





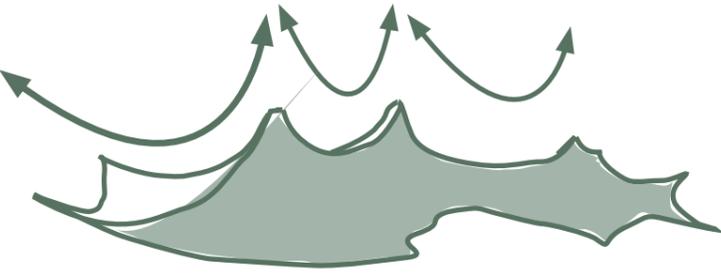
# Das Zelt.

Provisoriumsbaus  
Interim Campus Horw

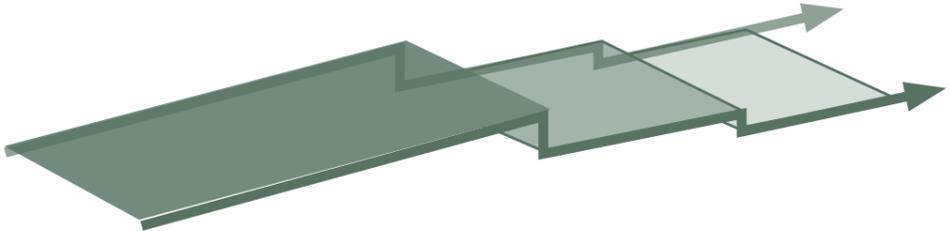
Situation



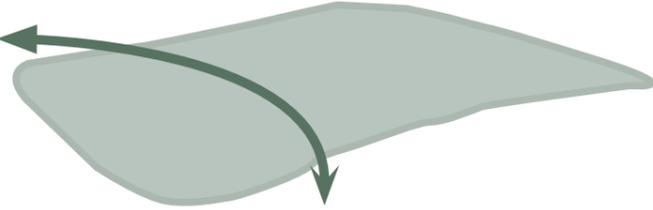
Entwurfsabsichten



Leichtes Dach

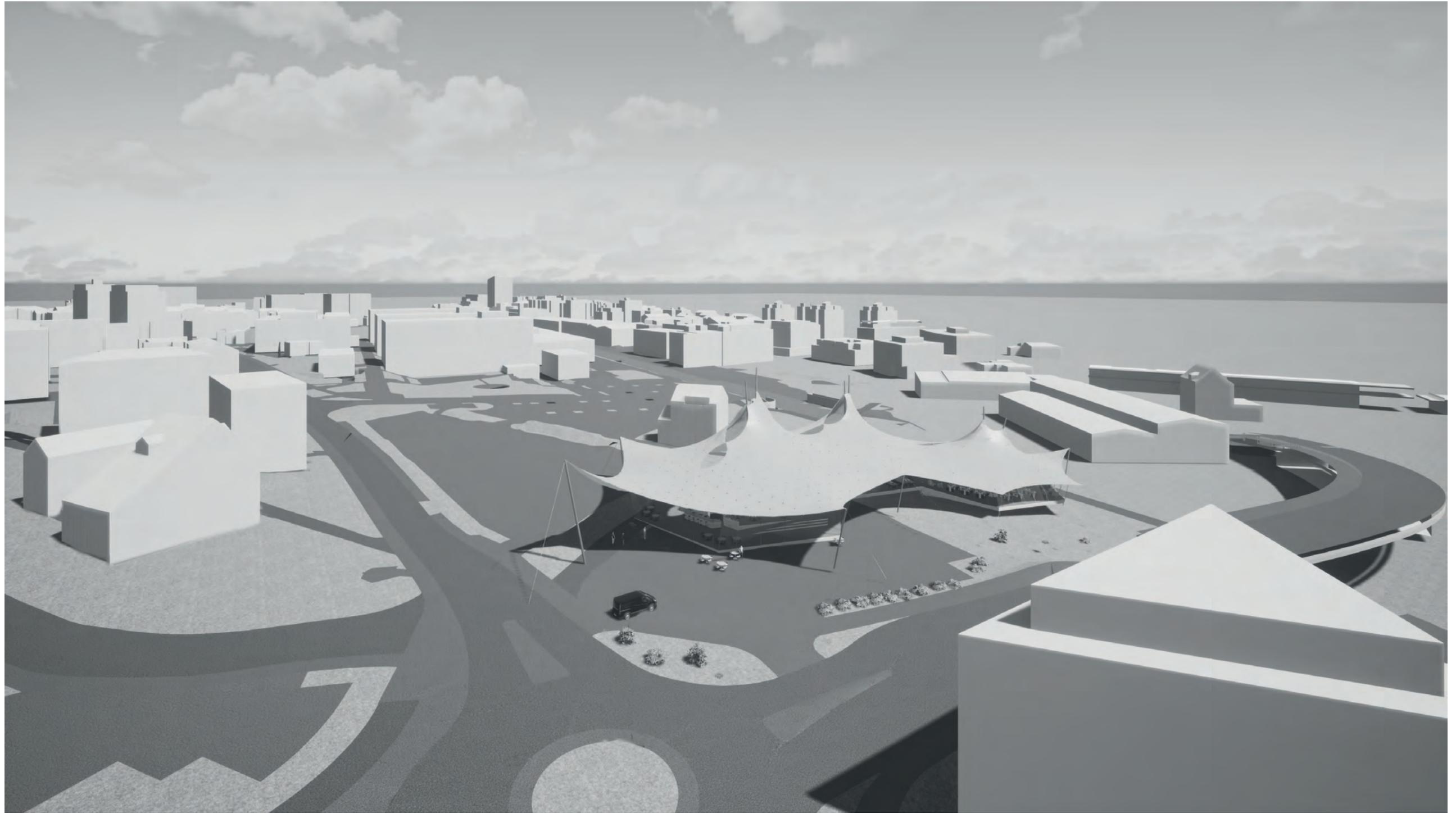


Fliessende Landschaft

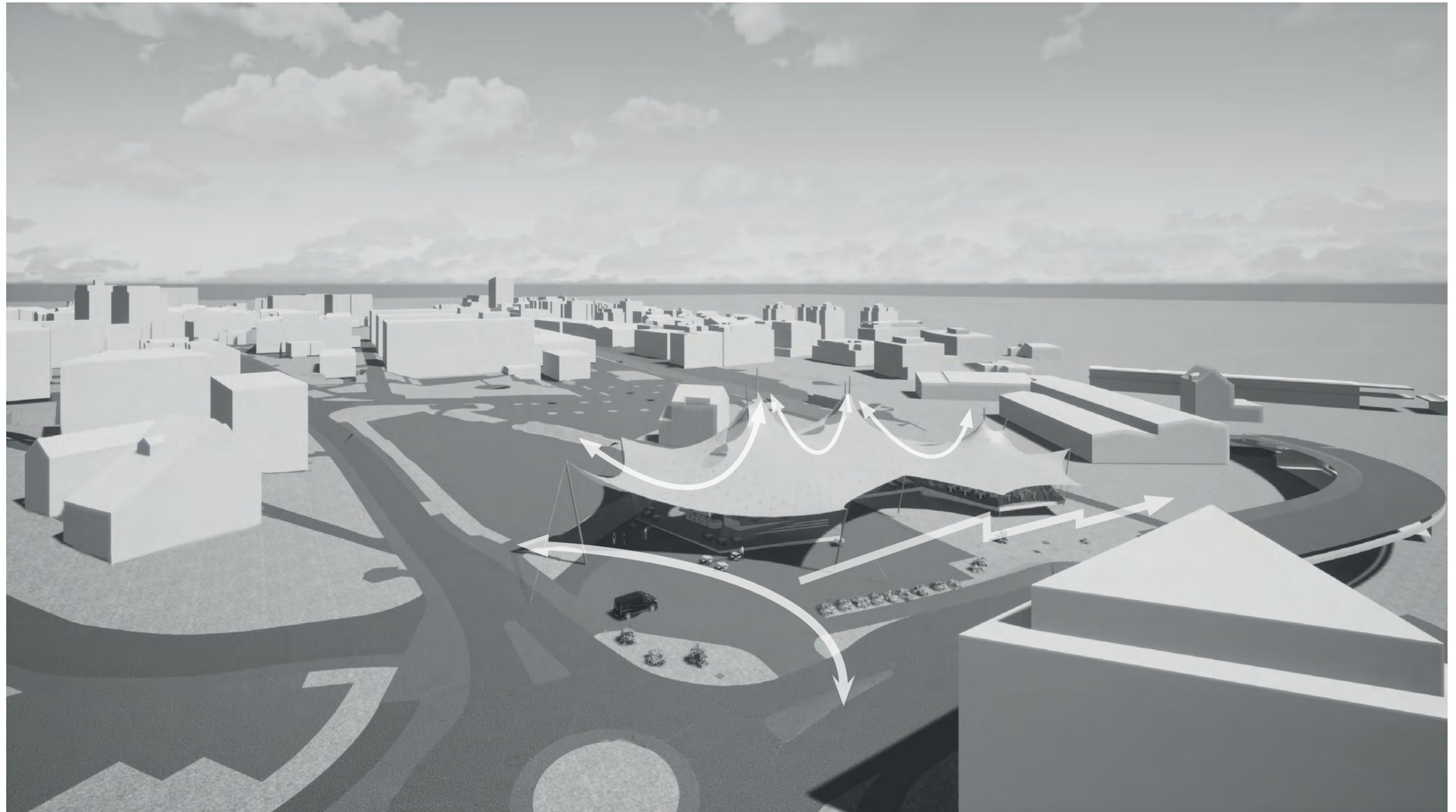


Öffnende Geste

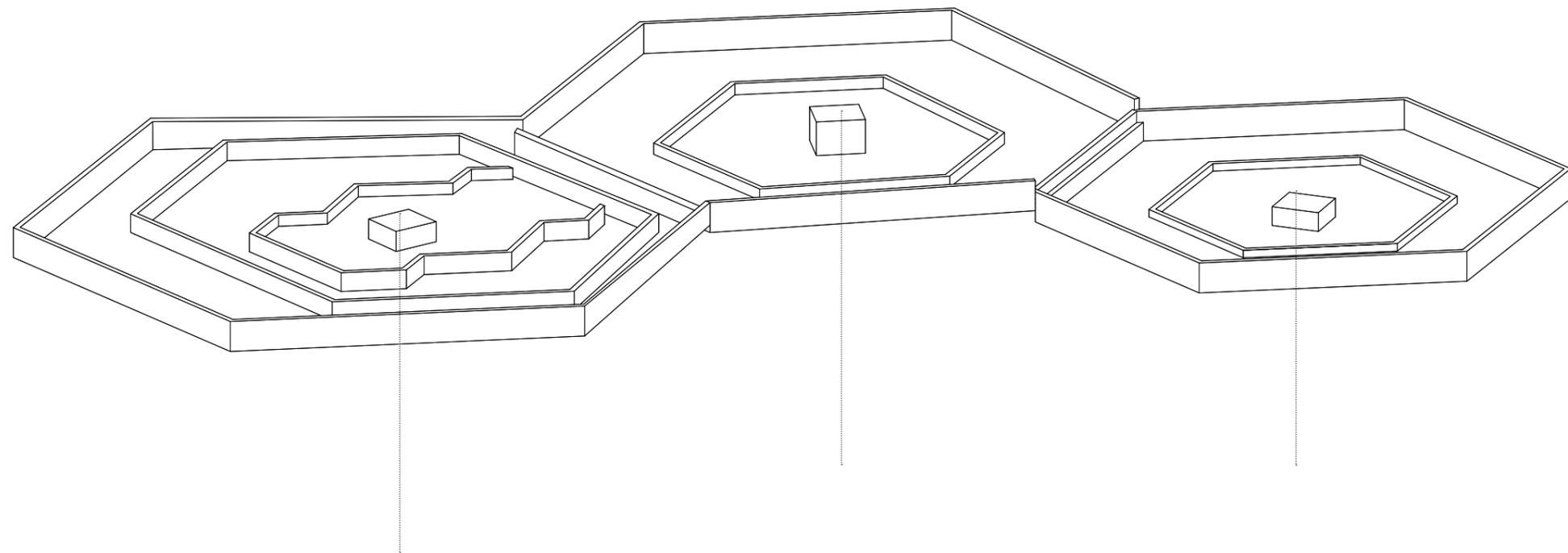
# Kontext



# Kontext & Entwurfsabsichten

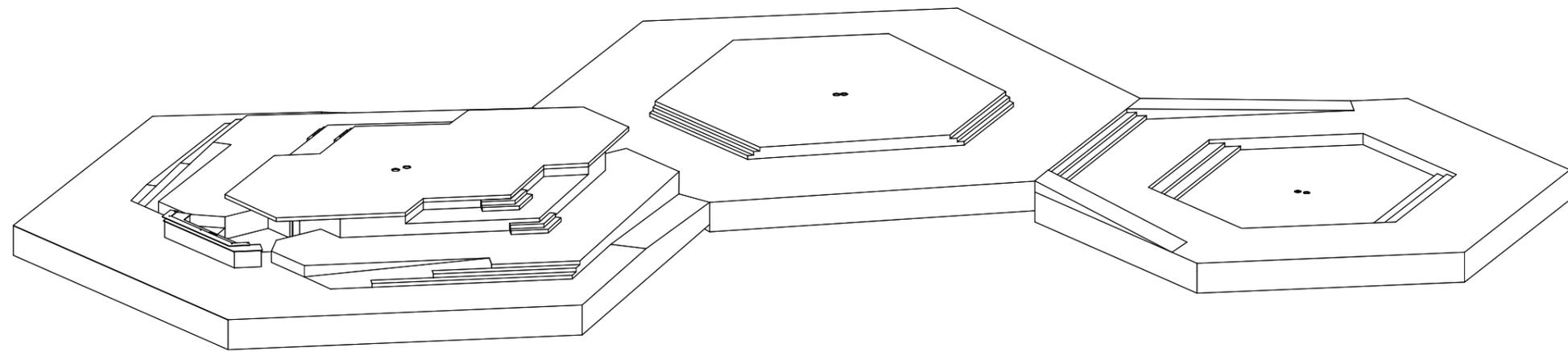


# Aufbau Interim Fundamente



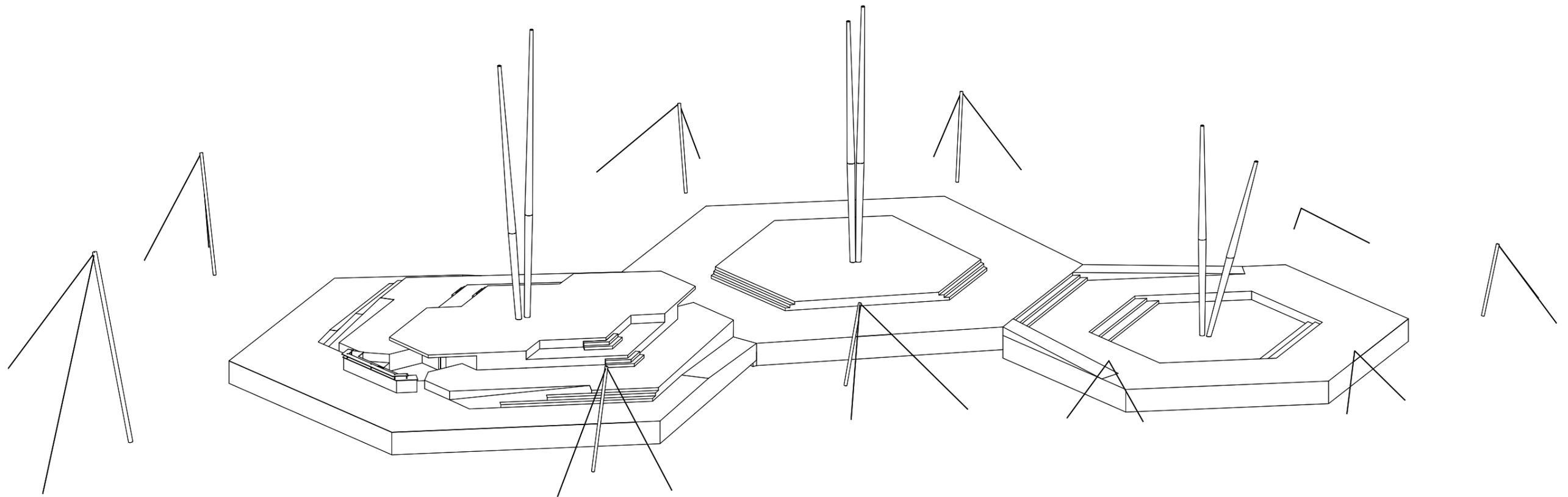
# Aufbau Interim

## Multifunktionaler Boden



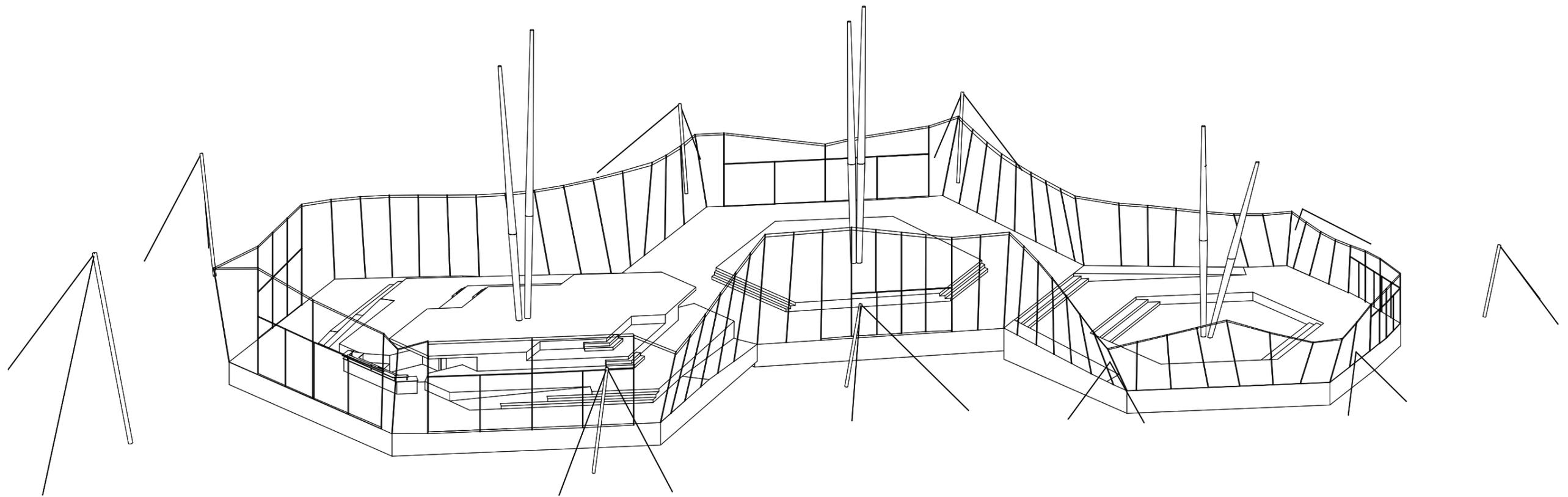
