

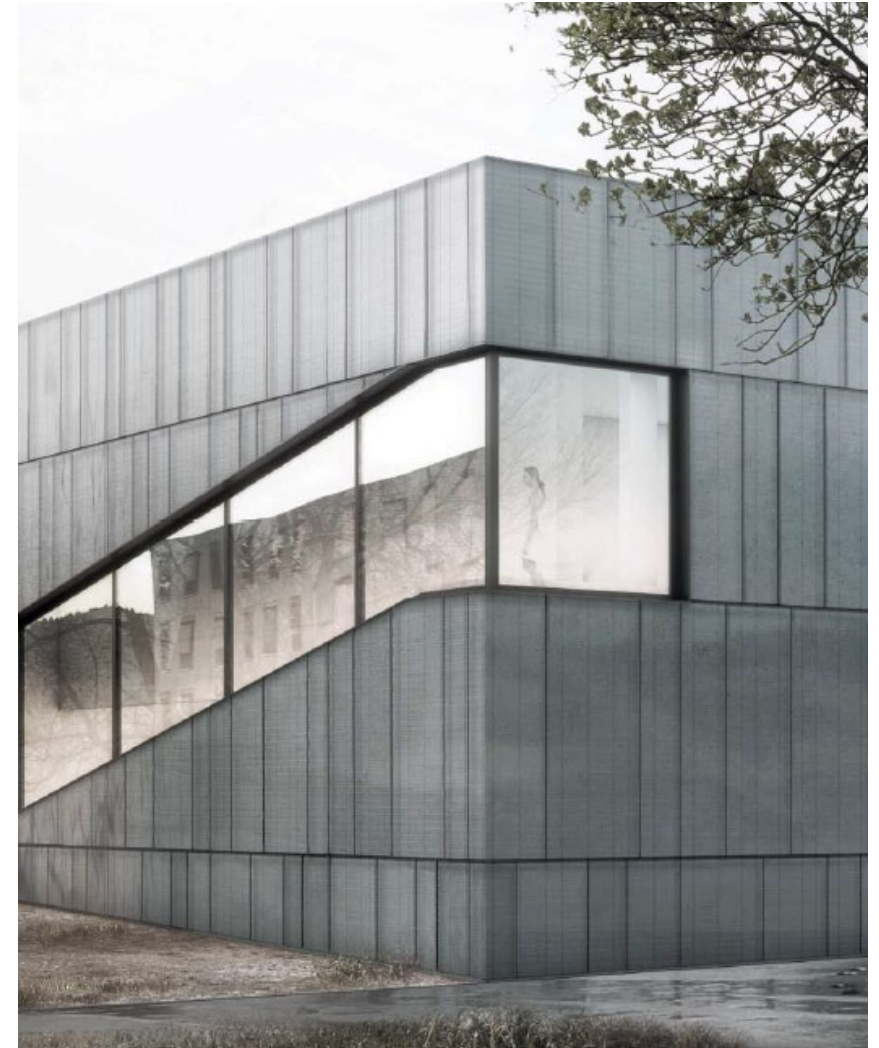
# Symposium Solares Bauen 2020

**MEBA**

Mischa Badertscher Architekten AG  
[www.mbarchitekten.ch](http://www.mbarchitekten.ch)

