

BIZ WEISSENHOF STUTTGART

NEUBAU BESUCHER- UND INFORMATIONSZENTRUM

ZECH Hochbau AG

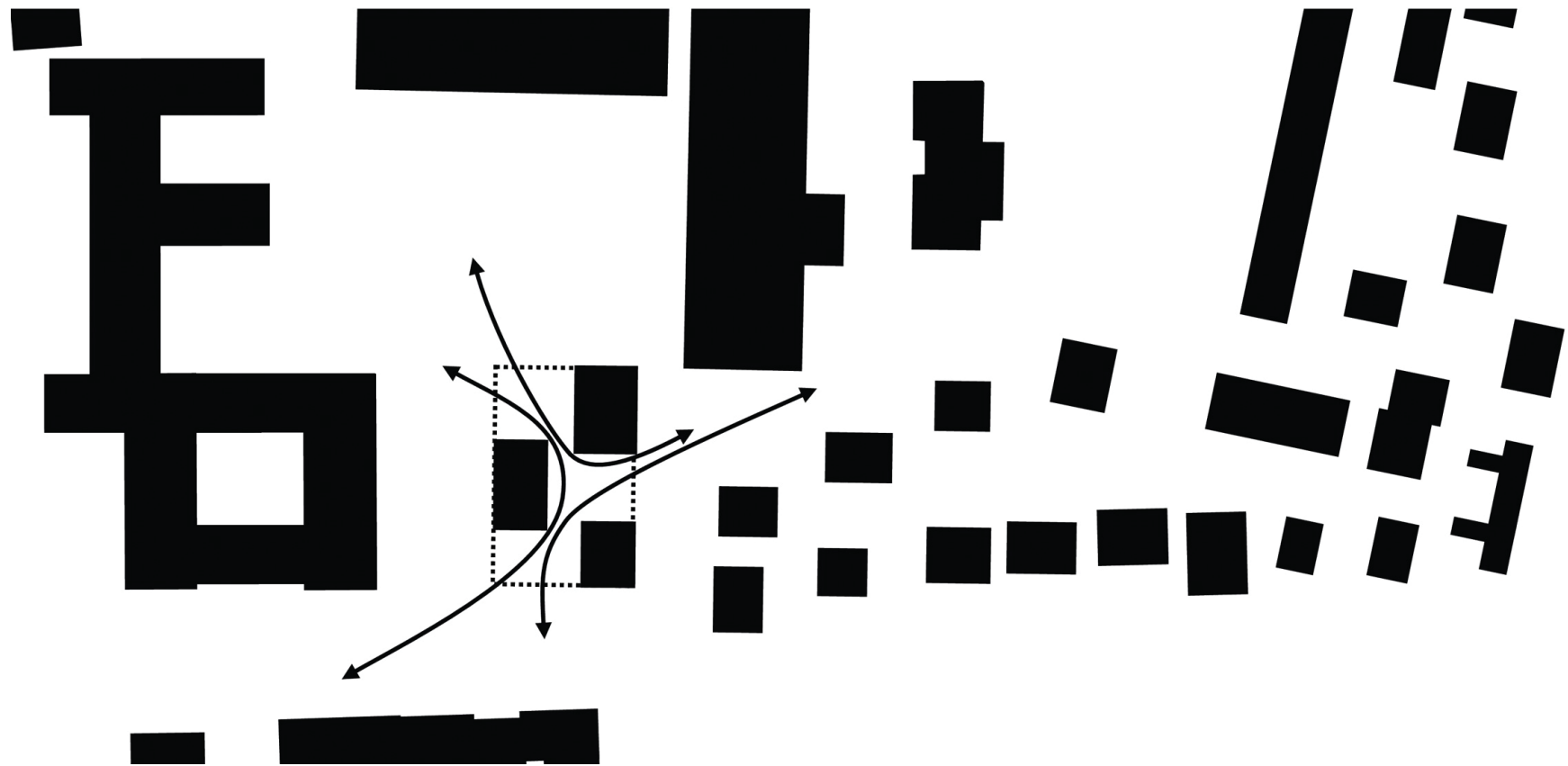
Barkow Leibinger Gesellschaft von Architekten mbH

