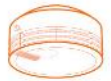


DEUMESS
DIGITALER FACHKONGRESS

VIDEO-
KONFERENZBEITRAG
DO, 14.5. | 15 UHR



„Als Teil- oder Komplettlösung? Ihre Entscheidung!“

Wie Sie mit Systemen und Lösungen der QUNDIS Verbrauchsdaten erfassen, darstellen und abrechnen können.

Ihre QUNDIS Gastgeber:

Mirko Helbig
Gebietsverantwortlicher
Vertrieb Nord / Ost



Klaus Hummel
Technischer Support



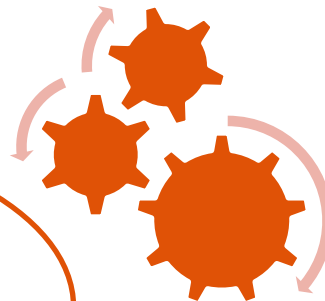
Ihr End-to-End Lösungsanbieter



Modernste Gerätetechnik

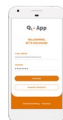


System- Automatisierung



NEU

Optimierte Feldprozesse



Ganzheitliche Management Software



NEU

QUNDIS digitale Lösungen

The logo for Qapp, featuring a large, bold, dark blue letter "Q" with a small orange triangle below it, followed by the word "app" in a smaller, dark blue sans-serif font. – die Applikationslösung für alle Fälle

Qapp - der digitale Assistent für Monteure

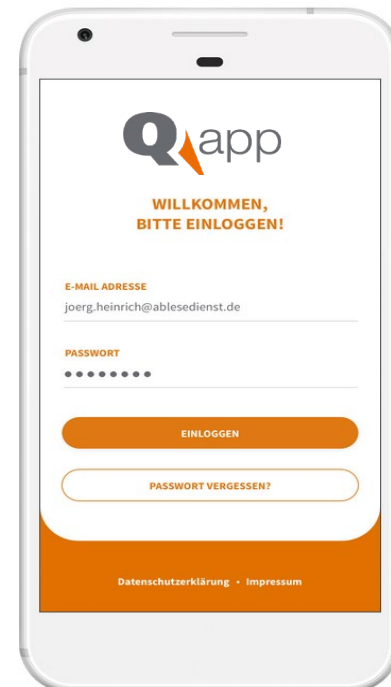


› Intuitiv - offen - anwenderfreundlich

- › ALL IN ONE - Alles in einer Software
- › Intuitive Bedienung
- › Offene, frei verfügbare Datenschnittstellen
- › Optimiert für Q tool sowie für Android Tablets / Smartphones

› Effizient im Feld

- › Geräte-Parametrierung
- › Aufbau von Q walk-by Anlagen vor Ort
- › Management von Gerätelisten vor Ort



Qapp - der digitale Assistent für Monteure

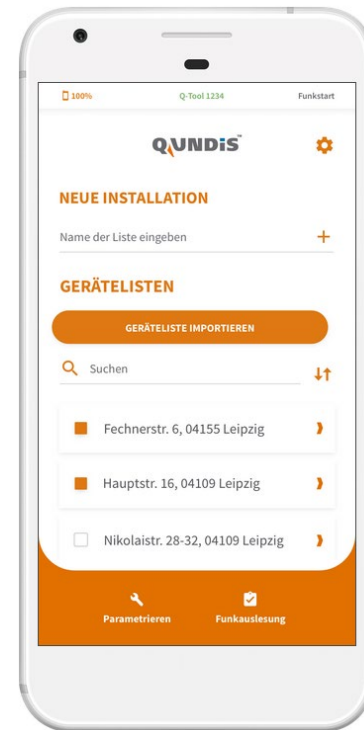


› Ihr verlässlicher Q walk-by Begleiter

- › Verbrauchsdatenerfassung für walk-by und drive-by
- › Alle Geräte-, Verbrauchsdaten und Fehlermeldungen auf einen Blick

