

Zur Veröffentlichung ab 10.09.2024

Hälg Group
Lukasstrasse 30
9001 St.Gallen
T +41 71 243 38 38
haelg.ch

Kontakt
Tamara Bosshard
T +41 71 243 39 80
tamara.bosshard@haelg.ch

Medienmitteilung

St. Gallen, 3. September 2024/BOT

Die Hälg Group optimiert mit viboo und KI den Energieverbrauch in Gewerberäumen

Die Hälg Group führt gemeinsam mit dem KI-Software-Startup viboo ein Servicemodell ein, das den Heizenergieverbrauch in Gewerbegebäuden reduziert. Das Modell garantiert, dass die Kundschaft ab dem ersten Jahr Kosten einspart und dies ohne Anfangsinvestition.

Gebäude sind in der Schweiz für 22 Prozent der Treibhausgasemissionen verantwortlich und gerade Gewerbeimmobilien stehen zunehmend unter Druck, strengerer Nachhaltigkeitskriterien gerecht werden zu müssen. Die Nachfrage nach kosteneffizienten Energiesparlösungen steigt daher. Intelligente Gebäudeautomation bietet dafür ein besonders gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis.

Das KI-gesteuerte Gebäudemanagementsystem von viboo erlernt das thermische Verhalten eines Raumes anhand von Messdaten und setzt dieses Wissen in einem vorausschauenden Regler ein. So können erhebliche Energieeinsparungen erzielt werden. In der Nacht kann die Heizleistung beispielsweise wesentlich reduziert werden, denn das System weiss genau, um welche Zeit die Raumtemperatur wieder steigen muss, damit es morgens angenehm warm ist. Auch die natürliche Raumerwärmung durch prognostizierte Sonneneinstrahlung wird berücksichtigt, wodurch die Leistung proaktiv gesenkt werden kann. In über 25 Projekten mit der öffentlichen Hand, Gewerbeunternehmen und Immobilienfirmen konnten so zwischen 20 und 40 Prozent Heizenergie eingespart werden.



Bildlegende: Visualisierung der Funktionsweise von viboo

Die Hälg Group bietet den Einsatz von viboo als innovatives Servicemodell an. Dabei übernimmt sie die Vorfinanzierung der smarten Thermostaten inkl. Installation und rechnet die Aufwände zusammen mit der Energiekostenreduktion über die Servicegebühr ab.

Hälg Group

Die Hälg Group und viboo sind vom Nutzen des Angebots überzeugt. So wird der Kundschaft ab erstem Jahr der Vertragslaufzeit eine Kosteneinsparung garantiert. Als Energiesparcontracting ist das Servicemodell zudem nebenkostenfähig.

Die innovative KI-Software basiert auf jahrelanger Forschung unter anderem an der Empa, dem Materialforschungsinstitut des ETH-Bereichs. Erprobt wurden die smarten Thermostaten in den Gebäuden der Empa und im NEST, dem Forschungs- und Innovationsgebäude von Empa und Eawag. Nach diesen erfolgreichen Experimenten konnte die Empa denn auch als erster grosser Kunde gewonnen werden. In den kommenden Wochen werden nun über 2000 smarte Thermostaten installiert. Die Heizleistung wird anschliessend durch den Einsatz von künstlicher Intelligenz optimiert

Cyrril Rohner, Leiter Service Schweiz der Hälg Group, zeigt sich enthusiastisch: «Wir konnten zusammen mit viboo schon einige Projekte umsetzen, bei denen wir bei unserer Kundschaft über 20 Prozent Energiekosten einsparen konnten. Das gemeinsame Geschäftsmodell ist nun der nächste Schritt in unserer Zusammenarbeit. So können wir die Technologie unserer Kundschaft anbieten, ohne dass diese sich über Investitionskosten Gedanken machen muss.»

Felix Bünning, Co-Founder bei viboo, kommentiert: «Hälg hat sich für uns als äusserst zuverlässiger und flexibler Installations- und Geschäftspartner herausgestellt. Für uns ist es deshalb logisch, die Partnerschaft auf die nächste Stufe zu heben. Über die Performancegarantie im Modell machen wir gemeinsam deutlich, dass wir hinter unserer Technologie stehen, und die Einsparungen, die wir versprechen, auch einhalten. Wir freuen uns auf viele gemeinsame Projekte und auf tonnenweise Einsparungen von CO₂.»



Bildlegende: Installationsarbeiten für den Ersatz eines Thermostaten



Hälg Group

Über die Hälg Group

Seit über 100 Jahren sorgt die Hälg Group dafür, dass sich Menschen in Gebäuden wohlfühlen. Dazu erarbeitet sie für ihre Kundinnen und Kunden zukunftsfähige Lösungen im Bereich Gebäudetechnik und Facility Management. Die Hälg Group realisiert Projekte in den Bereichen Heizung, Lüftung, Klima, Kälte, Sanitär und Gebäudeautomation, bietet werterhaltenden Service sowie integrales Facility Management. Im Jahr 1922 als Einzelfirma für die Installation von Heizungsanlagen in St. Gallen gegründet, ist die Hälg Group noch immer ein inhabergeführtes Familienunternehmen. Ihre 1144 Mitarbeitenden an 24 Standorten in der Schweiz stehen den Kundinnen und Kunden zur Seite – mit zeitgemässen Lösungen, die Wohlbefinden und Effizienz in und um Gebäude erhöhen und natürliche Ressourcen schonen. Die Unternehmensgruppe erzielte 2023 einen Umsatz von 360 Millionen Schweizer Franken. Zur Hälg Group gehören: Hälg Holding AG, Hälg & Co. AG, Dober AG, Klima AG, Meneo Energie SA, Zahn + Co. AG, Hälg Facility Management AG und GOAG General Optimizing AG.

Über viboo:

viboo ist ein KI-Startup für Gebäudeautomation, welches den Energieverbrauch in Gebäuden senkt, indem es den Betrieb mit selbstlernenden und vorausschauenden Regelungsalgorithmen optimiert. Dabei entstehen Energieeinsparungen von 20-40% bei gleichbleibendem oder verbessertem Komfort. Das aus der Forschung der Empa und der ETH Zürich hervorgegangene Start-up wird von führenden Investoren, wie dem High Tech Gründerfonds und Swisscom Ventures, unterstützt.

