

HIP Parkgarage und Technikurm



- Bauherrschaft:
Stadtwerke
Garagensellschaft
GmbH
 - Generalplaner: ap88
Architektenpartnerschaft
- Subunternehmer:
Ingenieurgruppe Bauen
Tragwerksplanung
- Melk GmbH und
RheinNeckar Consult
TGA

HIP Heidelberg Innovation Park

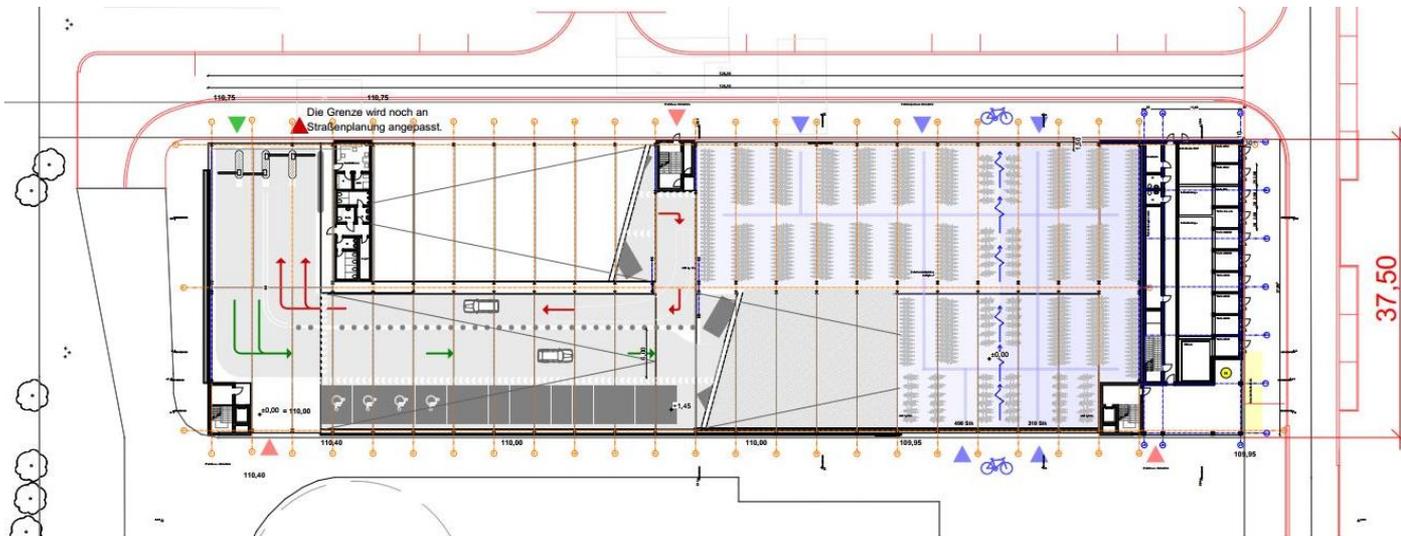


HIP Parkgarage und Technikurm

4 x Vollgeschosse | GH:2,90m | LH: 2,20m



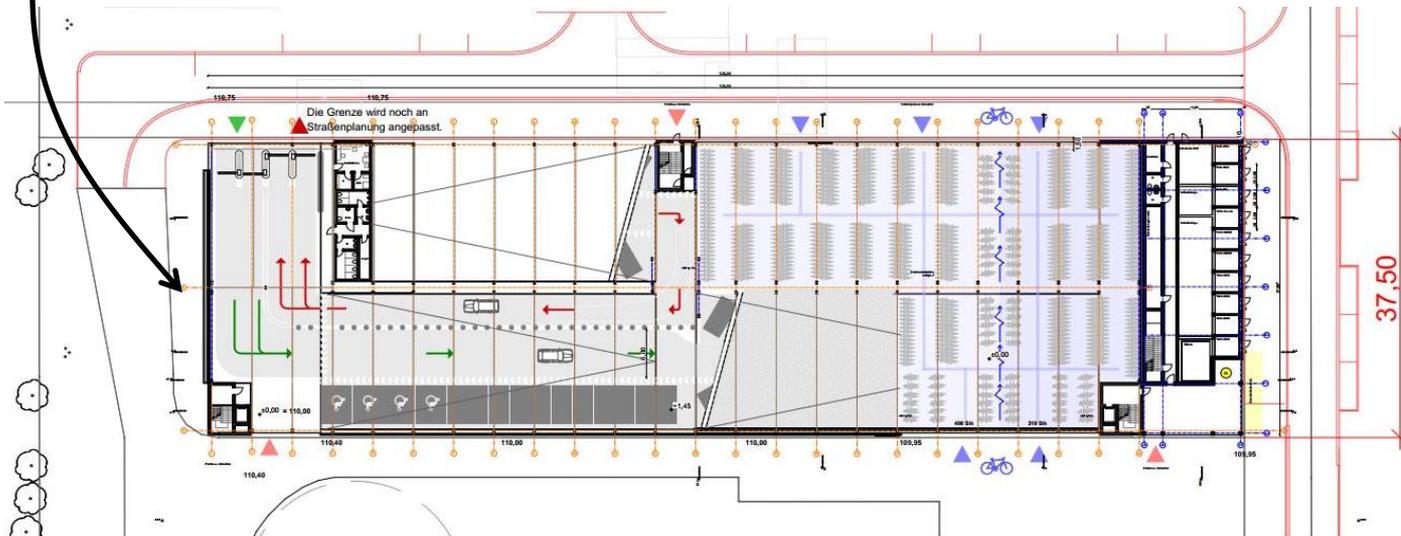
- 630 PKW Stellplätze
- Stellplatzmaße 2,60m x 5,00m
- Schrägaufstellung für schnelles Ein- und Ausparken
- Stützenfreies Parken ohne Gegenverkehr