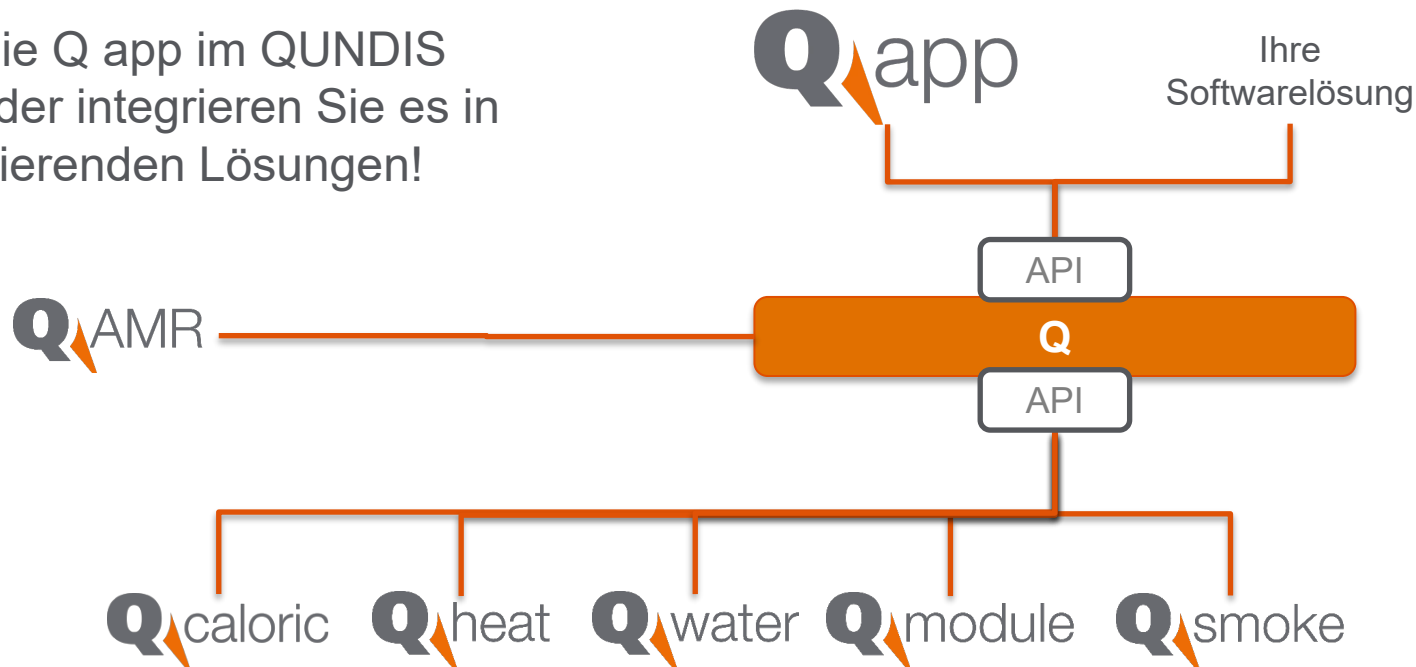
› Q AMR Installationen einfach aufbauen

- › Pegelmessung und Platzierung virtueller Knoten für den kosteneffizienten Einsatz von AMR Netzwerktechnik
- › Korrekte Installation vom Handy aus überwachen
- › Messgeräte tauschen, hinzufügen und entfernen



Qapp - maßgeschneidert für Sie

- › Nutzen Sie Q app im QUNDIS Design oder integrieren Sie es in Ihre existierenden Lösungen!



› Prozessoptimierung

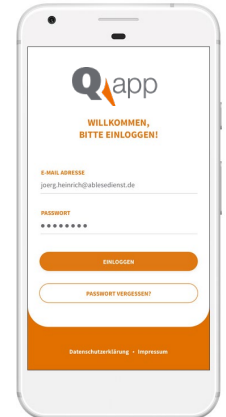
- › Keine doppelten Arbeitsschritte, da viele Schritte im Feld ausgeführt und dokumentiert werden
- › Vereinfachter Geräte-Tausch im Feld inkl. digitaler Erfassung für die Weiterverarbeitung im Innendienst

› Kosteneinsparung

- › Effiziente Q AMR-Netzwerkplanung vor Ort durch virtuelle Pegelmessungen

› Alles in einer Software für

- › Auslesung, Installation und Parametrierung



4. Quartal 2020

Funktionseinbindung Q walk-by Auslesesoftware ACT46

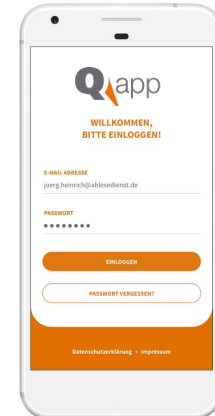
Einbindung von Teilfunktionalitäten der Q suite sowie der Inbetriebnahme- und Servicesoftware für Knoten ACT26

