

Dresden, 06.01.2025

Ablesefehler waren gestern

ITC und pixolus digitalisieren die manuelle Zählerablesung für das Energiemanagement

Die ITC AG und die pixolus GmbH besiegeln ihre Zusammenarbeit mit einer offiziellen Partnerschaft und bündeln ihre Kompetenzen, um die mobile Datenerfassung zu optimieren und nicht smarte Zähler für das Energiemanagement zu aktivieren.

Manuelle Ablesung unverzichtbar

Die manuelle Zählerablesung wird in der Energie- und Wasserwirtschaft sowie im Energiemanagement noch viele Jahre unverzichtbar sein. Die Gründe dafür sind vielfältig: Gemäß aktueller Zahlen der Bundesnetzagentur waren zum Stichtag 30.06.2024 lediglich 9 Prozent der sogenannten Pflichteinbaufälle mit intelligentem Messsystem (iMSys) ausgestattet. Zudem entfallen auf die Gruppe der Endverbraucher und Anlagenbetreiber, die nicht zu den Pflichteinbaufällen zählen, rund 88 Prozent aller Messlokationen im deutschen Strommarkt. Das bedeutet: Auch nach dem Rollout wird das Gros der Messstellen nicht fernausgelesen. Zudem wird abseits der iMSys, beispielsweise bei Untermessungen sowie bei nicht regulierten Sparten wie Flüssiggas, Heizöl, Wasser und bei Festbrennstoffen, eine Zählerfernauslesung entweder nicht gefordert oder ist technisch nur schwer realisierbar.

Kompetenzen bündeln

Bereits seit vielen Jahren bilden pixolus und ITC Prozesse rund um die manuelle Zählerablesung ab, mit jeweils unterschiedlichen Schwerpunkten. Während pixolus die Expertise in der mobilen Bildverarbeitung mitbringt, ganz besonders bei der Digitalisierung von per Smartphone-Kamera erfassten Zählerständen, bildet ITC unter anderem die Online-Zählerstandsmeldung in Kundenportalen und Apps sowie die Backendintegration ab. Darüber hinaus bringt ITC eine ausgereifte Energiemanagementsoftware mit, die eine Auswertung der Ablesewerte ermöglicht. Aufgrund der direkten Anknüpfungspunkte der Anwendungsbereiche, haben sich beide Unternehmen nun dazu entschieden, sich mit ihren Lösungen zu unterstützen und das Portfolio jeweils sinnvoll zu ergänzen. Das gemeinsame Ziel ist es, durchgängige Lösungen zu schaffen und die mobile Datenerfassung zu optimieren.

Optimierte Ableseprozesse

Im Zuge der Zusammenarbeit setzt ITC auf die bewährten pixolus Bilderkennungs-Lösungen und integriert diese in ihre Portallösungen als optionalen Baustein für die mobile Zählerstandserfassung. Stadtwerken, Energiedienstleistern und Netzbetreibern steht damit ab sofort das Feature „mobile Bildverarbeitung“ zur Verfügung. Endverbraucher sowie Ableser haben damit die Möglichkeit mobil via App einfach den Zählerstand zu scannen und als digitalen Wert zu speichern. Parallel wird automatisch ein Belegfoto erstellt. Die intelligente Bildverarbeitung extrahiert daraus anschließend den Zählerstand – selbst bei schlechten Lichtverhältnissen. Unterstützt werden dabei nicht nur elektro-mechanische Zähler mit Rollenzählwerk, sondern auch digitale Zählwerke mit digitaler Anzeige (mMe). Die digitalisierten

Pressekontakt:

ITC AG

Valeria Tovstonog
Marketing/PR
Ostra-Allee 9
01067 Dresden
Tel: +49 (0)351 32017-600
Mail: v.tovstonog@itc-ag.com
www.itc-ag.com

Ablesewerte lassen sich direkt über die ITC App mit dem ERP-System für die Jahres- oder Zwischenabrechnung synchronisieren. Der Ableseprozess wird damit deutlich optimiert, da die manuelle Eingabe komplett entfällt. Ebenso werden Ablesefehler vermieden und die Verarbeitung erfolgt unverzüglich. Stefan Adler, CTO der ITC AG bemerkt: „Immer mehr Services unserer Portalplattform werden mobil oder in Apps genutzt. Mit der Integration der pixolus Technologie folgen wir konsequent dem Trend und schaffen einen echten Mehrwert im Bereich der mobilen Datenerfassung.“