Erdgeschoss 0.00



Fassadenbegrünung Richtung Speyerer Straße



Erdgeschoss 0.00

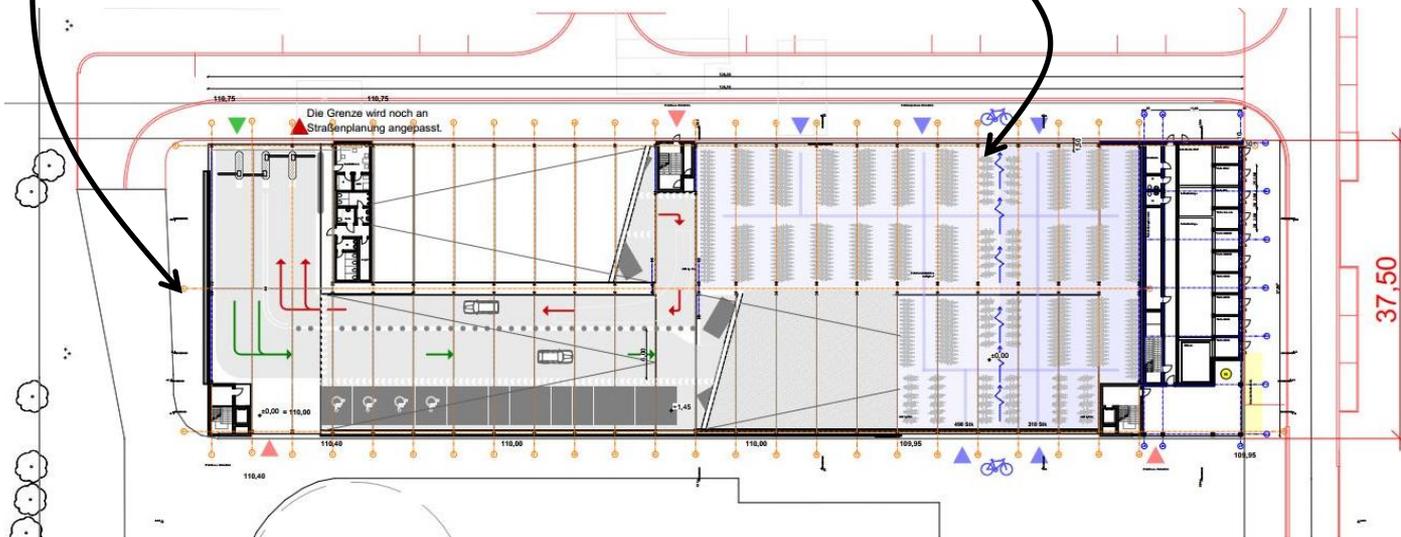


- Fassadenbegrünung entsteht in Zusammenarbeit mit dem Landschaft- und Forstamt.
- Variantenstudie wird von GDLA erstellt.
- Prominente Fassadenseite - Stadteinfahrt Speyerer Straße



Fassadenbegrünung Richtung Speyerer Straße

Fahrradparken 750 Stk.