4. Quartal 2021

Vollständige Funktionseinbindung ACT26

2023

Vollständige Funktionseinbindung Q suite



QUNDIS Systemlösungen

 **tool** – der perfekte Hardware-Partner für die  **app**

EINE Lösung für ALLE QUNDIS Geräte

- › Das optimierte Hardware-Tool
für das perfekte Zusammenspiel mit Q app
- › Einfache und intuitive Handhabung –
für alle Feldprozesse konzipiert:
 - › Installation
 - › Funkauslesung
 - › Wartung/Service
 - › Regeltausch



- › Wireless M-Bus-Schnittstelle für höchste Empfangssensitivität
- › SMA Verbinder zum optionalen Anschluss einer Magnetfußantenne
- › IrDa Schnittstelle zur Kommunikation mit QUNDIS Geräten
- › USB Schnittstelle zum Laden und optionaler Kommunikation via USB direct mode zur Q suite
- › Integrierte Bluetooth Schnittstelle zur Kommunikation zur Q app



- › Große, gut bedienbare sowie programmierbare Tasten (z. B. zum Start der Funktelegramme)
- › Optische Status Anzeige durch farbige LED's
- › Gürtelclip zur einfachen Befestigung



4. Quartal 2020

Funktionseinbindung:

- › mobiler Datensammler **Q log 5.5**
- › Auslösetool **WFZ.PS**
- › Infrarot-Kommunikationskopf **WFZ.IRDA-USB**

1. Quartal 2022

Funktionseinbindung:

- › PC-Radiomodul **WTZ.RM**



Ihr End-to-End Lösungsanbieter



Modernste Gerätetechnik

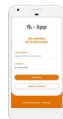


NEU

Optimierte Feldprozesse

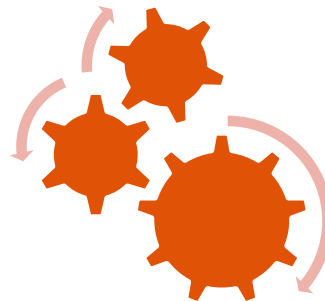
Qapp

Qtool



System- Automatisierung

Q SMP



Ganzheitliche Management Software



NEU

Die Lösung für ein browserbasiertes Messgeräte- & Liegenschaftsmanagement



Der Smart Administration Manager für Messdienst-Unternehmen

Was ist Q SAM?

- › Eine Management Software für MDUs zur
 - Abrechnung von Liegenschaften
 - Steuerung von Unternehmensprozessen
 - Planung und Steuerung von Monteurs-Einsätzen im Außendienst

Der Smart Administration Manager für Messdienst-Unternehmen

Warum bietet QUNDIS nun auch diese Lösung an?

- › Wir sehen uns als Komplett-Lösungsanbieter – von der Geräte-Hardware bis zu Cloud- und Softwarelösungen sowie ergänzenden Dienstleistungsangeboten
- › Ihre Vorteile
 - Abbildung der ganzheitlichen „End-to-End“ Prozesskette
 - Sichtbarkeit und Umsetzung von Prozessoptimierungen
 - Alles aus einer Hand - ein starker Partner an Ihrer Seite

Der Smart Administration Manager für Messdienst-Unternehmen

- › Sie wollen mit Ihrem Messdienst-Unternehmen den nächsten Schritt Richtung **Digitalisierung und Automatisierung von Unternehmensprozessen** gehen?

 **- ist Ihr Lösungspartner!**

Zum Thema Datensicherheit haben Sie bestimmt Fragen.

„Wo sitzen die Datencenter, in Deutschland, europaweit?“

„Handelt es sich um eine lokale oder eine virtuelle Server-Lösung?“

„Welche Sicherheitsstandards werden eingehalten?“

„Und wie schaut es mit der Datenschutz-Grundverordnung aus, arbeitet die Lösung DSGVO konform?“

End-to-End Prozess im Abrechnungsgeschäft



Ihre Vorteile im Überblick

**Komplette
Digitalisierung der
Unternehmens-
prozesse**

End-to-End
Prozess

**Hoher
Automatisierungs-
grad**

Optimale
Integration aller
Endgeräte

Gerätemanagement
in einer Software

**Mobile Montage-
unterstützung –
„papierloses
Arbeiten“**

**Heizkörper-
bewertung
vor Ort**



Datenschnittstelle nach ARGE-Standard

- › Volldatenträgeraustausch 1.1 (Promilleabrechnung)
- › ARGE 2.1 und 3.04, Weitere folgen



