

PARKFORUM WEINSTADT



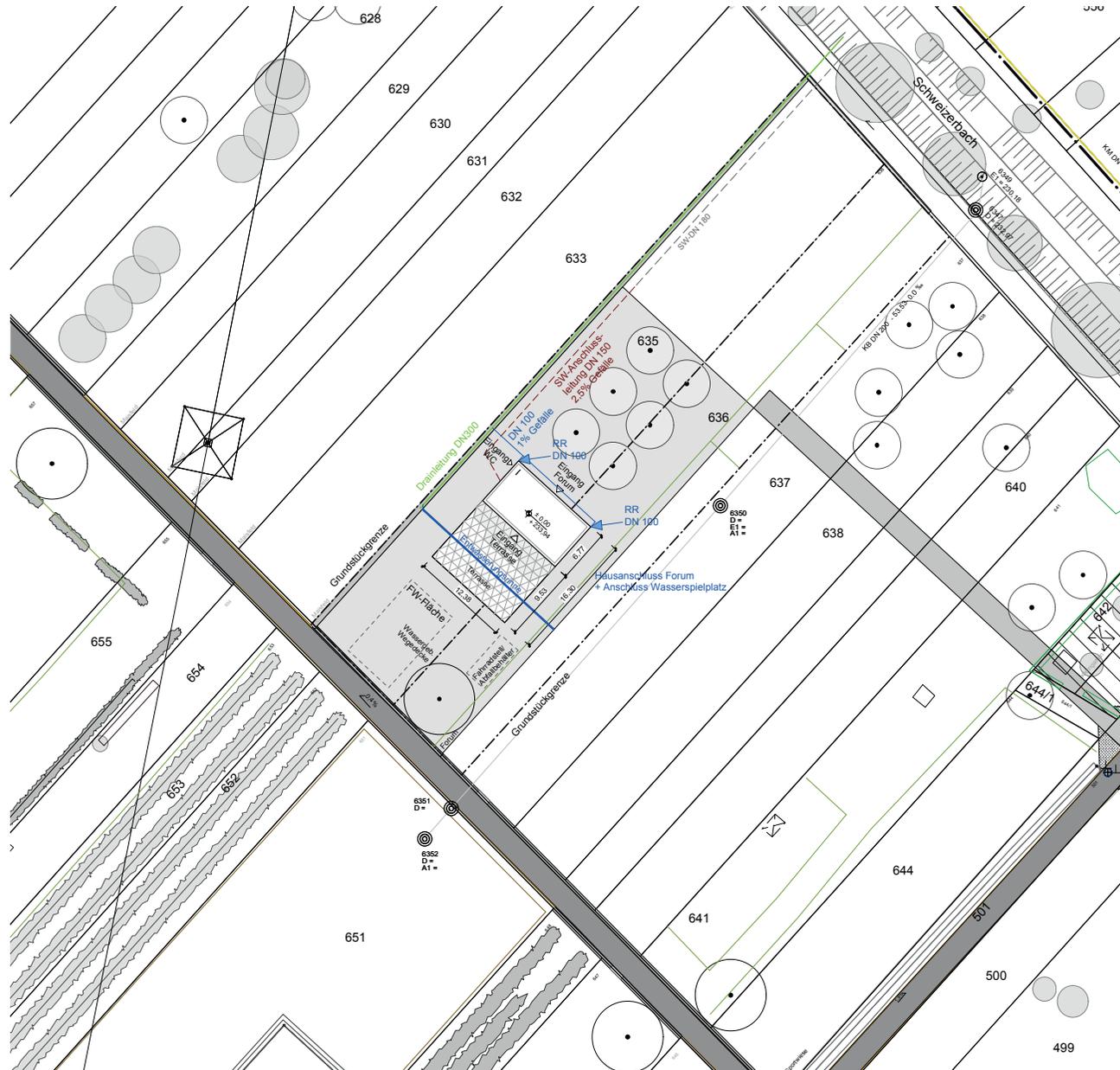
PARKFORUM WEINSTADT

VORSTELLUNG DER PLANUNG

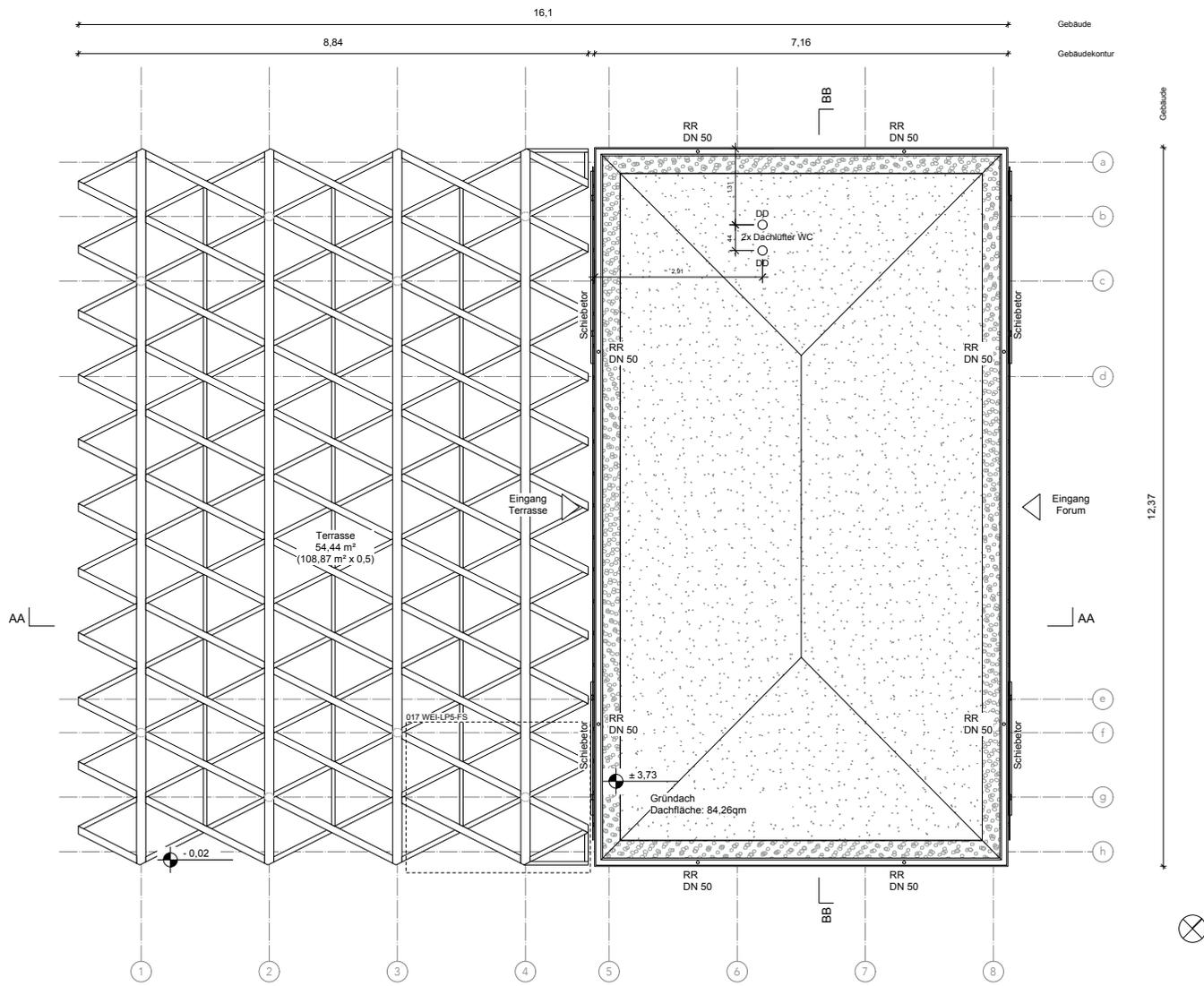
A Überblick Planung

B Materialien

GRUNDRISS



GRUNDRISS



PARKFORUM WEINSTADT

Bemusterung

A DACHBELAG EXTENSIVE DACHBEGRÜNUNG

Einbauort: Dach
Beschreibung: Extensive Begrünung
Hersteller: z.B. ZinCo, Bauder

SCHEMATISCHER AUFBAU

Vegetationsaufbau Gründach

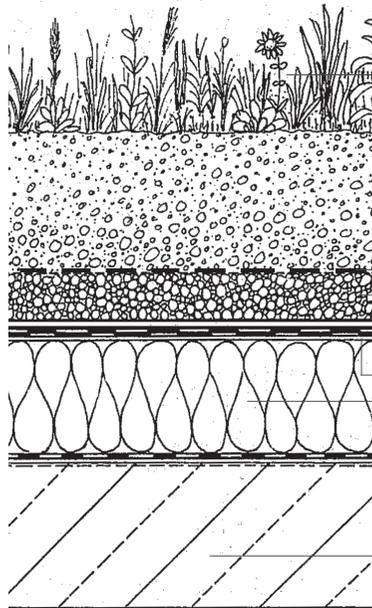
Obere Abdichtung (Wurzelfest)