# Aufbau Interim

## Mittelstützen und Randabspannungen

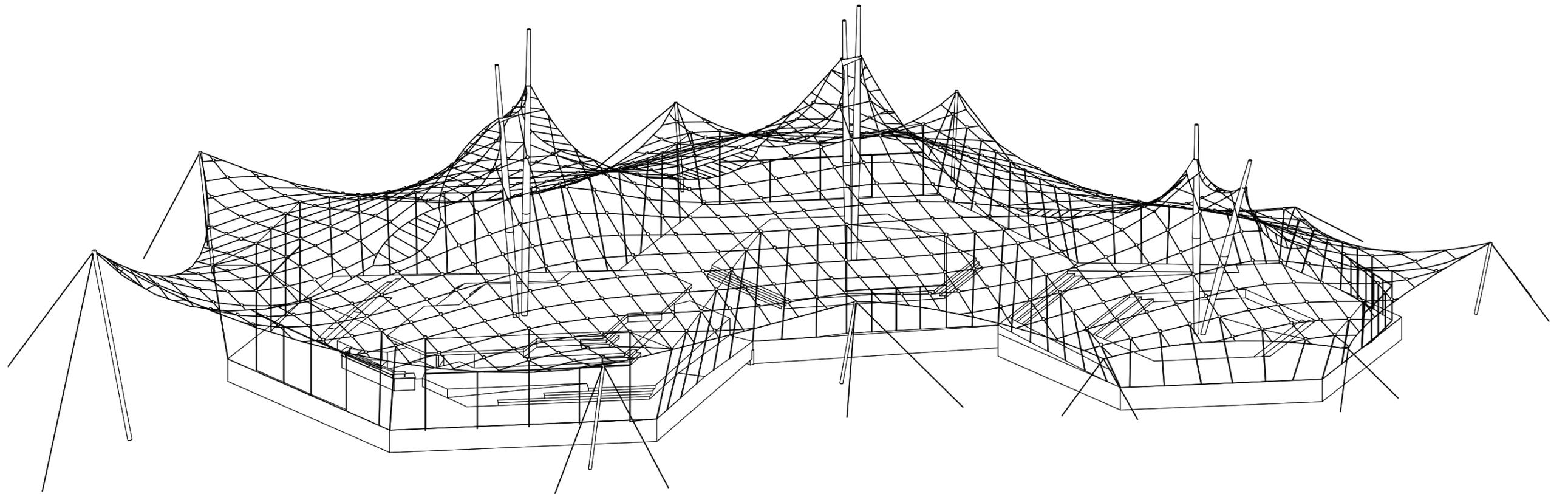


# Aufbau Interim

Kombination Seilfassade &  
freistehende, öffenbare Fassade

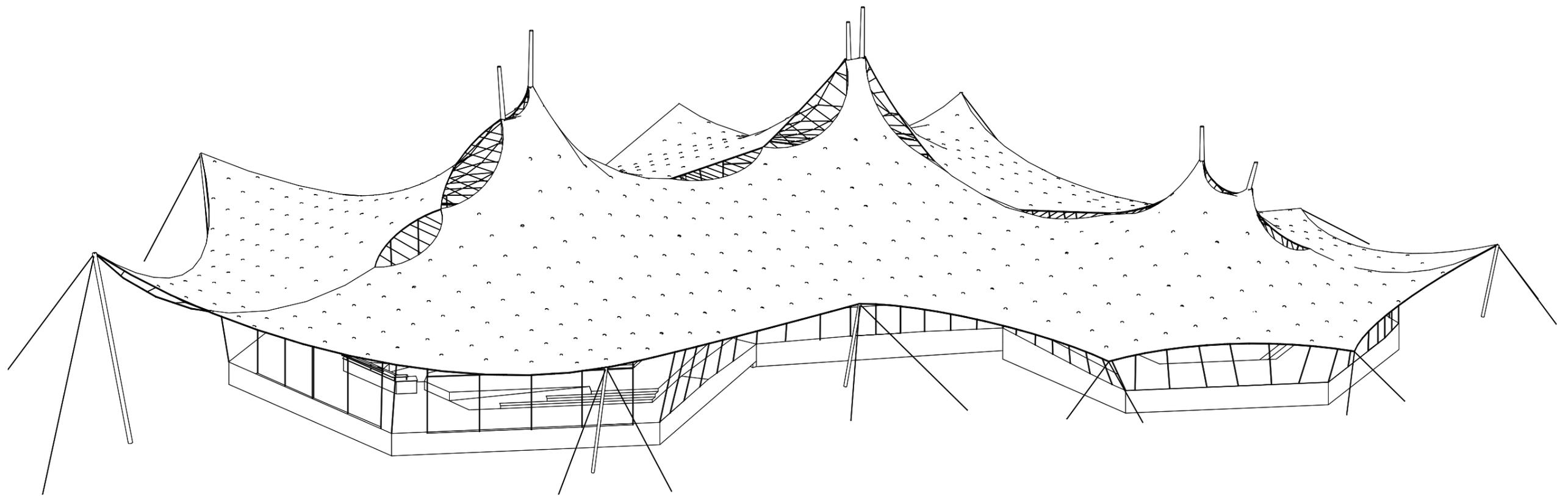


# Aufbau Interim Seilnetz

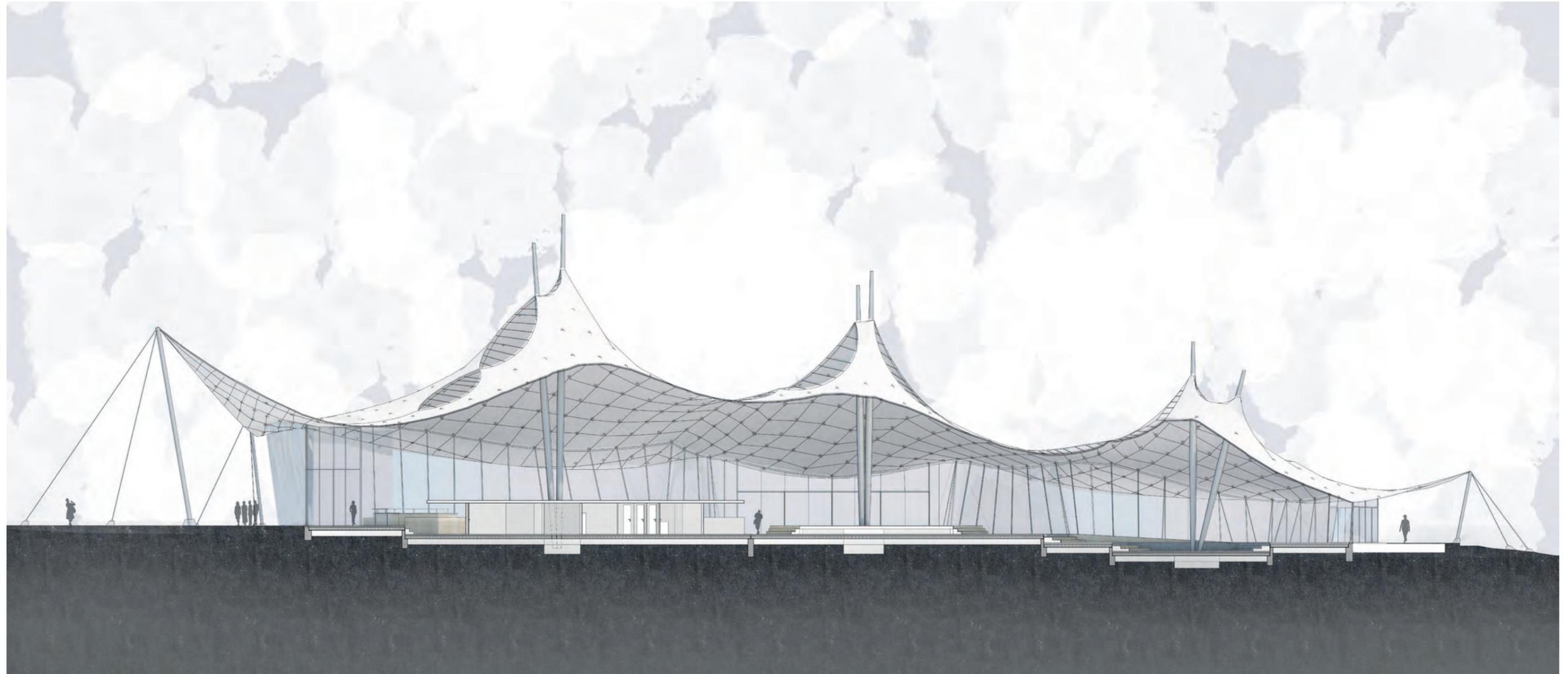


# Aufbau Interim

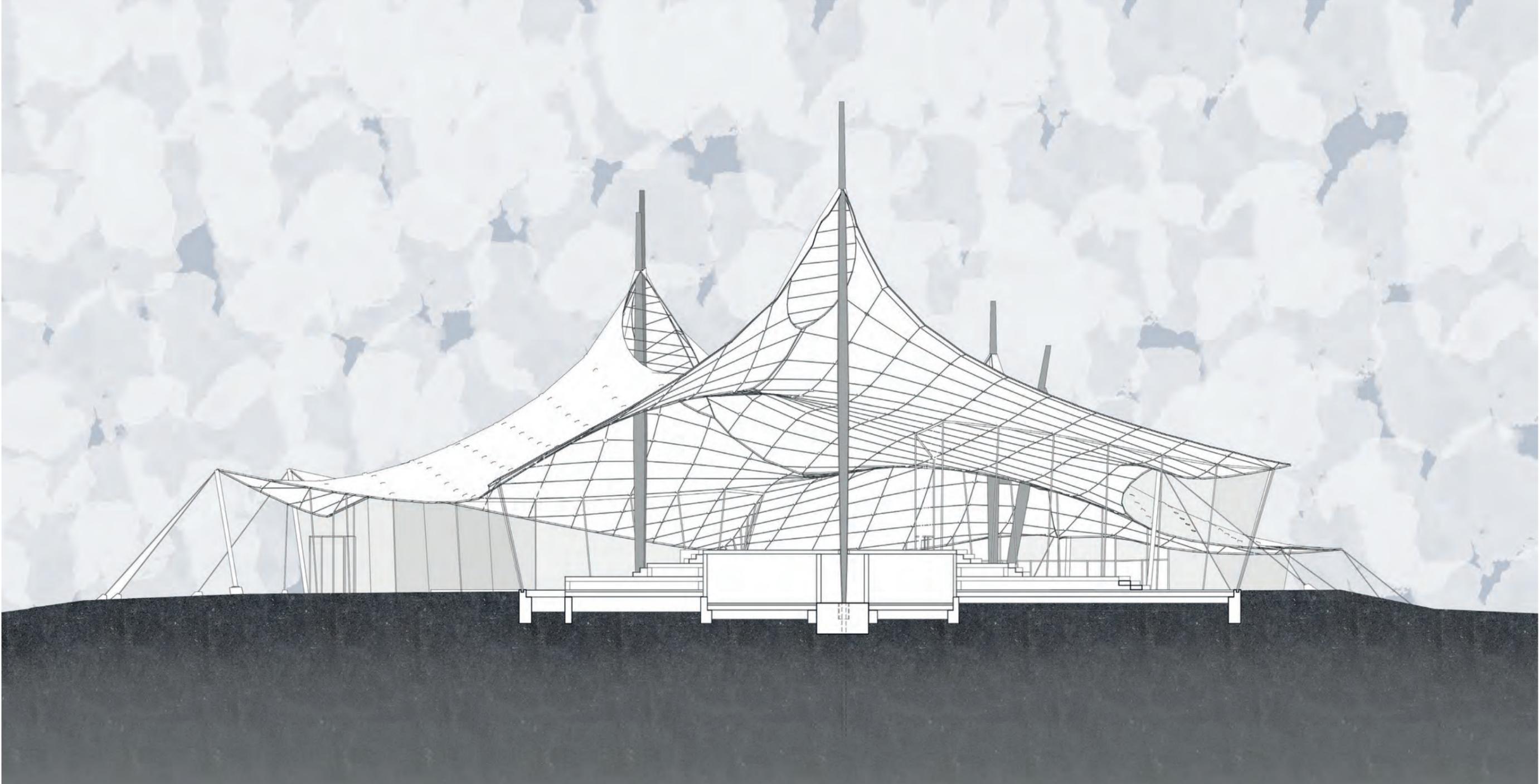
## Dachhaut - Mehrlagige Membran



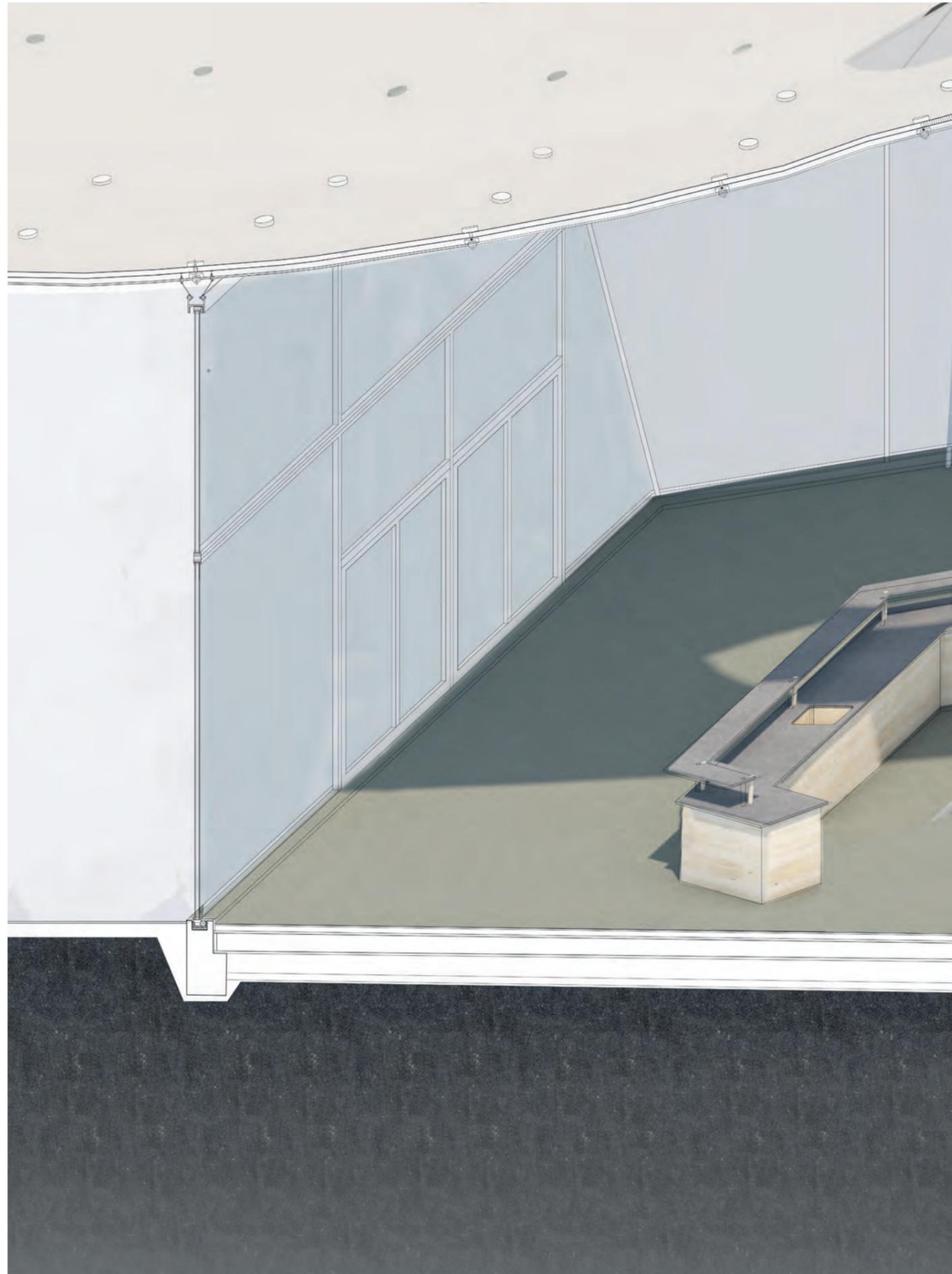
# Längsschnitt



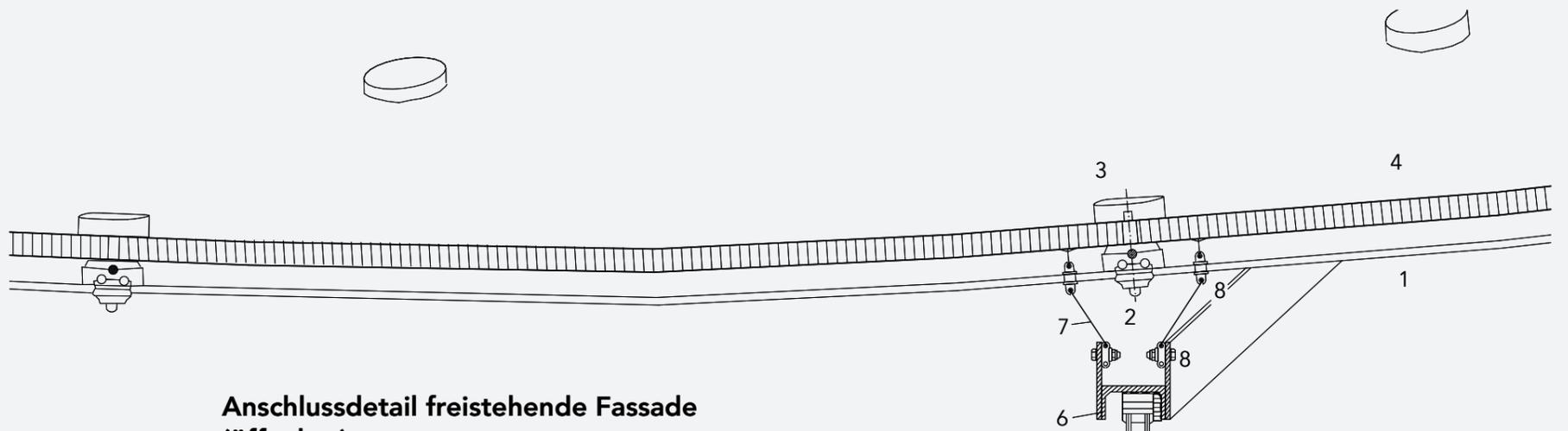
Querschnitt



**Materialisierung**  
3D-Schnitt



# Konstruktionsdetail



## Anschlussdetail freistehende Fassade (öffnbar)

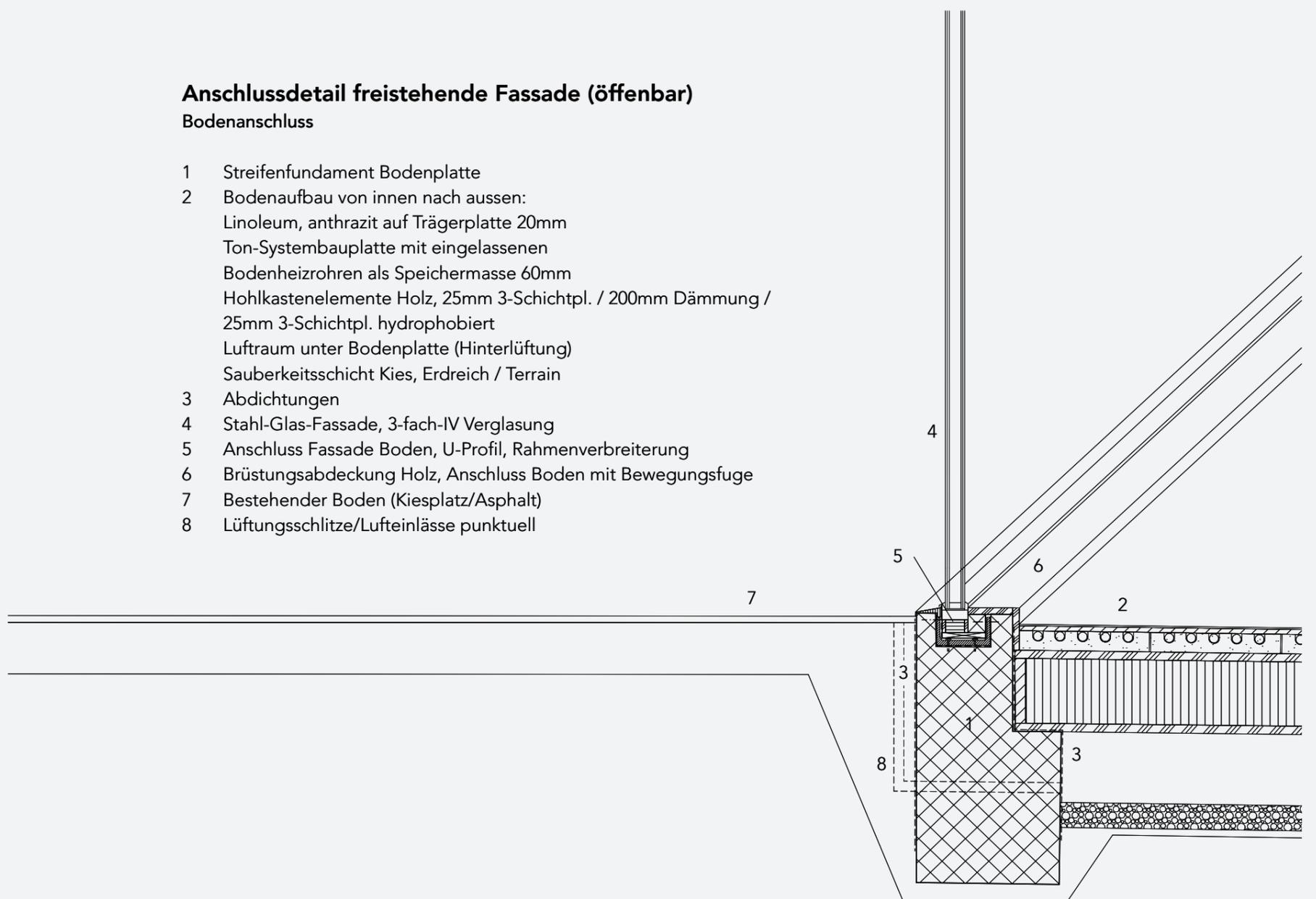
Dachanschluss Mst. 1:10

- 1 Seilnetz Edelstahl, Rundseile (VVS)