Abrechnung - einfaches Handling selbst komplexer Vorgänge

- › Automatisierte Liegenschaftsanlage durch eigenständige Migration
- › Automatische Rechnungsstellung



Web-Technologie

- › Bedienung per Web-Browser
- › Keine eigenen IT-Kapazitäten notwendig, trotzdem höchste Professionalität (Datensicherheit, Wartung & zentrale Updates)

Daten Ihrer Kunden

Hauptmenü Mandant: QUNDIS Demo

Details Ansprechpartner Liegenschaften Verträge **Import (ARGE)** Import Auslesung Export Migration

Mandant

- Details
- Anspruchspartner
- Liegenschaften
- Verträge
- Import (ARGE)**
 - Manueller Import
 - Protokolle
 - Nachbearbeitung
 - Meldungen
 - Kosten zurücksetzen
- Import Auslesung
- Export
- Migration

Import von ARGE-L/M und -B/K-Sätzen

Importeinstellungen

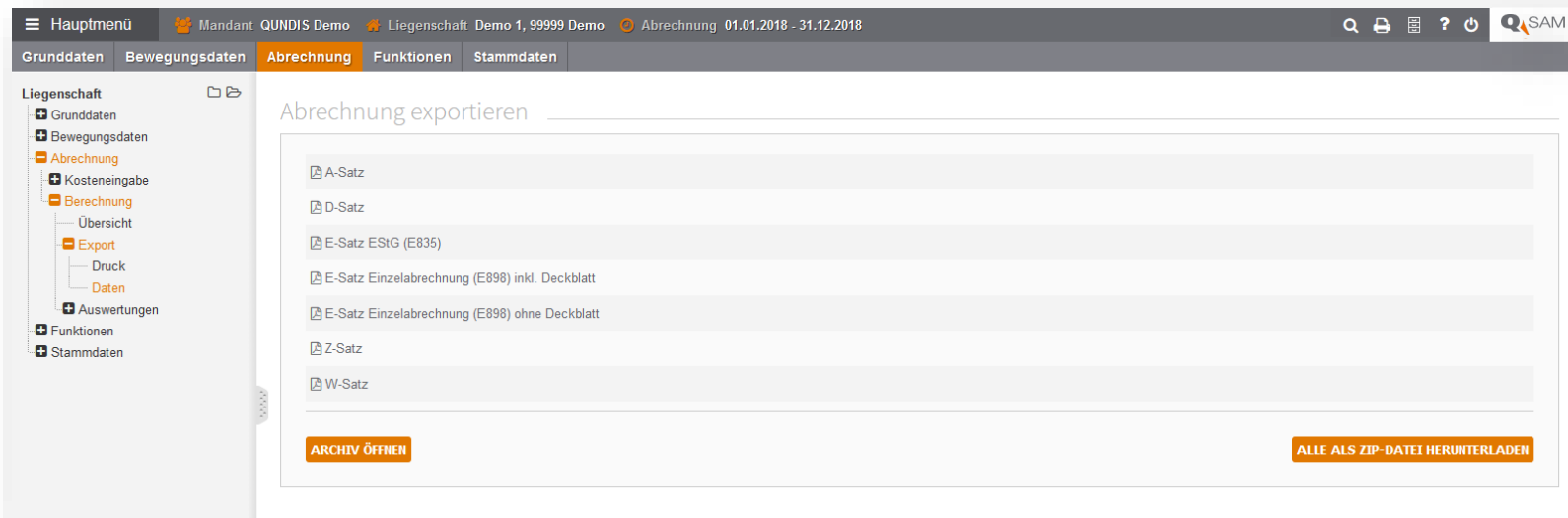
Kodierung: UTF-8

Datei hochladen: **DURCHSUCHEN**

IMPORTIEREN

ISO-8859-1
ISO-8859-1
ISO-8859-5
UTF-8
US-ASCII

Daten an Ihren Kunden



The screenshot displays the QUNDiS software interface. At the top, a navigation bar includes a 'Hauptmenü' icon, the current 'Mandant' (QUNDiS Demo), 'Liegenschaft' (Demo 1, 99999 Demo), and 'Abrechnung' period (01.01.2018 - 31.12.2018). Below this, a tabbed interface shows 'Grunddaten', 'Bewegungsdaten', 'Abrechnung' (selected), 'Funktionen', and 'Stammdaten'. On the left, a sidebar menu for 'Liegenschaft' lists 'Grunddaten', 'Bewegungsdaten', 'Abrechnung' (with sub-items 'Kosteneingabe', 'Berechnung', 'Übersicht', 'Export', 'Druck', 'Daten'), 'Auswertungen', 'Funktionen', and 'Stammdaten'. The main area is titled 'Abrechnung exportieren' and contains a list of exportable items: 'A-Satz', 'D-Satz', 'E-Satz EStG (E835)', 'E-Satz Einzelabrechnung (E898) inkl. Deckblatt', 'E-Satz Einzelabrechnung (E898) ohne Deckblatt', 'Z-Satz', and 'W-Satz'. At the bottom of this list are two buttons: 'ARCHIV ÖFFNEN' and 'ALLE ALS ZIP-DATEI HERUNTERLADEN'.



Funkgestützte Verbrauchsdaten-Auslesung

- › Automatische Übertragung und Einspielung von Verbrauchsdaten über das QUNDiS AMR-System
- › RWM Dokumentation, Protokoll, Funküberwachung
- › Transparentes Reporting im Falle von fehlenden Verbrauchsdaten



Auftragsmanagement und Tourenplanung

- › Erstellung von Aufträgen zur Steuerung von externen Dienstleistern und eigenen Monteuren
- › Organisation von zeitlich optimierten Touren-Aufträgen



Reporting

- › Vielfältige Übersichten und Auswertungen
- › Diverse Reports über Dashboard

Heizkörperbewertung im Feld



MDA - „Mobile Daten-Aufnahme mit Q mobile“

- › Zeit- und Kostenersparnis durch Wegfall manueller Erfassung
- › Direkte Zuordnung von Geräten oder Nutzeinheiten (z. B. Wohnungen) durch Bild-Aufnahmen über Tablet



Erstausstattung oder Umrüstung von Liegenschaften

- › Liegenschaftsdaten im Vorfeld einlesbar über die ARGE-Sätze L/M
- › Papierloses Arbeiten vor Ort → digitale Montagekarten



Heizkörpererkennung

- › HK-Erkennung/Bewertung bereits bei der Montage
- › Interne oder externe Heizkörperbewertung über Direktanbindung an WeBes Online-Datenbank möglich oder Thermosoft2000 (externer DAT) möglich



Montage-Dienstleister Beauftragung

- › Auftragsplanung für unterschiedliche Dienstleister möglich (Kreditorenverwaltung)
- › Unterschiedliche Auftragsarten-Verwaltung durch Routen-Implementierung