Untere Abdichtung

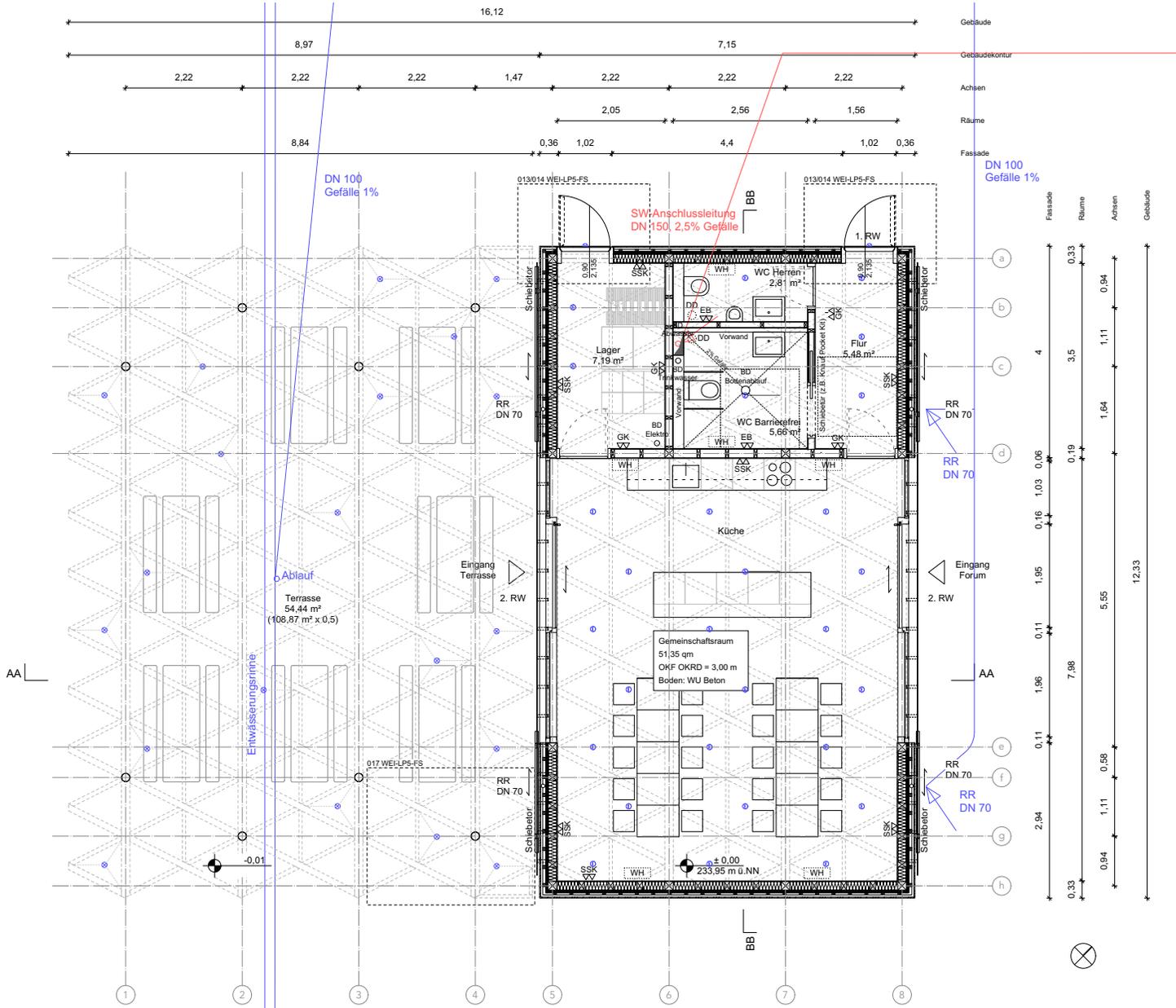
Dämmung

Dampfsperre

Massive Deckenkonstruktion



GRUNDRISS



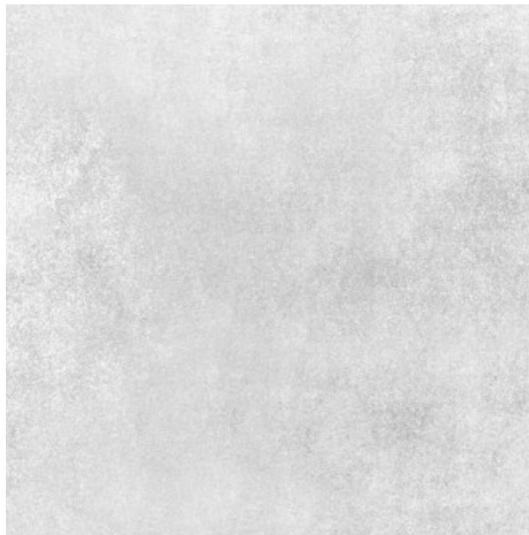
PARKFORUM WEINSTADT

Bemusterung

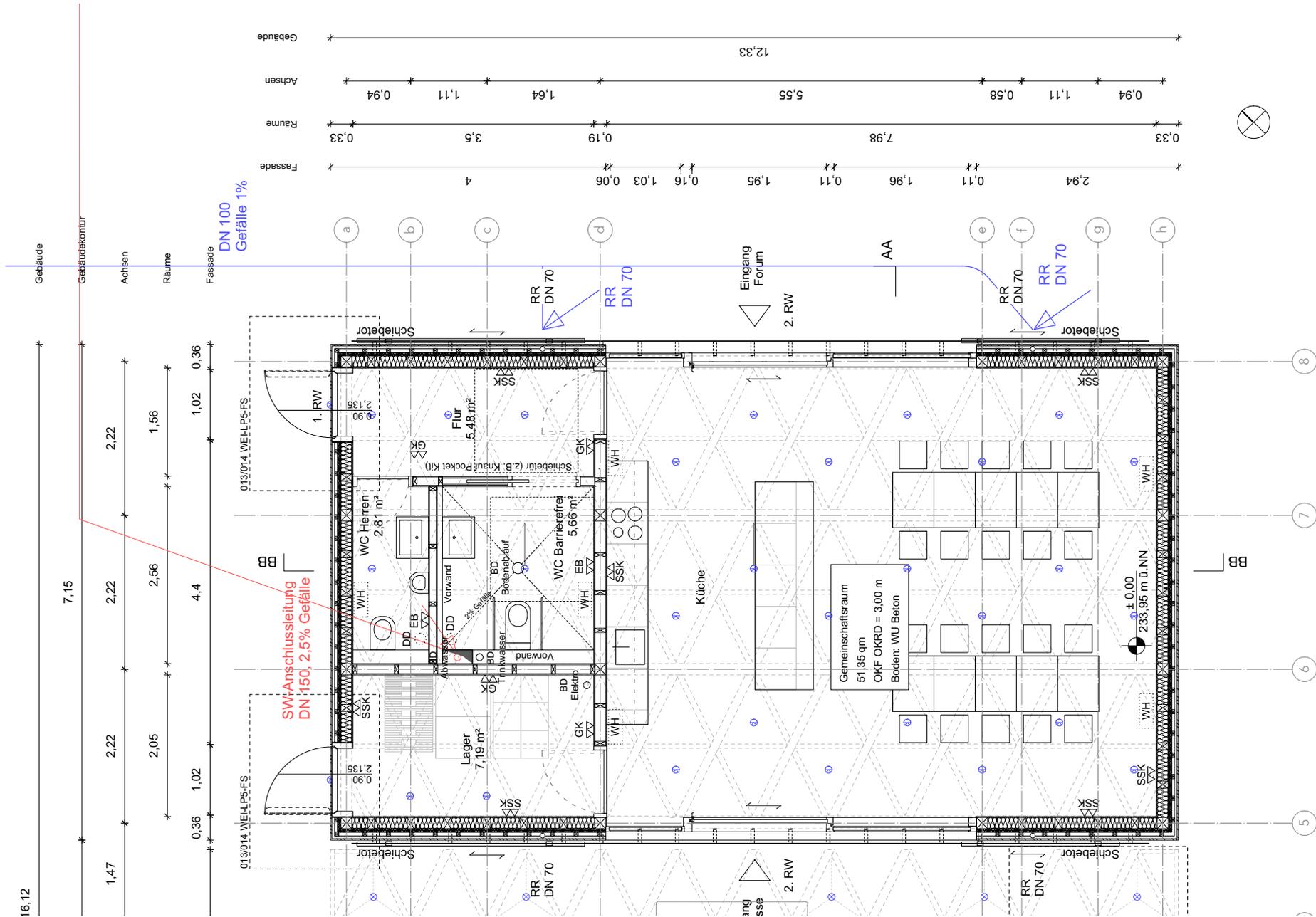
B WU BODENPLATTE

Einbauort: gesamte Bodenplatte Forumsgebäude

Beschreibung: WU Bodenplatte abgescheibt/geschliffen, versiegelt



GRUNDRISS VERGRÖSSERT



PARKFORUM WEINSTADT

Bemusterung

C INNENWÄNDE BRETTSPERRHOLZ

Einbauort: Wände tragend

Beschreibung: Sperrholzplatten, Kiefer weiß lasiert



PARKFORUM WEINSTADT

Bemusterung

D WC-RAUM

Einbauort: WC-Boden
Beschreibung: Kunstharzanstrich PU wasserfest
Hersteller z.B. repoxit



FRÖLICHSCHEIBER

Stand 12.01.2021

PARKFORUM WEINSTADT

Bemusterung

E INNENRAUMBELEUCHTUNG

Einbauort: Innenraum
Beschreibung: große LED Filament-Birnen mit warmweißen Licht
in Gefachen des Tragwerks hängend
oder mit Deckenfassung
Hersteller: diverse zu günstigen Preisen



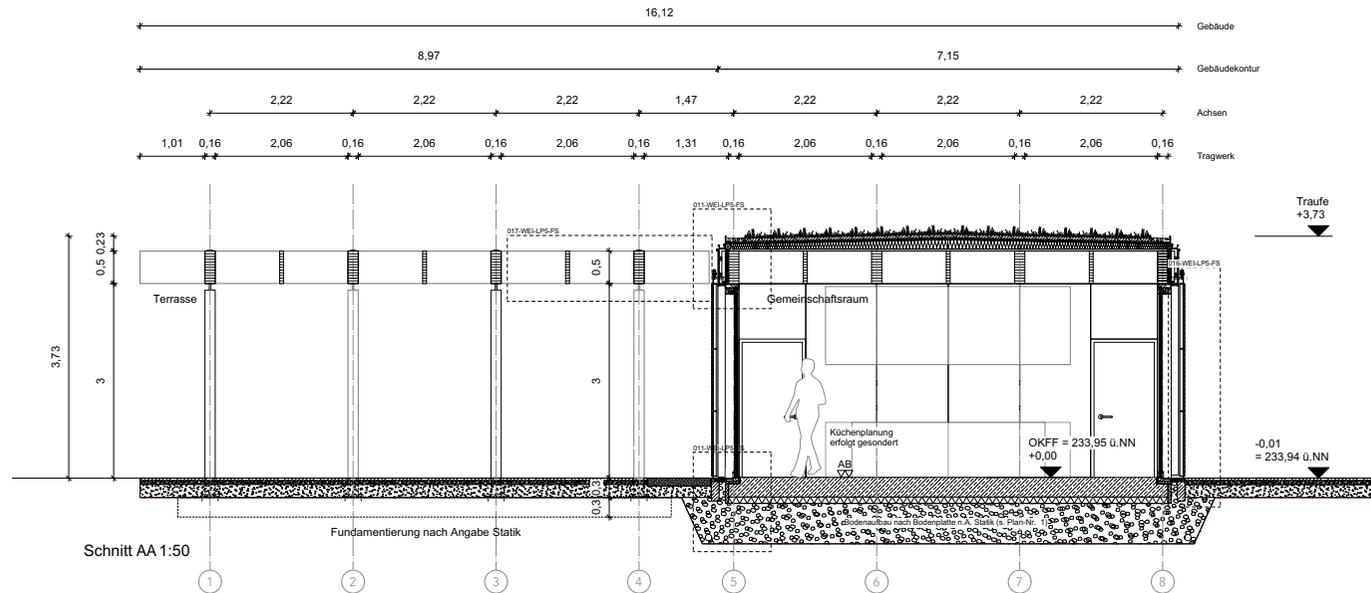
Beispiel gewünschte Lichtfarbe und Atmosphäre im Innenraum