- 2 Seilklemmen Edelstahl
- 3 Punkthalterung (Befestigung) Membran/Polycarbonat
- 4 Dachhaut mehrlagige Membran: Innenmembran PTFE-beschichtetes Glasfasergewebe, Akustik, Farbton beige, T=40% / Polyester-Glasvlies 40mm (U-Wert 0.40 W/Km<sup>2</sup>, Transluzenz 4% / Aussenmembran PTFE-beschichtetes Glasfasergewebe, Farbton beige, T=40%
- 5 Stahl-Glas-Fassade, H-Profile, Einbau Türen/Fenster
- 6 Anschluss horizontal mit U-Profil
- 7 Beweglicher Anschluss / Übergang zu freistehender Fassade (Membranlappen, ETFE-Folie, Abdichtung)
- 8 Kederschiene, Klemmbefestigung Seilnetz

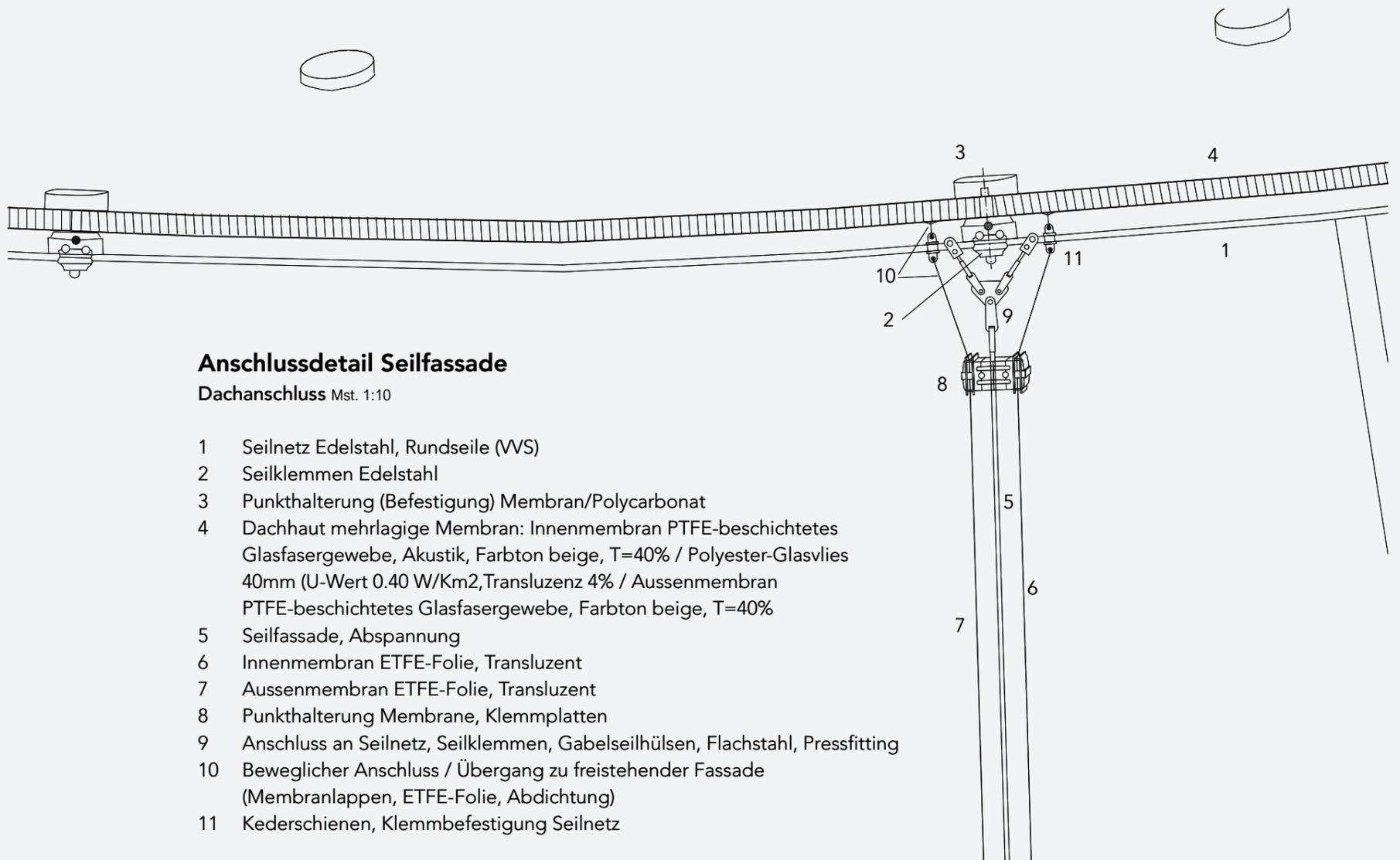
## Anschlussdetail freistehende Fassade (öffnbar)

Bodenanschluss

- 1 Streifenfundament Bodenplatte
- 2 Bodenaufbau von innen nach aussen: Linoleum, anthrazit auf Trägerplatte 20mm / Ton-Systembauplatte mit eingelassenen Bodenheizrohren als Speichermasse 60mm / Hohlkastenelemente Holz, 25mm 3-Schichtpl. / 200mm Dämmung / 25mm 3-Schichtpl. hydrophobiert / Luftraum unter Bodenplatte (Hinterlüftung) / Sauberkeitsschicht Kies, Erdreich / Terrain
- 3 Abdichtungen
- 4 Stahl-Glas-Fassade, 3-fach-IV Verglasung
- 5 Anschluss Fassade Boden, U-Profil, Rahmenverbreiterung
- 6 Brüstungsabdeckung Holz, Anschluss Boden mit Bewegungsfuge
- 7 Bestehender Boden (Kiesplatz/Asphalt)
- 8 Lüftungsschlitze/Lufteinlässe punktuell



