



Visualisierung

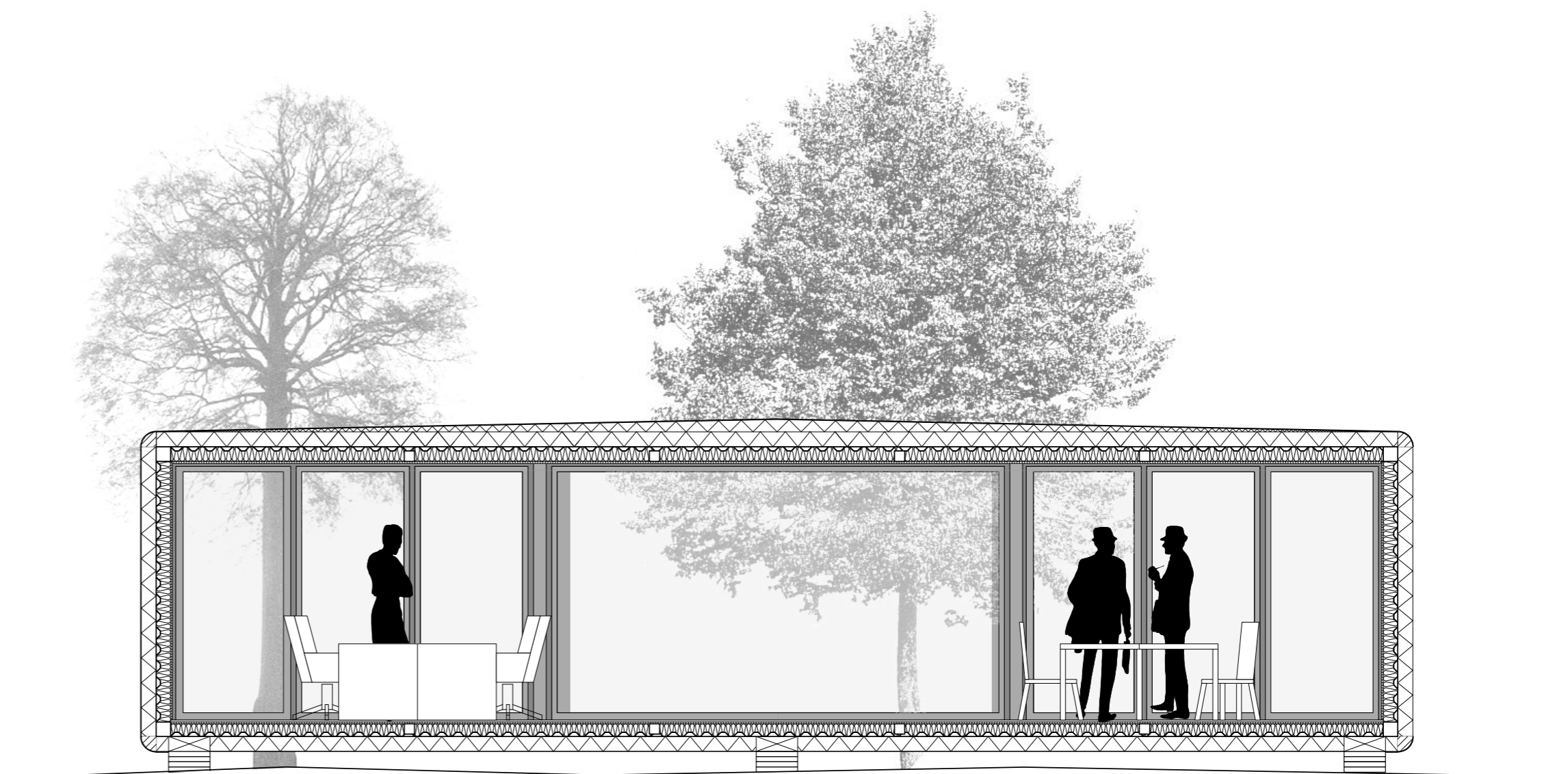
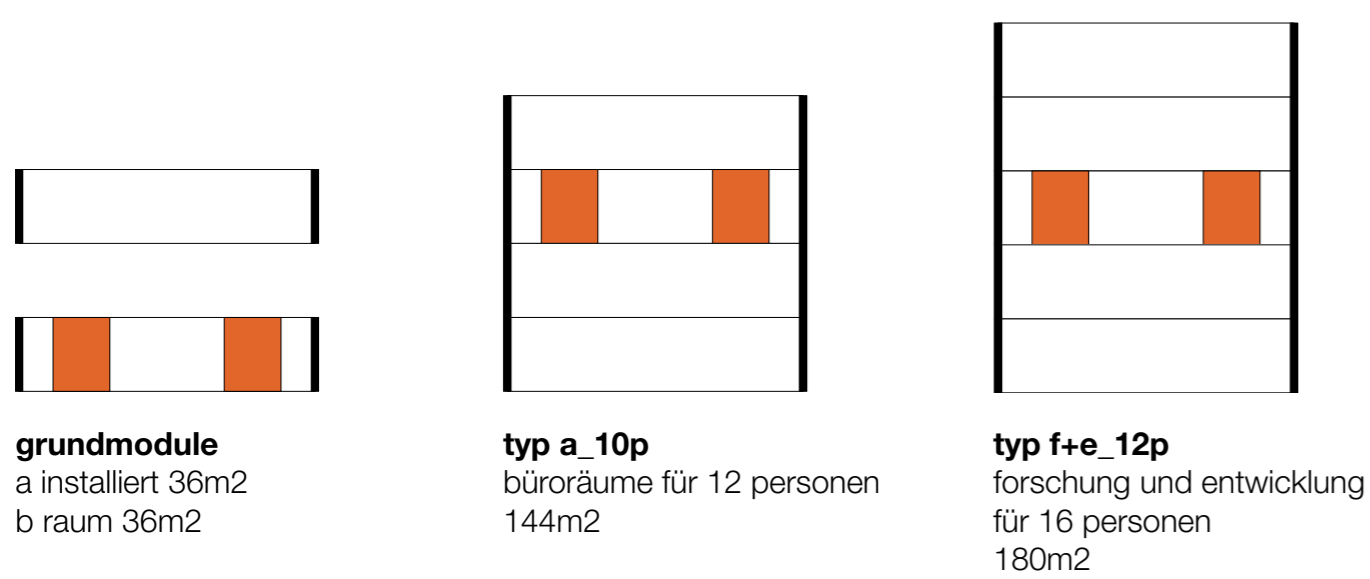
these
eine nicht spezifizierte nutzerstruktur fordert ein generisches gebäude

räumliche antwort
_ die nutzfläche sind als durchgängiger gesamtraum konzipiert
_ der neutrale allraum wird durch den nutzer konfiguriert
_ transparente stürfassaden können variabel geschaltet werden
_ der innenraum erweitert sich in den aussenraum

modularität
_ zwei systemvarianten schaffen eine vielzahl von raumdispositionen

nutzer
_ 174m² bürofläche können von einer firma komplett oder von zwei firmen parallel genutzt werden. die infrastruktur wird geteilt