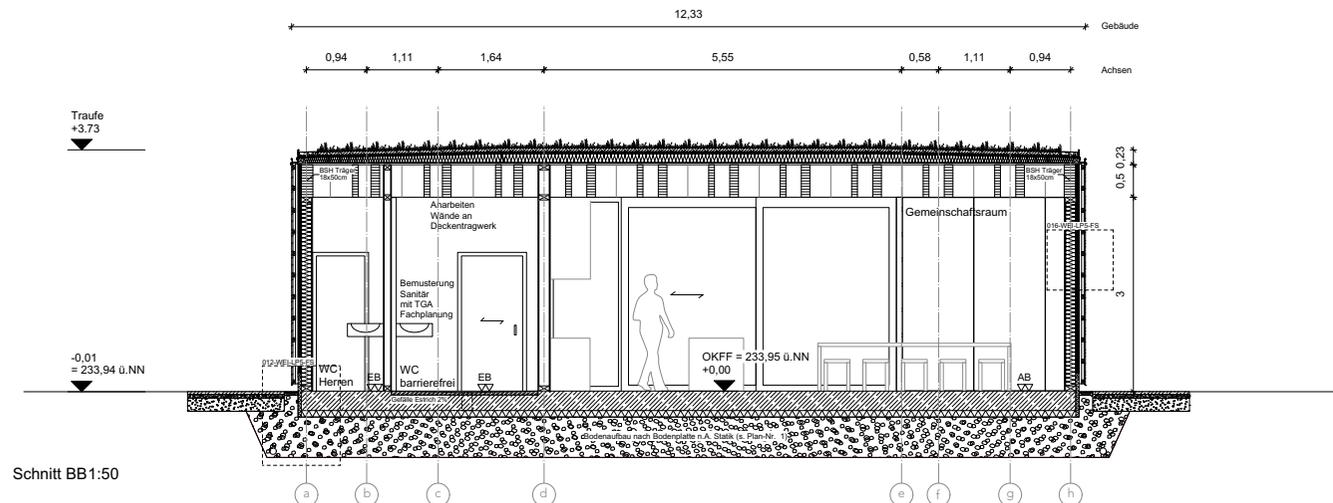
FRÖLICHSCHEIBER

Stand 12.01.2021

SCHNITTE



Schnitt AA 1:50



Schnitt BB 1:50

PARKFORUM WEINSTADT

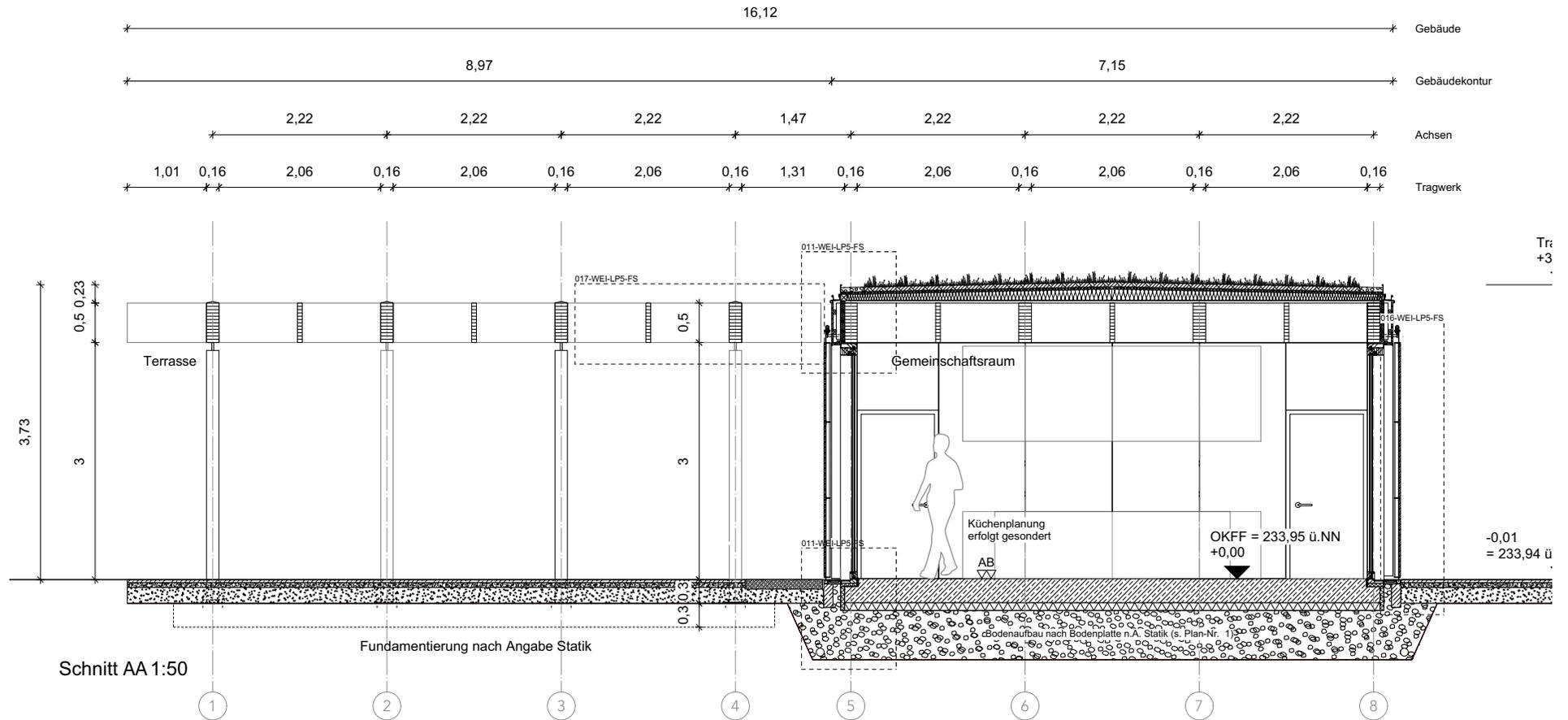
Bemusterung

F DECKEN

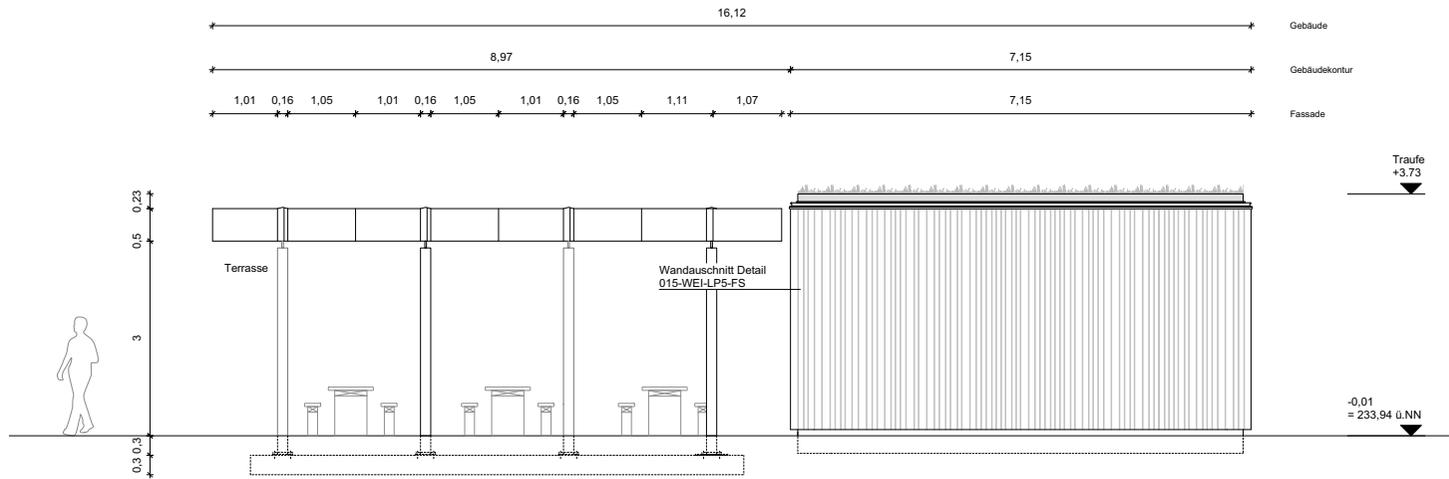
Einbauort: Deckenplatte Gebäude über Trägern
Beschreibung: Furnierschichtplatte weiß lasiert
zur Aussteifung der Deckenplatte
Hersteller: Kerto