# Konstruktionsdetail



## Anschlussdetail Seilfassade

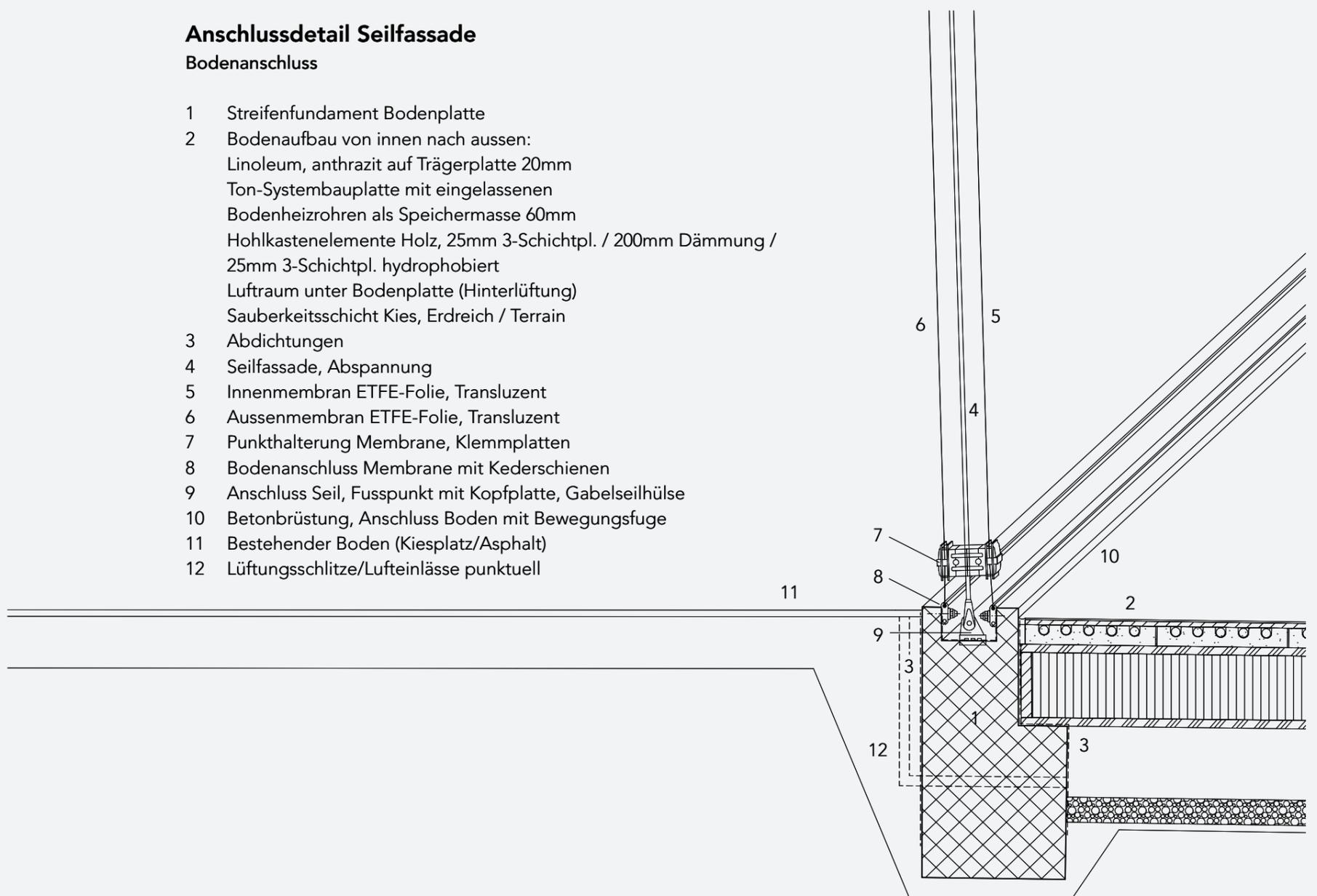
Dachanschluss Mst. 1:10

- 1 Seilnetz Edelstahl, Rundseile (VVS)
- 2 Seilklemmen Edelstahl
- 3 Punkthalterung (Befestigung) Membran/Polycarbonat
- 4 Dachhaut mehrlagige Membran: Innenmembran PTFE-beschichtetes Glasfasergewebe, Akustik, Farbton beige, T=40% / Polyester-Glasvlies 40mm (U-Wert 0.40 W/Km<sup>2</sup>, Transluzenz 4% / Aussenmembran PTFE-beschichtetes Glasfasergewebe, Farbton beige, T=40%
- 5 Seilfassade, Abspannung
- 6 Innenmembran ETFE-Folie, Transluzent
- 7 Aussenmembran ETFE-Folie, Transluzent
- 8 Punkthalterung Membrane, Klemmplatten
- 9 Anschluss an Seilnetz, Seilklemmen, Gabelseilhülsen, Flachstahl, Pressfitting
- 10 Beweglicher Anschluss / Übergang zu freistehender Fassade (Membranlappen, ETFE-Folie, Abdichtung)
- 11 Kederschienen, Klemmbefestigung Seilnetz

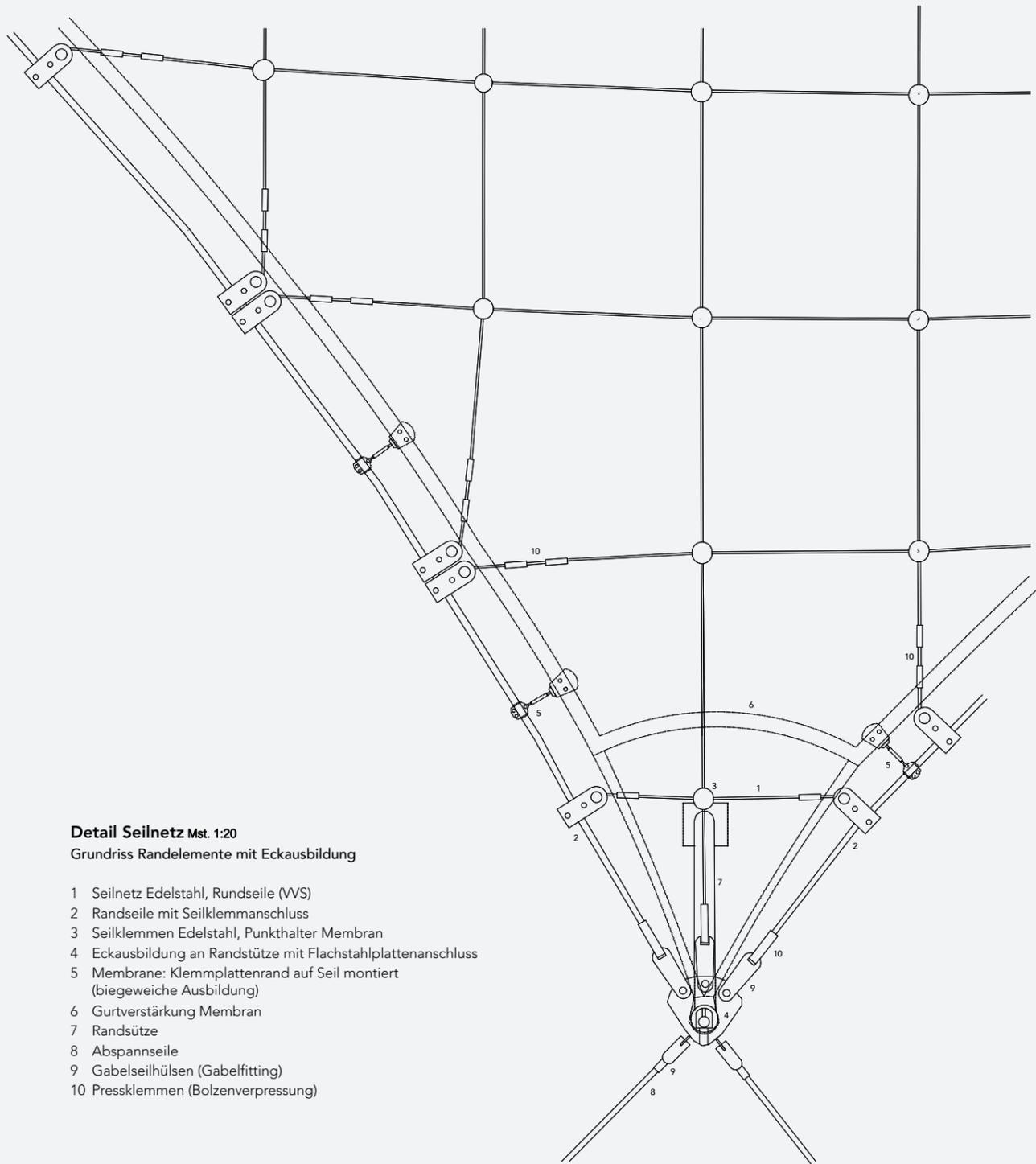
## Anschlussdetail Seilfassade

Bodenanschluss

- 1 Streifenfundament Bodenplatte
- 2 Bodenaufbau von innen nach aussen:  
Linoleum, anthrazit auf Trägerplatte 20mm  
Ton-Systembauplatte mit eingelassenen  
Bodenheizrohren als Speichermasse 60mm  
Hohlkastenelemente Holz, 25mm 3-Schichtpl. / 200mm Dämmung /  
25mm 3-Schichtpl. hydrophobiert  
Luftraum unter Bodenplatte (Hinterlüftung)  
Sauberkeitsschicht Kies, Erdreich / Terrain
- 3 Abdichtungen
- 4 Seilfassade, Abspannung
- 5 Innenmembran ETFE-Folie, Transluzent
- 6 Aussenmembran ETFE-Folie, Transluzent
- 7 Punkthalterung Membrane, Klemmplatten
- 8 Bodenanschluss Membrane mit Kederschienen
- 9 Anschluss Seil, Fusspunkt mit Kopfplatte, Gabelseilhülse
- 10 Betonbrüstung, Anschluss Boden mit Bewegungsfuge
- 11 Bestehender Boden (Kiesplatz/Asphalt)
- 12 Lüftungsschlitze/Lufteinlässe punktuell



