



Landesberufsschule Knittelfeld

Leistungsumfang

- Planung und Ausführung von Energieinsparmaßnahmen
- Betriebsführung der Wärmeverteilanlage
- Instandhaltung und Wartung
- Energiebuchhaltung und Monitoring
- Nutzermotivation und Auditierung
- 24 Stunden Rufbereitschaft

Die moderne und hervorragend ausgestattete Landesberufsschule Knittelfeld wurde in den Jahren 1981 bis 1983 erbaut. Es werden die Lehrberufe Elektroanlagentechniker, Hüttenwerksschlosser, Luftfahrzeugtechniker, Maschinenbautechniker, Physiklaborant, Produktionstechniker, Werkstofftechniker, Werkzeugbautechniker, Werkzeugmaschiner und Zerspanungstechniker ausgebildet. Die ENGIE Energie GmbH wurde im Rahmen einer Ausschreibung „Integriertes Energiecontracting (IEC)“ beauftragt, den Wärme- und Stromverbrauch durch ein individuelles Energiekonzept zu reduzieren und somit die Betriebskosten zu senken – garantiert!

Das Energiekonzept umfasst neben dem Austausch der bestehenden MSR-Technik und dem Einbau hocheffizienter Umwälzpumpen auch die Sanierung der vorhandenen Anlagenhydraulik sowie die Erneuerung von Heizkörperventilen und Thermostatköpfen. Hierdurch konnte sowohl der Wärme- und Strombedarf reduziert, als auch der Nutzerkomfort erhöht werden.

Zusätzlich implementierte die ENGIE Energie GmbH ein Energie Monitoring auf deren Basis in jährlichen Audits die Nutzer über den Energiehaushalt informiert werden. Diese Maßnahme bewirkt den bewussten Umgang mit Energie, motiviert Menschen zum Ressourcensparen und hat als Konsequenz einen verringerten Wärmeverbrauch zur Folge.

Eckdaten

Baujahr	1981
Schüleranzahl	ca. 1.600
Primärenergie	Fernwärme Knittelfeld
Wärmeleistung	600 kW

Einspargarantie zur Baseline

Einsparung Wärmeverbrauch	ca. 19%
Einsparung Stromverbrauch	ca. 9%