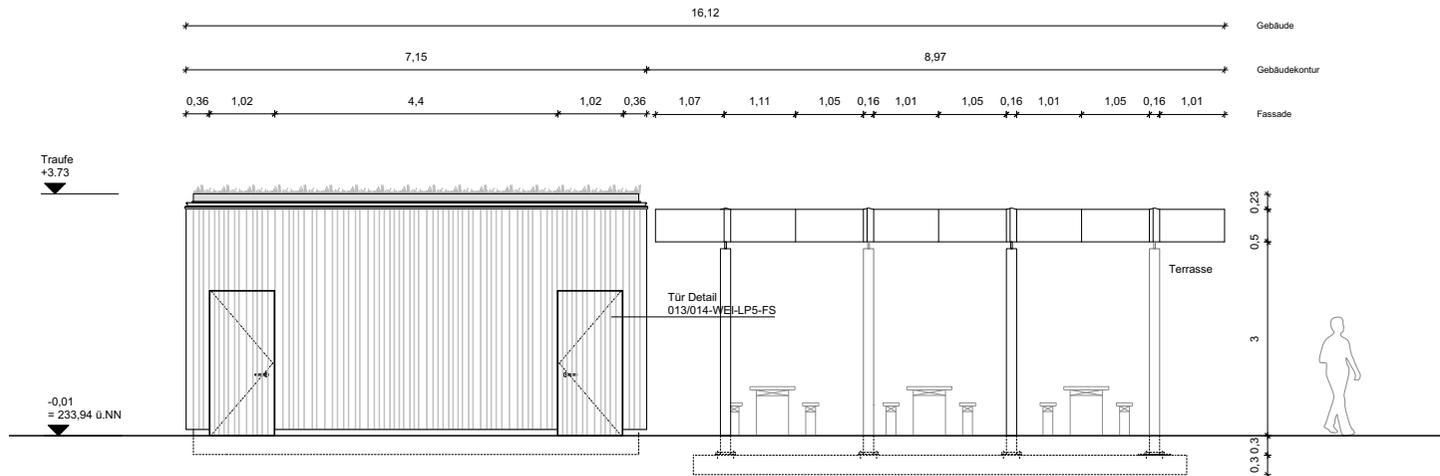
SCHNITT VERGRÖSSERT



ANSICHTEN NORDWEST & SÜDOST



Ansicht Nordwest 1:50



Ansicht Südost 1:50

PARKFORUM WEINSTADT

Bemusterung

G HOLZVERKLEIDUNG FASSADE

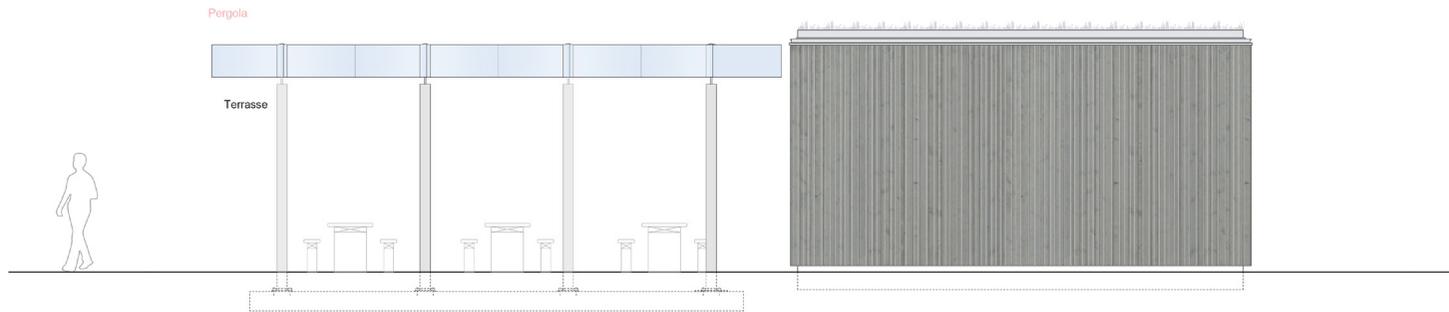
Einbauort: Außenfassade
Beschreibung: Verschalung z.B. Fichte
sägerau, grau lasiert, offenporig
Hersteller: Lasur z.B. Pullex Silverwood 50504 Silber/50506 Graualuminium
gleichmäßige Vergrauung und erhöhter Holzschutz Pergola



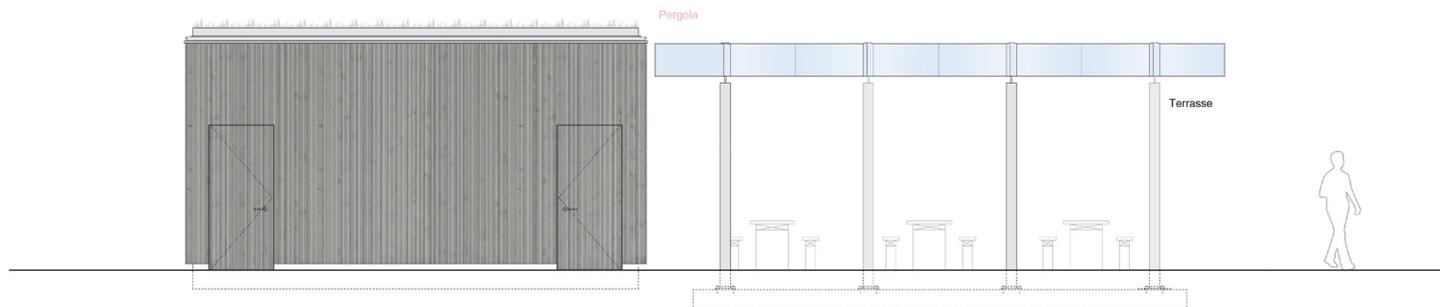
FRÖLICHSCHEIBER

Stand 12.01.2021

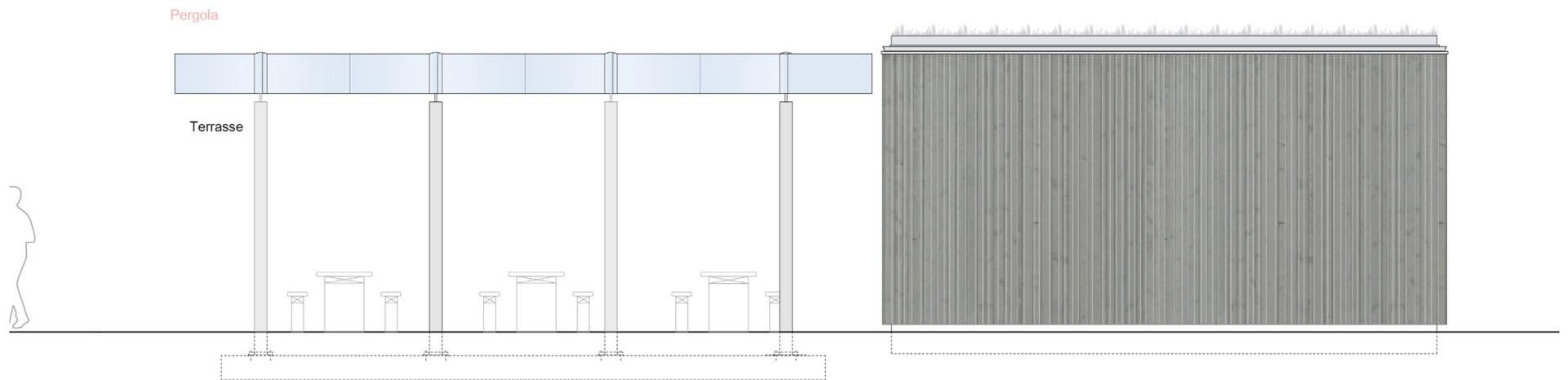
ANSICHTEN NORDWEST & SÜDOST



Ansicht Nordwest 1:50



ANSICHT VERGRÖSSERT



Ansicht Nordwest 1:50

PARKFORUM WEINSTADT

Bemusterung

H HOLZVERKLEIDUNG FASSADE + FARBELEMENTE

Einbauort: Außenfassade
Beschreibung: Verschalung z.B. Fichte
sägerau, grau lasiert, offenporig
Hersteller: Lasur z.B. Pullex Silverwood 50504 Silber/50506 Graualuminium
gleichmäßige Vergrauung und erhöhter Holzschutz Pergola



PARKFORUM WEINSTADT

Bemusterung

I HOLZVERKLEIDUNG FASSADE + FARBELEMENTE PARK

Einbauort:	Außenfassade
Beschreibung:	Verschalung z.B. Fichte sägerau, grau lasiert, offenporig
Hersteller:	Lasur z.B. Pullex Silverwood 50504 Silber/50506 Graualuminium gleichmäßige Vergrauung und erhöhter Holzschutz Pergola



PARKFORUM WEINSTADT

Bemusterung

J HOLZVERKLEIDUNG FASSADE + FARBELEMENTE

Einbauort: Außenfassade
Beschreibung: Verschalung z.B. Fichte
sägerau, grau lasiert, offenporig
Hersteller: Lasur z.B. Pullex Silverwood 50504 Silber/50506 Graualuminium
gleichmäßige Vergrauung und erhöhter Holzschutz Pergola



FRÖLICHSCHEIBER

Stand 12.01.2021

PARKFORUM WEINSTADT

Bemusterung

K HOLZVERKLEIDUNG FASSADE + FARBELEMENTE

Einbauort: Außenfassade
Beschreibung: Verschalung z.B. Fichte
sägerau, grau lasiert, offenporig
Hersteller: Lasur z.B. Pullex Silverwood 50504 Silber/50506 Graualuminium
gleichmäßige Vergrauung und erhöhter Holzschutz Pergola



PARKFORUM WEINSTADT

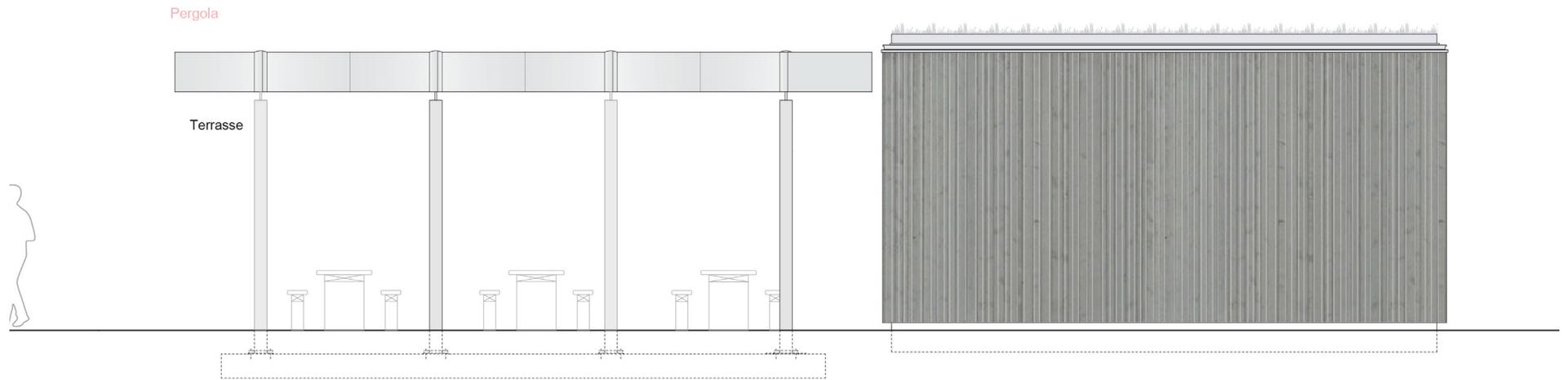
Bemusterung

L HOLZVERKLEIDUNG FASSADE + FARBELEMENTE

Einbauort: Außenfassade
Beschreibung: Verschalung z.B. Fichte
sägerau, grau lasiert, offenporig
Hersteller: Lasur z.B. Pullex Silverwood 50504 Silber/50506 Graualuminium
gleichmäßige Vergrauung und erhöhter Holzschutz Pergola