## Das Konzept einer solaren Hülle

Wettbewerbsprojekt Schwimmhalle Neufeld – 2. Preis



## Wettbewerb 2018 Schwimmhalle Neufeld Luftbild Situation



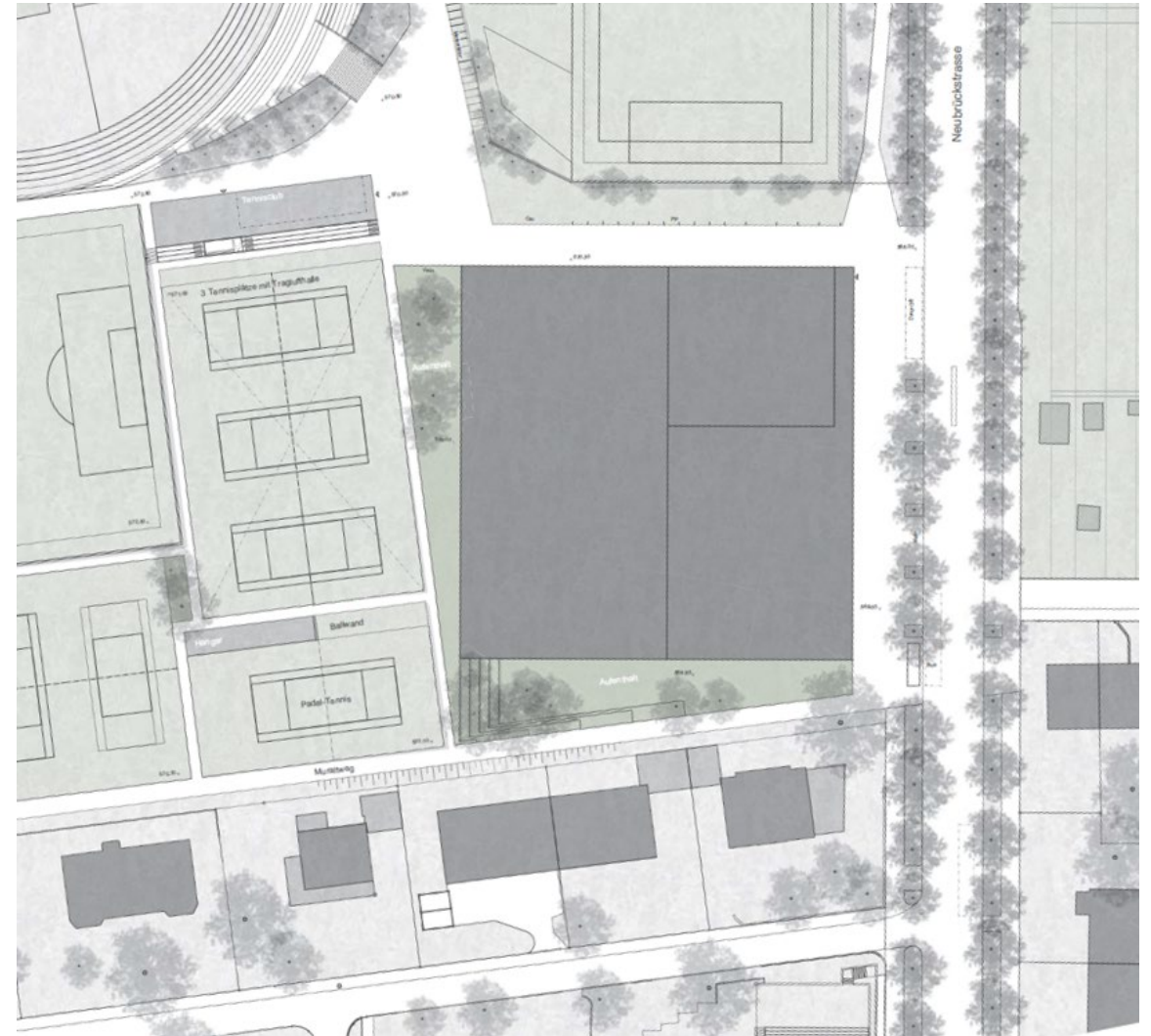
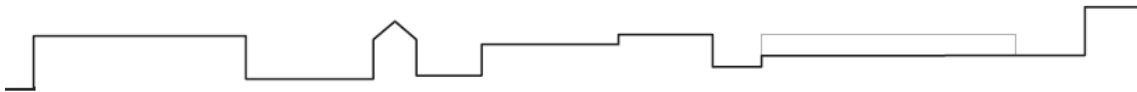
# Wettbewerbsprojekt