adaption
_ raumstruktur kann auf die entwicklung eines unternehmens reagieren

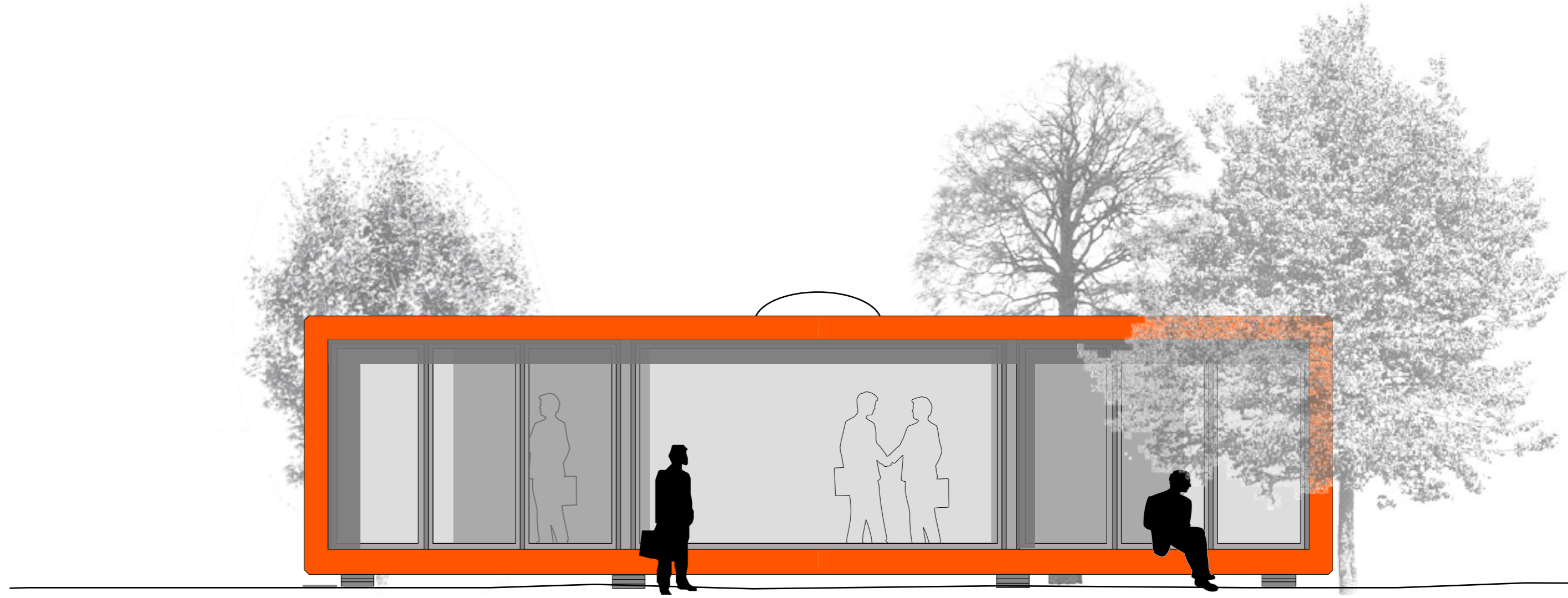


Schnitt B-B

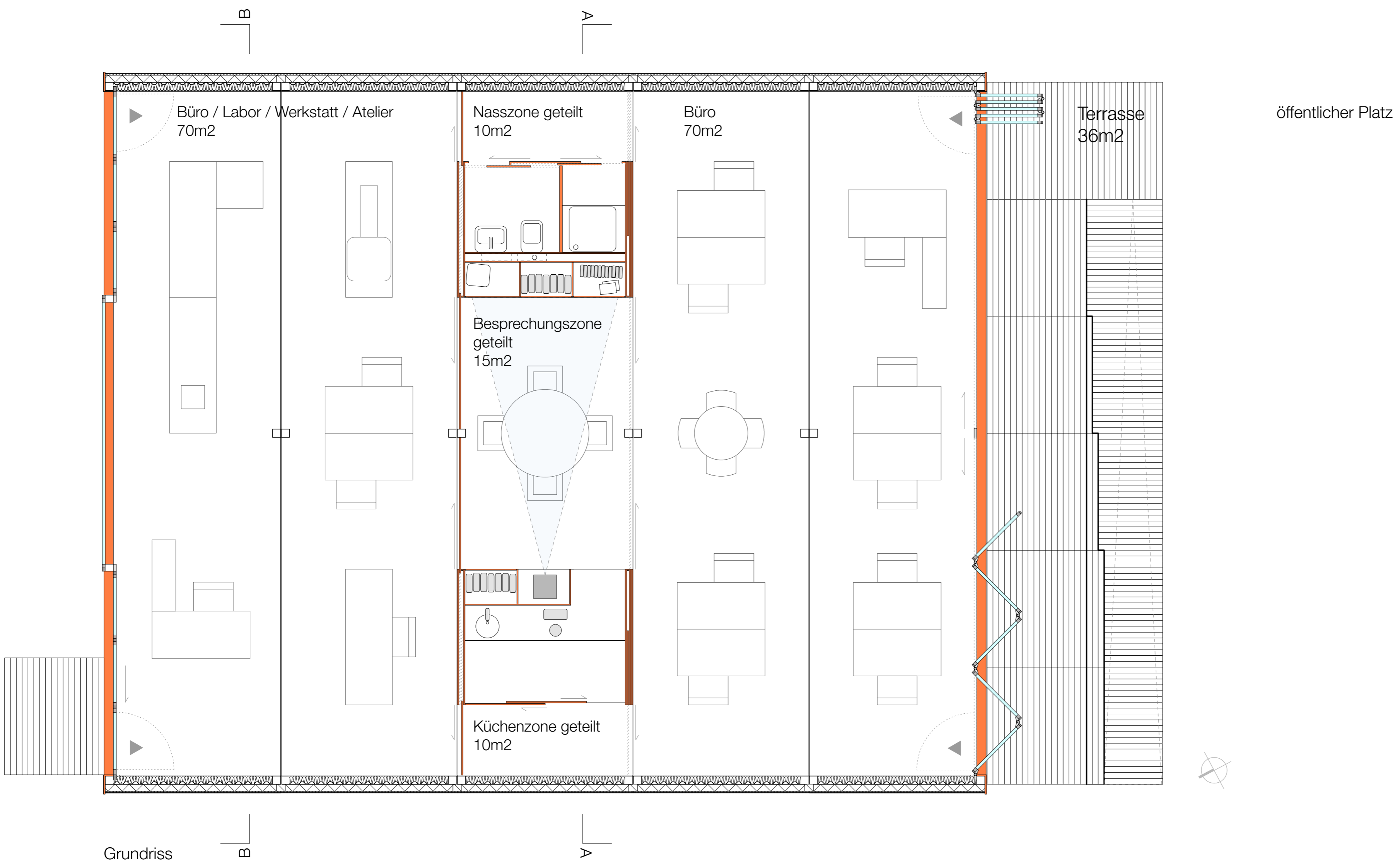


situationsplan / mögliche städtebauliche konfiguration 1:1000

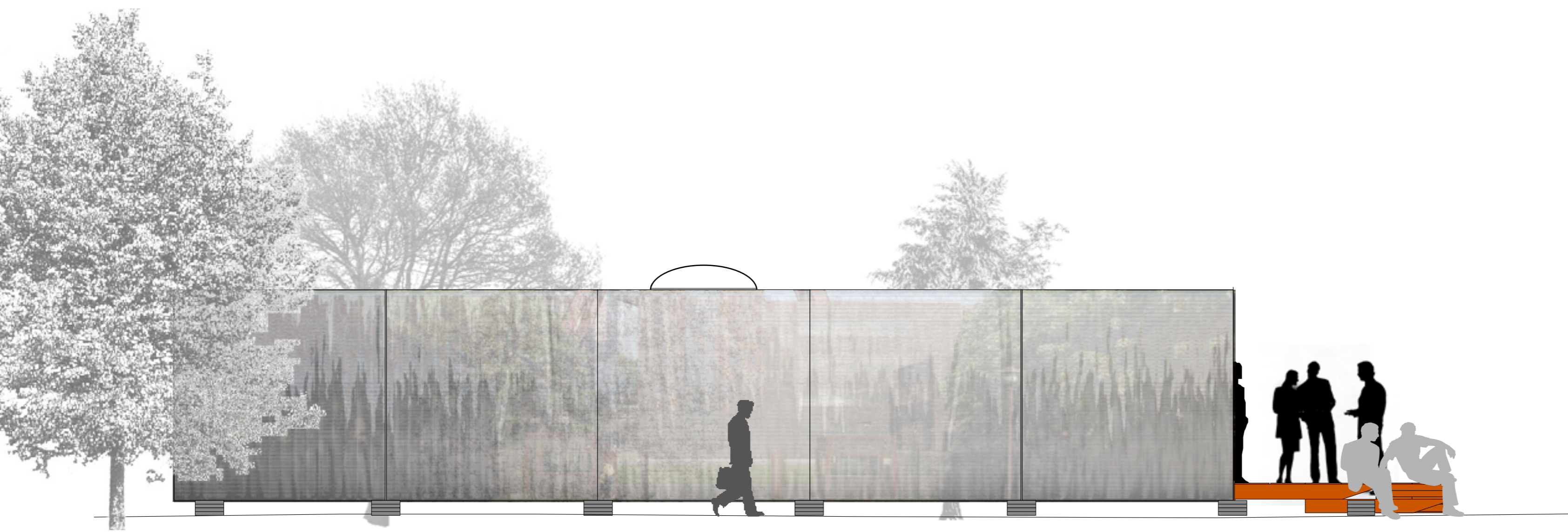




Ansicht Nord-Ost



Grundriss



