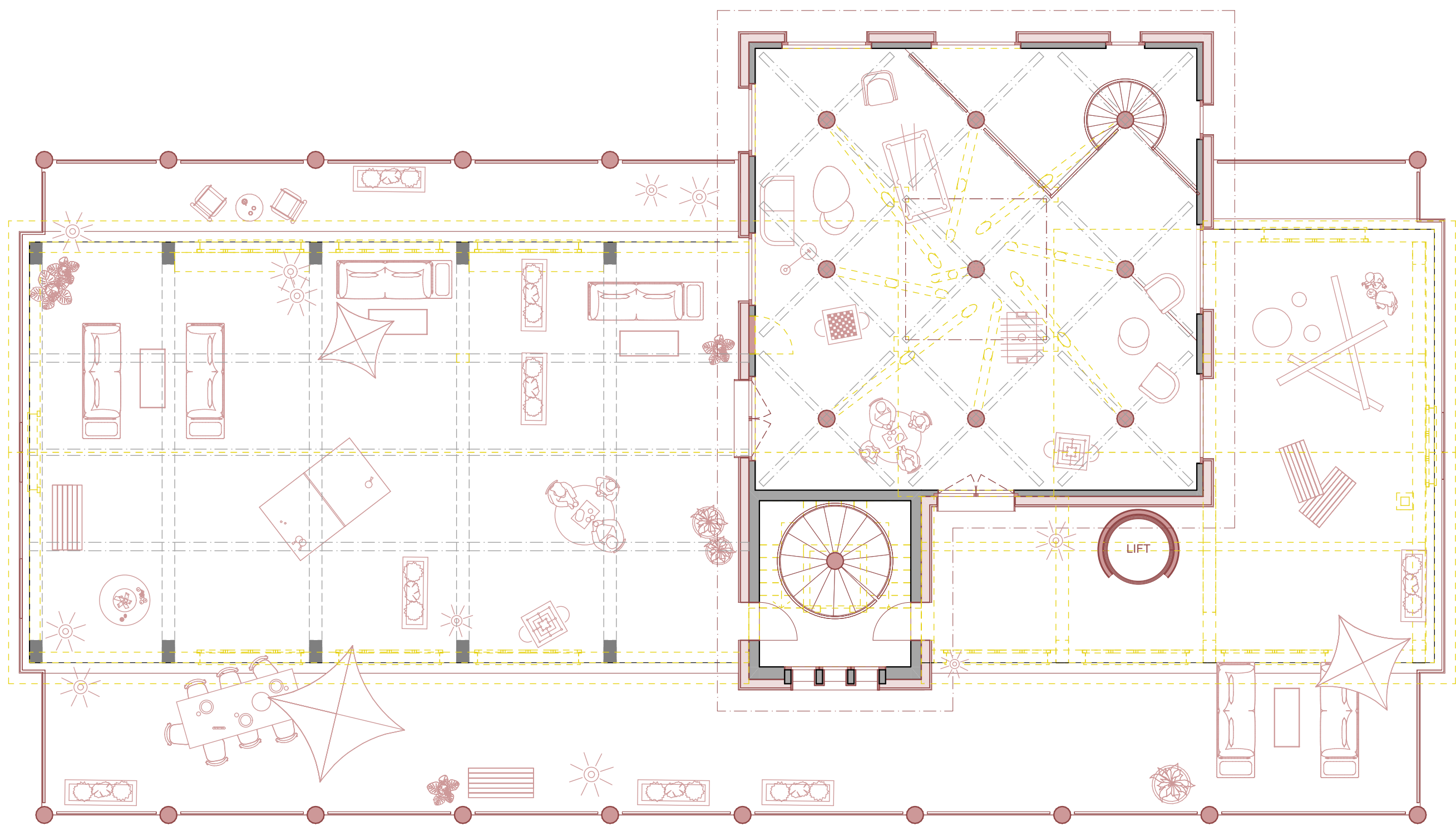


SITUATION

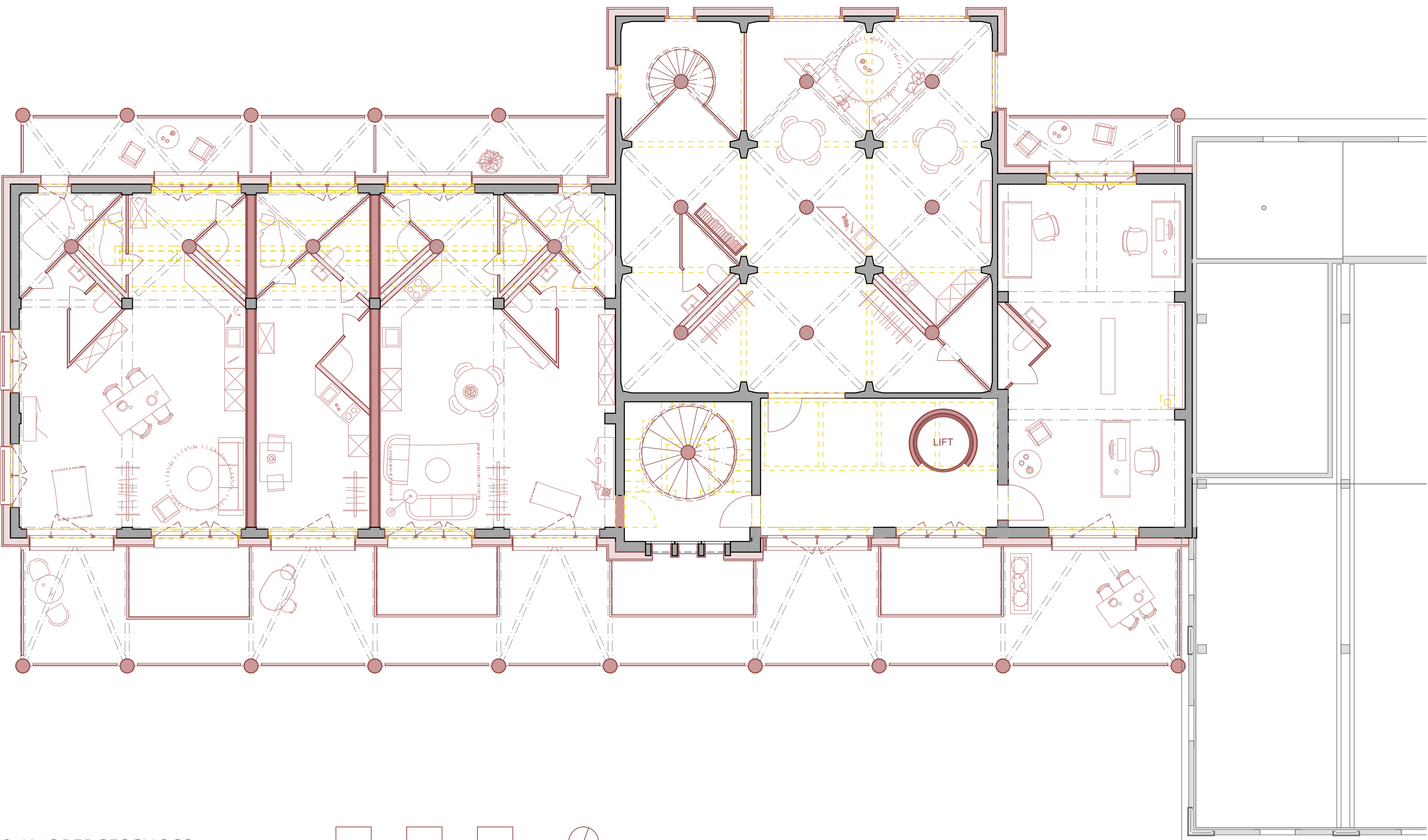


MÜHLE-AREAL

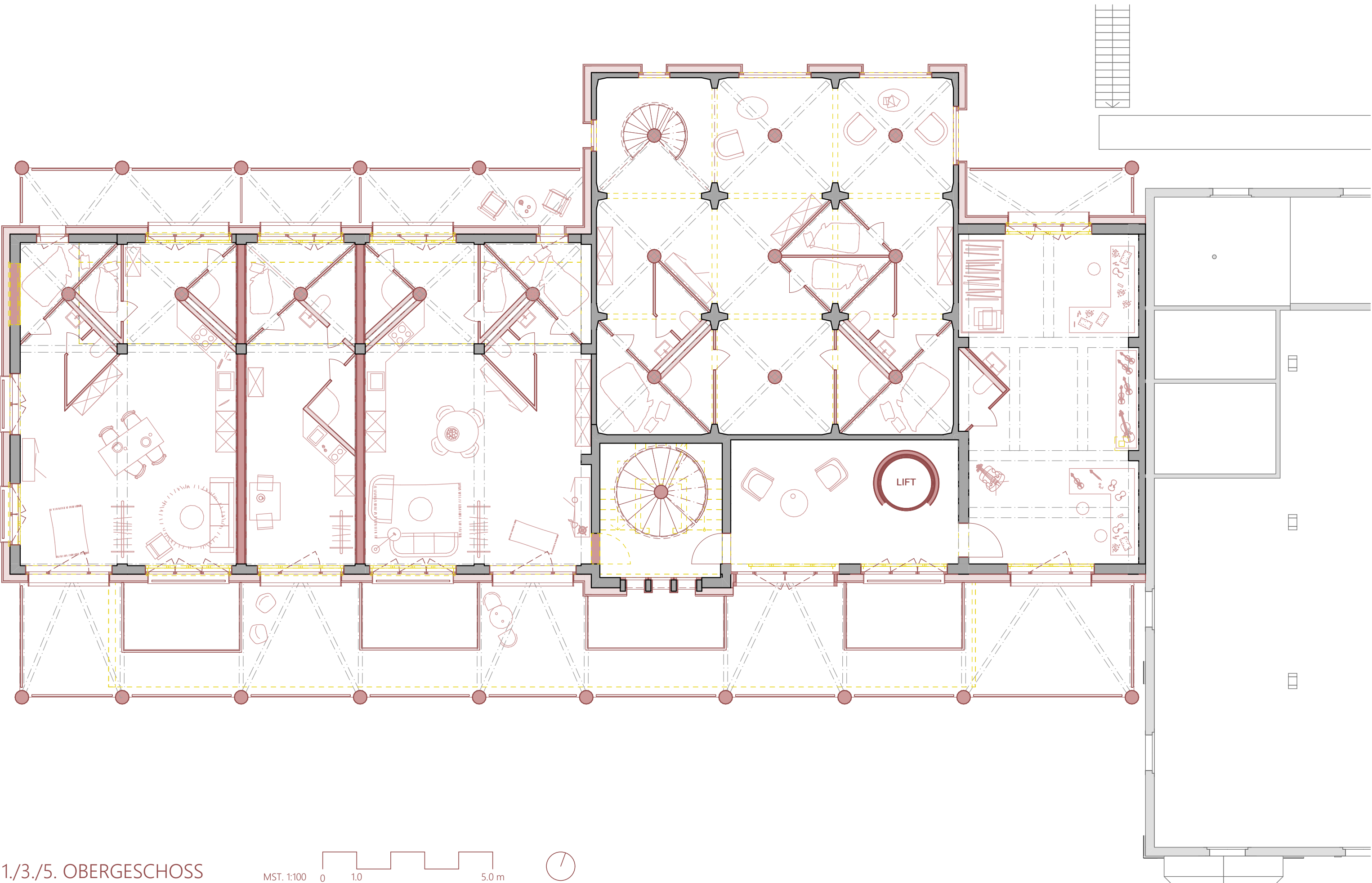




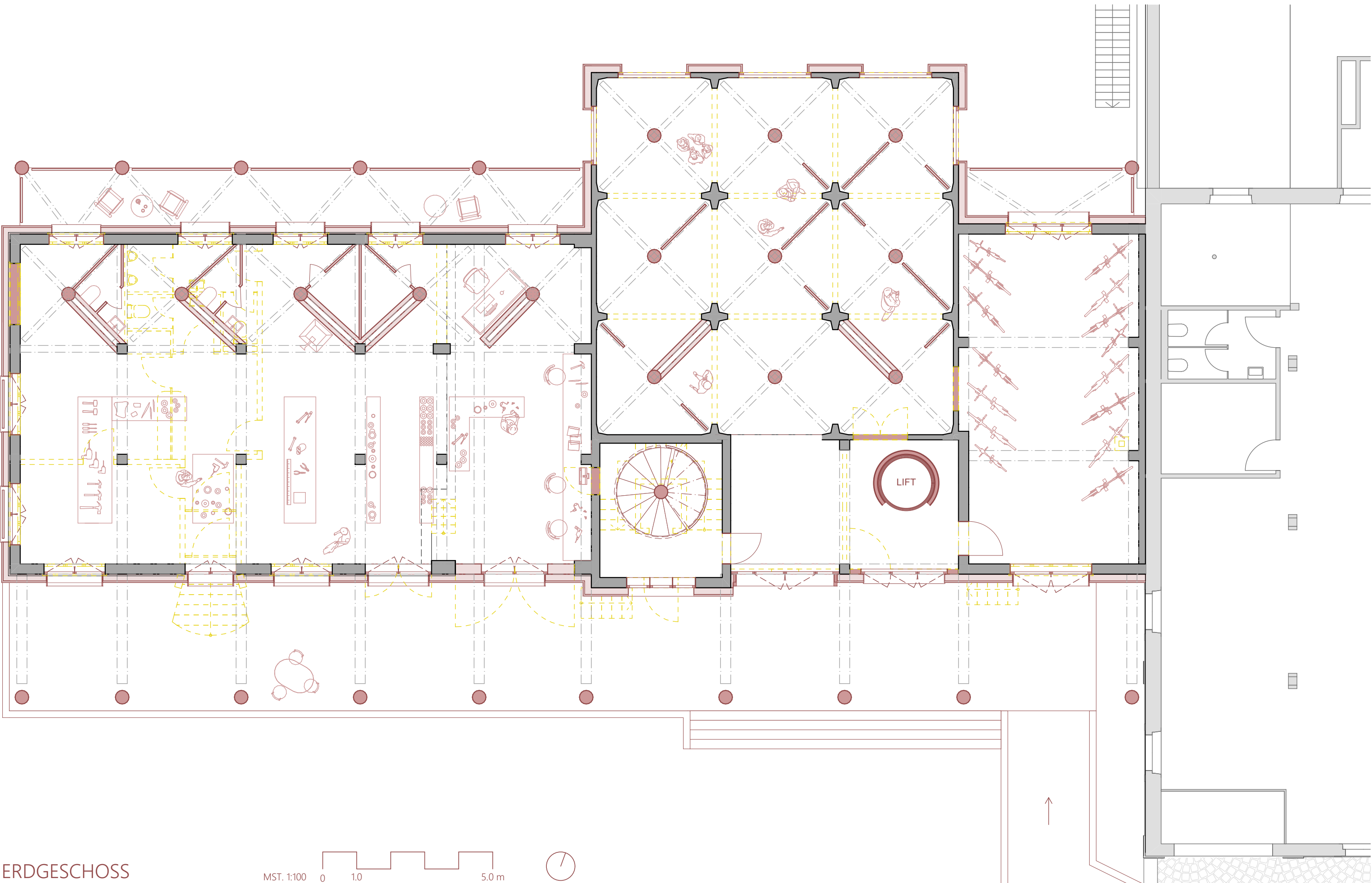
DACHGESCHOSS



2./4. OBERGESCHOSS



