



# Nahwärme aus regenerativen Energien

Sozialwerk Breisgau gGmbH, Deutschland

# Neues Holzhackschnitzel-Heizwerk versorgt das Sozialwerk sowie das angrenzende Quartier

Am Rande des Schwarzwaldes liegen die Sozialstätten „Am Bruckwald“. 300 Menschen leben dort, 250 Arbeitsplätze für Erwachsene mit hohem Unterstützungsbedarf gibt es in den verschiedenen Werkstätten. Die Einrichtung wurde vor bald 25 Jahren gebaut und bereits zu dieser Zeit mit einer Hackschnitzelanlage zur Energieversorgung betrieben. Durch die kontinuierliche Vergrößerung des Sozialwerks gelangte die alte Anlage an ihre Kapazitätsgrenze und eine Neue war erforderlich, die die Neubauten und das angrenzende Gelände über ein Nahwärmenetz mit Heizungswärme und Warmwasser versorgt. Bosch Energy and Building Solutions hat dieses Projekt von der Beratung, über die Planung und Umsetzung verantwortet und anschließend an das Bosch eigene Betriebsteam übergeben.



## 💡 Lösung

- ▶ Anschluss der neuen Gebäude an das Nahwärmenetz
- ▶ Vier Nahwärmeleitungsstränge versorgen verschiedene, über die Jahre gewachsene Gebäudegruppen; jeder dieser Leitungsstränge wird über eine eigene hocheffiziente Pumpe unabhängig versorgt
- ▶ Errichtung einer Holzhackschnitzelanlage mit 500 kW Leistung, eines Gasbrennwertkessels als Redundanz und einer intelligenten Steuerung
- ▶ Installation der Energy Platform sowie Ausstattung der Heizzentrale und der einzelnen Unterstationen der Gebäude mit Wärmemengenzählern für zuverlässiges Monitoring und mehr Effizienz in der Nutzung

## ✓ Kundennutzen

- ▶ Energiezentrale wächst mit den Anforderungen des Kunden und passt sich der Liegenschaft an
- ▶ Reibungsloser und effizienter Betrieb der Anlage durch das Betriebsteam von Bosch
- ▶ Regionale Hackschnitzel als Brennstoff sorgen für regenerative Nahwärme aus erneuerbaren Energien



## Performance built on Partnership

Als Ihr zuverlässiger Partner realisieren wir für Sie vernetzte und integrierte Gesamtlösungen zur Steigerung von Sicherheit, Komfort und Effizienz in Ihren Gebäuden. Unsere Experten unterstützen Sie als Berater, Errichter und Dienstleister mit maßgeschneiderten Sicherheitssystemen, Gebäudeautomationslösungen sowie individuellen Energiedienstleistungen. Profitieren Sie von umfassender Kompetenz und ganzheitlichen Lösungen auf Basis modernster Technologien – aus einer Hand und in Ihrer Nähe. Ansprechpartner finden Sie an unseren zahlreichen Standorten.

Bosch Building Technologies  
**Energy and Building Solutions**

Wir beraten Sie gerne!

Weitere Informationen:  
[www.boschbuildingsolutions.de](http://www.boschbuildingsolutions.de)

