



Best Practice Einsparzähler: meistro EFFIZIENZ GmbH

Energiekosten sind kein Zufall mehr

Mit dem Ansatz MAIK – „Messen, Analysieren, Investieren, Kontrollieren“ etabliert die meistro EFFIZIENZ GmbH im Konsortium mit der Discovergy GmbH die energetische Digitalisierung von Kleinunternehmen sowie kleinen und mittelständischen Unternehmen (KMU). Im Detail ist geplant, für die Branchen Logistik, Bäcker, Hotellerie, Einzelhandel Nonfood und Tierhaltung rund 400 digitale Abrechnungszähler sowie 300 weitere Untermesszähler in den Unterverteilungen in den Unternehmen zu installieren. Das meistro Pilotprojekt wird im Rahmen des Programms Einsparzähler von der Bundesregierung gefördert.

Eckdaten

Geschäftsmodell/ Dienstleistung	Digitale Energieberatung durch Energiemonitoring
Mehrwertdienst(e)	Branchenspezifische Einspartipps und Investitionsempfehlungen auf CONTROLIT View Portal sowie Benchmarking innerhalb der Branche und Disaggregation
Verwendete Technik	Geräteerkennung durch Disaggregation des Stromverbrauchs mit hochauflösend messenden Stromzählern und softwaregesteuerte Energieeffizienzberatungen
Kundengruppe	Logistik, Bäcker, Hotellerie, Einzelhandel Nonfood, Tierhaltung
Erwartetes Einsparpotenzial	Strom: 3 – 10 %
Preis für den Kunden	Durchschnittlich 18,32 € pro Monat und Betrieb, keine Einmalkosten für Messtechnik



Geschäftsmodell

Das Geschäftsmodell beruht auf einem branchenspezifischen und ganzheitlichen Dienstleistungsangebot im Bereich Energie und Effizienz. Durch den Ansatz MAIK – Messen, Analysieren, Investieren und vor allem Kontrollieren – ist meistro in der Lage, Defizite zu erkennen und optimale Effizienzmaßnahmen sowie geeignete Lösungsanbieter vorzuschlagen. Durch die leistungsabhängige Förderung des Förderprogramms Einsparzähler stehen Energieeinsparungen im Fokus der Dienstleistung. Der Kunde profitiert von den Energieeinsparungen als auch von der kostenfrei zur Verfügung gestellten Messtechnik sowie von geringen Laufkosten für die Energiemonitoring-Komponenten CONTROLIT Smart, CONTROLIT Experts und CONTROLIT View.



Technik

Der alte Abrechnungszähler wird gegen einen hochauflösend messenden Zähler ausgetauscht, um den Gesamtverbrauch zu erfassen. Ein oder mehrere CONTROLIT Experts werden in den Unterverteilungen eingebaut. Damit können je Gerät bis zu 96 Messpunkte erfasst werden. Über das Online-Portal CONTROLIT View werden alle Daten visualisiert. Dies ist ein Portal, welches die einzelnen Messpunkte, wie Lüftung, Kühlung, Fütterung etc., mit den dazugehörigen Messwerten digitalisiert darstellt. So ist der Überblick über den Energieverbrauch der einzelnen Messpunkte gewährleistet. Die Verbrauchsdaten werden im CONTROLIT View mit Standortkennzahlen normiert und können so mit anonymisierten Verbrauchsdaten von anderen Portalnutzern der gleichen Branche verglichen werden. Mittelfristig sollen die einzelnen Geräte und Anlagen durch eine Disaggregation des Strombezugs am CONTROLIT Smart identifiziert und basierend auf diesen Daten Effizienzmaßnahmen vorgeschlagen werden.



Kundengruppen

Im Fokus stehen die fünf Zielbranchen Bäcker, Logistik, Einzelhandel, Tierhaltung und Hotellerie. Für diese Branchen entwickelt meistro in enger Zusammenarbeit mit Branchenverbänden und Genossenschaften branchenspezifische Lösungen. Ziel ist die Entwicklung eines ganzheitlichen digitalen Konzeptes zur Effizienzsteigerung in den genannten

Branchen, das anschließend auf weitere mittelständische Branchen ausgeweitet werden kann. Die Akquise der am Programm teilnehmenden Unternehmen wird online über die öffentliche wattislos.com Community unterstützt, so dass auch weitere Unternehmen von den gewonnenen Erkenntnissen profitieren können.

Das BMWi-Pilotprogramm Einsparzähler wird vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) durchgeführt.
Kontakt: BAFA, Referat 511, Frankfurter Straße 29-35, 65760 Eschborn
Fragen zur Kostenkalkulation: Telefon: 06196 908-2178, Technische Fragen: Telefon: 06196 908-2114

Impressum: Herausgeber: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA), Stabsstelle Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Präsidialbüro, Frankfurter Straße 29-35, 65760 Eschborn, www.bafa.de, Stand: Juni 2018, Gestaltung: PRpetuum GmbH München,
Bildnachweis: Fotolia: Stanislav Vladimir, © meistro ENERGIE GmbH / Titel, Fotolia, contrastwerkstatt / S. 1 links, Fotolia, Pavel Losevsky / S. 1 Mitte, ©BÄKO berg + Mark eG, © meistro ENERGIE GmbH / S. 1 rechts, © meistro ENERGIE GmbH / S. 2 oben, ©TQ-Systems / S. 2 Mitte