



SK-Soft GmbH

Thüngersheimer Str. 61

97209 Veitshöchheim

Tel. 0931 – 61 93 115

EED in Verbindung mit der Abrechnungssoftware





SK-Soft GmbH

Thüingersheimer Str. 61

97209 Veitshöchheim

Tel. 0931 – 61 93 115



© 2021 by SK-Soft GmbH

Geschichte der SK-Soft GmbH

- Gewerbegründung im Jahr 1990
- Entwicklung von Warenwirtschafts-Systemen für Einzel- und Großhandel
- 2005 Beginn der Entwicklung unserer Abrechnungssoftware PROHKA
- seit 2009 Einsatz von PROHKA
- 2019 Umwandlung in eine GmbH
- Aktuell 4 Mitarbeiter in der Entwicklung und im Support sowie ein Auszubildender



SK-Soft GmbH

Thüingersheimer Str. 61

97209 Veitshöchheim

Tel. 0931 – 61 93 115



© 2021 by SK-Soft GmbH

Wo merken wir die EED ?

- Ausstattung mit Funk-Messgeräten
- Einsatz von Gateways zur automatischen Ablesung (AMR)
- Bereitstellung der Zählerstände bzw. Verbräuche in sog. Mieterportalen
- Vorteile bei der Erstellung von Abrechnungen



SK-Soft GmbH

Thüngersheimer Str. 61

97209 Veitshöchheim

Tel. 0931 – 61 93 115

Gateways ja – aber welche ?

- Hersteller-eigene Gateways geeignet, wenn Liegenschaften komplett mit Geräten des Herstellers ausgestattet sind
- Hersteller-unabhängige Lösungen perfekt für Misch-Ausstattungen



© 2021 by SK-Soft GmbH



SK-Soft GmbH

Thüingersheimer Str. 61

97209 Veitshöchheim

Tel. 0931 – 61 93 115



© 2021 by SK-Soft GmbH

Arbeitsweise der Gateways

- FTP/SFTP-Direktablage
- Übergabe an Herstellerplattform (QSMP, DSP...) und Weitergabe an FTP/SFTP
- Datenübergabe in Messgeräte-Cloud und Abruf der Werte über API-Schnittstellen
- Übergabe per SmartMeter-Gateway



SK-Soft GmbH

Thüingersheimer Str. 61

97209 Veitshöchheim

Tel. 0931 – 61 93 115

Direktablage auf FTP-Account



Engelmann Gateway



Sontex Supercom 646

- Maximale Intelligenz im Gateway (inkl. aller AES-Keys)
- Entschlüsselung und Rohdatenverarbeitung im Gerät
- Übergabe lesbarer Informationen an FTP/SFTP
→ Schlanke Lösung ohne Zwischenplattform

Probleme:

- OMS-Fremdgeräte nur mit kurzem Telegramm
- Zum Teil fehlende Informationen im Kurz-Telegramm





SK-Soft GmbH

Thüngersheimer Str. 61

97209 Veitshöchheim

Tel. 0931 – 61 93 115

Serverplattform und Weiterleitung an FTP-Account



Qundis Gateway



Metr Systems Gateway



Comgy Gateway

- Wenig Intelligenz im Gateway nötig
- Entschlüsselung und Rohdatenverarbeitung in der Serverumgebung
- Weiterleitung lesbarer Informationen an FTP/SFTP

Probleme:

- OMS-Fremdgeräte nur als Rohdaten (bei Qundis)



© 2021 by SK-Soft GmbH



SK-Soft GmbH

Thüingersheimer Str. 61

97209 Veitshöchheim

Tel. 0931 – 61 93 115

Technik-Cloud



- Ebenfalls wenig Intelligenz im Gateway nötig – lediglich Weiterleitung von Rohdaten je Messgerät an die Technik-Cloud
- Entschlüsselung und Verarbeitung in der Technik-Cloud
- Täglicher Abruf neuer Messwerte aus PROHKA





