

WPS
Sonnenschutz

Weather Predicted System
Sonnenschutz

Unsere Erfahrungen

- Ineffizienter Sonnenschutz
 - Zu viel Sonnenwärme im Sommer
 - Beschattung im Winter
 - 100% künstliches Licht
- Hoher Verschleiß
 - Häufige Auf- und Abfahrten im Automatik
 - Unnötige Belastung durch Wind
- Sturmschäden
 - Defekte Sensoren werden nicht erkannt
 - Behänge fahren zu spät hoch

Die aktuelle Situation

- Hohe Energiekosten – Heizen im Winter – Kühlen im Sommer
- Kosten für CO2 Emissionen - Gebäudeenergiegesetz (GEG)
- Wetter wird extremer
- Hohe Jährliche Reparaturkosten
- Mietausfälle und Reputationsschäden

Wir können Helfen

- Fernwartung
- Echtzeitdiagnose
- **Vorausschauende Beschattung**

Fernwartung

- Schnelle Unterstützung im Problemfall
- Unterstützung bei Parameteränderungen

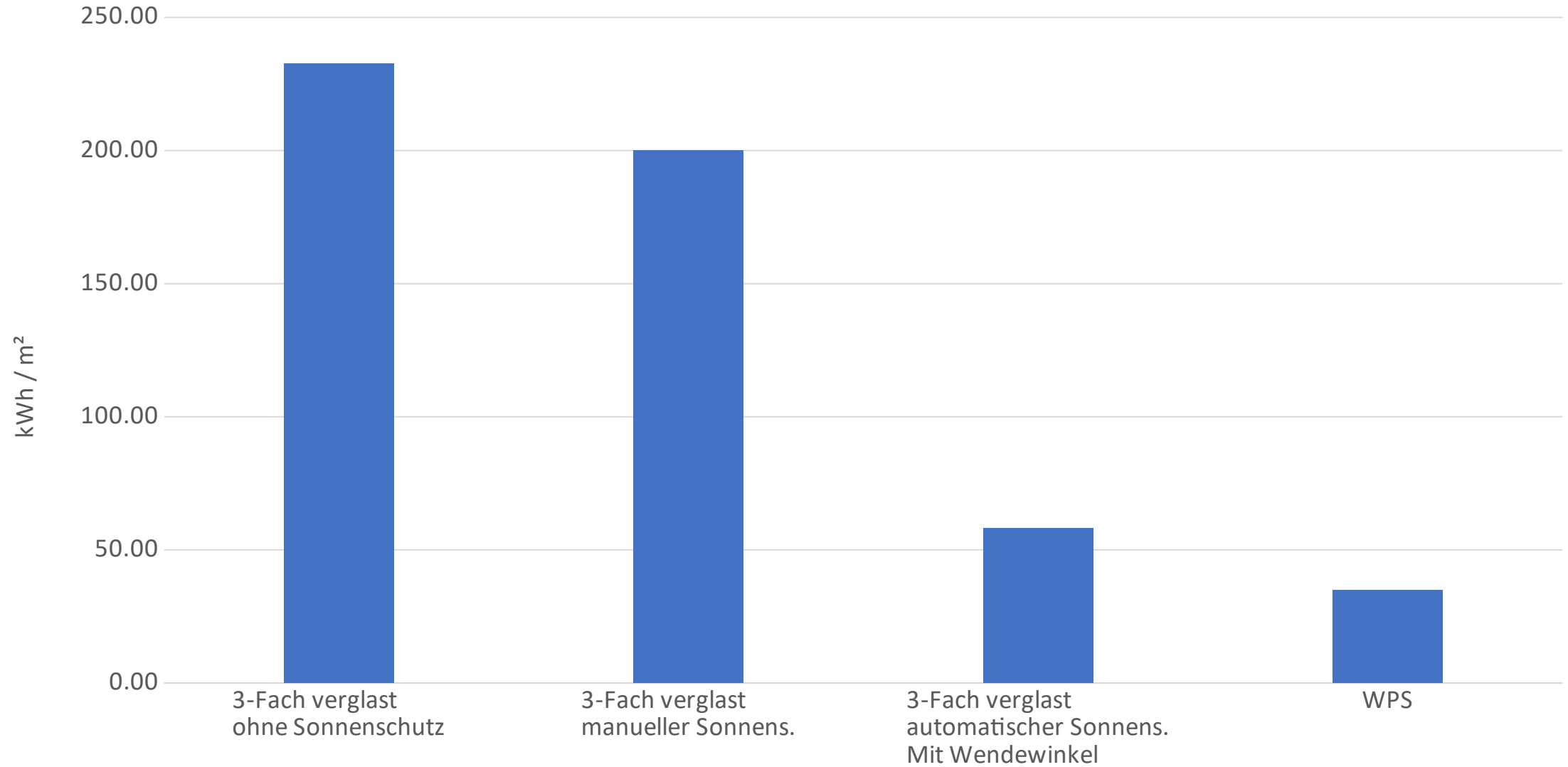
Echtzeitdiagnose