# Konstruktionsdetails

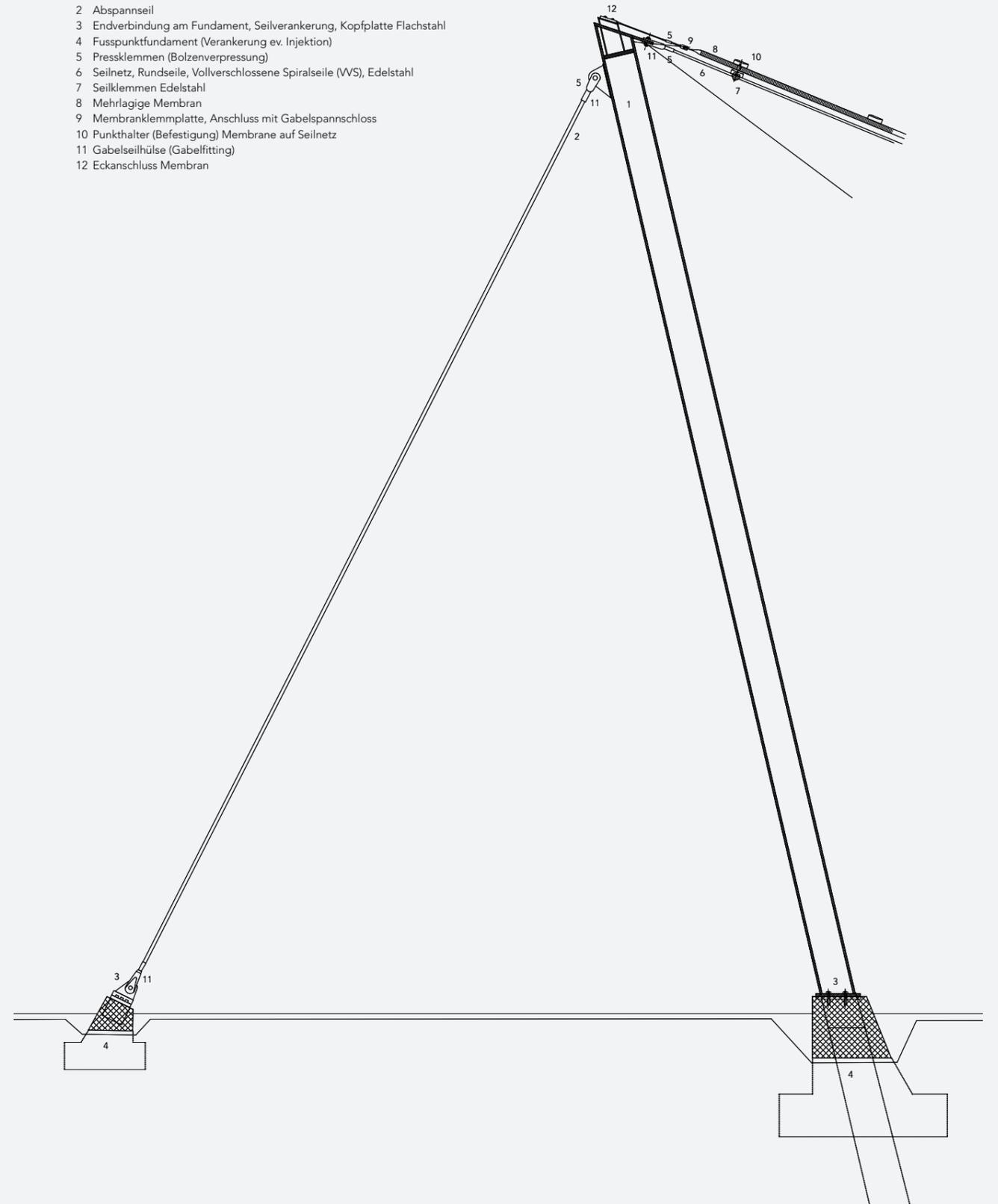


**Detail Seilnetz Mst. 1:20**  
Grundriss Randelemente mit Eckausbildung

- 1 Seilnetz Edelstahl, Rundseile (VVS)
- 2 Randseile mit Seilklemmanschluss
- 3 Seilklemmen Edelstahl, Punkthalter Membran
- 4 Eckausbildung an Randstütze mit Flachstahlplattenanschluss
- 5 Membrane: Klemmplattenrand auf Seil montiert (biegeweiche Ausbildung)
- 6 Gurtverstärkung Membran
- 7 Randstütze
- 8 Abspannseile
- 9 Gabelseilhülsen (Gabelfitting)
- 10 Pressklemmen (Bolzenverpressung)

**Randdetail Mst. 1:10**  
Randabspannung, Seilnetz, Membranhaut

- 1 Randstütze Stahlrohr  $\varnothing 300\text{mm}$
- 2 Abspannseil
- 3 Endverbindung am Fundament, Seilverankerung, Kopfplatte Flachstahl
- 4 Fusspunktfundament (Verankerung ev. Injektion)
- 5 Pressklemmen (Bolzenverpressung)
- 6 Seilnetz, Rundseile, Vollverschlossene Spiralseile (VVS), Edelstahl
- 7 Seilklemmen Edelstahl
- 8 Mehrschichtige Membran
- 9 Membranklemmplatte, Anschluss mit Gabelspannschloss
- 10 Punkthalter (Befestigung) Membrane auf Seilnetz
- 11 Gabelseilhülse (Gabelfitting)
- 12 Eckanschluss Membran

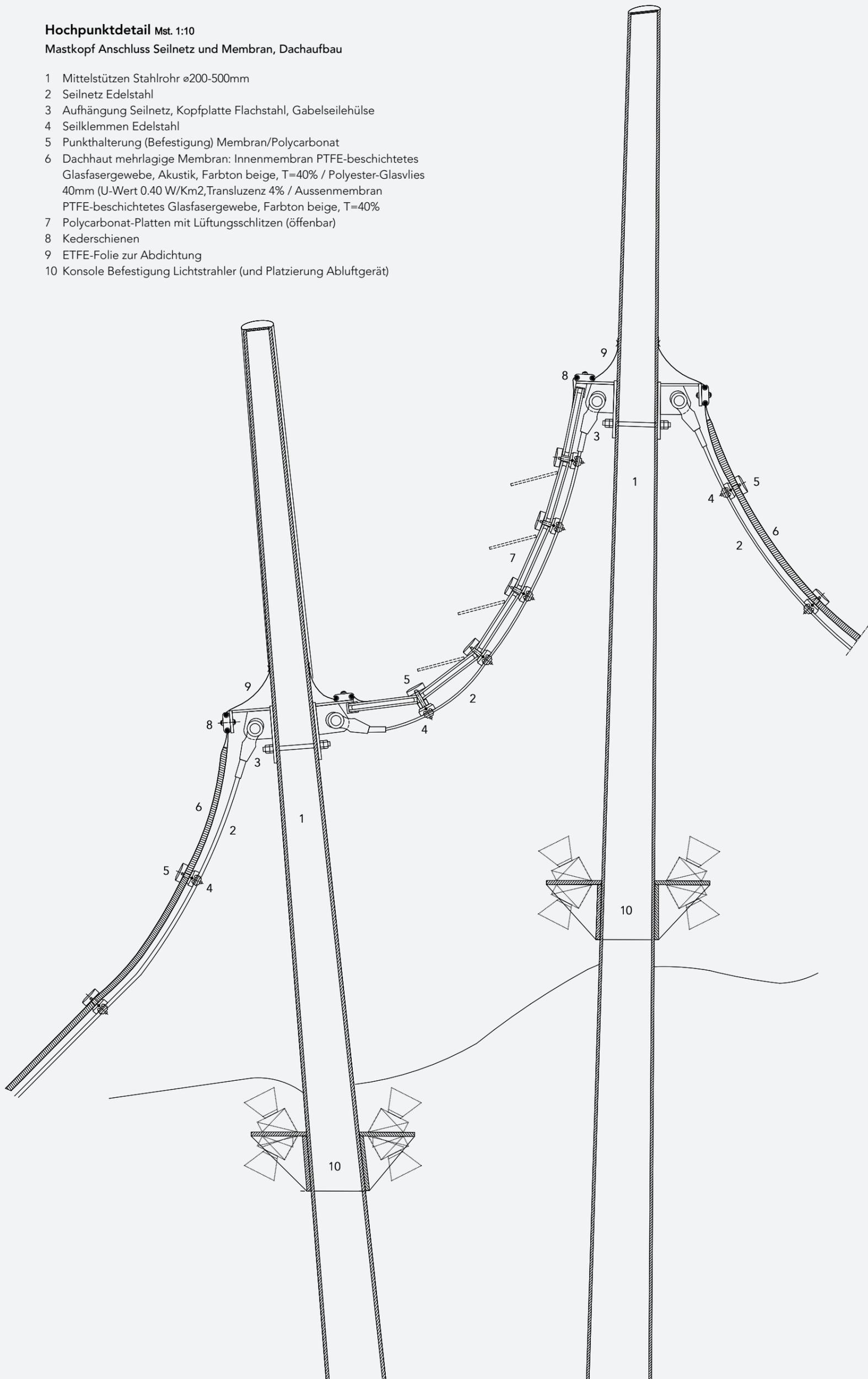


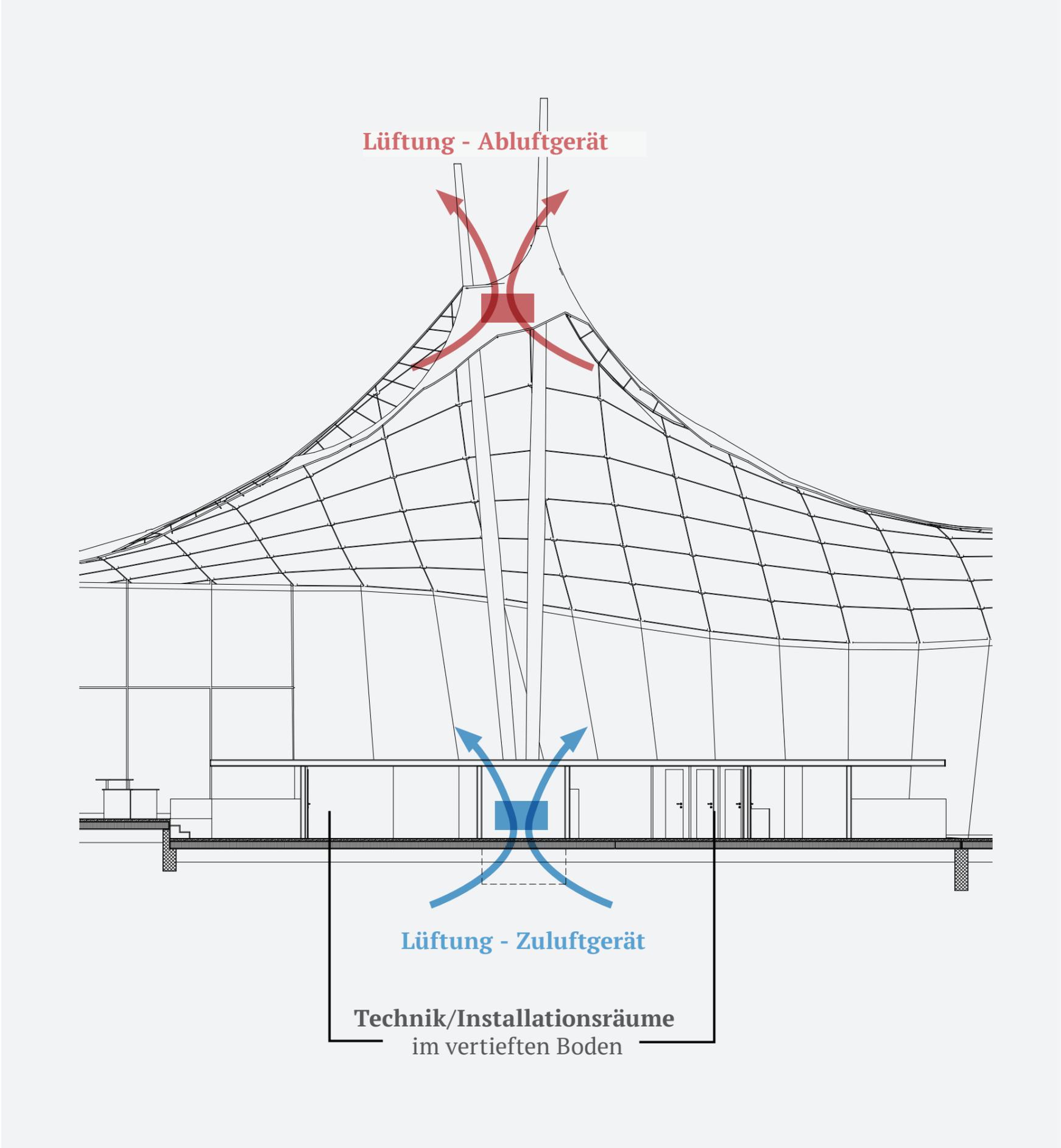
# Konstruktionsdetail

## Hochpunktdetail Mst. 1:10

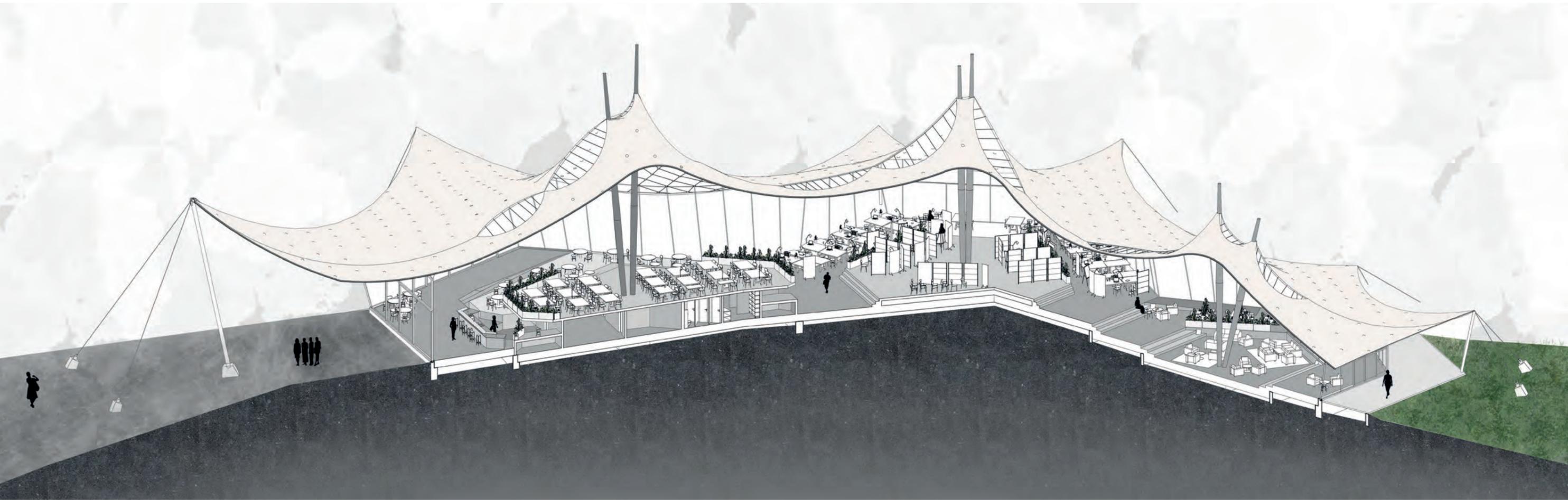
### Mastkopf Anschluss Seilnetz und Membran, Dachaufbau

