pixometer Scan-Technologie

Zähler einfach scannen

Die *pixometer* Scan-Technologie erweitert Workforce-Management-Systeme und Kunden-Apps um eine zeitgemäße Zählerstandserfassung per Smartphone-Kamera. Die Kamera wird einfach auf den Zähler gerichtet. In Sekundenschnelle wird der Zählerstand von Strom-, Gas-, Wasser- oder Wärmezählern automatisch erkannt.

Unsere Technologie ist genau die richtige Lösung für Sie, wenn Sie

- ✓ Ihre **Mitarbeiter** unterstützen möchten und effizient Ablesungen inkl. Belegfoto benötigen,
- ✓ Ihren **Kunden** eine App mit modernem Service bieten und selbst korrekte Zählerstände erhalten wollen.

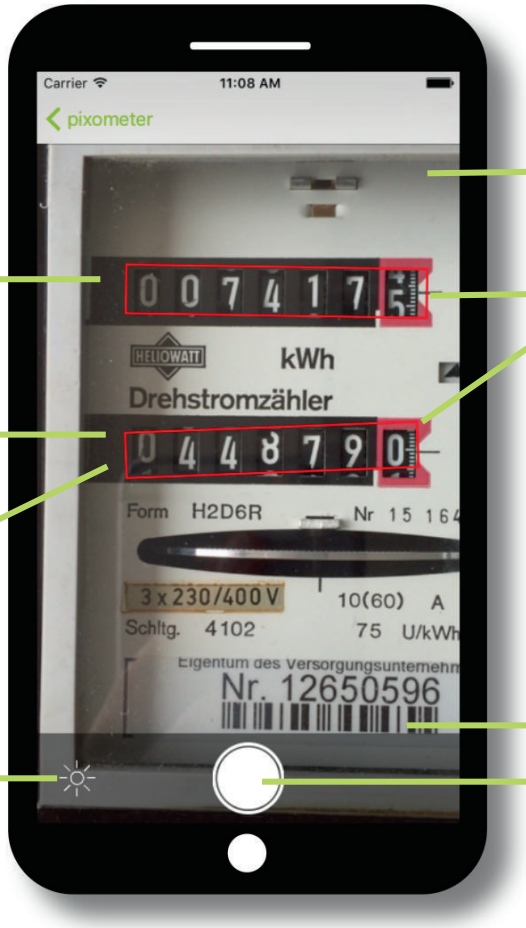
Zählerstände zeitgemäß erfassen

findet Zählwerke in beliebiger Position im Kamerabild (kein „Suchfenster")

automatische Erkennung der Stelligkeit und des Zählertyps

erkennt mechanische Zählwerke und LCD-Anzeigen

Kameralicht zuschaltbar



Design im eigenen „Look and Feel" vollständig anpassbar

gleichzeitige Erfassung mehrerer Zählwerke

gleichzeitige Erfassung des Barcodes

manuelle Auslösemöglichkeit

- ✓ intuitive Bedienung, blitzschnelle Erfassung
- ✓ zuverlässige Erkennung durch automatische Qualitätsabschätzung
- ✓ gleichzeitige Aufnahme eines scharfen Belegfotos des gesamten Zählers
- ✓ Erkennung des OBIS-Codes bei EDL21-Zählern
- ✓ digitalisierter Zählerstand ist sofort verfügbar, kann z.B. zur Plausibilisierung genutzt werden
- ✓ Bilderkennung auf dem mobilen Gerät, keine Internetverbindung notwendig

Testen Sie selbst!

Sie können unsere Scan-Technologie ganz einfach testen: Installieren Sie die kostenfreie App *pixometer* (iOS und Android), scannen Sie Ihre Zähler und überzeugen Sie sich von der Scan-Technologie!

Zählerstandserfassung für Ihre Mitarbeiter

Unterstützen Sie Ihre Mitarbeiter, um die Verbrauchserfassung schneller, effizienter und korrekter zu gestalten: Statt Zählerstände von Hand abzutippen, nutzen Ihre Mitarbeiter die *pixometer* Scan-Technologie integriert in der gewohnten Ablesesoftware und scannen ganz einfach den Zählerstand sowie die Zählernummer per Barcode.