Erdgeschoss 0.00

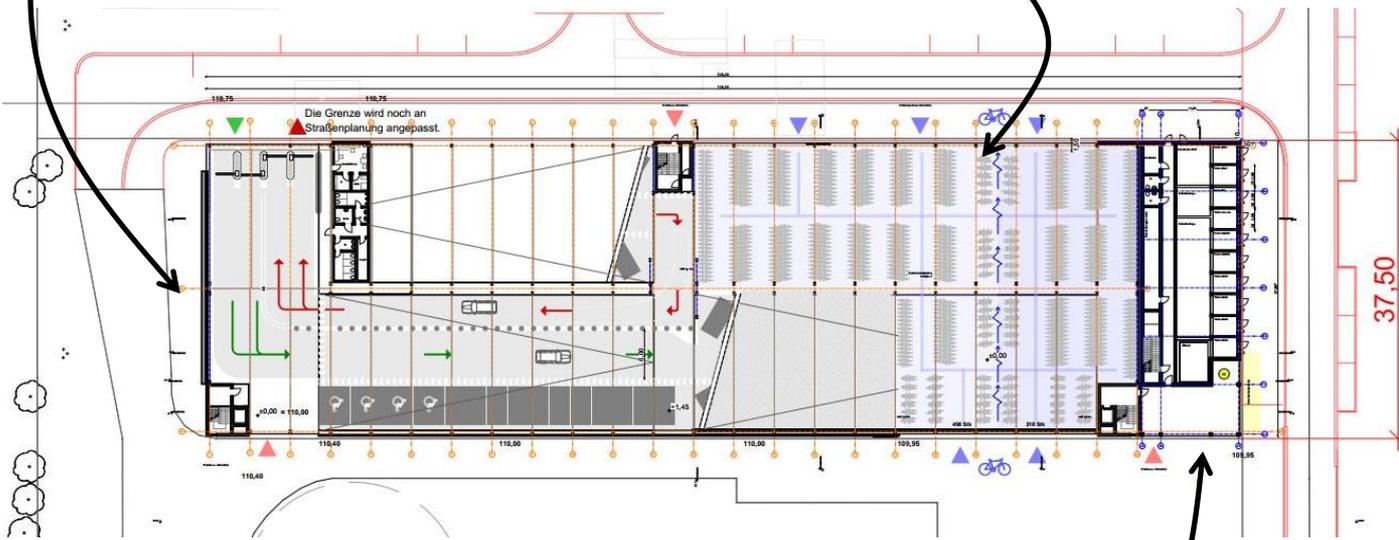


- 750 Fahrradstellplätze unterteilbar in Event- und Alltagsnutzung
- ebenerdig und gut zugänglich von Nord- und Südseite.
- übersichtlich, keine Angsträume
- Ladestationen für E-Bikes und E-Scooter



Fassadenbegrünung Richtung Speyerer Straße

Fahrradparken 750 Stk.