- 1 Mittelstützen Stahlrohr  $\varnothing 200-500\text{mm}$
- 2 Seilnetz Edelstahl
- 3 Aufhängung Seilnetz, Kopfplatte Flachstahl, Gabelseilehülse
- 4 Seilklemmen Edelstahl
- 5 Punkthalterung (Befestigung) Membran/Polycarbonat
- 6 Dachhaut mehrlagige Membran: Innenmembran PTFE-beschichtetes Glasfasergewebe, Akustik, Farbton beige, T=40% / Polyester-Glasvlies 40mm (U-Wert 0.40 W/Km<sup>2</sup>, Transluzenz 4% / Aussenmembran PTFE-beschichtetes Glasfasergewebe, Farbton beige, T=40%)
- 7 Polycarbonat-Platten mit Lüftungsschlitzen (öffnbar)
- 8 Kederschienen
- 9 ETFE-Folie zur Abdichtung
- 10 Konsole Befestigung Lichtstrahler (und Platzierung Abluftgerät)

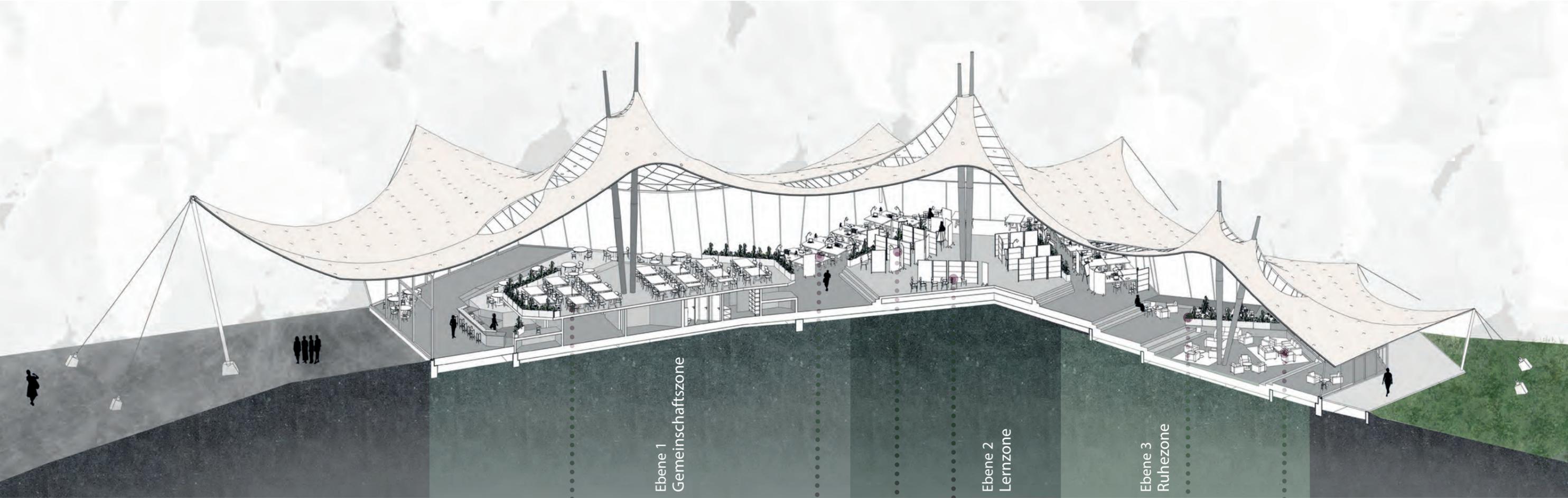




# Ebenenlandschaft



# Ebenenlandschaft mit Lernsettings



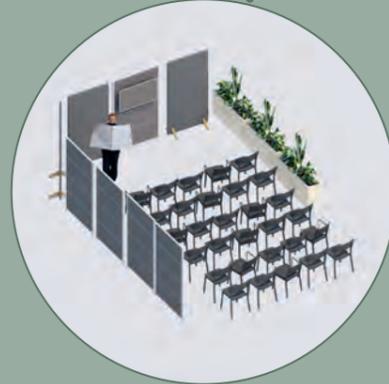
Ess-/Bistrotische, Stühle als Grundausrüstung



Atelierplätze mit Stellwänden



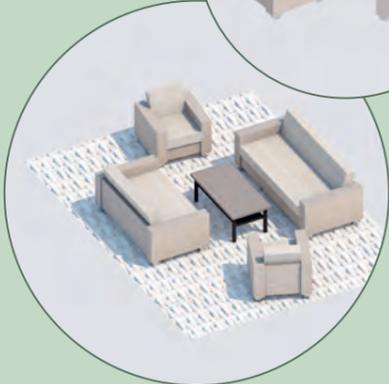
Kojenbereich, Besprechungen



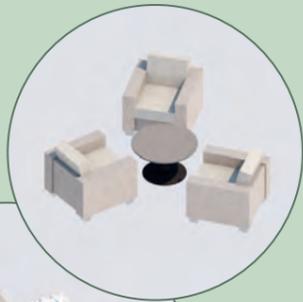
Möglichkeit für Kleinanlässe/Vor-



Einzelarbeitsplätze



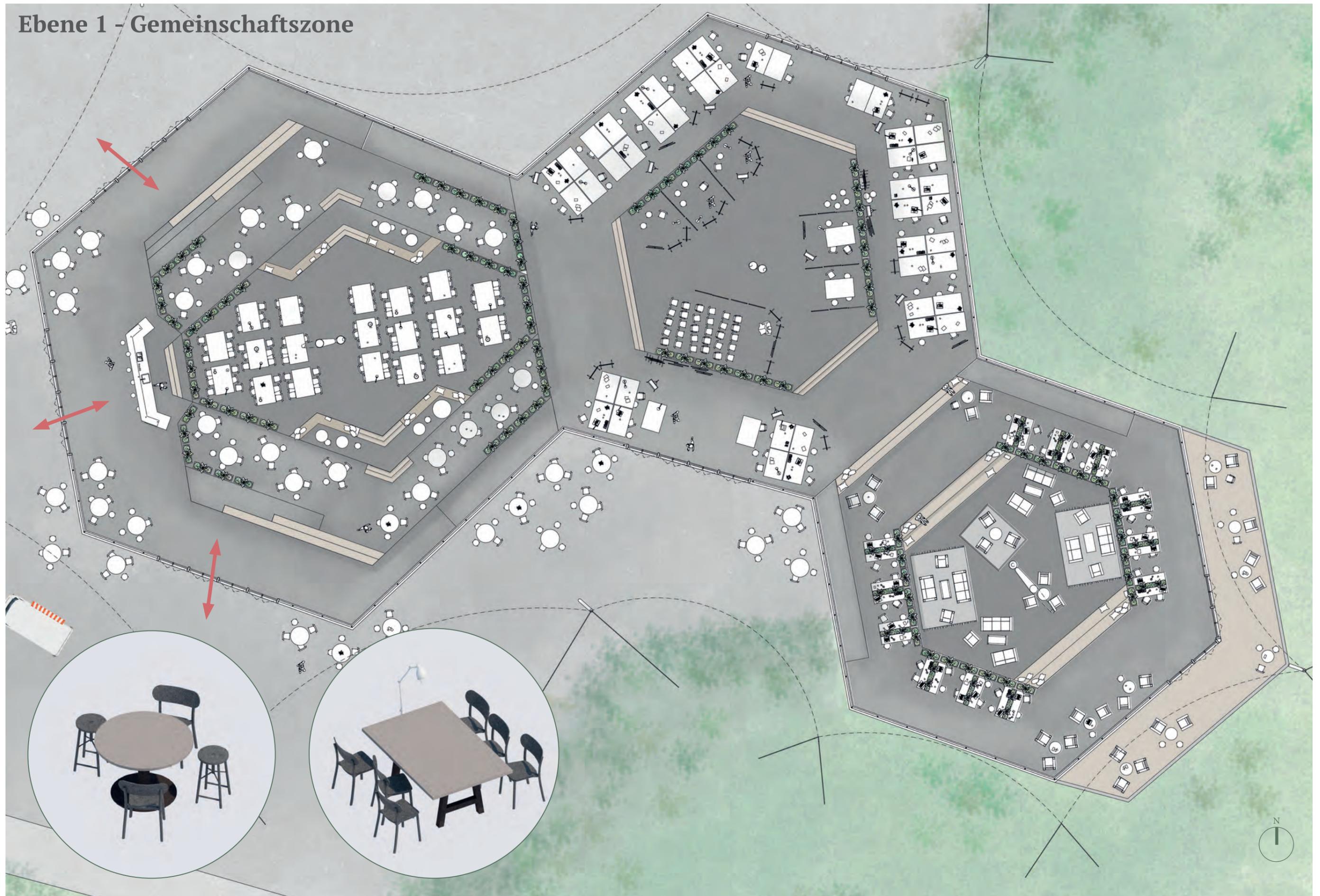
Lounge/Chillbereich mit Sofas und Kissen