1./3./5. OBERGESCHOSS

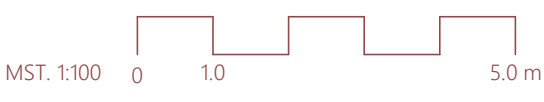


ERDGESCHOSS

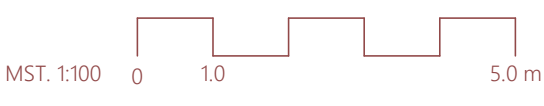




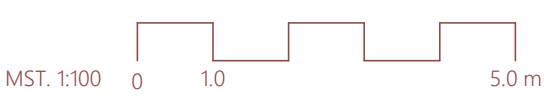
ANSICHT WEST

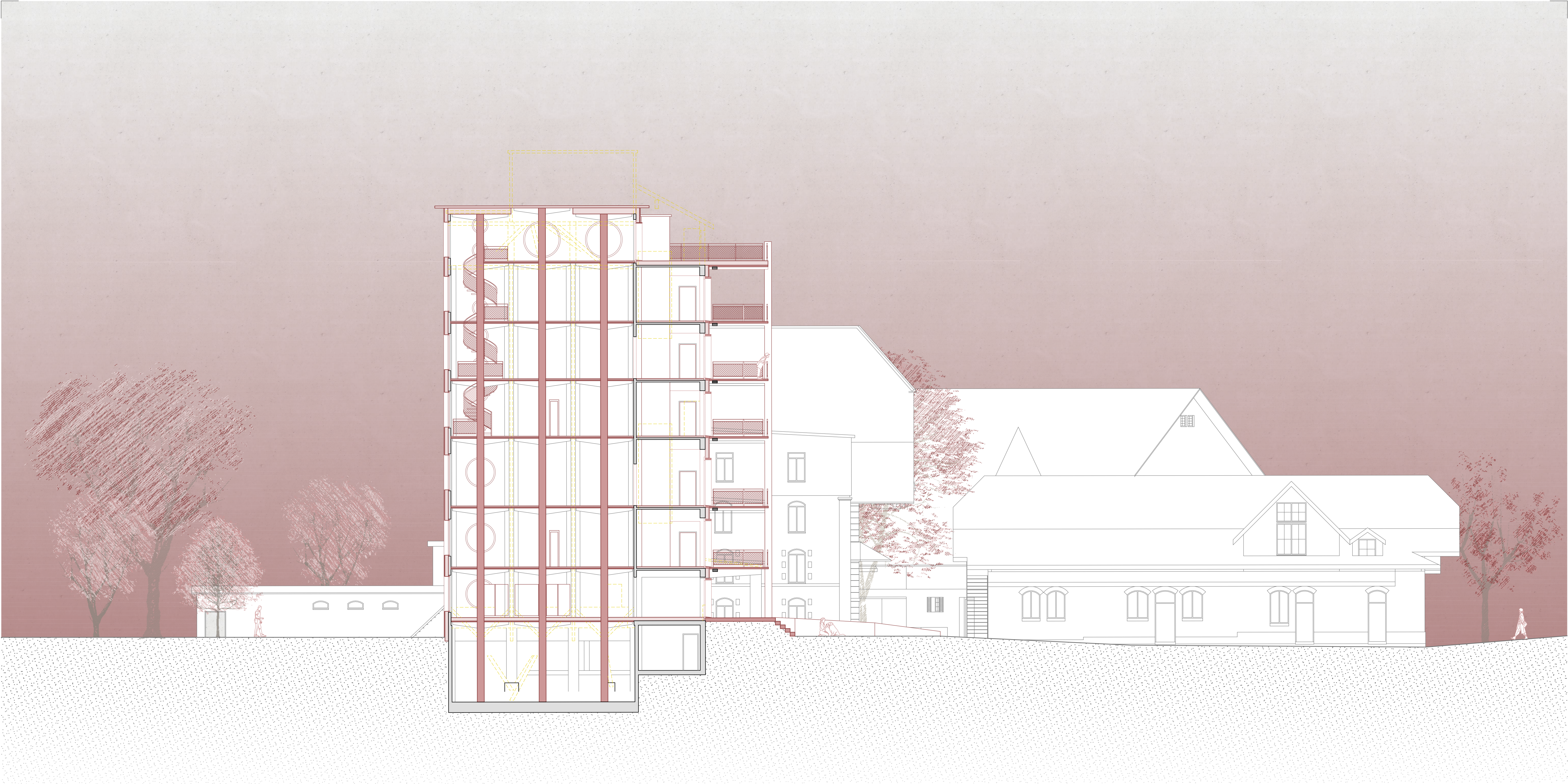


ANSICHT SÜD



ANSICHT NORD