Ansicht Längsseiten

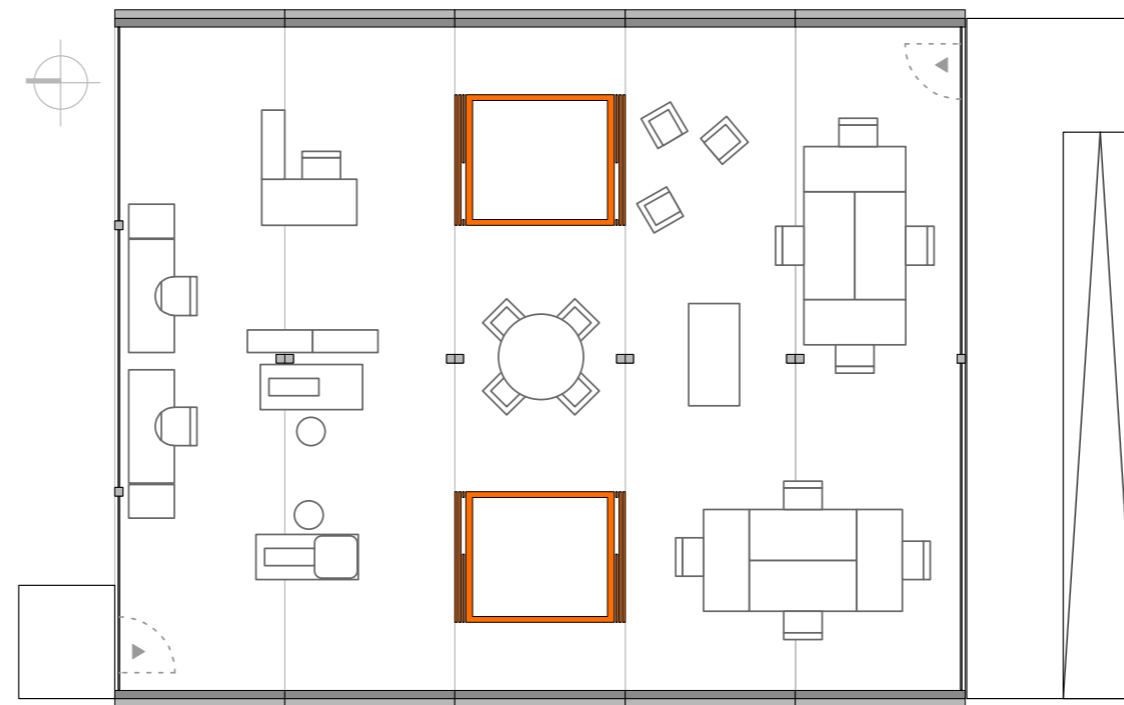


Ansicht Süd-West

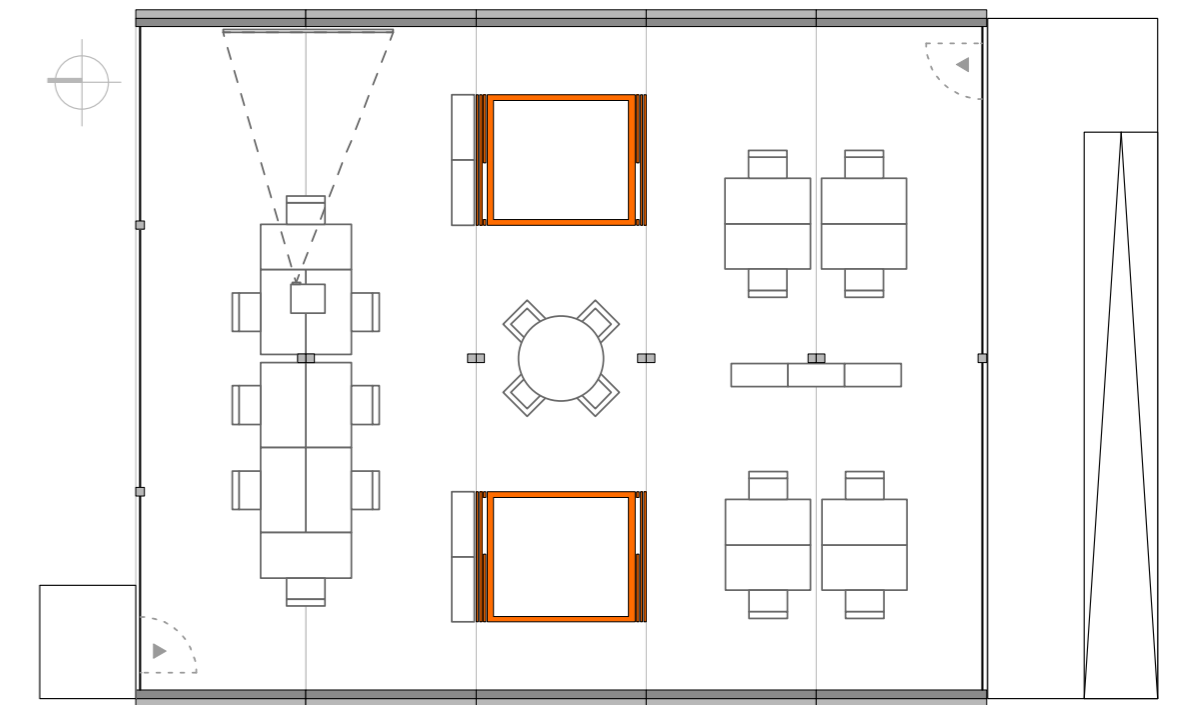




Szenario - weggeschaltete Nebenräume



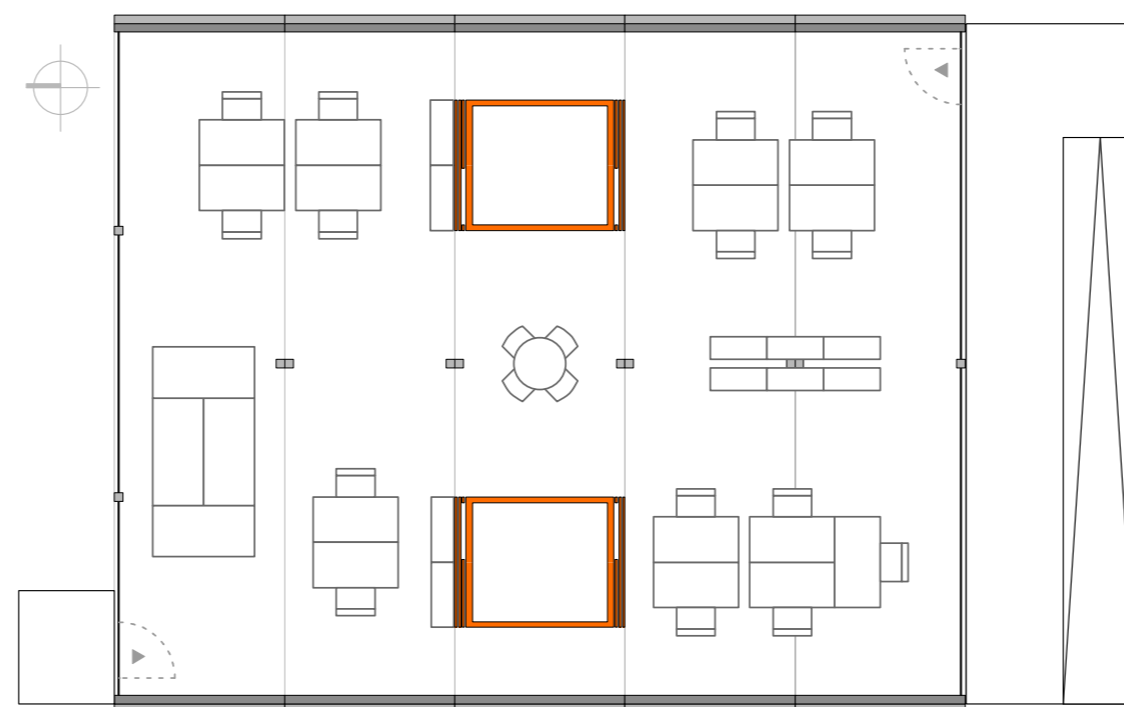
Produktdesignagentur mit Modellbau



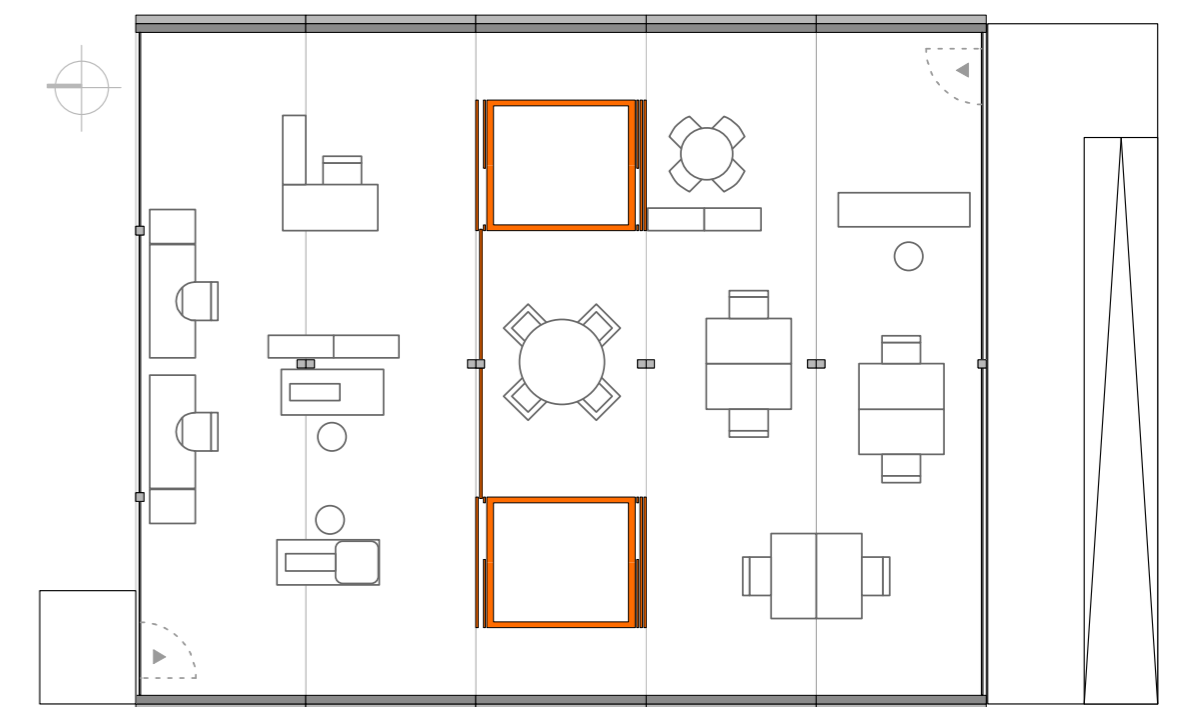
Graphik-Design Agentur