MEBA

## Projekt PROMENADE

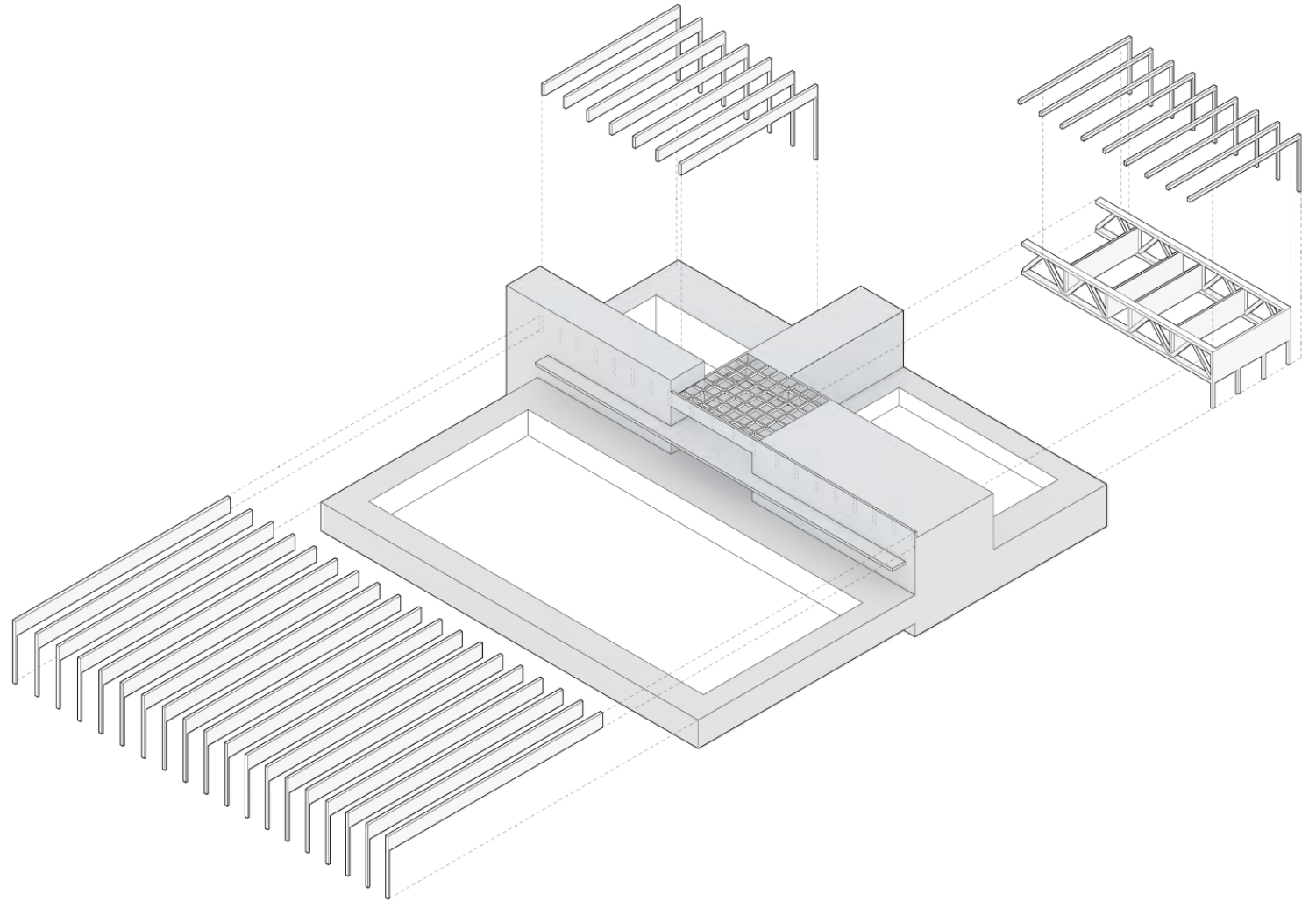
Situation

Höhenentwicklung





## Projekt PROMENADE