Grundriss



# Ebene 1 - Gemeinschaftszone



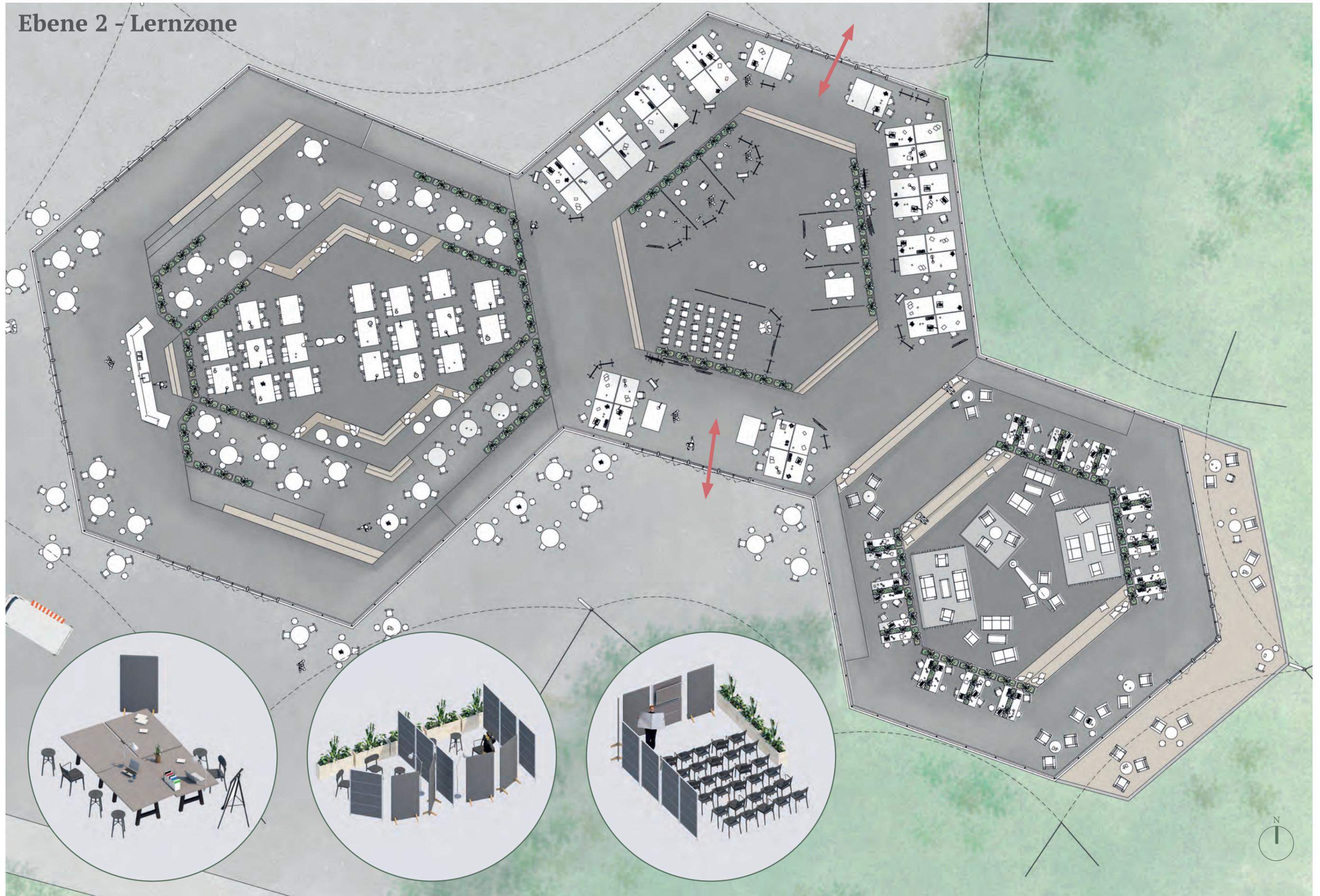
**Ebene 1 - Gemeinschaftszone**  
Haupteingang



**Ebene 1 - Gemeinschaftszone**  
Oberste Ebene



# Ebene 2 - Lernzone



## Ebene 2 - Lernzone



# Ebene 3 - Ruhezone



## Ebene 3 - Ruhezone

Tag



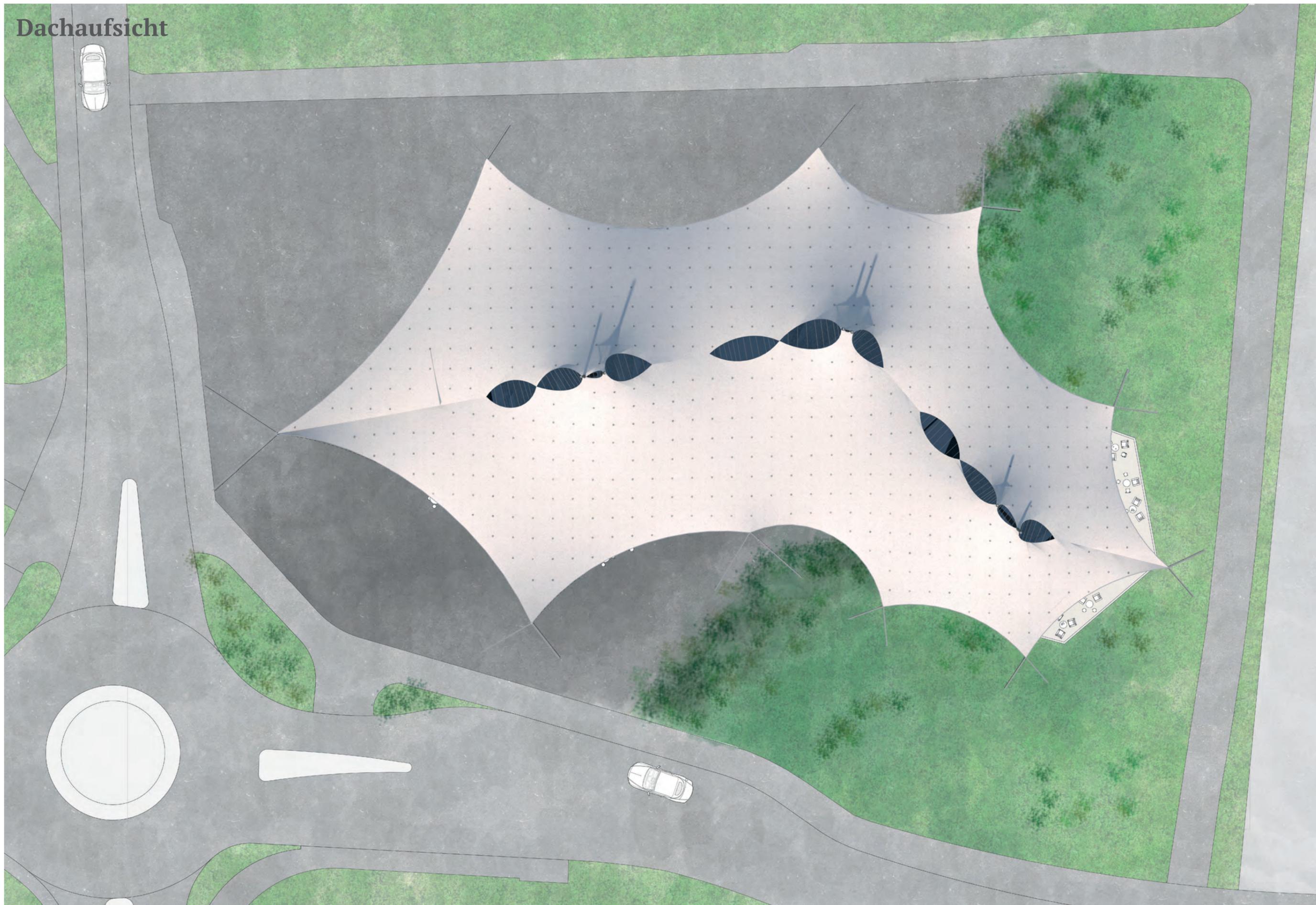
**Ebene 3 - Ruhezone**  
Nacht



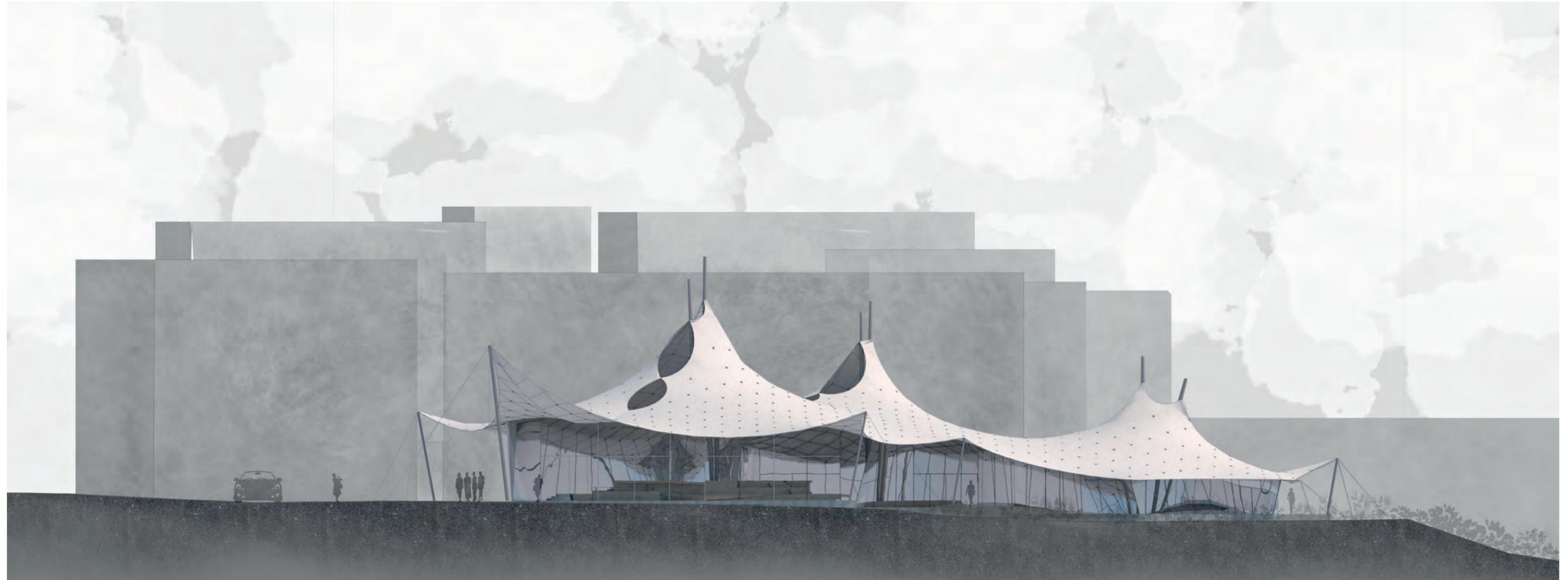
Von Innen nach Aussen



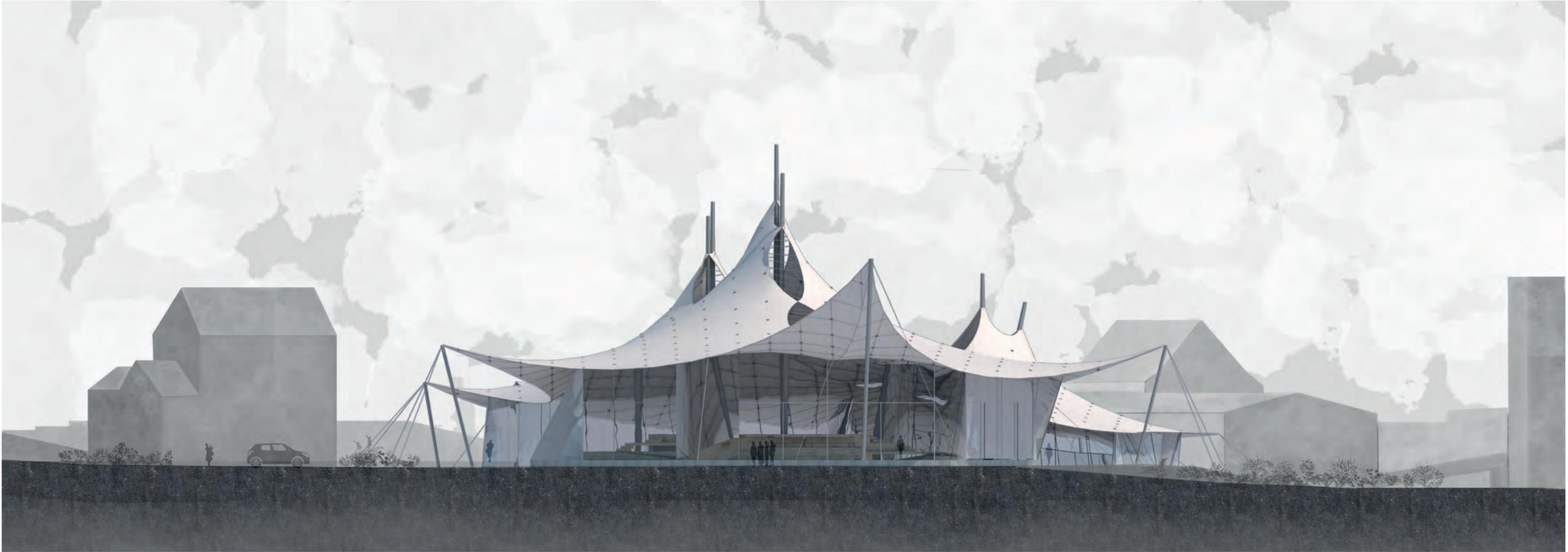
# Dachaufsicht



# Südfassade



Westfassade



# Schattenstudie Vordach

Morgen - Mittag - Abend



# Beleuchtung Nacht



Vielen Dank.