Übersicht Routenplanung

Hauptmenü

Tourenplanung

Touren

Mitarbeiter

Planung

Anmeldung drucken

Rücklaufbearbeitung

Tourenplanung

Touren

Mitarbeiter

Planung

Anmeldung drucken

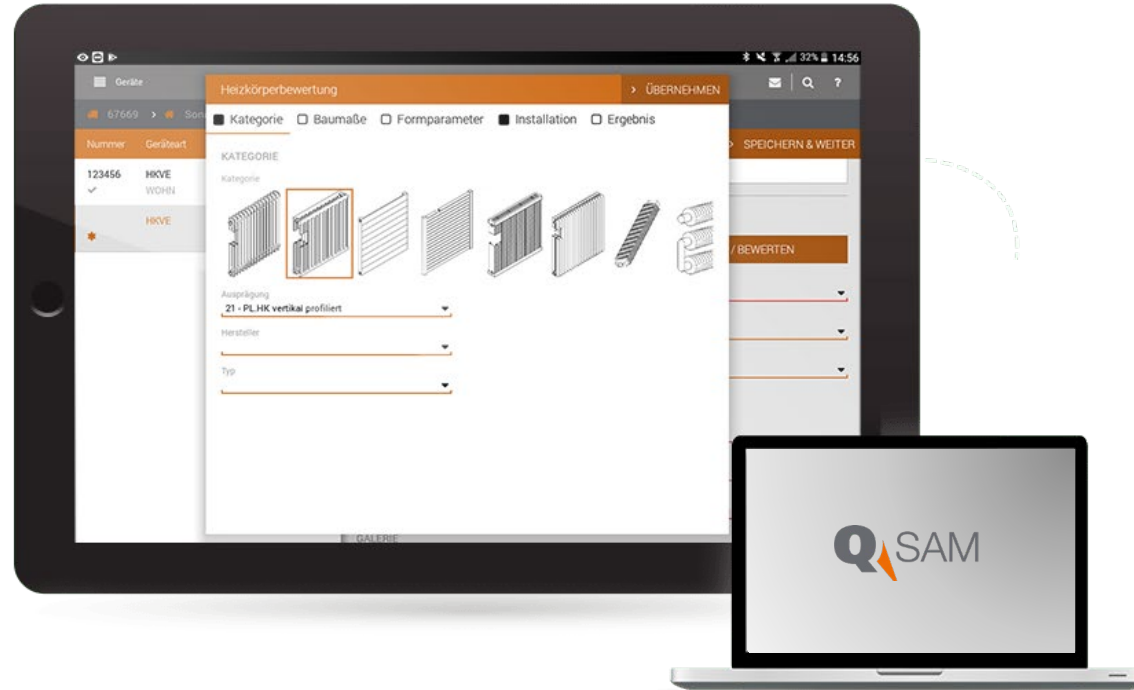
Rücklaufbearbeitung

Touren											Touren hinzufügen		Liste durchsuchen	
Nummer	Tag	Datum	Uhrzeit von	Uhrzeit bis	Status	Backuptour	Dauer	Restzeit	Auslastung in Prozent	Mitarbeiter	Aufträge			
67590	Dienstag	16.01.2018	13:00	17:00	In Bearbeitung	Nein	04:00	-27:28	786,67 %	Ullrich, Tim	8333.01,8331.01,8332.01			
67609	Dienstag	22.01.2019	10:00	17:00	Geplant	Nein	07:00	-19:38	380,48 %	Ullrich, Tim	8426.01,8425.01,8427.01			
67605	Donnerstag	16.08.2018	08:00	17:00	Geschlossen	Nein	09:00	-08:27	193,89 %	Otto-Hartmann, Mat...	8399.01,8400.01			
67624	Freitag	17.01.2020	08:00	17:00	Geschlossen	Nein	09:00	-05:26	160,37 %	Otto-Hartmann, Mat...	8489.01			
67591	Mittwoch	17.01.2018	15:00	16:00	In Bearbeitung	Nein	01:00	-00:16	126,67 %	Ullrich, Tim	8337.01,8338.01			
67625	Montag	20.01.2020	08:00	17:00	In Bearbeitung	Nein	09:00	-00:51	109,44 %	Otto-Hartmann, Mat...	8490.01			
67618	Donnerstag	29.08.2019	08:00	17:00	In Bearbeitung	Nein	09:00	-00:51	109,44 %	Otto-Hartmann, Mat...	8449.01			
67627	Donnerstag	30.01.2020	08:00	17:00	Zur Prüfung	Nein	09:00	-00:49	109,07 %	Otto-Hartmann, Mat...	8493.01			
67629	Samstag	01.02.2020	08:00	17:00	In Bearbeitung	Nein	09:00	-00:49	109,07 %	Otto-Hartmann, Mat...	8495.01			
