



LUDWIGSBURG

**Anlage 1 zu Vorl.-Nr. 128/23**

**Dachsanierung und Photovoltaik Eichendorffschule mit  
Sporthalle, Neißestraße 22**

**Entwurfs- und Baubeschluss**

Vorl.-Nr. 128/23 Bauausschuss 06.07.2023



## Lageplan



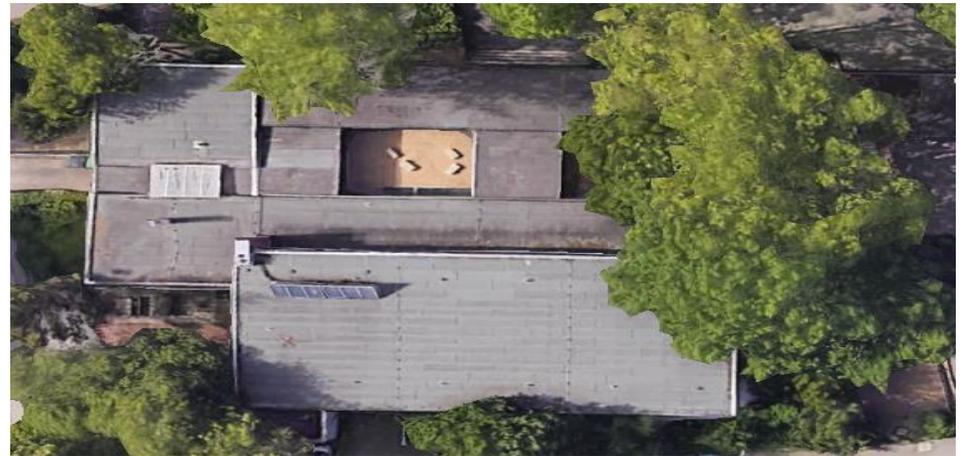


## Dachaufsicht

**Hauptgebäude Eichendorffschule**



**Turnhalle/Lehrschwimmbad**





LUDWIGSBURG

## Dachaufsicht

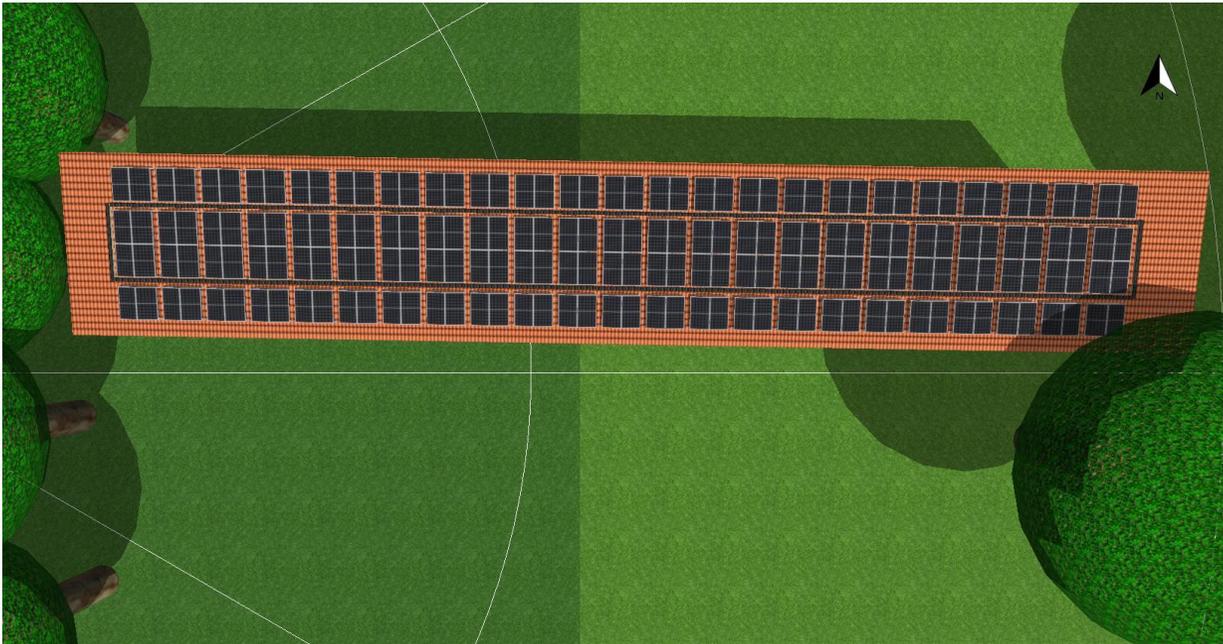


**Hauptgebäude Eichendorffschule  
ca. 850 m<sup>2</sup> Dachfläche**



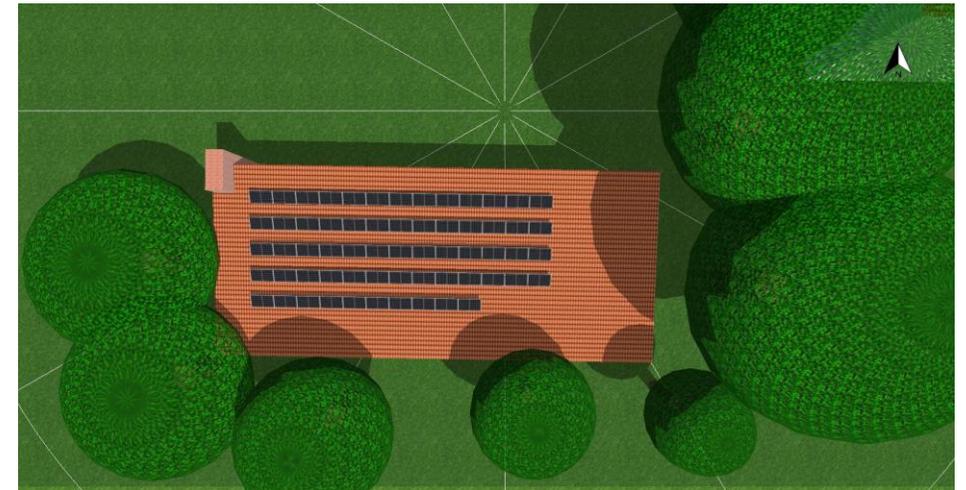
**Turnhalle/Lehrschwimmbad  
ca. 730 m<sup>2</sup> Dachfläche**

## Entwurfsplanung Photovoltaikanlage



Die Kombination der Ost/West- und Süd-Ausrichtung ermöglicht eine optimale Ertragsausbeute auf der vorhandenen Dachflächen:

- PV-Leistung bis zu **98,4 kW<sub>p</sub>**
- Eigenverbrauch mit Überschusseinspeisung





**Hauptgebäude Eichendorffschule**



## **Anlass**

- **Ausbau der Photovoltaik** auf städtischen Gebäuden mit Bezug zu:
  - Handlungsfelder 11 – Klima und Energie, SZ 01, OZ 01
  - Vorl. Nr. 409/22 „**Klimaneutralitätskonzept 2035**“
  - Vorl. Nr. 111/22 „**Ausbaustrategie Photovoltaik auf städtischen Dachflächen**“
  - Mündlicher Bericht „**Strategische Sanierungsplanung**“ im Bauausschuss am 07.07.2022

**Turnhalle/Lehrschwimmbad**



## **Ziele**

- Sinnvolle **Kombination** der Installation einer **Photovoltaikanlage** mit der Vorabmaßnahme einer **Dachsanierung**
- Beitrag zum Erreichen des Ziels der Klimaneutralität 2035
- **Entlastung des konsumtiven Haushalts** durch direkt eingesparte Energiekosten
- Wahrnehmung der Vorbildfunktion für die Energiewende nach §5 KlimaG BW