Ihre Vorteile im Workforce-Management

Die *pixometer* Scan-Technologie optimiert den Prozess der Verbrauchserfassung bei Turnusablesung, Zählerwechsel, Smart Meter Rollout und Marktraumumstellung:

- ✓ schnelle und korrekte Erfassung des Zählerstands
- ✓ einfach Zähler per Barcode-Scan identifizieren
- ✓ eindeutige Dokumentation gegenüber Kunden durch scharfes Belegfoto
- ✓ Beibehaltung des bisherigen Prozesses durch direkte Einbindung in Ihr Ablesetool

„Zur Prozessoptimierung war uns die nahtlose Einbindung der Bilderkennung von pixolus in das bestehende Workforce-Management-Tool bei Gelsenwasser sehr wichtig. Hierdurch können Fehler bei der manuellen Erfassung von Zählerständen vermieden werden und somit die Qualität des Prozesses weiter gesteigert werden.“

Frank Stefanski, GELSENWASSER AG

Unsere Workforce-Management-Partner

Diese Anbieter von Ablesesoftware haben die pixometer Scan-Technologie bereits in ihre Workforce-Management-Lösungen integriert; sprechen Sie Ihren Anbieter einfach an!

- *artis IT*
- *Bittner+Krull*
- *BTC*
- *ESN*
- *GreenGate*
- *GRINTEC*
- *IMS*
- *Dr. Herwig*
- *Lovion*
- *mobileX*
- *Movilitas*
- *powercloud*
- *PROLOGA*
- *reisewitz*
- *Scorpius Forge*

Einige unserer Kunden

EWE

GELSENWASSER
GAS. STROM. NATÜRLICH WASSER.

rhenag
EnergieBündel. Seit 1872.

SWT

wesernetz
Ein Unternehmen von swb

Kunden-Apps mit Scan-Technologie

Machen Sie Ihren Kunden die Verbrauchsablesung einfach – ganz ohne Terminabsprache mit Ablesern. Beeindrucken Sie Ihre Kunden mit moderner Scan-Technologie: Künftig scannen Ihre Kunden den Zähler und übermitteln Zählerstand und Belegfoto per App.

Ihre Vorteile in der Kundenselbstablesung

Eine Kundenselbstablese-App mit *pixometer* Scan-Technologie ist die schlaue Alternative zur Ablesung per Postkarte oder Webportal:

- ✓ korrekte und unkomplizierte Erfassung des Zählerstands
- ✓ keine Verwechslung des abzulesenden Zählers durch Barcode-Scan
- ✓ Zweifelsfälle lassen sich anhand des Belegfotos klären
- ✓ direkter Draht zum Kunden und zeitgemäßer Kundenservice

„Einfacher geht's nicht: Mit kWhapp werden unsere User zu Strompaparazzi! Das erspart lästiges Tippen und unsere User wissen immer, wieviel Strom sie verbrauchen. Die Technologie von pixolus hilft dabei, unseren Usern eine optimale User Experience zu liefern."

Marcus Miehe, Yello Strom GmbH

Zählerstandserfassung in Ihrer Kunden-App

Machen Sie es der Konkurrenz vor und integrieren Sie die *pixometer* Scan-Technologie in Ihre vorhandene Kunden-App. Alternativ entwickelt *pixolus* Ihre neue Kunden-App oder Sie greifen auf die White-Label-Apps unserer Partner zurück:

- *demando*
- *Gates*
- *GIPS*
- *endios (stappy)*
- *Lackmann*
- *opwoco*
- *PhoneTec*
- *pioneo*
- *Scorpius Forge*
- *Stadtwerke München*

Einige unserer Kunden

evm energieversorgung mittelrhein · First Utility Knowledge is Power · SWK Stadtwerke Kaiserslautern · Stadtwerke Kusel · Stadtwerke München · SW M · VATTENFALL · yello