Szenario - geschlossene Besprechungszone



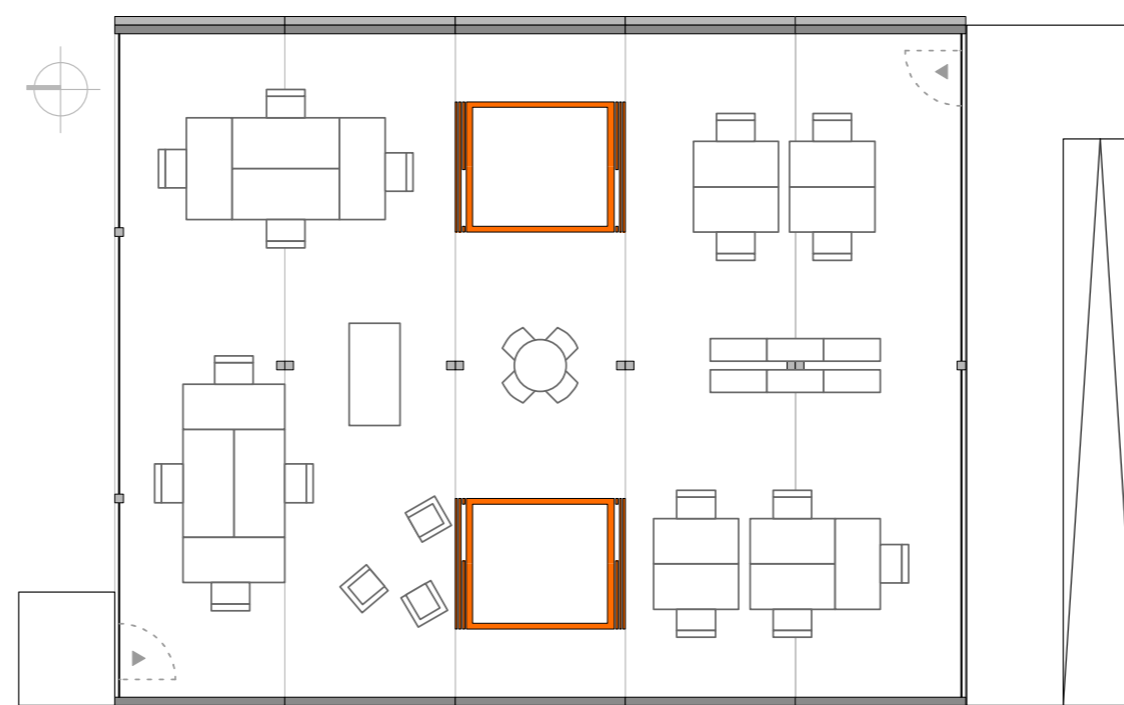
Architekturbüro



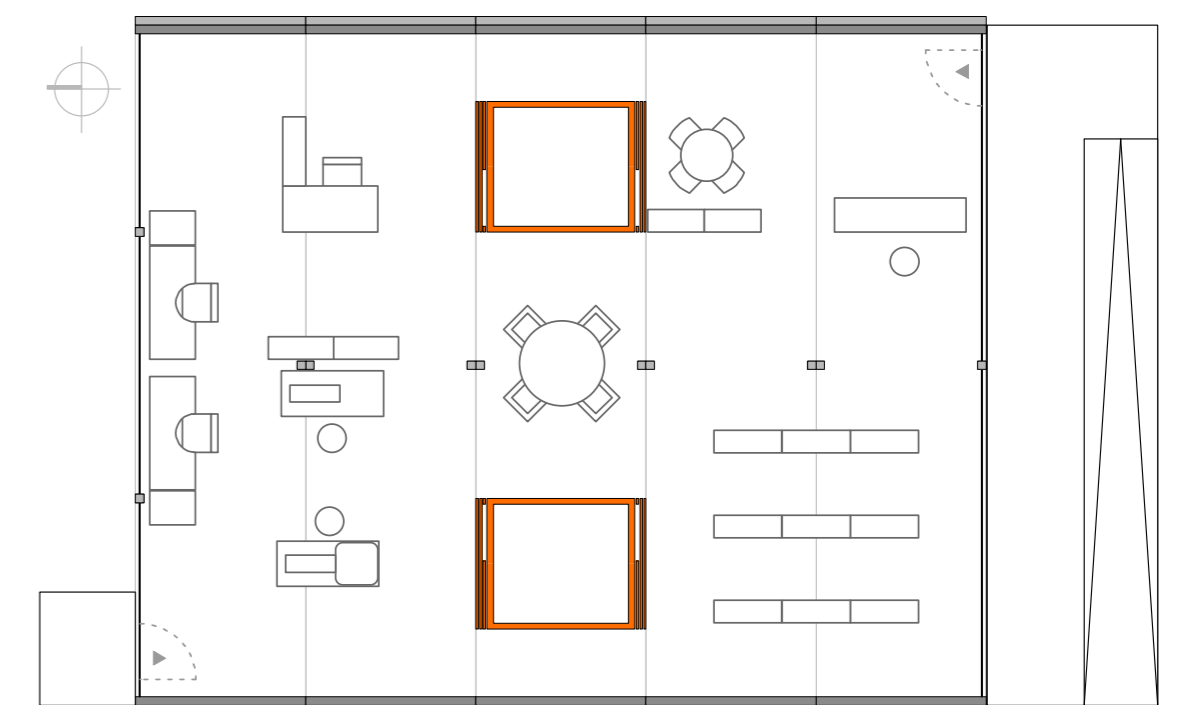
Geigenbauer



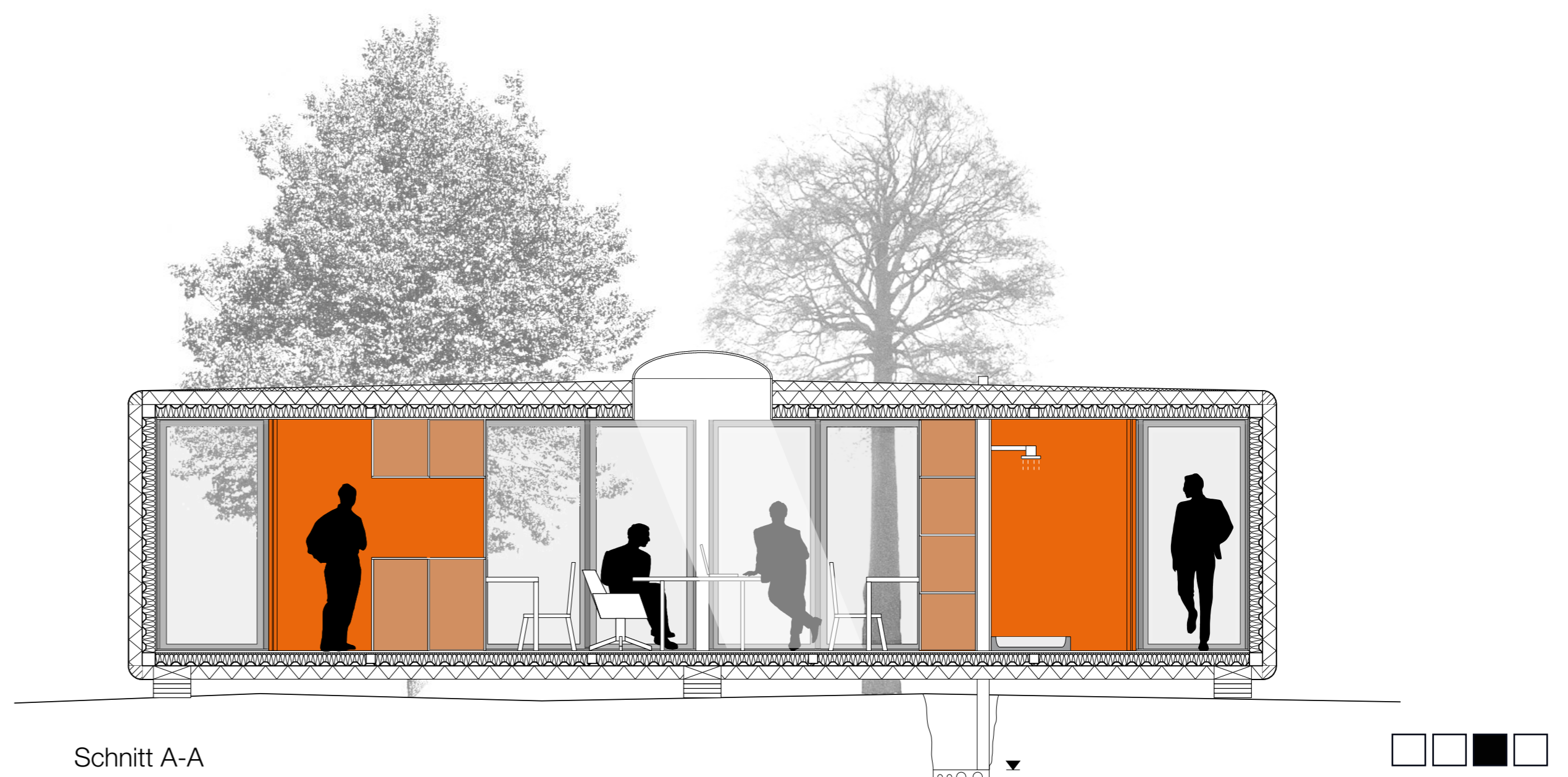
Szenario - separate Büroorganisation



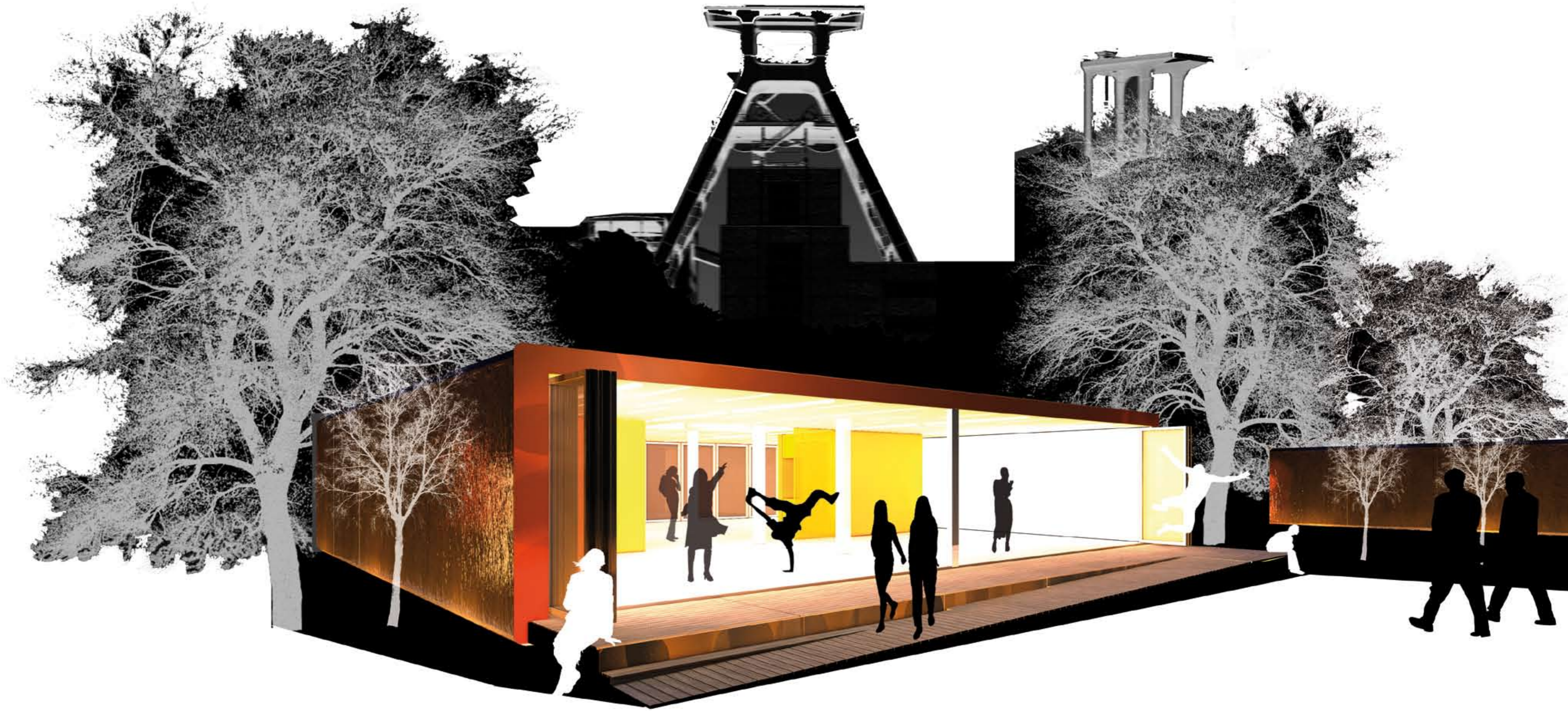
Werbeagentur



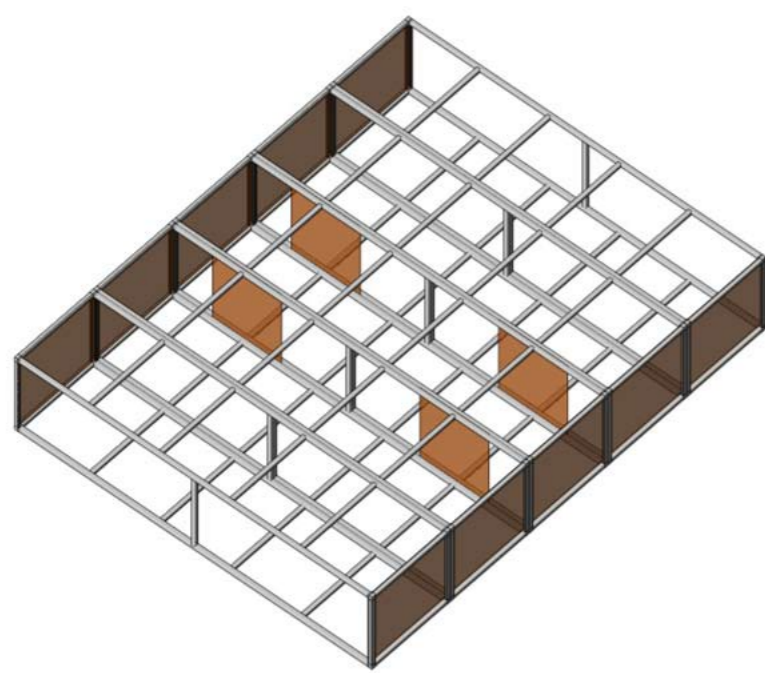