67592	Donnerstag	31.05.2018	08:00	17:00	In Bearbeitung	Nein	09:00	00:29	94,63 %	Pahlke, Frank	8343.01			
67597	Mittwoch	04.07.2018	08:00	17:00	In Bearbeitung	Nein	09:00	06:47	24,63 %	Otto-Hartmann, Mat...	8387.01,8388.01,8389.01			
67599	Montag	30.07.2018	08:00	17:00	Zur Prüfung	Nein	09:00	07:37	15,37 %	Pahlke, Frank	8396.01			
67593	Mittwoch	13.06.2018	08:00	17:00	Geschlossen	Nein	09:00	07:37	15,37 %	Otto-Hartmann, Mat...	8380.01			
67596	Freitag	06.07.2018	08:00	14:00	Zur Prüfung	Nein	06:00	05:07	14,72 %	Pahlke, Frank	8386.01			
67598	Dienstag	31.07.2018	08:00	17:00	Zur Prüfung	Nein	07:47	07:47	13,52 %	Pahlke, Frank	8393.01			
67616	Mittwoch	22.05.2019	08:00	17:00	Geschlossen	Nein	09:00	08:37	4,26 %	Pahlke, Frank	8438.01,8439.01			
67607	Mittwoch	10.10.2018	08:00	17:00	Zur Prüfung	Nein	09:00	08:39	3,89 %	Pahlke, Frank	8412.01,8413.01,8414.01			
67619	Samstag	31.08.2019	08:00	17:00	Geplant	Nein	09:00	08:49	2,04 %	Mobile, Q	8450.01			
67606	Freitag	17.08.2018	08:00	17:00	Geschlossen	Nein	09:00	08:53	1,30 %	Otto-Hartmann, Mat...	8401.01			
67623	Samstag	18.01.2020	08:00	17:00	In Bearbeitung	Nein	09:00	08:57	0,56 %	Pahlke, Frank	8481.01,8480.01,8482.01			
67621	Donnerstag	16.01.2020	08:00	17:00	Geschlossen	Nein	09:00	08:57	0,56 %	Pahlke, Frank	8466.01,8467.01,8465.01			
67628	Freitag	31.01.2020	08:00	17:00	In Bearbeitung	Nein	09:00	08:59	0,19 %	Otto-Hartmann, Mat...	8494.01			