Scan-Technologie als Software-Baustein

Einfache Integration, flexibles Design im eigenen „Look and Feel“

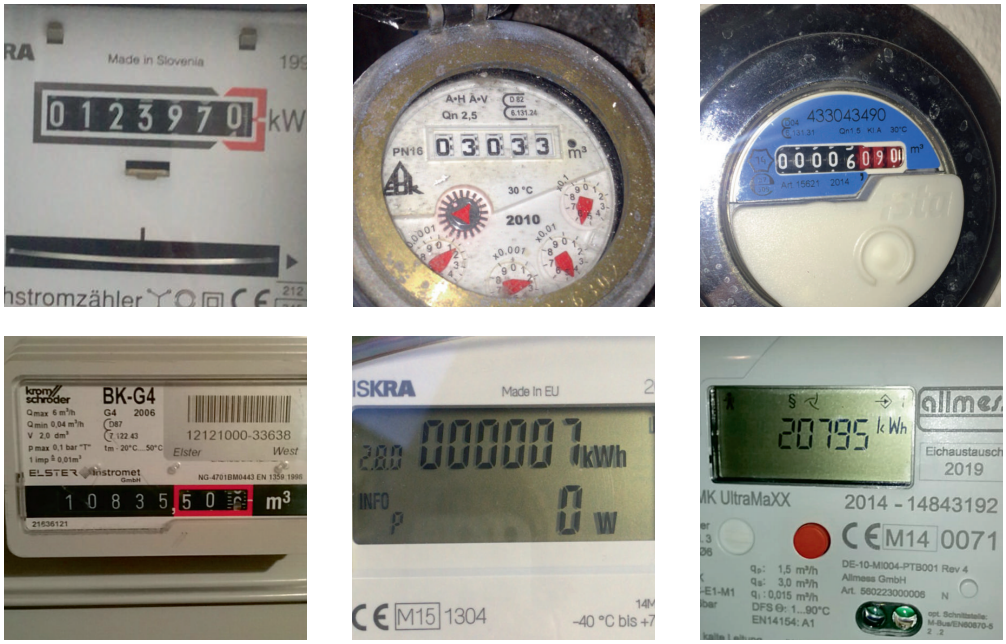
Sie sind App-Entwickler und möchten Ihre App aufwerten? Wir bieten die Scan-Technologie als Software-Baustein *pixometer SDK* zur Integration in eigene Apps an:

- ✓ Integration in weniger als einer Stunde
- ✓ volle Flexibilität für Ihr eigenes „Look and Feel“
- ✓ iOS (nativ, ab iOS 8), Android (nativ, ab Android 4.0, API Level 14)
- ✓ PhoneGap/Cordova, Titanium, Xamarin, Xamarin.Forms
- ✓ umfangreiche API-Dokumentation und Beispiel-Apps für alle Plattformen

Fordern Sie die Evaluierungsversion von *pixometer SDK* an: *developer@pixometer.io*

Unterstützte Zählertypen

- ✓ Strom-, Gas-, Wasser- und Wärmezähler unabhängig von Hersteller und Modell
- ✓ mechanische Eintarif- und Doppeltarifzähler (HT/NT)
- ✓ elektronische Zähler mit LCD, bei rollierendem Display (EDL21) inkl. Erkennung und Zuordnung des OBIS-Codes



Beispiele für unterstützte Zählertypen

Regelmäßige Updates

- ✓ Anpassungen an neue Betriebssystemversionen
- ✓ Unterstützung neuer Smartphones und Tablets
- ✓ Unterstützung seltener und neuer Zählertypen
- ✓ Performanceverbesserungen

Stand: September 2017

pixolus
Mobile visuelle Datenerfassung

pixolus GmbH
Eupener Straße 165
50933 Köln
https://pixolus.de · https://pixometer.io

Ansprechpartner:
Dr. Stefan Krausz
+49 221 94 99 92-21
stefan.krausz@pixolus.de