Goldschmiede mit Verkaufsraum



Schnitt A-A

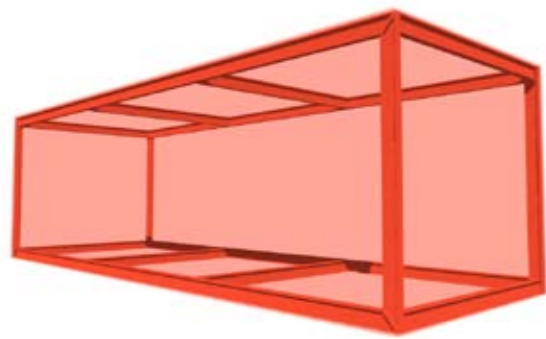


Konstruktion / Logistik

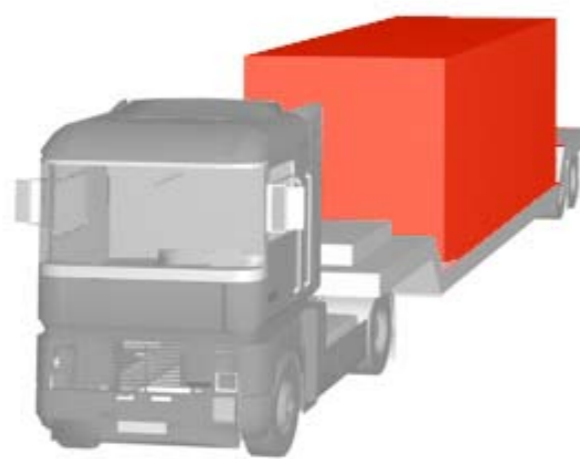


konstruktive scheiben
die längswände und die kerne werden als scheiben ausgebildet

Logistik



produktion im werk
die erstellung und vorinstallation erfolgt witterungsunabhängig, massgenau im werk von algeco in neuss.