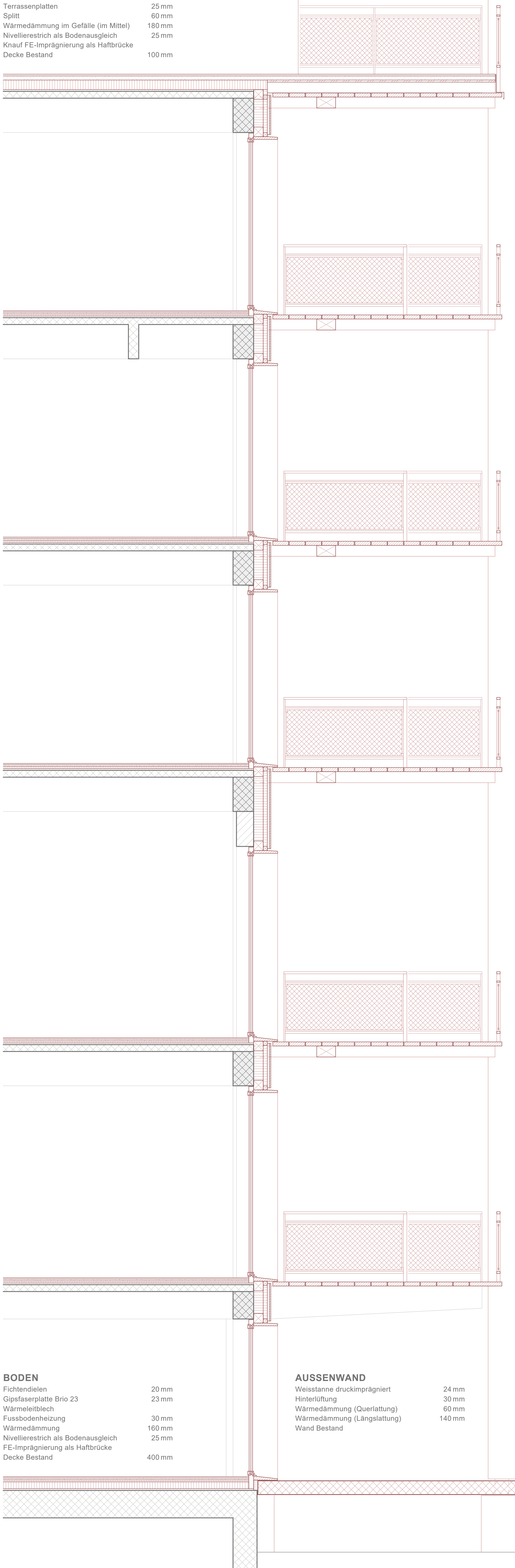


SCHNITT SILO

MST. 1:100 0 10 50m

TERRASSE

Terrassenplatten 25 mm
Spalt 60 mm
Wärmedämmung im Gefälle (im Mittel) 150 mm
Nivellierestrich als Bodenausgleich 25 mm
Knauf FE-Imprägnierung als Haftbrücke