ÜBERARBEITUNG ENTWURF



Architektonisches Gelenk

reagiert allseitig spezifisch auf die anspruchsvolle städtebauliche Situation



Lageplan

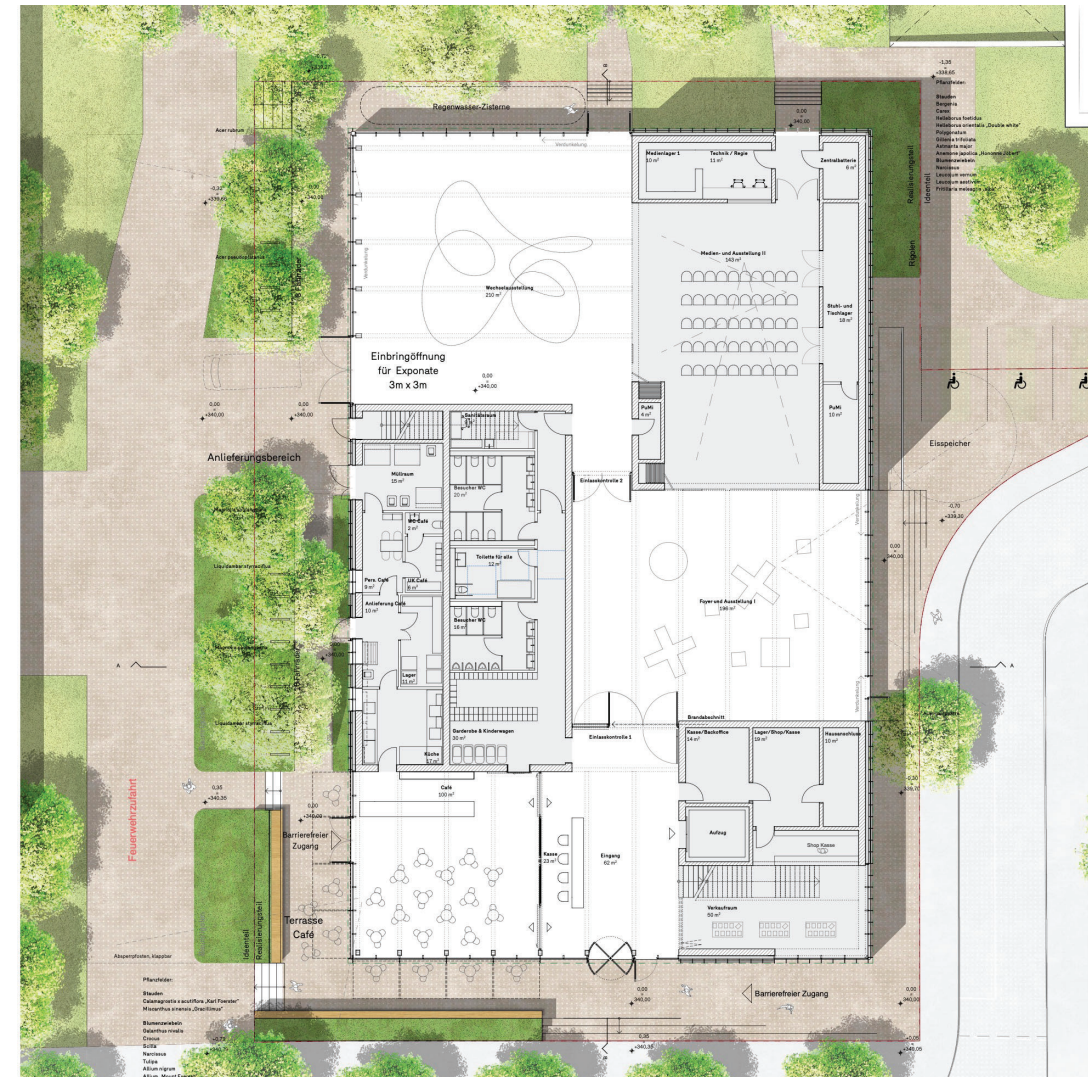
- Außenraum über die nördliche Baufeldgrenze hinaus überplant
- stärkere Verschränkung mit den Flächen der ABK geschaffen
- Ziel: gesamthafte Freiraumgestaltung