Gebäudestruktur



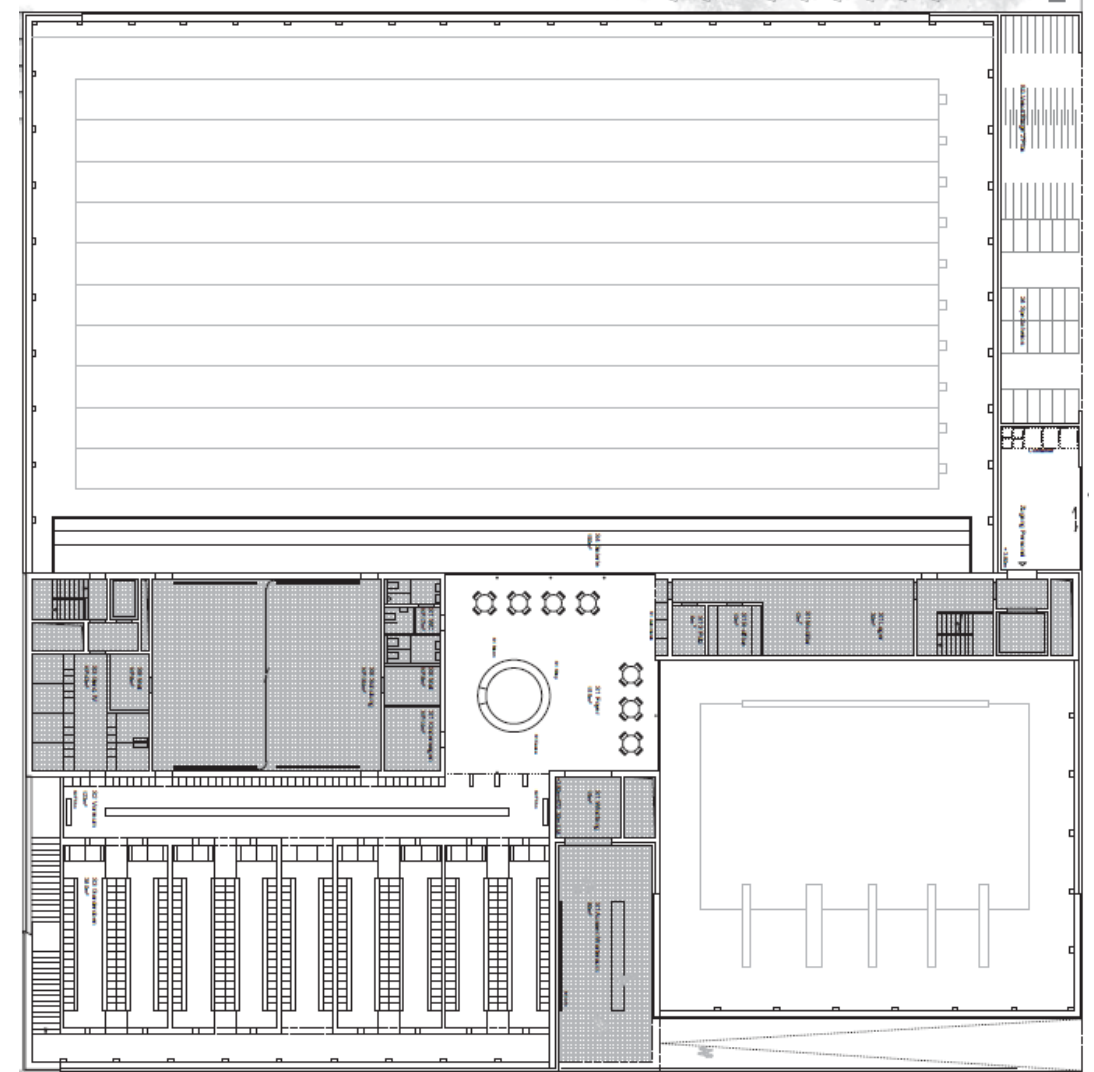
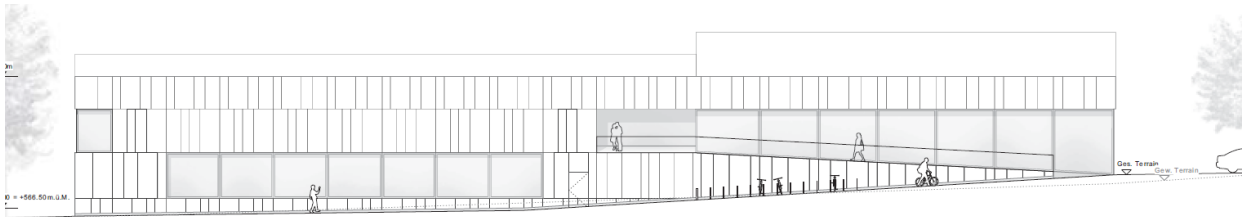
# Wettbewerbsprojekt