- Ausfallerkennung von Sensoren
- Plausibilitätsprüfung von Sensoren

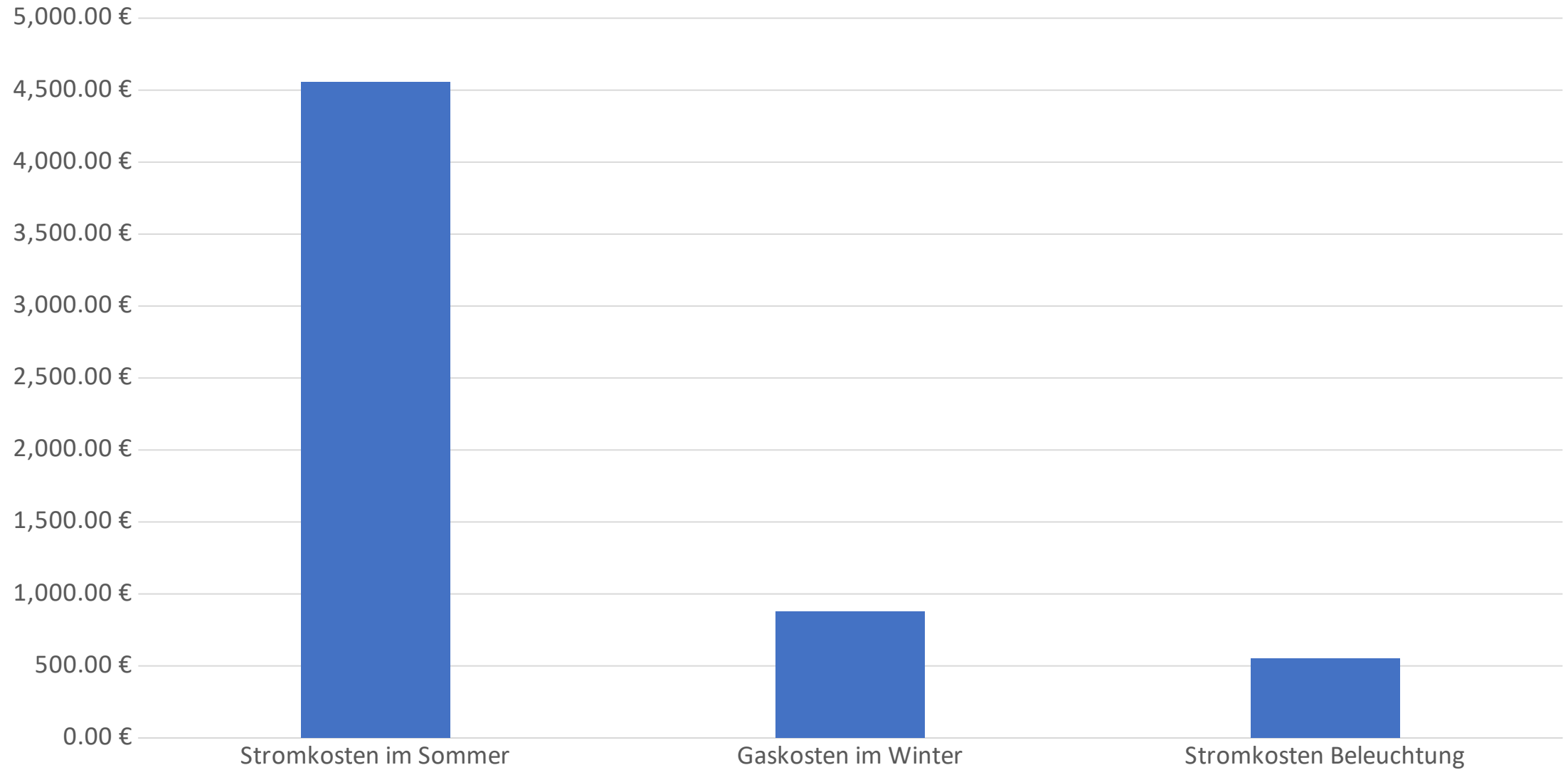
Vorausschauende Beschattung

- Beschattung nach Sonnenstand und Temperatur
 - Maximale Lichtausnutzung und Energieeinsparung bei warmen Temperaturen
 - Nutzung der Sonnenenergie bei kalten Temperaturen
- Erwarteter kurzfristiger Temperatureinbruch oder Anstieg?
 - Unterstützung durch entsprechende Steuerung in der Nacht
- Erwartetes Unwetter – Wind/Regen/Hagel
 - Frühzeitiges verfahren der Sonnenschutzelemente um Beschädigungen zu verhindern
 - Verfahren von „nichtgenutztem“ Sonnenschutz um bei erhöhtem Windaufkommen Verschleiß zu reduzieren
- Möglichkeit der Automatisierung ohne Sensoren

Sonnenwärme im Sommer



Einsparung Energiekosten bei 100m² Fensterfläche und 100m² Bürofläche



CO2 Kosten bei 100m² Fensterfläche und 100m² Bürofläche