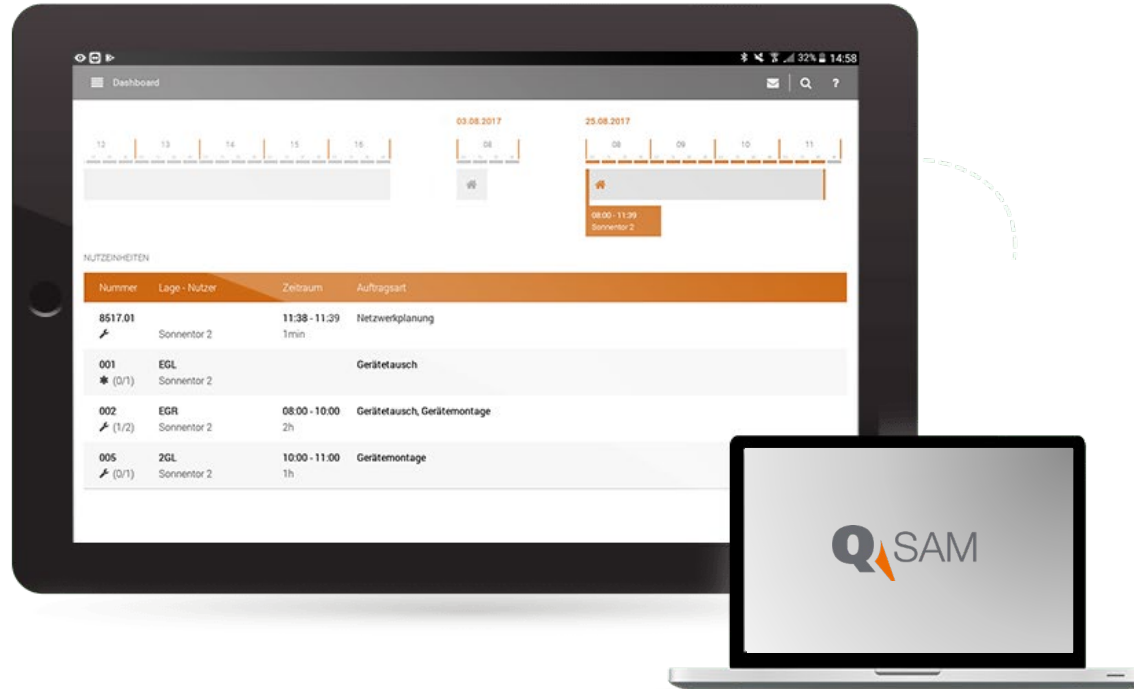
35 Datensätze

Seite 1 von 2

Gehe zu Seite 1

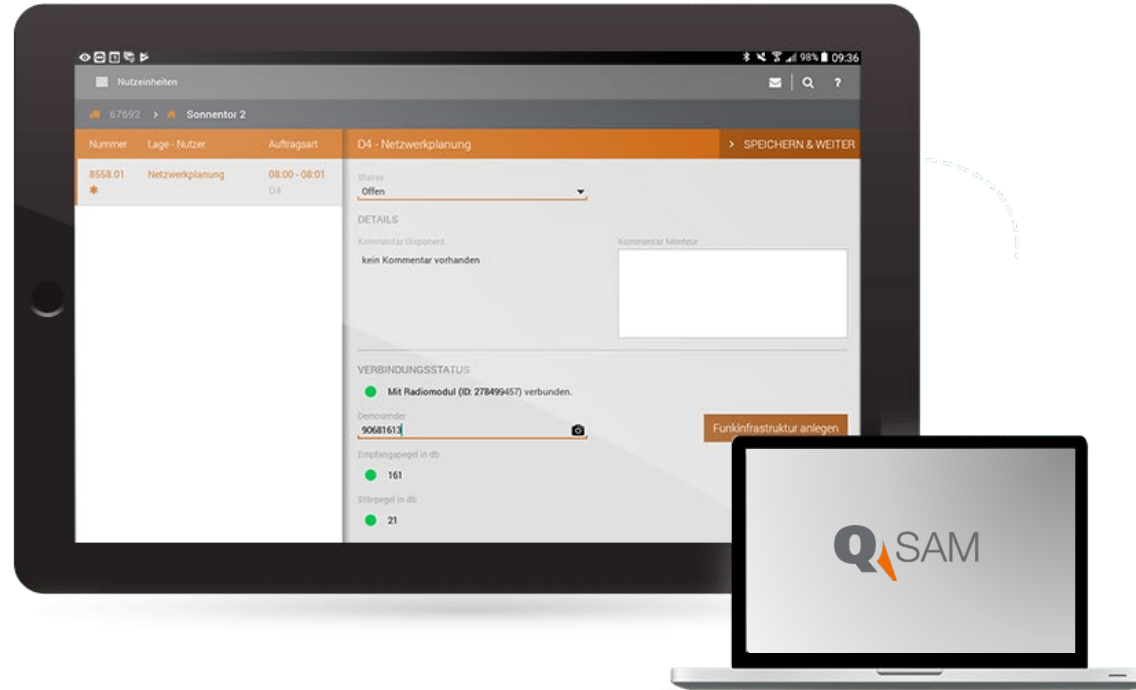


