

| |
|--|
| Grundschule Birkenwerder |
| Umstellung der Wärmeversorgung auf 100 % Erneuerbare Energien |



| | |
|--|---|
| Bauherr | Gemeinde Birkenwerder Hauptstr. 234 16547 Birkenwerder |
| Architektur/ Generalplanung | asp Architekten Selke und Partner Martin-Buber-Str. 12 14163 Berlin |
| Projektbeschreibung | Die Gemeinde Birkenwerder plant eine klimagerechte Erneuerung der Wärme- und Energieversorgung der Pestalozzi Grundschule. Ein übergreifendes energetisches Gesamtkonzept wird für den aus einzelnen Gebäudegruppen bestehenden Schulkomplex projektiert und sukzessive umgesetzt. |
| Eckdaten | <ul style="list-style-type: none"> - Luft-Wasser-Wärmepumpe 275 kW, umweltfreundliches Kältemittel R290 - Dezentrale Trinkwarmwasserbereitung - Pufferspeicher 15 m³ - Raumluftheizungsanlagen - Solarthermie, 90-100 m² Aperturfläche - PV-Anlage 72,7 kWpeak - Begleitung Fördermittel als Energie-Effizienz-Experte - Gebäudeautomation - Schallschutzmaßnahmen - Brandschutzgerechte Ertüchtigung der Rettungswege <p>Besondere Berücksichtigung: Denkmalschutz (Gebäudeteil C & D)</p> |
| Leistungsphasen | LP 3 – LP 8 / ALG 1 – ALG 4; ALG 8 |
| | BGF 7800 m ² |
| Leistungszeit | Herbst 2023 – Frühjahr 2025 |