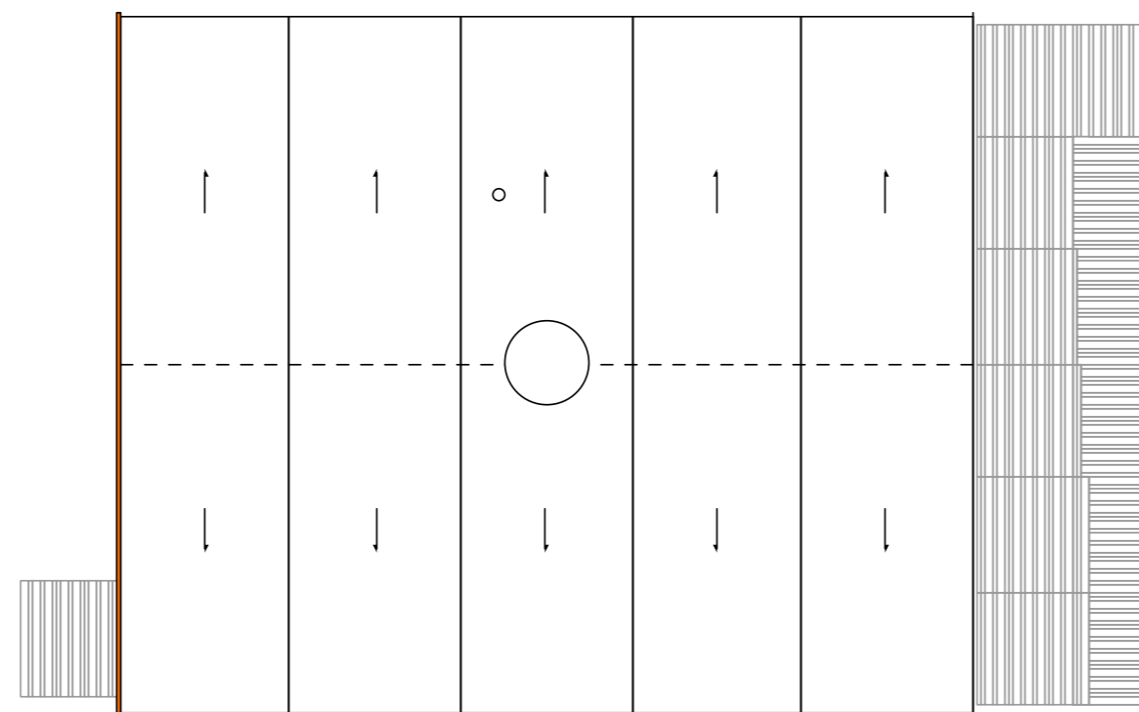


transport / logistik
der transport wird mit einem tieflader oder alternativ mit der eisenbahn organisiert. das gewicht von 6-8T / Modul stellt kein transportproblem dar. die maximalmasse für den transport auf der strasse werden eingehalten.