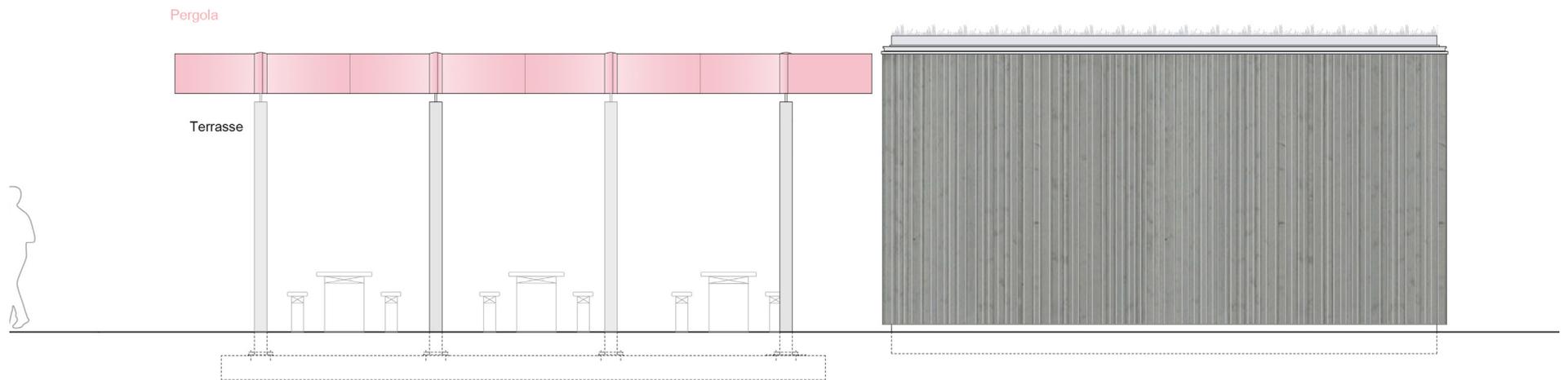


ANSICHT VERGRÖSSERT



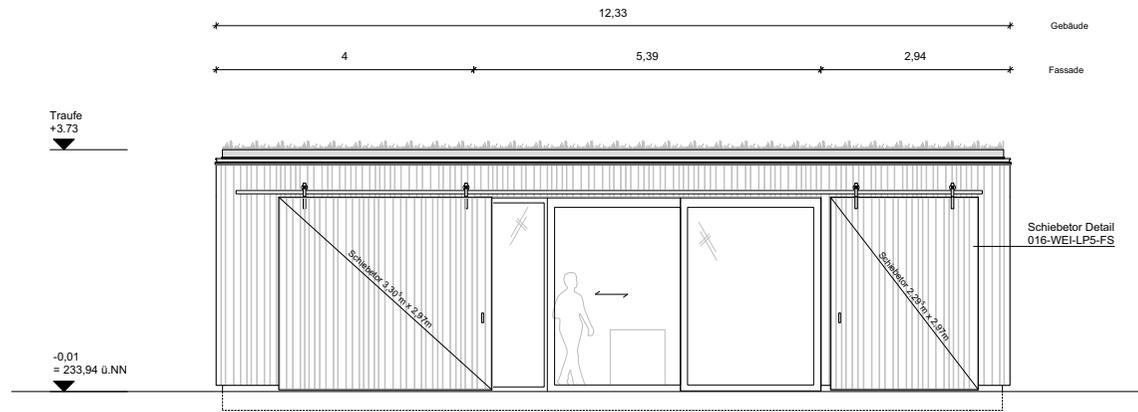
Ansicht Nordwest 1:50

ANSICHT VERGRÖSSERT

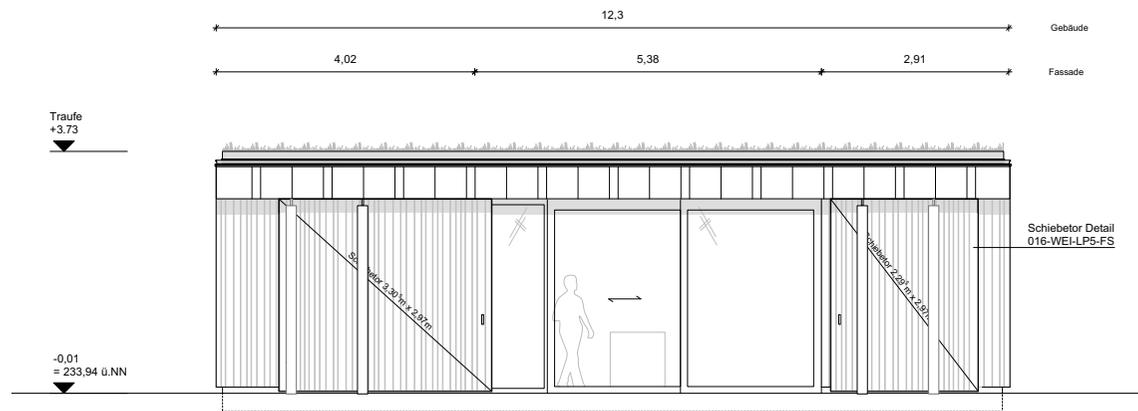


Ansicht Nordwest 1:50

ANSICHTEN NORDOST & SÜDWEST



Ansicht Nordost 1:50



Ansicht Südwest 1:50

PARKFORUM WEINSTADT

Bemusterung

A SCHIEBETOR

Einbauort: Außenfassade
Beschreibung: Schiebetor Metallrahmen mit Holzbeplankung
Beschlag und Lager aus rostfreiem Stahl
bewitterungsfähig
Hersteller: z.B. Bauer Torbeschlag Art. Nr. 139677



FRÖLICHSCHEIBER

Stand 12.01.2021

PARKFORUM WEINSTADT

Bemusterung

M HEBE-SCHIEBEANLAGE

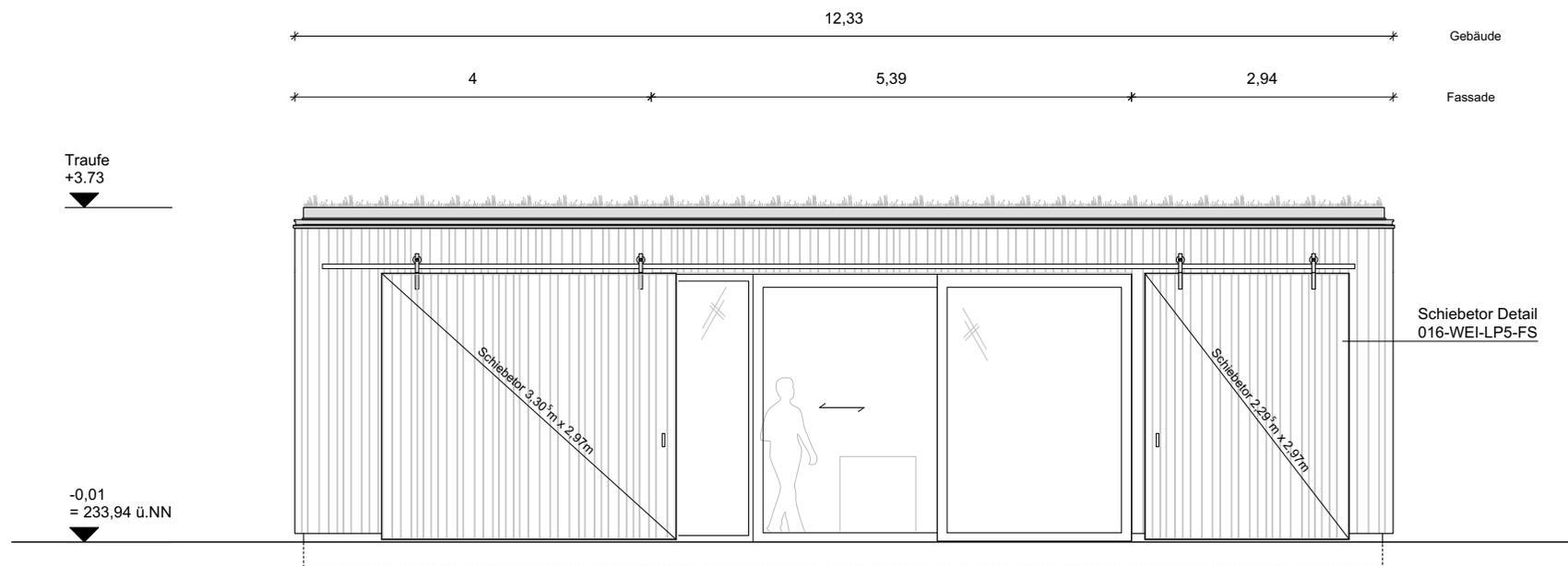
Einbauort: Außenfassade
Beschreibung: Hebeschiebetürsystem Fichte
Hersteller: z.B. Bauer 360+
bis 3m Einbauhöhe möglich