Freianlagen

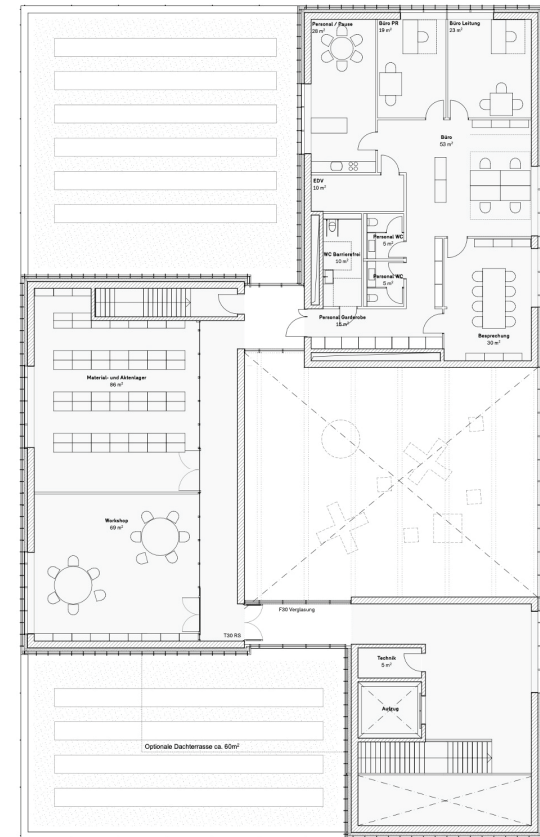


Grundriss Erdgeschoss

- Aktualisierung Gebäudezugänge und Einbringöffnungen

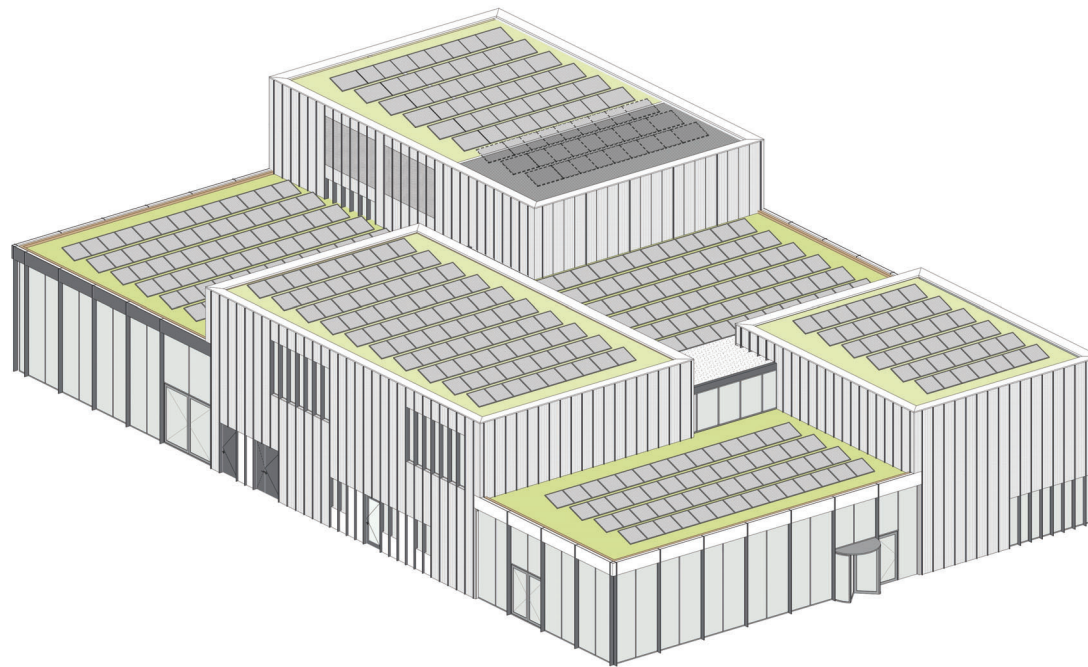


Grundriss Obergeschoss



Obergeschoss 1:100

Dachflächen



Dachaufsicht

