



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 Building Technologies 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

Ihr Gebäude kann mehr – mit unseren smarten Lösungen.

Seit über 100 Jahren verbinden wir technisches Know-how mit Leidenschaft, um Menschen und ihre Umgebung zu schützen. Als einer der weltweit führenden Systemintegratoren bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für Gebäudesicherheit, Brandschutz, Gebäudeautomation und Energieeffizienz. Neben unseren eigenen Brandschutztechnologien und digitalen Services setzen wir dabei auf die besten Produkte am Markt. Von der Beratung bis zum Service begleiten wir Sie über den gesamten Gebäudelebenszyklus – immer an Ihrer Seite.

Bosch Building Technologies



Wir beraten Sie gerne!
[boschbuildingtechnologies.de](https://www.boschbuildingtechnologies.de)