FRÖLICHSCHEIBER

Stand 12.01.2021

ANSICHT VERGRÖSSERT



sicht Nordost 1:50

PARKFORUM WEINSTADT

PERGOLA AUSSENBEREICH

BETRACHTUNG VARIANTEN

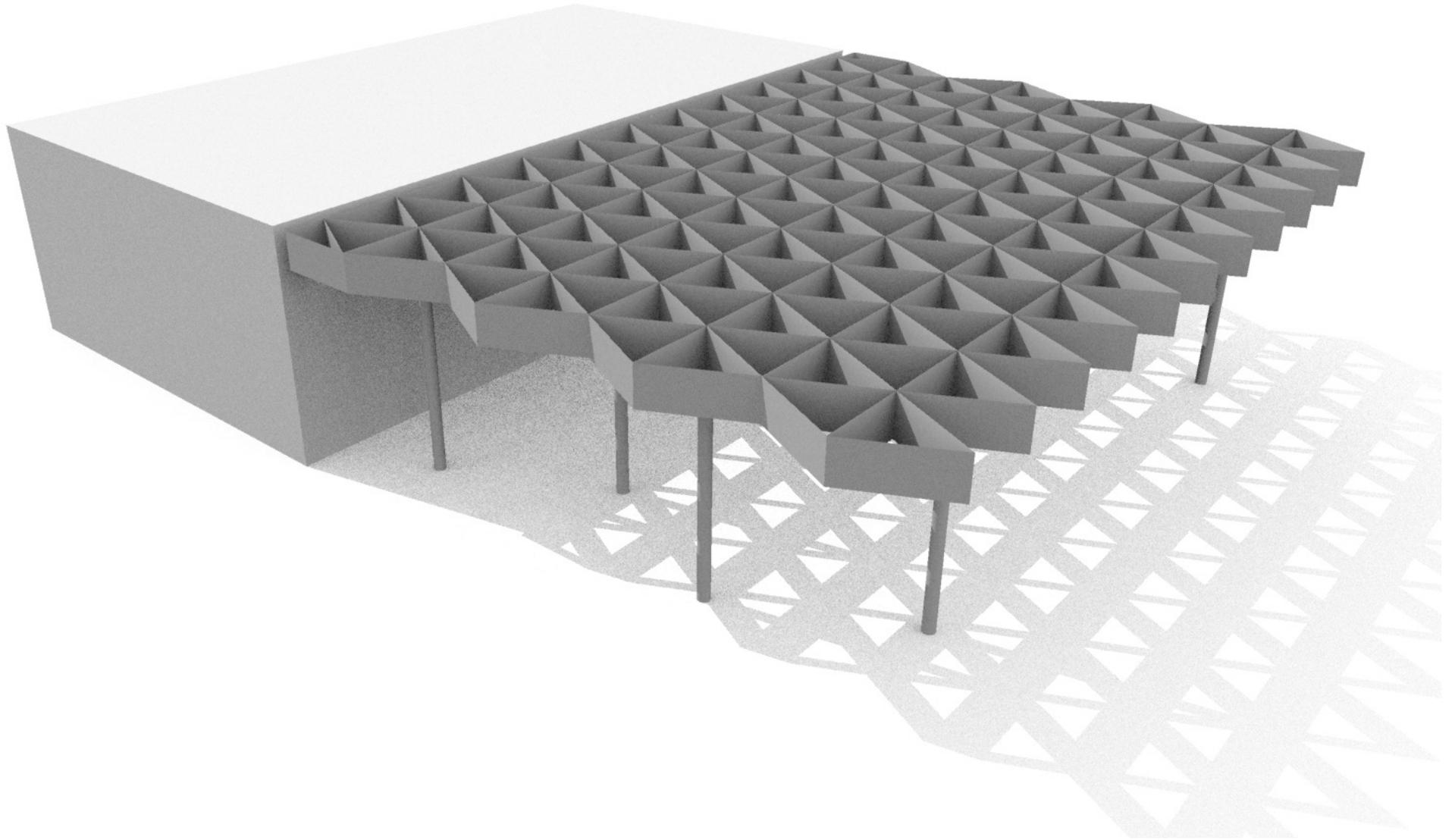
Nach der Erörterung der Möglichkeiten für die Umsetzung der Pergola im Parkforum wurden folgende Varianten weiter verfolgt und auf Durchführbarkeit und Kostenaspekte untersucht:

A Stahlpergola

B Holzkonstruktion mit Membranüberdachung

C Holzkonstruktion mit mehreren Ebenen

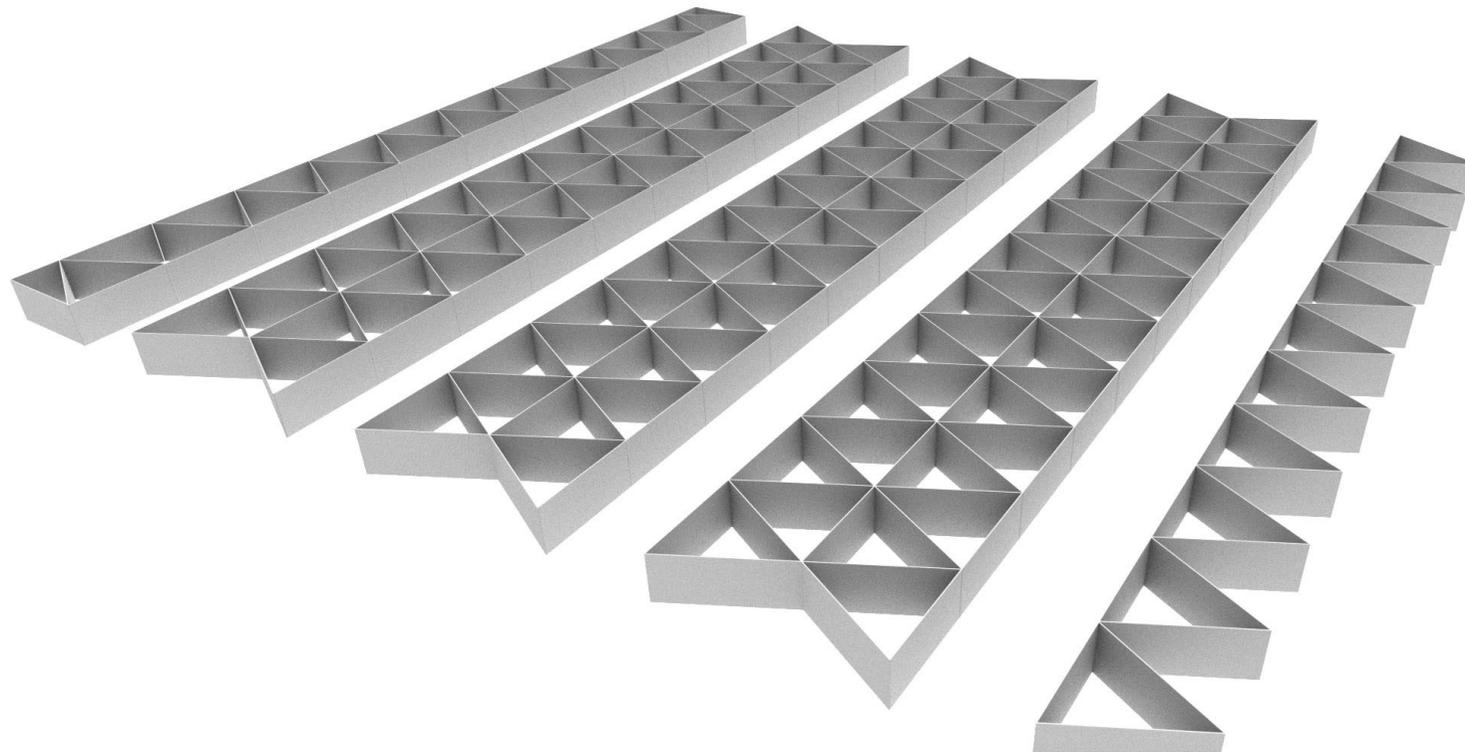
VARIANTE STAHLPERGOLA



PARKFORUM WEINSTADT

Lösung Pergola

Pergola Konstruktion aus Flachstahl mit 50cm Höhe und 8mm bzw. 16mm Breite, verschweißt, in Segmenten geliefert, Verschraubung vor Ort, mit Farbbeschichtung nach Wahl, auf runden Stahlstützen mit 16cm Durchmesser.



PARKFORUM WEINSTADT

Lösung Pergola

STAHL

Vorteile:

Witterungsbeständig
langlebig
Konzept offene Pergola bleibt erhalten
DIN-gerechte Konstruktion
filigrane Anmutung entspricht
ursprünglichem Konzept
Stahlkonstruktion sehr gut recyclingfähig

Nachteile:

warme Ausstrahlung des Holzes geht
verloren
höhere Kosten als ursprünglich veranschlagt
Wartungsanstriche Intervall 15 Jahre
Hoher Primärenergiebedarf bei Herstellung

PARKFORUM WEINSTADT

Lösung Pergola

Beispiele:

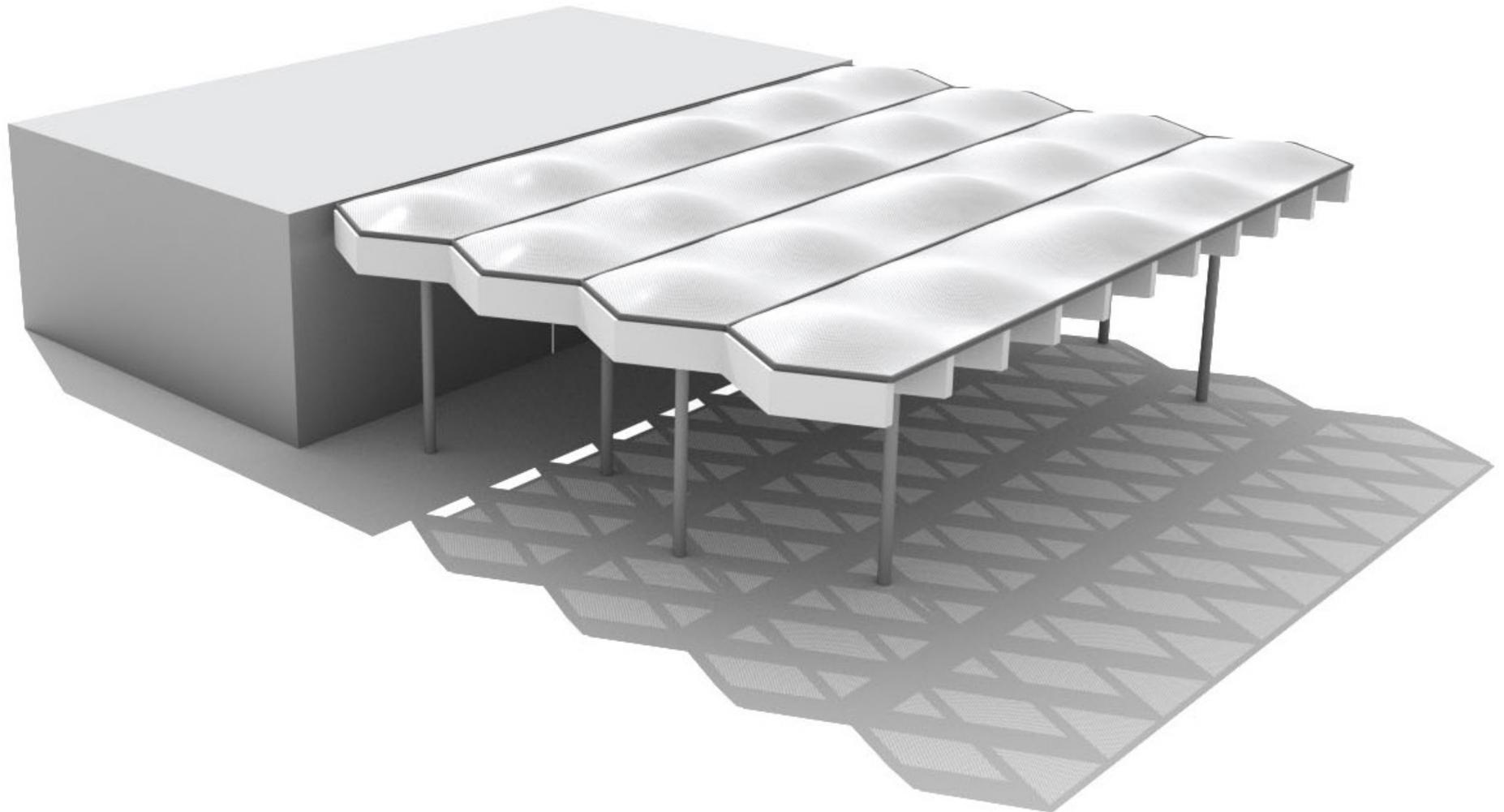
Pergola mit Anstrich - Strandüberdachung Istria - Kroatien