- Präzisierung Technikflächen
- Nachweis Grünflächen - 35%
- Aktualisierung PV Flächen

Anforderungen:

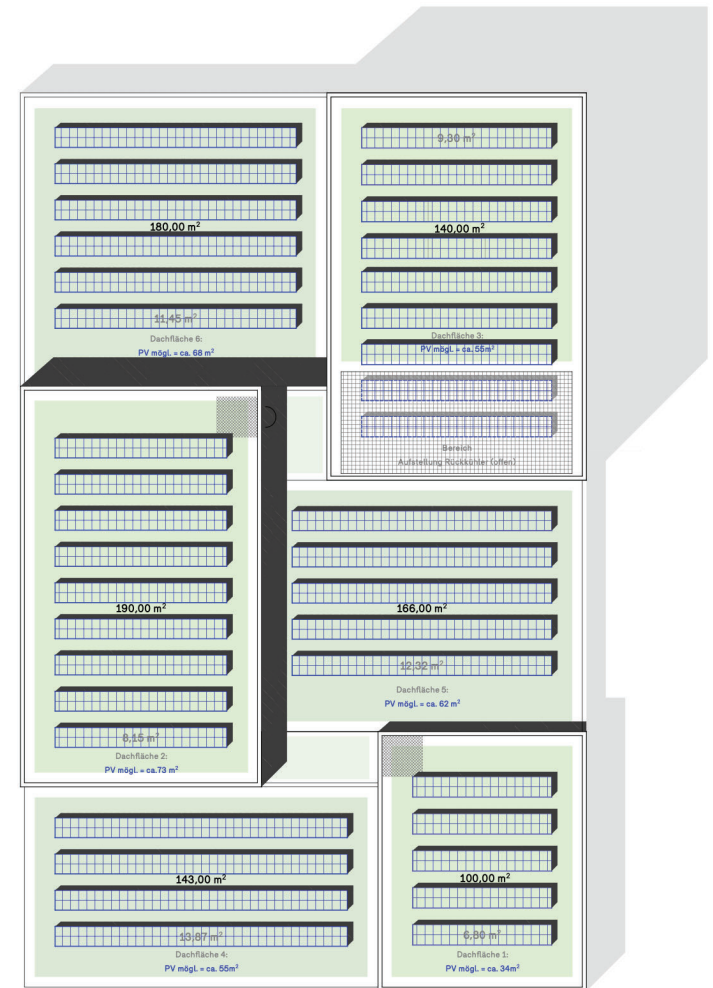
Gesamthüllfläche = ca. 2.610m²

Begrünung mind. 30% = ca. 783m²

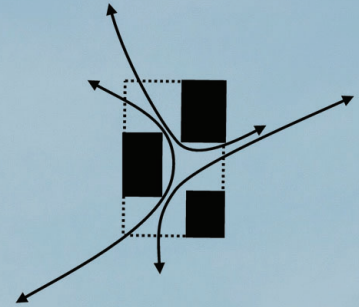
ist:

