

simplyhome.tech

Fallstudie - Gemeindehaus Minusio

Winter 2017

1 Gebäude +
Simply Home =

- 36'400 kWh
- 11'000 kg CO₂

IN 6 MONATEN HAT DIE SIMPLY HOME-TECHNOLOGIE DEN VERBRAUCH DES GEMEINDEHAUSES IN MINUSIO UM CA. 30% UND DER CO₂-AUSSTOSS UM 11'000 KG REDUZIERT.

Wenn die Sanierung eines Gebäudes nicht wirtschaftlich ist, wird entschieden, kein Geld in die Steigerung der Energieeffizienz zu investieren. In der Schweiz werden weniger als 1% der Gebäude saniert. Bei den anderen Gebäuden hingegen wird «auf den richtigen Zeitpunkt gewartet». Das innovative Simply Home-System ermöglicht ein intelligentes Energiemanagement, das die Bedürfnisse der Menschen voraussieht und die Energie selbstständig verwaltet. Die Thermostate von Simply Home haben es der Gemeinde Minusio ermöglicht, den Heizwärmeverbrauch innerhalb von 6 Monaten um ca. 30% zu senken und damit auch den CO₂-Ausstoss auf einfache und wirtschaftliche Weise zu reduzieren.

ALTE GEBÄUDE VERSCHMUTZEN DIE UMWELT UND EINE SANIERUNG GESTALTET SICH OFT ALS SCHWIERIG

Viele Verwaltungsgebäude, wie zum Beispiel die Verwaltungssitze der meisten Schweizer Gemeinden und Städte, wurden vor vielen Jahren gebaut und gelten heute als veraltet und wenig umweltfreundlich. Die erste Lösung, die einem in den Sinn kommt, ist die vollständige Sanierung des Gebäudes, die Steigerung der Effizienz und die Reduzierung des Energieverbrauchs.

Statistiken zeigen, dass 75% der Gebäude in der Schweiz vor 1990 gebaut wurden und dass weniger als 1% pro Jahr renoviert werden. Das bedeutet, dass mindestens 100 Jahre erforderlich sind, um umweltfreundlichere Gebäude um uns herum zu schaffen.

Und wenn eine Sanierung nicht möglich ist, welche anderen Lösungen gibt es? Die Gemeinde Minusio (6648, Tessin) konnte keine Sanierung durchführen. Im Jahr 2017 hörte die Gemeinde von Simply Home und entschied sich für die Installation unserer

Technologie mit dem Ziel, den Energieverbrauch auf einfache und wirtschaftliche Weise zu reduzieren.

TECHNISCHE DATEN DES GEBÄUDES

Baujahr:	1850
Art des Gebäudes:	Verwaltung
Fläche:	635 m ²
Energiestandard:	520 M/m ²
Energieträger:	Heizöl



Simply Home

«JETZT HABEN WIR DEN VERBRAUCH GESENKT UND KÖNNEN DIE HEIZUNG IN DEN RÄUMEN BESSER STEUERN»

Eine ausgewogene Lösung zwischen Anfangsinvestition und Energieeffizienz zu finden, ist schwierig, aber trotzdem möglich. Kleine Investitionen bringen oft grosse Vorteile, und das ist bei Simply Home der Fall. Mit einer Investition von weniger als CHF 3'500 hat die Gemeinde Minusio sofort begonnen, Geld zu sparen.

«Mit Simply Home wird jeder Raum ferngesteuert, so dass jederzeit eingegriffen werden kann, um die Temperatur anzupassen. So konnten wir den Verbrauch von Heizöl reduzieren und können die Heizung in den Räumen besser steuern.»



Herr Kevin Kalbermatter (Technisches Büro Minusio) neben einem mit Simply Home-Technologie ausgestatteten Heizkörper.

DIE VORTEILE DES EINSATZES DER TECHNOLOGIE

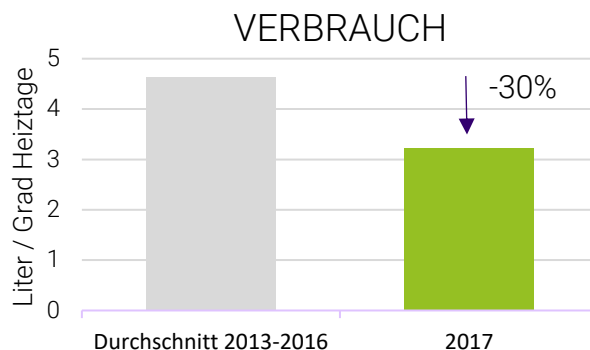
Die Intelligenz des Simply Home-Systems ermöglicht es, den Energieverbrauch zu analysieren und vorauszusagen, wie die Temperatur in den verschiedenen Räumen geregelt werden kann. Dank unseres Systems ist es möglich:

- ✓ Bei der jährlichen Heizkostenabrechnung zu sparen
- ✓ Die CO₂-Emissionen zu verringern
- ✓ Die Temperaturen in verschiedenen Räumen zu überwachen
- ✓ Vergeudung zu vermeiden
- ✓ Eine sofortige Rentabilität zu erreichen

ERZIELEN VON 30% ENERGIEEINSPARUNG

Im Winter 2017 konnte der Heizölverbrauch gegenüber dem Durchschnitt der letzten 4 Jahre (2013-16) um ca. 3'500 Liter gesenkt werden.

Die Energieeinsparungen wurden berechnet und der Heizölverbrauch der Vorjahre (Grad/Heiztage) verglichen:



Im Jahr 2017 erreichte die Simply Home-Technologie eine Verringerung in den Gemeinden um rund 30%

IN 6 MONATEN ERZIELTE ERGEBNISSE

- ✓ Reduzierung des Energieverbrauchs um ca. 30%
- ✓ Einsparung von ca. 3'500 Liter Heizöl
- ✓ Ersparnis ca. 3'000 CHF
- ✓ Reduzierung der Emissionen um ca. 11'000 kg

Projekt in Zusammenarbeit mit:



Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg



Comune
di Minusio



Minusio
migliora il tuo ambiente

Weitere Informationen:

Igor Gagliardi igor.gagliardi@simplyhome.tech

Kevin Kalbermatter ufficiotecnico@minusio.ch

Dr. Prof. Jérôme Kaempf jerome.kaempf@hefr.ch

Simply Home GmbH [+41 \(0\)31 944 00 44](tel:+4179319440044)
Bethlehemstrasse 173 simply@simplyhome.tech
3018 Bern www.simplyhome.tech

SIMPLY HOME WIRD
BETRIEBEN VON



swiss made
software