

Referenz Projektsteckbrief

Bereitschaftspolizei Hessen, Mainz-Kastel

Auf dem Dach einer Biomasse-Heizzentrale wurde eine Photovoltaikanlage installiert, um den dort benötigten Betriebsstrom zu erzeugen.



Das Projekt

Die HessenEnergie hat die 2020 errichtete Biomasse-Heizzentrale für die Bereitschaftspolizei in Mainz-Kastel im Zuge der regulären Bauarbeiten mit einer 27 kWp PV-Anlage mit 84 Standard-Modulen und 2 Wechselrichter-Kreisen ausgerüstet.

Die Anlage befindet sich auf dem gering geneigten und höheren Satteldach der Heizzentrale mit Süd-West-Ausrichtung und ist frei von Verschattungen.

Die Anlage produziert vorrangig den Betriebsstrom für die Heizzentrale und speist überschüssigen Strom in das Netz der allgemeinen Versorgung ein.

Der Anteil für die Eigenstromversorgung beträgt ca. 10.000 kWh/a, das sind 25% des Strombedarfs der Heizzentrale oder 40% des erzeugten Stroms.