ext. Dachbegrünung = ca. 919m²

PVT (max. 50% vom Grün) = ca. 323 m²

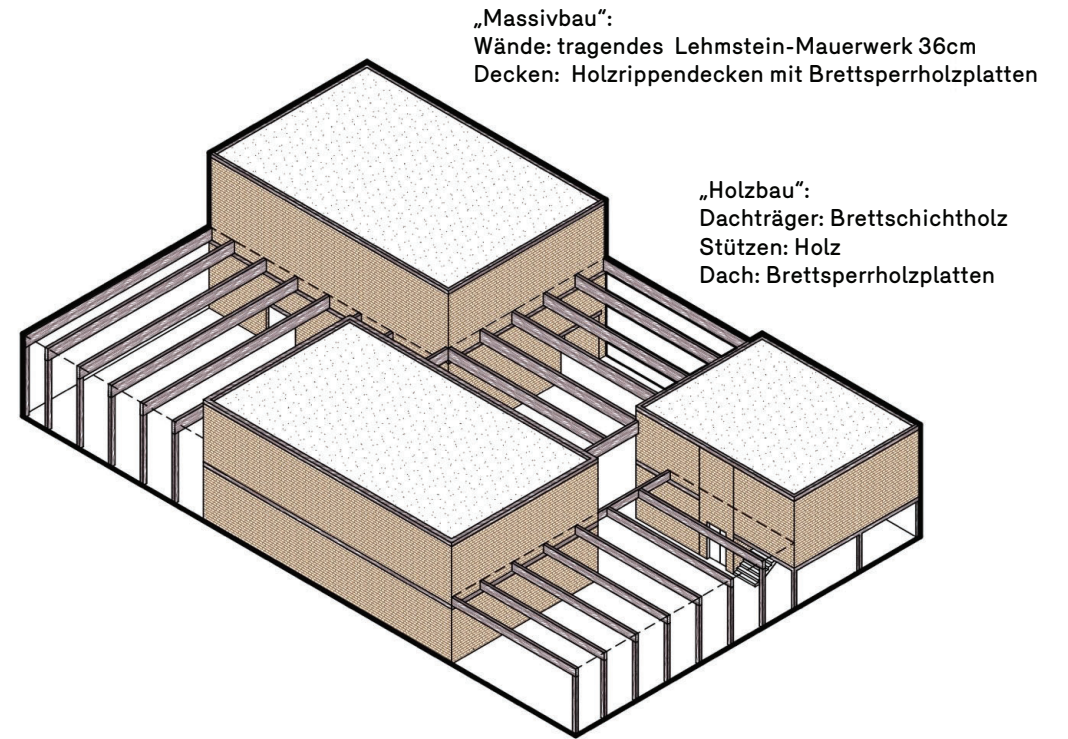


Einprägsamer Stadtbaustein, angemessener Vermittler



Tragwerk | Materialität

- Weniger unterschiedliche Materialien und Konstruktionen
- Einsatz naturbasierter CO₂-armer Baustoffe
- Minimierter Einsatz von (Recycling)Beton
tragendes Lehmsteinmauerwerk und
Holzrippendecken mit Massenschüttung
- Reversible Verbindungen, sortenreiner Rückbau
- Hohe Recyclingfähigkeit (Lehm)



Konstruktionsdiagramm Überarbeitung

Tragwerk | Einfaches Bauen

Überarbeitung

- Klimafreundliches Mauerwerk – ungebrannt und zementfrei
- Regulierung des Raumklimas - Feuchtigkeit und Temperatur
- wirksamer thermischer Speicher
- guter Schallschutz
- **Recycling ohne Qualitätsverlust**
lässt sich nach fachgerechtem Rückbau vollständig recyceln
und als Baustoff wiederverwenden (mit Lehmörtel vermauert)
- *DIN 18940 Lehm-mauerwerk* seit Juni 2023



Tragwerk | Materialität



Eingangsbereich, Café



Foyer und Ausstellung I