Komplettlösungen für Filialisten und Kommunen

Im Rahmen der Kooperation stellt pixolus die Energiemanagementlösung von ITC unter der eigenen Marke als funktionale Erweiterung zu *pixometer team* zur Verfügung. „Die Erweiterung unseres Portfolios um das Energiemanagementmodul von ITC sehe ich als einen logischen Lückenschluss. Denn nun können wir für Kunden und Interessenten eine durchgängige Komplettlösung anbieten - von der mobilen Datenerfassung bis hin zur Analyse der erfassten Energiedaten.“, betont Dr. Mark Asbach, Gründungsmitglied und Geschäftsführer der pixolus GmbH. Filialisten und Kommunen erhalten damit ein Werkzeug, die Datenerfassung in verteilten Liegenschaften effizient umzusetzen und erfasste Verbrauchswerte auszuwerten, beispielsweise im Zusammenhang mit Energiemanagementsystemen nach ISO 50001. Über eine neu geschaffene Schnittstelle synchronisiert *pixometer team* automatisch Zählerdaten sowie Ablesewerte mit dem neuen Energiemanagementmodul von ITC und nutzt die importierten Werte unter anderem für Analysen, Kennzahlenberechnungen, Energiebilanzen und das Monitoring.

Live-Demonstration auf der E-world 2025

ITC und pixolus werden vom 11.02. bis zum 13.02.2025 als Aussteller auf der E-world energy & water in Essen, Europas größter Fachmesse für die europäische Energie- und Wasserwirtschaft, präsent sein und Einblicke in Neuentwicklungen geben. Themen der ITC sind in diesem Jahr: Online-Kundenservice im Web und als App, Lösungen im Bereich Dynamische Tarife, barrierefreie Portale, E-Rechnung, Energiemanagement-Software für Stadtwerke und Kommunen und vieles mehr. Der Stand J126 der ITC AG befindet sich in Halle 3.

Über die ITC AG

Die ITC AG konzipiert und implementiert seit mehr als 20 Jahren zuverlässige und innovative Portal-Lösungen, Apps und Energiemanagement-Software. Zu den Anwendern zählen Unternehmen der Versorgungs- und Wohnungswirtschaft, des öffentlichen Sektors, Stadtwerke, Energie-Dienstleister und Industriebetriebe. Der Schwerpunkt liegt dabei auf einer durchgehenden Prozessautomatisierung und der Integration von Drittsystemen. Mehr als 500 Kunden in Europa im Bereich der Energiedienstleister und Versorgungswirtschaft vertrauen der ITC AG als führendem Anbieter von professionellen Internet-Portalen und Apps für Customer-Care, Vertrieb, Smart-Metering, Smart-Energy und Energiemanagement auf Basis der Standard-Software ITC PowerCommerce®.

<https://www.itc-ag.com> | <https://www.online-enms.de>

Über die pixolus GmbH

Die in Köln ansässige pixolus GmbH hat sich seit 2013 konsequent der mobilen Bilderkennung verschrieben und ist vor allem bekannt für ihre innovative

Pressekontakt:

ITC AG

Valeria Tovstonog
Marketing/PR
Ostra-Allee 9
01067 Dresden
Tel: +49 (0)351 32017-600
Mail: v.tovstonog@itc-ag.com
www.itc-ag.com

Technologie zur Digitalisierung von Ablesewerten. Dabei werden Zählerstände ganz einfach per Smartphone-Kamera erfasst, maschinenlesbar digitalisiert und für nachgelagerte Backendsysteme bereitgestellt. Mit *pixometer team* bietet pixolus inzwischen mehr als nur die Technologie und eine Ablese-App, sondern eine in der Energie- und Immobilienwirtschaft etablierte Plattform für die Disposition von Ablesern sowie zugewiesenen Aufträgen.

<https://pixolus.de> | <https://pixometer.io>

Pressekontakt:

ITC AG

Valeria Tovstonog
Marketing/PR
Ostra-Allee 9
01067 Dresden
Tel: +49 (0)351 32017-600
Mail: v.tovstonog@itc-ag.com
www.itc-ag.com