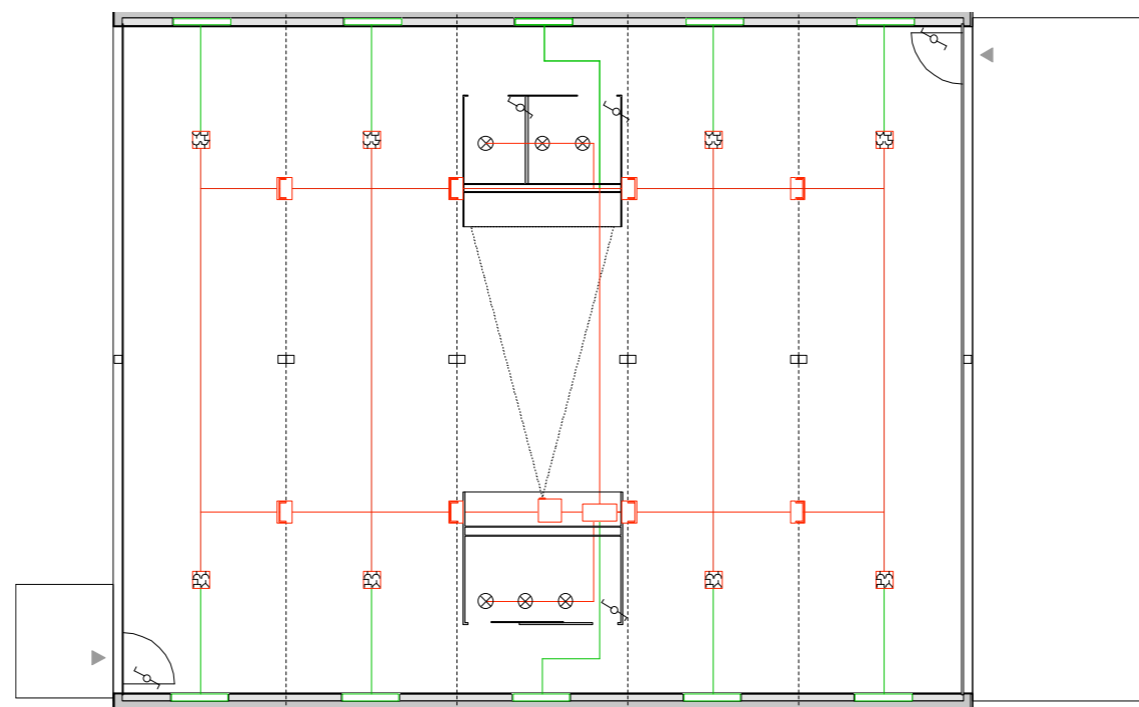


gründung / montage / effizienz
die gründung erfolgt vor ort durch leicht zu nivellierende betonplatten. sie ist vollständig reversibel. die montage erfolgt mittels eines temporären kran vor ort.

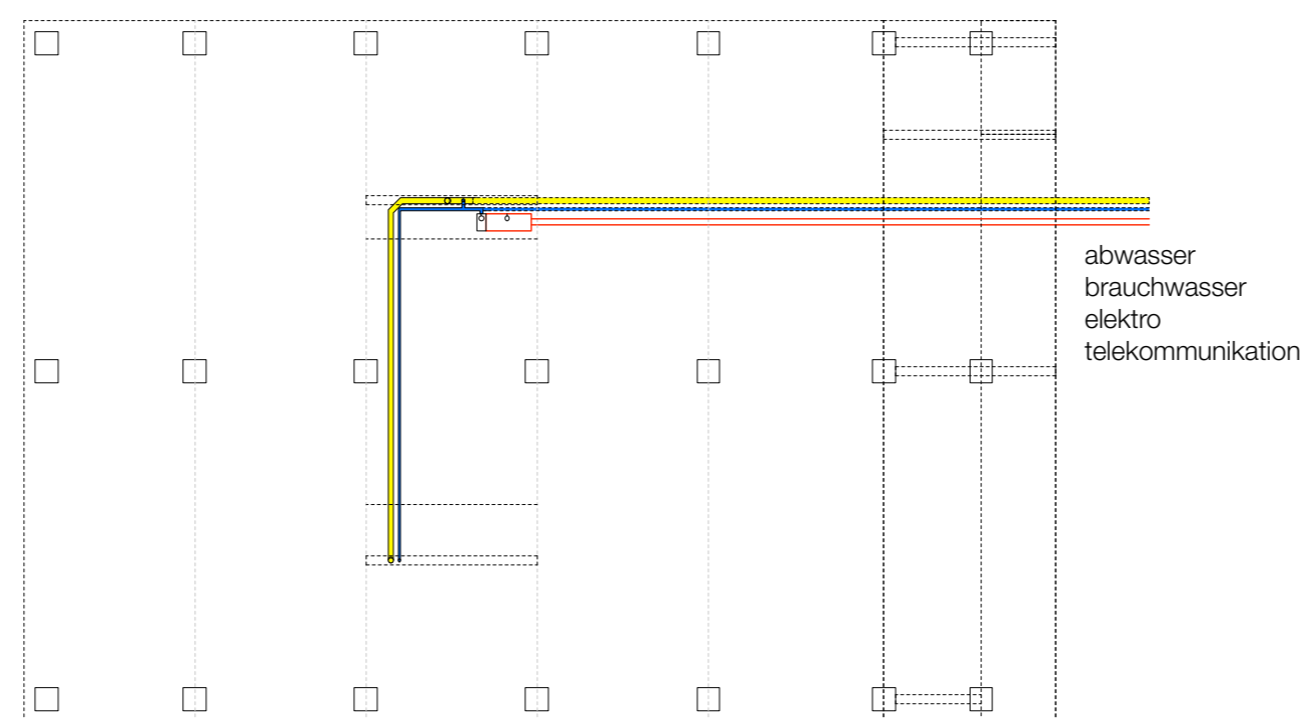
Technik / Infrastruktur



dachentwässerung
lineare dachentwässerung über 2% gefälle zu den dachrändern.



elektroschema
effiziente verteilung mit minimierten leitungslängen, kopplungspunkte an modulstößen



ver- / und entsorgungslösungen
kompakt durch einen schacht zum gebäude geführt

Details / Material

Dachrand / Fassadenaufbau
Elastoveral, Aluminiumkaschierte Bitumenbahn
Elastomer-Bitumenschweißbahn 4mm,
oberseitig PP-Vlies und Sicherheitsnaht
Flammschutzbahn
Gefälledämmung 120 - 200mm; EPS 040 DAA
PUR-Kleber
Eckausbildung geviertelter Holz-Rundstab, Radius 120mm
Trapezblech recycelter Container, 50mm
Rezyklierte Dämmung der Container, 80mm
Kornerlatung
GK-Platten, 12,5mm