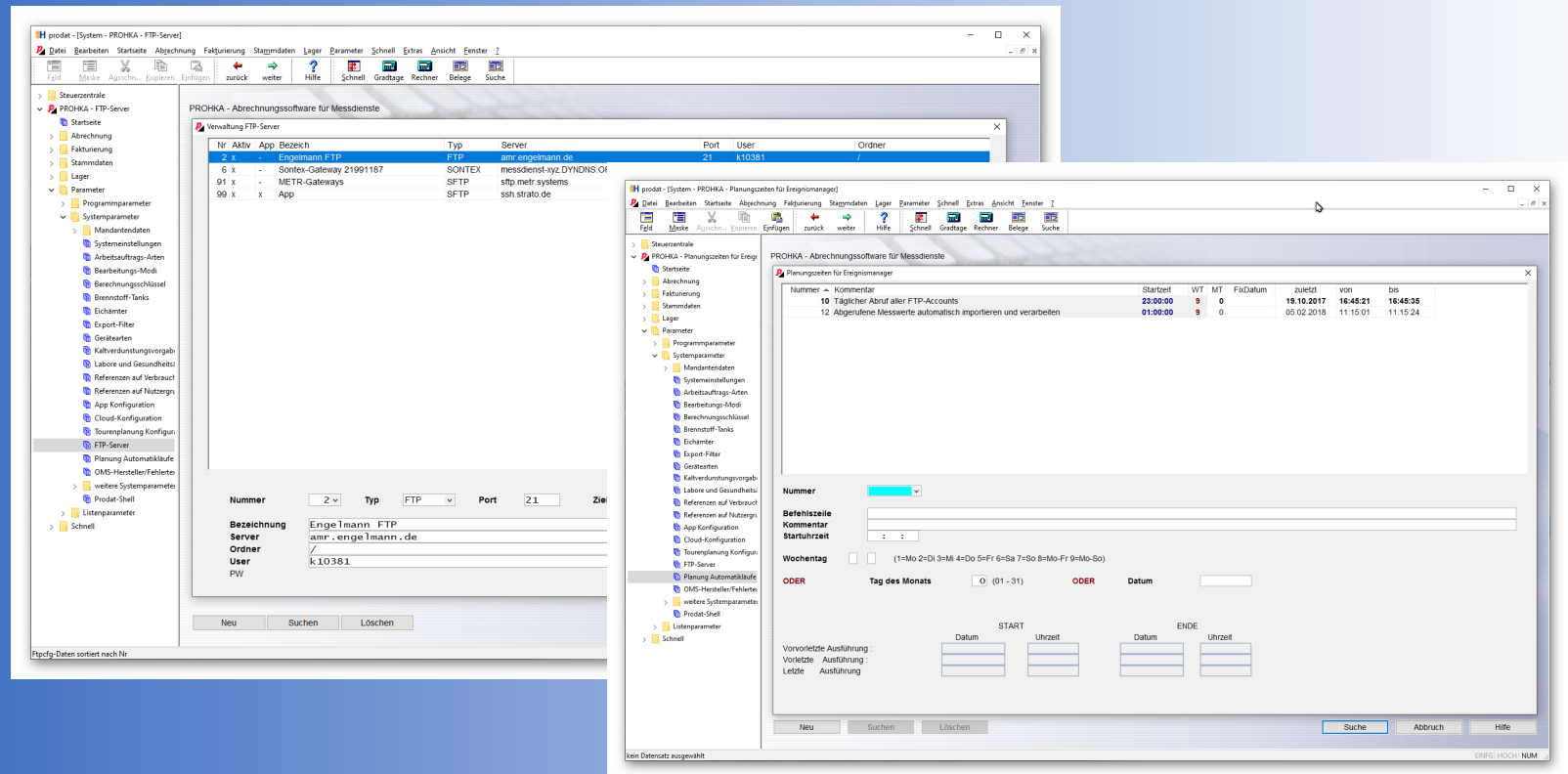
SK-Soft GmbH

Thüngersheimer Str. 61

97209 Veitshöchheim

Tel. 0931 – 61 93 115

Automation in PROHKA



© 2021 by SK-Soft GmbH

Verwaltung beliebiger FTP/SFTP-Accounts und variable Zeitsteuerung für Abruf und Verarbeitung der Messwerte



SK-Soft GmbH

Thüingersheimer Str. 61

97209 Veitshöchheim

Tel. 0931 – 61 93 115



© 2021 by SK-Soft GmbH

Weiterverarbeitung in PROHKA

- Automatik-Funktionen für den täglichen Abruf aller FTP-Accounts und der Technik-Cloud
- Automatische Verarbeitung aller empfangenen Messwerte inkl. Plausibilisierung je Liegenschaft
- Automatischer Upload aller importierten Messwerte in die eigene PROHKA-Verbrauchsdaten-Cloud



SK-Soft GmbH

Thüngersheimer Str. 61

97209 Veitshöchheim

Tel. 0931 – 61 93 115



© 2021 by SK-Soft GmbH

PROHKA-Verbrauchsdaten-Cloud





SK-Soft GmbH

Thüingersheimer Str. 61

97209 Veitshöchheim

Tel. 0931 – 61 93 115

Fazit und Aussicht

- AMR = Verbräuche sind bereits mit dem Starten einer Abrechnung ermittelt
- Nutzerwechselbearbeitung wird deutlich entlastet – Zwischenablesungen/Tagesteilung entfallen
- Der Weg Richtung „Billing Automation“ hat begonnen... jetzt fehlen nur noch die Kosten...



© 2021 by SK-Soft GmbH