

Energiebuchhaltung in Wölflinswil: Die besseren Argumente wirken...

Die Energiebuchhaltung des Aktionsprogramms Energie 2000 für Gemeinden bewährt sich in der Praxis. Bereits haben sich 170 Gemeinden entschieden, mit der benutzerfreundlichen Software den Energieverbrauch zu erheben und kommunale Gebäude effizienter zu bewirtschaften. Wölflinswil im Bezirk Laufenburg gehört zu diesen fortschrittlichen Gemeinden. Alice Liechti, Gemeindeammann in Wölflinswil, berichtet von ihren positiven Erfahrungen.

Seit der Heizperiode 1995/96 ermittelt der Hauswart der zwei Schulhäuser und des Mehrzweckgebäudes in Wölflinswil den Öl-, Strom- und Holzverbrauch... und die Energiebuchhaltung zeigt bereits Wirkung.

«Die Daten aus der Energiebuchhaltung liefern mir die Grundlage zum Ar-

Dr. Peter Hess
Abteilung Energie
062 835 28 80

gumentieren bei anstehenden Sanierungen oder für Verände-

rungen im Benutzerverhalten», erklärt Alice Liechti. Sie ist Gemeindeammann in Wölflinswil und verantwortlich für den Unterhalt der Gebäude. Sie habe, meinte sie, mit ihren Zahlen Staunen über das grosse Sparpotential ausgelöst.

Beim Staunen ist es nicht geblieben. Die engagierte Gemeinderätin konnte beispielsweise die politische Gemeinde und die Kirchgemeinde dazu motivieren, gemeinsam einen Heizverbund für das alte Schulhaus und die angegliederte Kirche zu bilden. Beide Partner verzichteten – entgegen der ursprünglichen Planung – auf zwei separate neue Heizkessel und sparten damit Investitions- und Energiekosten.

Würde das alte Schulhaus zusätzlich in der Grössenordnung von 100 000 Franken saniert, liessen sich die Energiekosten gar um 30 Prozent senken. Dieses Vorhaben soll mittelfristig ebenfalls umgesetzt werden.

Im zweiten Wölflinswiler Schulhaus könnten durch das Ersetzen der Lichtkörper und Fenster ebenfalls Energie und damit Kosten eingespart werden. Weil hier die Gemeinde aber kürzlich

einen Anbau realisiert habe, müsse die Ausschöpfung des Sparpotentials noch warten, erklärte Alice Liechti. Doch die Daten seien bei ihr im «Hinterkopf» gespeichert und würden bei der nächsten Sanierung berücksichtigt.

Verhalten hilft sparen

Im Zusammenhang mit der Realisierung des Schulhausanbaus nahmen Alice Liechti und der Energieberater Herbert Mösch von der INFOENERGIE Beratungszentrale Nordwestschweiz die Gelegenheit wahr, mit der Lehrerschaft zusammensitzend. Sie erklärten den Lehrpersonen, mit welchen kleinen Veränderungen im Benutzerverhalten sowohl die Lehrerschaft als auch Schülerinnen und Schüler Energie einsparen könnten. Der Erfolg lässt sich sehen: Der Energieverbrauch in Schulhaus und Turnhalle ist um 10 Prozent gesunken.

Wie wichtig das richtige Verhalten jedes einzelnen beim Energiesparen ist, zeigte sich beim Mehrzweckgebäude. Die Energiebuchhaltung brachte einen recht grossen Energieverbrauch im Mehrzweckraum des Gebäudes ans Licht. Abklärungen ergaben, dass eine Türe häufig offensteht. Die Deckenisolation des darunterliegenden Feuerwehrgebäudes sowie bewusstes Benutzerverhalten werden hier bereits Verbesserungen bringen.

Vergleich mit anderen Gemeinden sinnvoll

«Die Energiebuchhaltung ist ein sehr sinnvolles Instrument», hält Alice Liechti zusammenfassend fest. «Wir



Erfolgreiche Energiebuchhaltung setzt die aktive Mitarbeit von Behörde und Gebäudeverantwortlichen voraus: Alice Liechti, Gemeindeammann in Wölflinswil, im Gespräch mit Schulhauswart Alfons Studer.

Foto: Franz Gloor, Solothurn

Kontaktadresse

Infoenergie
Beratungszentrale Nordwestschweiz
Schachenallee 29
5000 Aarau
Tel. 062 834 03 03

merken sofort, wenn der Energieverbrauch in einem Gebäude plötzlich in die Höhe schnellt und können entsprechend reagieren.»

Entscheidend ist ihrer Ansicht nach, dass der beteiligte Hauswart von Anfang mit einbezogen wird. Mit Informationen und im Gespräch über die Energiebuchhaltung wird er motiviert und fühlt sich verantwortlich für die Datenerfassung. Zudem scheint es Alice Liechti sehr wichtig, dass möglichst viele Gemeinden mit diesem Erhebungsinstrument von Energie 2 000 arbeiten. Damit könnten Gemeinden untereinander breite Vergleiche anstellen und Erfahrungen austauschen. ☀*