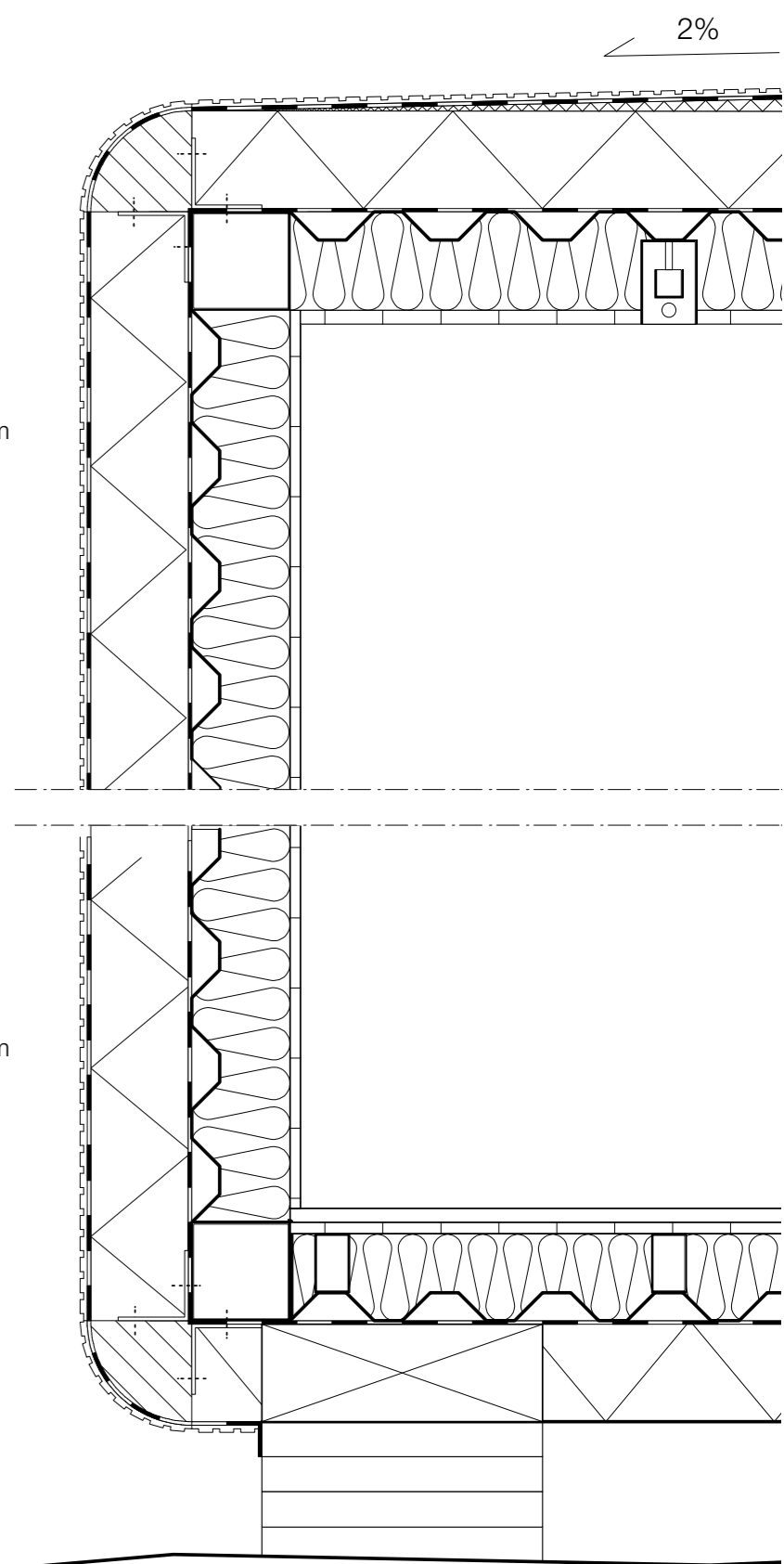
Fusspunkt
Elastoveral, Aluminiumkaschierte Bitumenbahn
Elastomer-Bitumenschweißbahn 4mm,
oberseitig PP-Vlies und Sicherheitsnaht
Flammschutzbahn
Gefälledämmung 120 - 200mm; EPS 040 DAA
PUR-Kleber
Eckausbildung geviertelter Holz-Rundstab, Radius 120mm
Trapezblech recycelter Container, 50mm
Rezyklierte Dämmung der Container, 80mm
Kornerlatung
GK-Platten, 12,5mm

Bodenaufbau
Oberbodenbelag, z.B. Linoleum
OSB-Platte, 15mm
Rezyklierte Dämmung der Container, 80mm
Trapezblech recycelter Container, 50mm
PUR-Kleber
Dämmung 120 - 200mm; EPS 040 DAA
Bituminöser Anstrich
Fundament
nivellierte Betonplatten, 500 x 500

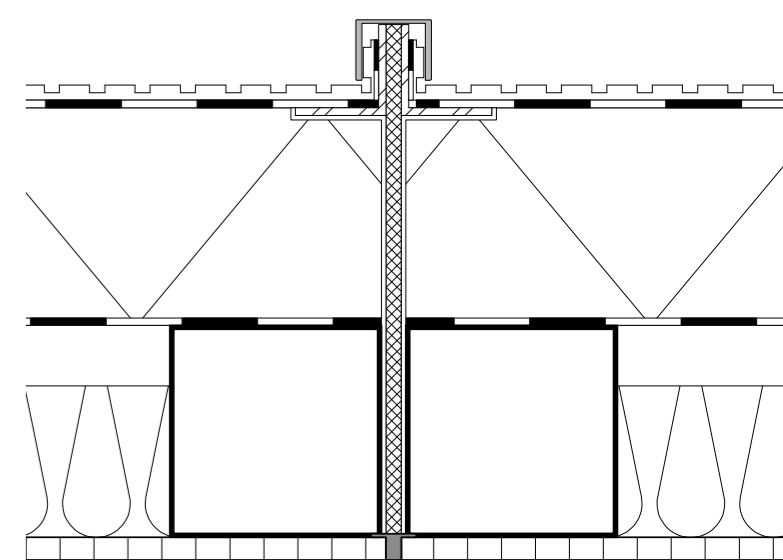
Stosspunkt Module
Fugenausbildung Neopren 10mm
Abschluss Dachfläche mit L-Winkeln
Abdeckung Stosspunkt mit Metallhaube

Dachrand
Abdeckblech bildet Dachrand analog Stosspunkt
Befestigung auf Holzbohle
Schiene Industrietore hinter Metallprofil Container montiert

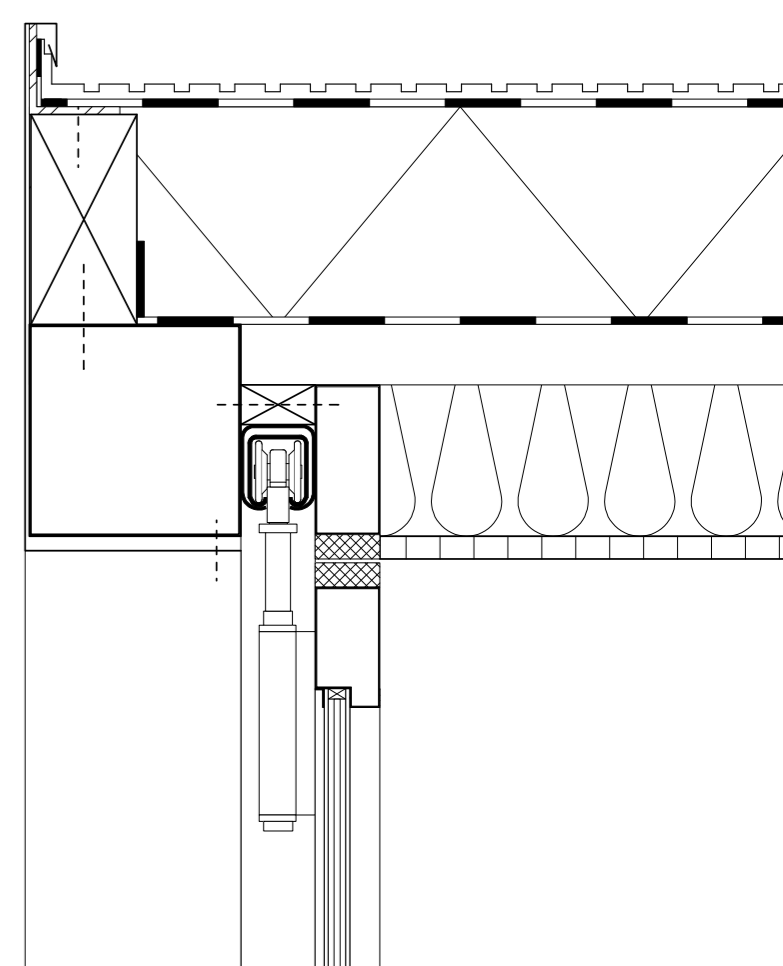
Aufbau Elasto-Veral
Metallfolie in Wafelprägung
Elastomerbitumenverbundträger
Elastomerbitumen
PE-Folie



fassadenschnitt 1:10



stosspunktdetail 1:5



dachrand mit fassade 1:5

