



LUDWIGSBURG

Anlage 1 zu Vorl.-Nr. 025/24

**Photovoltaikanlage
Hauptfeuerwache, Marienstraße 22**

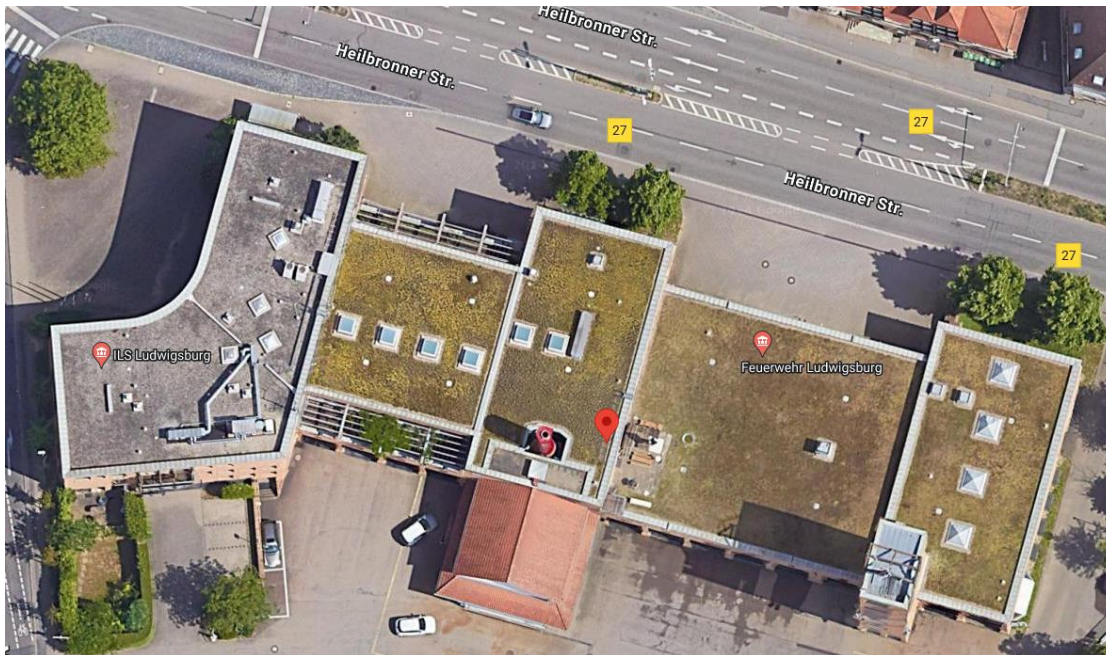
Entwurfs- und Baubeschluss

Vorl.-Nr. 025/24 Bauausschuss 22.02.2024



Hauptfeuerwache, Marienstraße 22

Dachaufsicht



- Brutto-Dachfläche 2.623 m²
- PV-Leistung bis zu 50,4 kW_{peak}
- Modulausrichtung Süd und Ost-/Westausrichtung

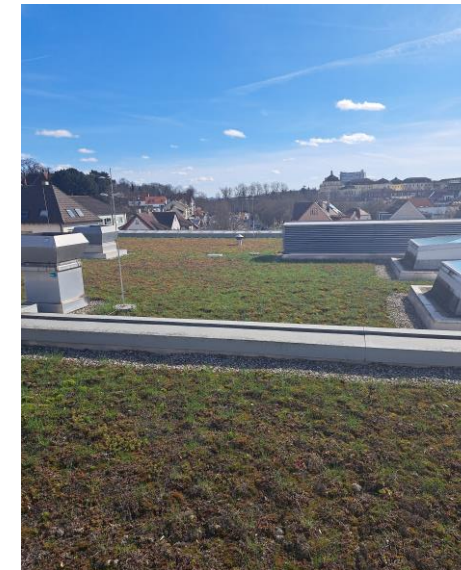


Hauptfeuerwache, Marienstraße 22

Beispielhaftes Layout der Photovoltaik-Module



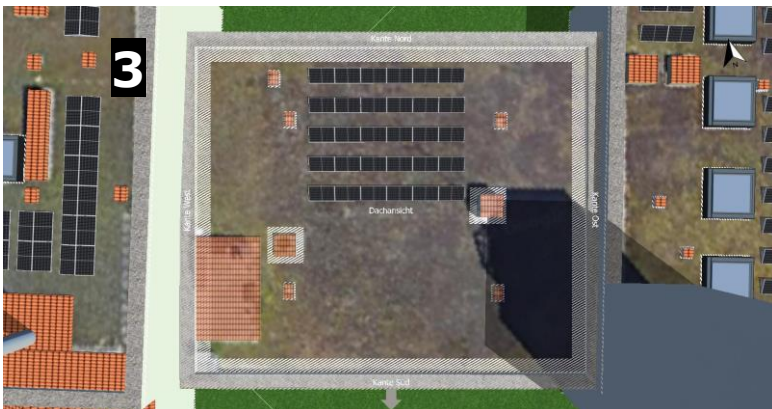
Auf der Fahrzeughalle muss eine Übungsfläche für die Feuerwehr freigehalten werden.
Nach Abzug der Sperrflächen und unter Berücksichtigung der Dachaufbauten kann auf den Dachflächen eine Photovoltaikanlage von ca. 50 kWp installiert werden.





Hauptfeuerwache, Marienstraße 22

Modulteilflächen



Dach 1: Fahrzeughalle
Dach 2: Mittelbau
Dach 3: Fahrzeughalle 2
Dach 4: KFZ-Werkstatt