FRÖLICHSCHEIBER

Stand 12.01.2021

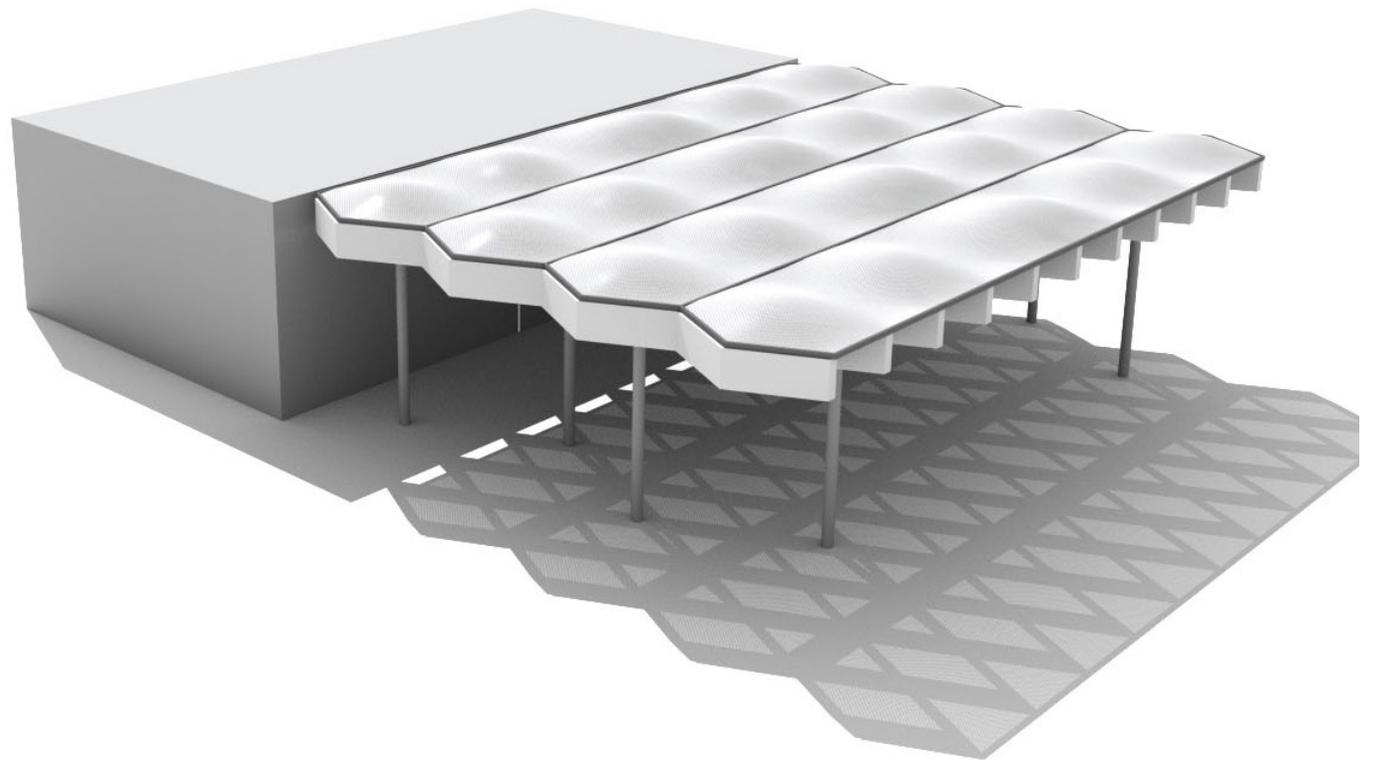
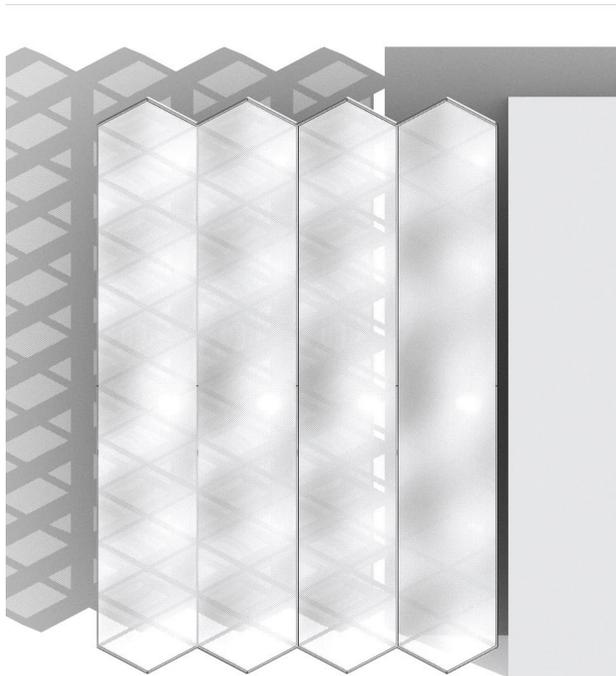
VARIANTE HOLZPERGOLA MIT MEMBRANÜBERDACHUNG



PARKFORUM WEINSTADT

Lösung Pergola

Pergola Konstruktion aus Brettschichtholz-Trägern mit 50cm Höhe und 16cm, 12cm, 8cm und 6cm Breite. Überdachung mit Membran aus PVC und Halterahmen mit integrierter Dachrinne.



PARKFORUM WEINSTADT

Lösung Pergola

HOLZKONSTRUKTION MIT MEMBRANÜBERDACHUNG

Vorteile:

ursprüngliches Material (Holz) bleibt erhalten
DIN-gerechte Konstruktion
geplante Konstruktion bleibt erhalten
geringe Veränderungen (Anpassung Achsfelder) notwendig
zusätzliche Regenüberdachung

Nachteile:

durch Überdachung Anmutung offener Pergola verloren
Hitzestau im Sommer möglich
Verdreckung durch Laub etc. möglich
jährliche Reinigung notwendig
PVC Membran leicht durch Vandalismus verletzbar
Material des Membrans nicht ökologisch/nachhaltig
Zusätzlicher Aufwand und Kosten durch Dachentwässerung

PARKFORUM WEINSTADT

Lösung Pergola

Beispiel Membrandach auf Holzkonstruktion



PARKFORUM WEINSTADT

Lösung Pergola

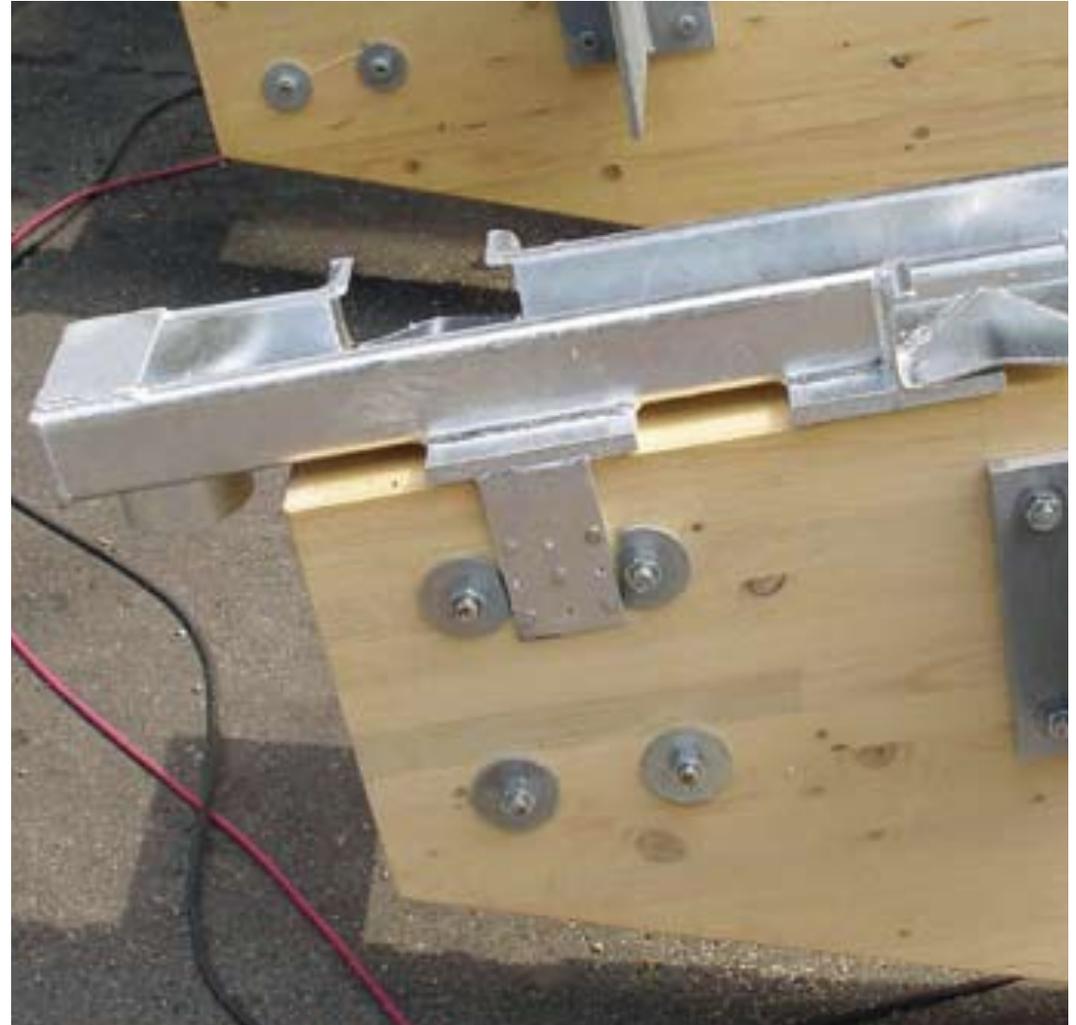
Beispiel Membrandach auf Holzkonstruktion