Decke Bestand 100 mm



BODEN

Festbetondecke 20 mm
Gipsfaserplatte Brio 23 23 mm
Wärmeleitblech 30 mm
Fußbodenheizung 160 mm
Wärmedämmung 160 mm
Nivellierestrich als Bodenausgleich 25 mm
FE-Imprägnierung als Haftbrücke
Decke Bestand 400 mm

AUSSENWAND

Weisstanne druckimprägniert 24 mm
Hinterlüftung 30 mm
Wärmedämmung (Querlüftung) 60 mm
Wärmedämmung (Längslüftung) 140 mm
Wand Bestand

FASSADENSCHNITT

MST. 1:30 0 0.33 1.66m



MATERIALITÄT FASSADE

MST. 1:30 0 0.33 1.66m



DRUCKIMPRÄGNIERTE
WEISSTANNE HORIZONTAL



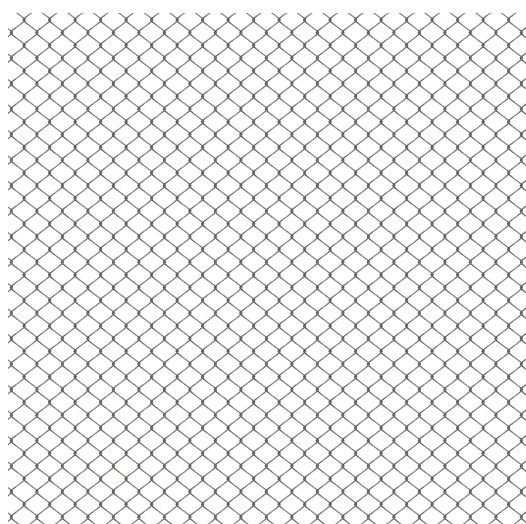
DRUCKIMPRÄGNIERTE
WEISSTANNE VERTIKAL



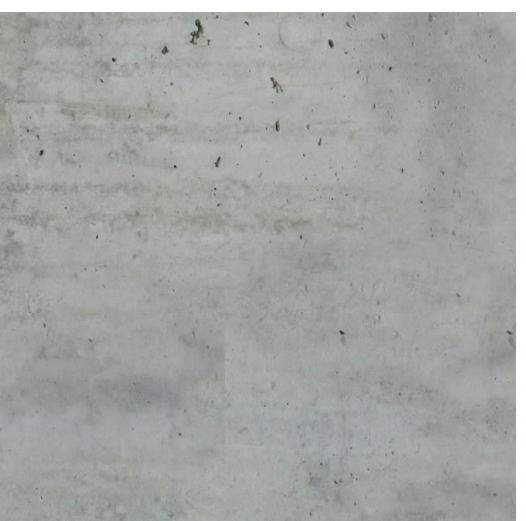
FICHTENHOLZ



METALL
PULVERBESCHICHTET



MASCHENDRAHTZAUN



SICHTBETON