MBA

## Projekt PROMENADE

Grundriss Obergeschoss

Ansicht Nordost



Ansicht Nordost

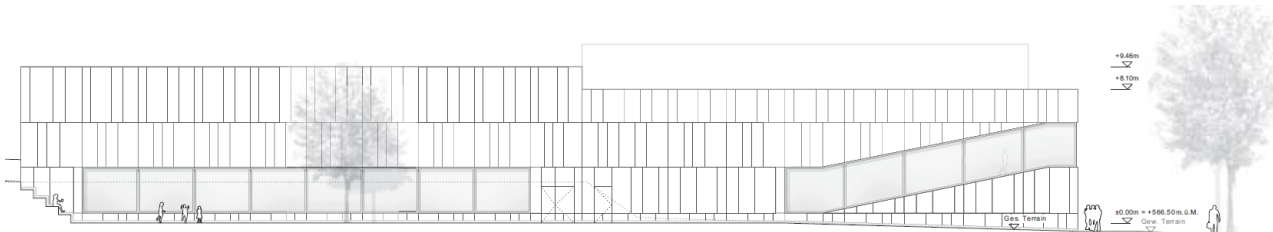
# Wettbewerbsprojekt

MEBA

## Projekt PROMENADE

Grundriss Erdgeschoss

Ansicht Südwest



Ansicht Südwest







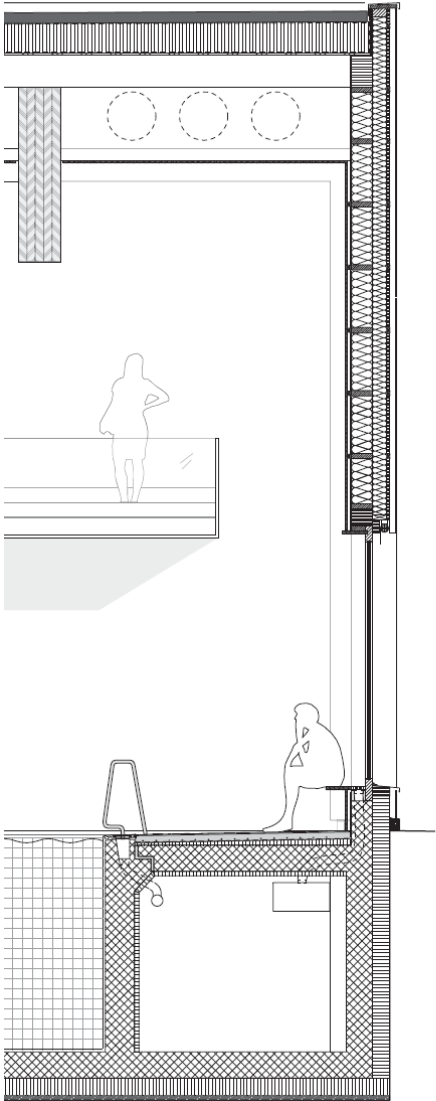




# Solare Gebäudehülle



## Projekt PROMENADE Fassadenkonstruktion Solare Hülle



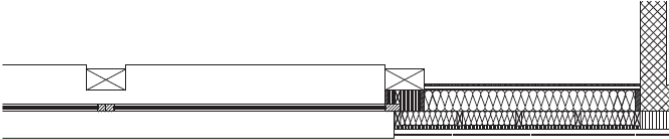
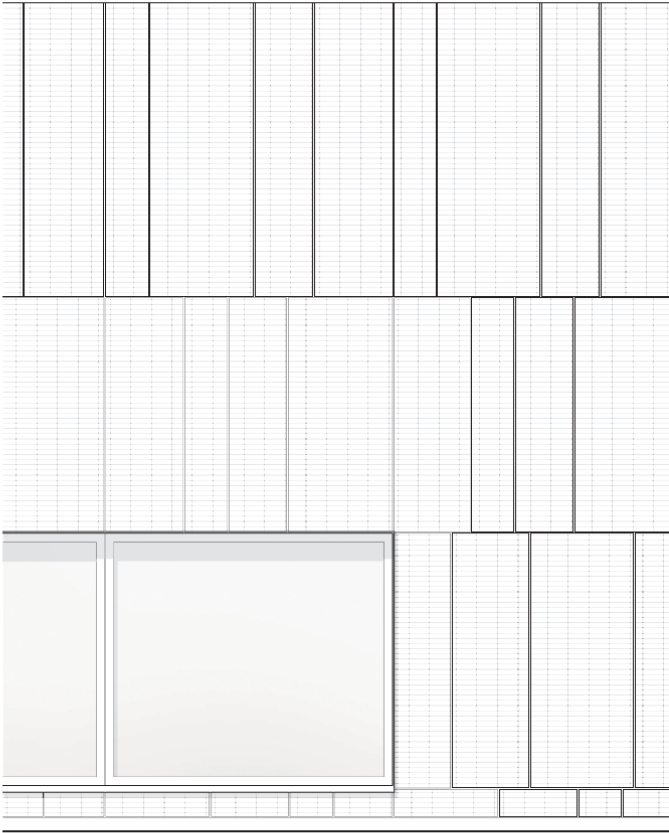
<b>DACHAUFBAU</b>		
PV-Anlage		
Substrat inkl. Filterschicht	120mm	
Abdichtung		
Gefällsdämmung	300/360mm	
Bauzeitabdichtung		
Dreischichtplatte, SPK	27mm	
Brettschichtträger	2000mm	
Installationen		
Untersichtverkleidung auf Lattenrost	45mm	

<b>WANDAUFBAU</b>		
Photovoltaikmodule mit Relief (z.B. Ertex Solartechnik)		
Führungsprofil	50mm	
Hutprofil	15mm	
Hinterlüftung/Unterkonstruktion	20mm	
Windpapier		
Holzfaserdämmung	35mm	
Rippen Vertikal	120mm	
Mineralfaserdämmung		
Rippen Horizontal	240mm	
Mineralfaserdämmung		
OSB/3, Luftdichtigkeitsschicht	15mm	
Innenverkleidung auf Lattenrost	45mm	

<b>BODENAUFBAU</b>		
Steinzeug, fugenlasert	10mm	
Abdichtung	2,5mm	
Unterlagsboden mit Bodenheizung	80mm	
PE-Folie		
Stahlbeton	300mm	
Wärmedämmung	50mm	

<b>WANDAUFBAU</b>		
Wärmedämmung	200mm	
Stahlbeton	300mm	
Innenverkleidung auf Lattenrost	45mm	

<b>BODENAUFBAU</b>		
Stahlbeton	300mm	
Wärmedämmung	200mm	
Sauberkeitsschicht	50mm	



## Projekt PROMENADE Schema Haustechnik