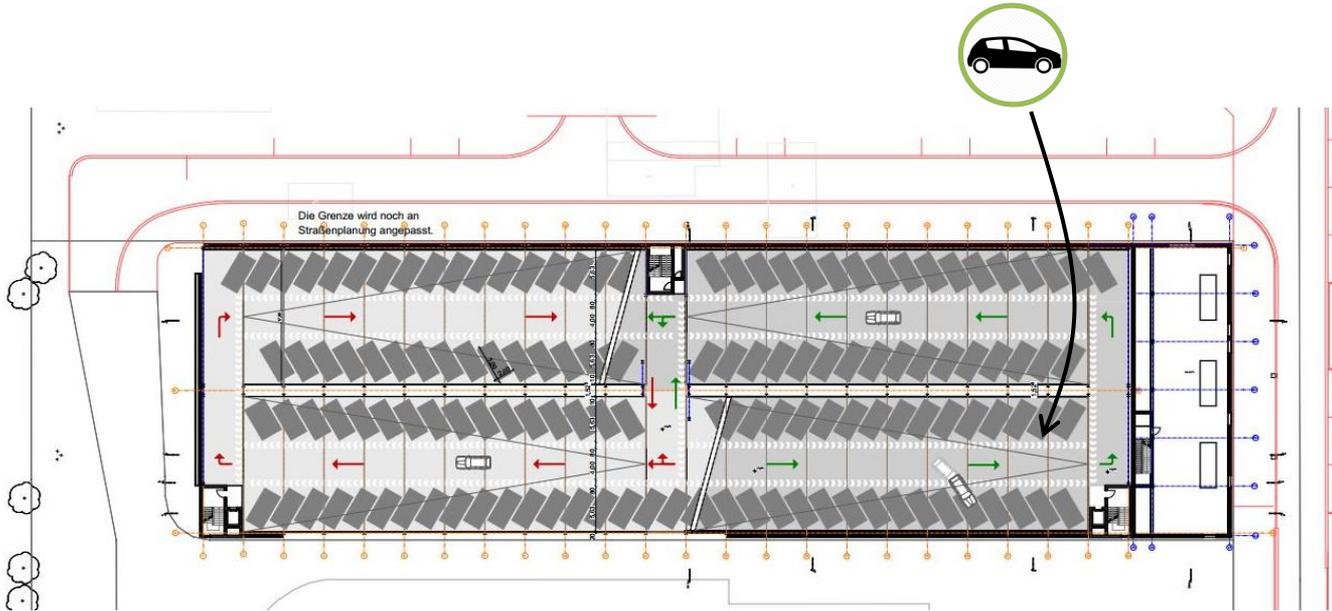


Erdgeschoss 0.00

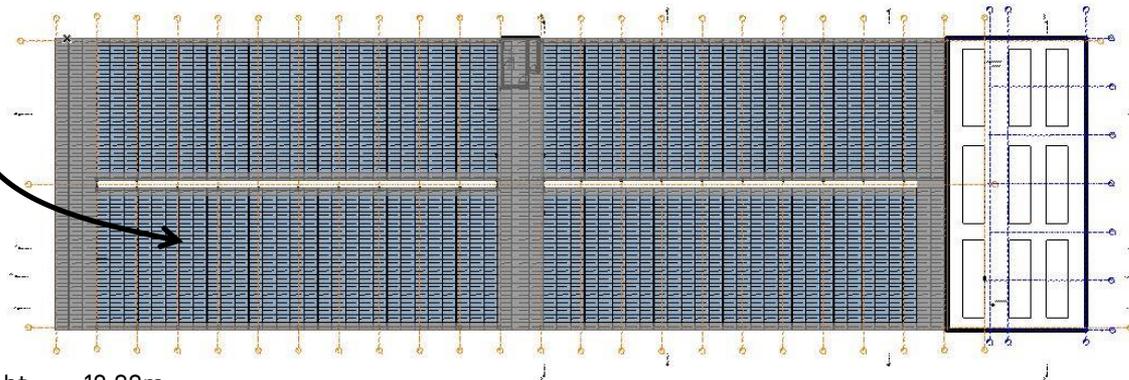
Technikturm mit ca. 2300m² Fläche auf 5 Geschossen



- Technikturm für die Erzeugung der Kälte des gesamten Westloops und Großsporthalle
- EG: Trafoszellen und Schaltanlagen, Öltank
- OG1: 2x Blockheizkraftwerk und 1x Netzersatzanlage
- OG2: 6x thermisch angetriebene Kältemaschine
- OG3: 5x Kompressionskältemaschine
- DG: 9x Rückkühler
- Insg. Kälteleistung von 8MW



Regelgeschoss +2.90m- +14.50m



Dachaufsicht +18,90m



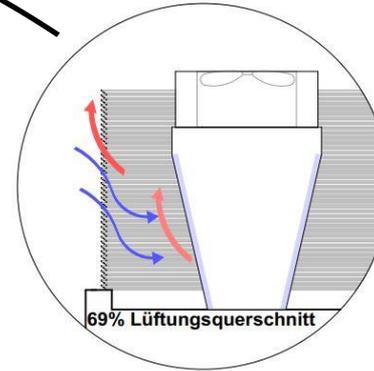
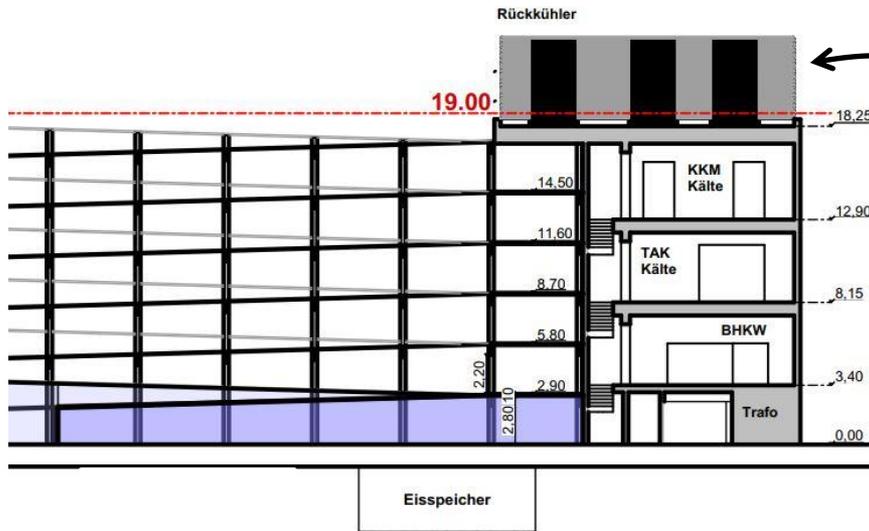
- Endausbaustufe mit 120 E-Ladestationen á 22 KW
- 1. Ausbaustufe mit 20 Stellplätzen á 22 KW



- PV Module als Überdachung der obersten Fahrbahnen
- ca. 1800 Module mit einer Gesamtleistung von 537,6 kWp
- PV Anlage ist an die Kältezentrale gekoppelt

Technikturm

– Kälte für den gesamten West Loop und die GSH



- Effiziente Anordnung der Gerätschaften
- Rückkühler auf dem Dach → optimale Luftströmung für eine stabile Effizienz
- Trafostationen im EG 0 gut zugänglich und natürlich belüftet
- Eisspeicher/
Kaltwasserspeicher 2x 250m³

