



LUDWIGSBURG

Anlage 1 zu Vorl.-Nr. 015/24

**Photovoltaikanlage
Sporthalle Hoheneck, Kugelberg 30**

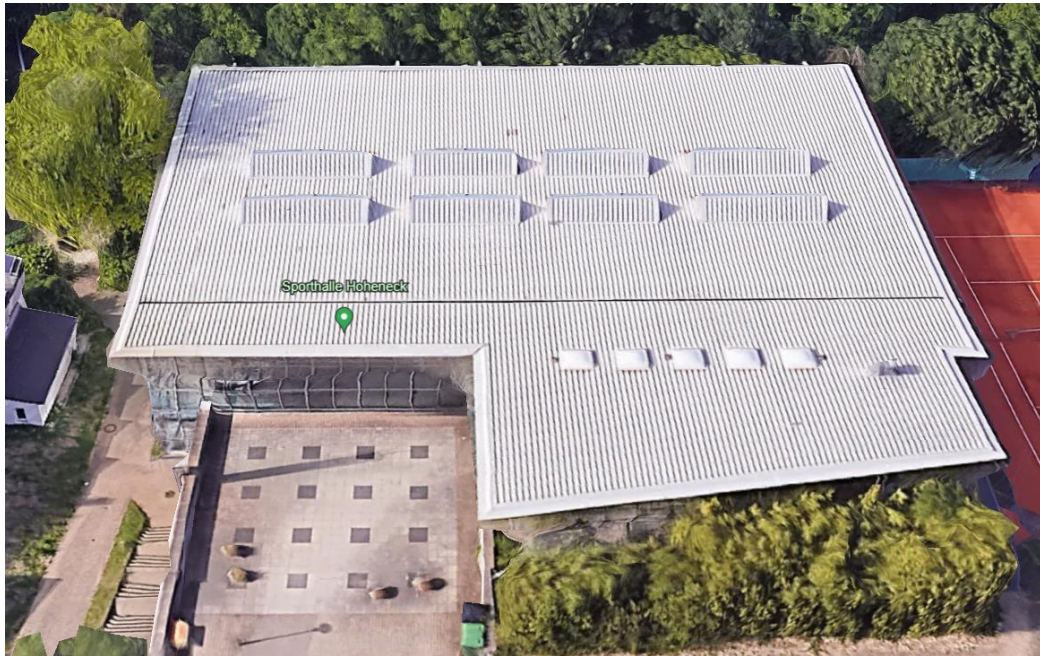
Entwurfs- und Baubeschluss

Vorl.-Nr. 015/24 Bauausschuss 22.02.2024



Sporthalle Hoheneck, Kugelberg 30

Dachaufsicht



- Brutto-Dachfläche insgesamt 1.470 m²
- PV-Leistung bis zu 164 kW_{peak}
- Modulausrichtung Süd
- Die Module werden aufgrund erhöhter Windlasten parallel zur Dachhaut montiert (Neigung 3°)



Sporthalle Hoheneck, Kugelberg 30

Beispielhaftes Layout der Photovoltaik-Module



Die Vollbelegung der nach Süden geneigten Dachfläche kombiniert mit dem geringen Eigenstromverbrauch der Sporthalle bietet die Chance, den Gebäudebetrieb bilanziell klimaneutral zu gestalten.