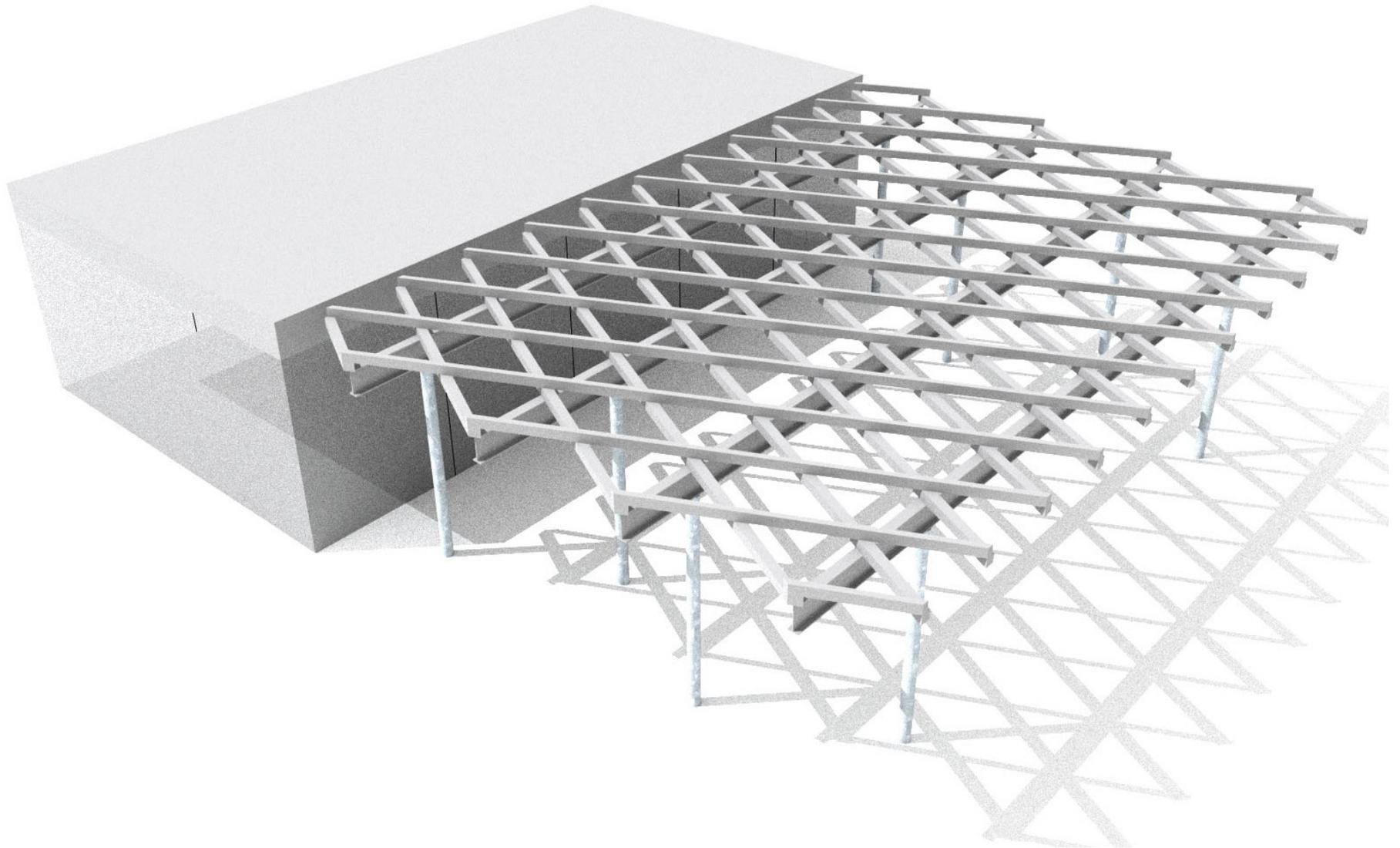
PARKFORUM WEINSTADT

Lösung Pergola

Beispiel Membrandach auf Holzkonstruktion



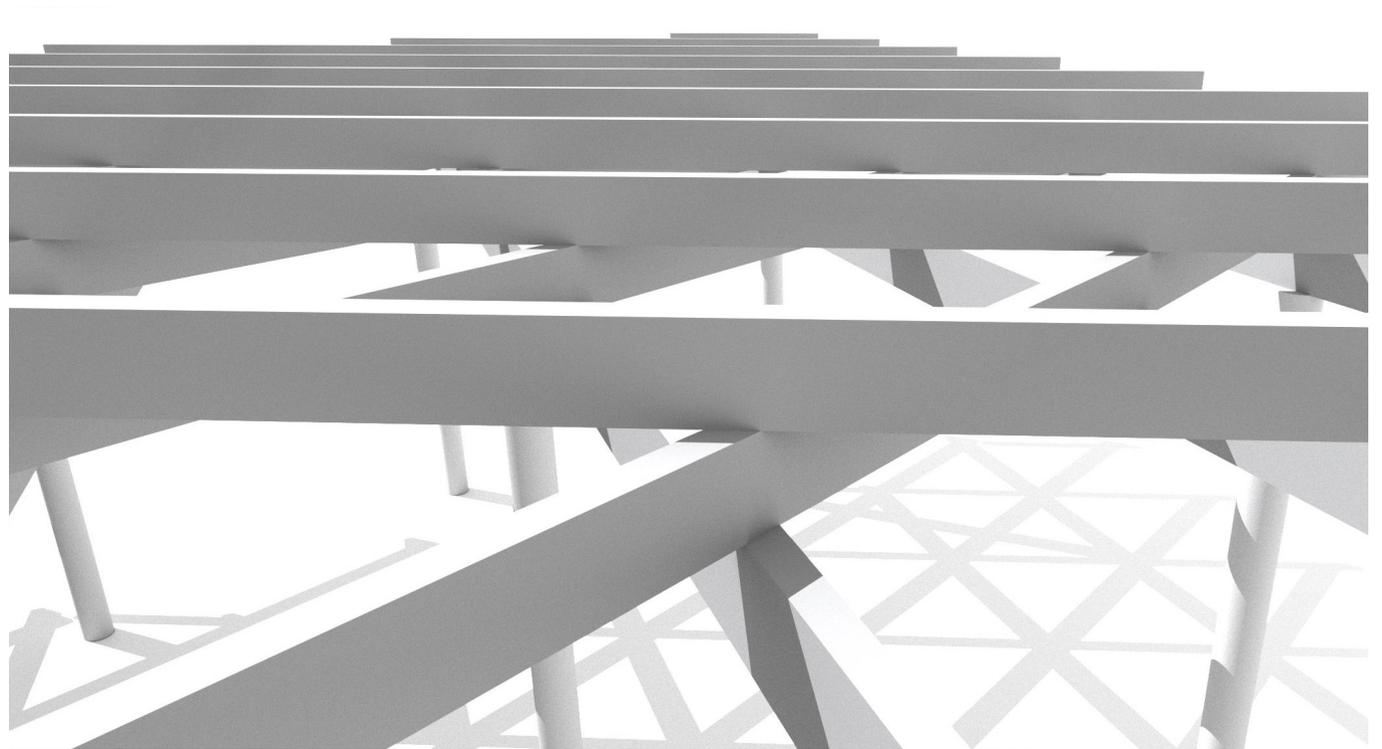
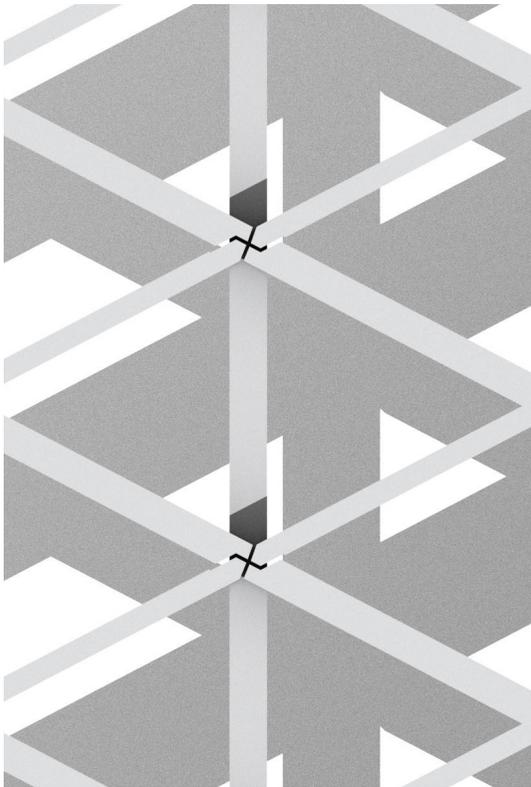
VARIANTE HOLZPERGOLA MIT MEHREREN EBENEN



PARKFORUM WEINSTADT

Lösung Pergola

Pergola Konstruktion aus Konstruktionsvollholz in drei Ebenen à 18cm, insgesamt 54cm Höhe durchgehend 12cm Breite optional mit Lasur oder ölhaltigem Anstrich mit späteren Wartungsanstrichen



PARKFORUM WEINSTADT

Lösung Pergola

HOLZKONSTRUKTION MIT MEHREREN EBENEN

Vorteile:

bevorzugtes Material (Holz) bleibt erhalten
Entzerrung der Knotenpunkte,
wodurch diese nicht mehr kritisch sind
DIN-gerechte Konstruktion
ursprüngliches Material (Holz) bleibt erhalten
geringe Veränderungen (Anpassung Achsfelder) notwendig
Lasur oder ölhaltiger Anstrich mit Wartungsanstrichen möglich, da keine verdeckten Fügepunkte,
dadurch längere Haltbarkeit
einfache Konstruktionsweise, kostengünstig

Nachteile:

deutliche Veränderung des Entwurfs
Anmutung der Pergola entspricht nicht der übergeordneten Rolle als Parkforum
unruhiges Schattenbild
neue statische Berechnung notwendig
dadurch eventuell mehr Stützen
Aufbringen einer Lasur/Holzschutz in regelmäßigen Abständen, dadurch erhöhte Wartungskosten

PARKFORUM WEINSTADT

Lösung Pergola

Beispiel Pergola mit mehreren Ebenen

