

Smart ablesen mit BTC

BTC Zähler-App

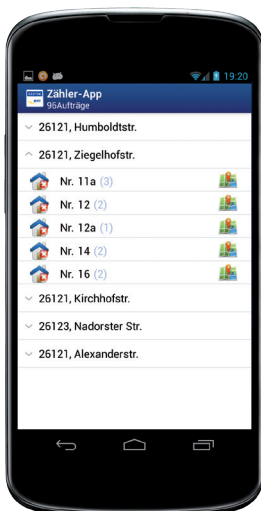


Abb. 1: Auflistung der heruntergeladenen Aufträge.

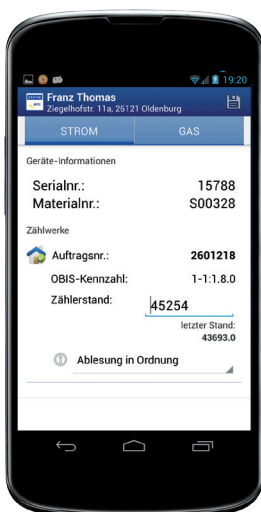


Abb. 2: Erfassung der Zählerstände.

Eine gute Alternative zum MDE-Gerät

Die Ablesung von Zählern erfolgt heute zumeist über klassische MDE-Geräte oder sogar noch über papierbasierte Ableselisten. Moderne Smartphones sind mit der BTC Zähler-App eine kostengünstige Alternative und bieten zusätzliche Komfortfunktionen.

Ersetzen der Ableseliste

Die Ableseaufträge werden direkt vom SAP IS-U auf ein Smartphone oder Tablet synchronisiert. Die Synchronisation kann jederzeit ortsunabhängig per WLAN oder UMTS erfolgen, beispielsweise um weitere Aufträge herunterzuladen. So werden Wege und Zeiten eingespart. Beim Upload werden die Ableseergebnisse direkt im SAP IS-U verbucht, nicht plausible Zählerstände im System entsprechend markiert.

Komfortable Ablesung

Die Erfassung der Zählerstände erfolgt bequem über das Smartphone/Tablet. Während der Eingabe wird die Plausibilität der Ableseergebnisse direkt geprüft. Zusätzlich können die im SAP IS-U hinterlegten Ablesehinweise verwendet werden. Die Darstellung der Ableseliste ist konfigurierbar. So existieren z.B. optimierte Ansichten für Einfamilienhäuser und große Mehrfamilienhäuser, bei denen sich die Zähler im Keller befinden.

Zudem zeigt die App weitere Zusatzinformationen, z. B. den Lagezusatz, an. Diese Informationen können auch geändert und in das SAP IS-U zurückübertragen werden.

Komfortfunktionen

Die BTC Zähler-App integriert die Komfortfunktionen eines Smartphones. Per Barcode-Scan des Zählers springt man direkt in den zugehörigen Ableseauftrag. Ein Foto dokumentiert den Zähler/Zählerstand. Über Google Maps wird eine Karte mit Adresse und Laufweg (Gangfolge aus SAP IS-U) dargestellt – bei größeren Strecken hilft die Navigation. Die Adresse muss dabei nicht manuell erfasst, sondern kann direkt aus den Aufträgen heraus ausgewählt werden.

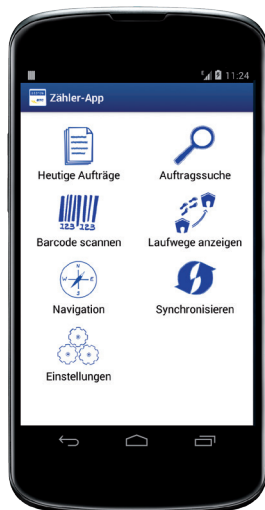


Abb. 3: Alle wichtigen Funktionen sind direkt aus dem Hauptmenü erreichbar.

Sicherheit

Die BTC Zähler-App ist sicher. Technisch läuft die Kommunikation zwischen dem mobilen Endgerät und dem SAP IS-U über eine Middleware. Die Kommunikation zwischen dem Smartphone/Tablet und der Middleware erfolgt ausschließlich verschlüsselt. Zusätzlich ist eine Authentifizierung über Benutzername und Kennwort erforderlich. Eine weitere Absicherung erfolgt über Client-basierte Zertifikate. Die Daten auf dem Endgerät können ergänzend auch verschlüsselt gespeichert werden.

Nahtlos integriert und schnell eingeführt

Die BTC Zähler-App kann schnell und einfach eingeführt werden. Die mitgelieferten Funktionsbausteine für SAP IS-U integrieren sich nahtlos in das System und knüpfen direkt an den Standard an.

Die Vorteile im Überblick

- Digitale Abbildung der Ableseliste auf kostengünstigen Smartphones/Tablets statt teuren MDE-Geräten
- Verbesserung der Daten- und Prozessqualität
- Einsparung von Wegen und Zeiten

Weitere Informationen sowie ein Video finden Sie unter www.btc-mobile-solutions.com:



Über BTC

Die BTC Business Technology Consulting AG ist eines der führenden IT-Consulting-Unternehmen in Deutschland (Hauptsitz Oldenburg) und mit über 1.600 Mitarbeitern an 14 Standorten (inkl. Schweiz, Türkei, Polen, Japan, Rumänien) vertreten. Das Dienstleistungsangebot reicht von der Prozessberatung über die Systemführung und -integration bis zum Applikations- und Systemmanagement. Branchenschwerpunkte liegen in den Bereichen Energie, Industrie und Dienstleister, Öffentlicher Sektor und Telekommunikation.

BTC Business Technology Consulting AG
Escherweg 5
26121 Oldenburg
Deutschland

Tel. 0 800 366 22 82 (FON2BTC – kostenfrei)
mobile-solutions@btc-ag.com
www.btc-ag.com