Die Anwenderansicht



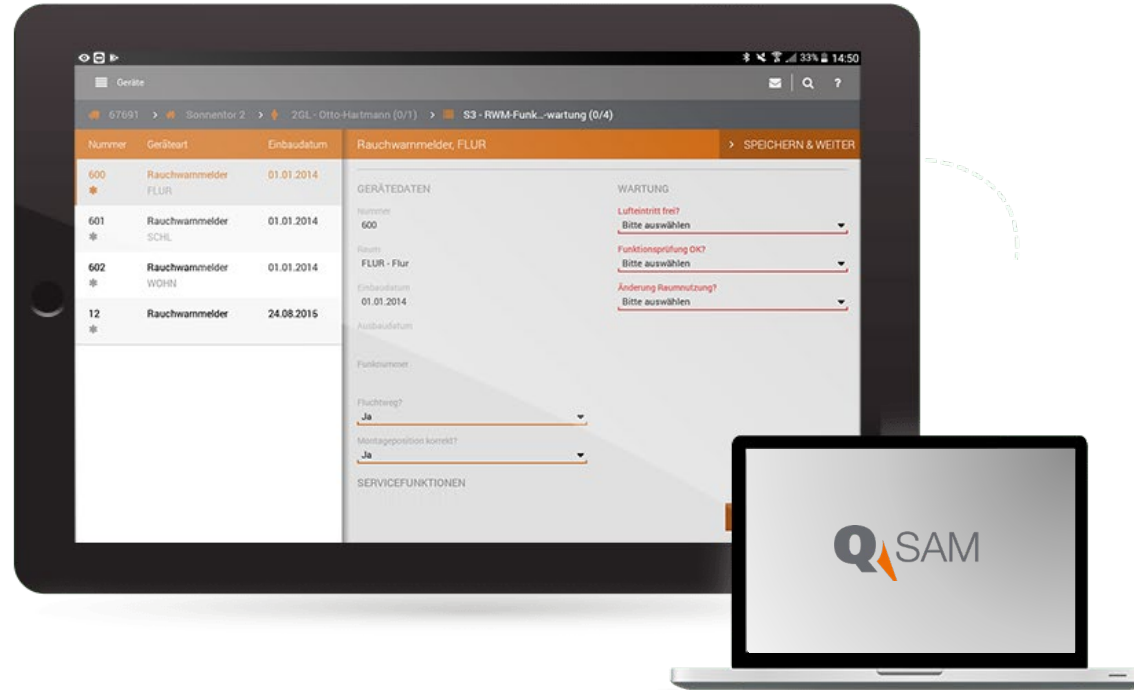
Probleme beim
Bau von
Q AMR-Netzen?

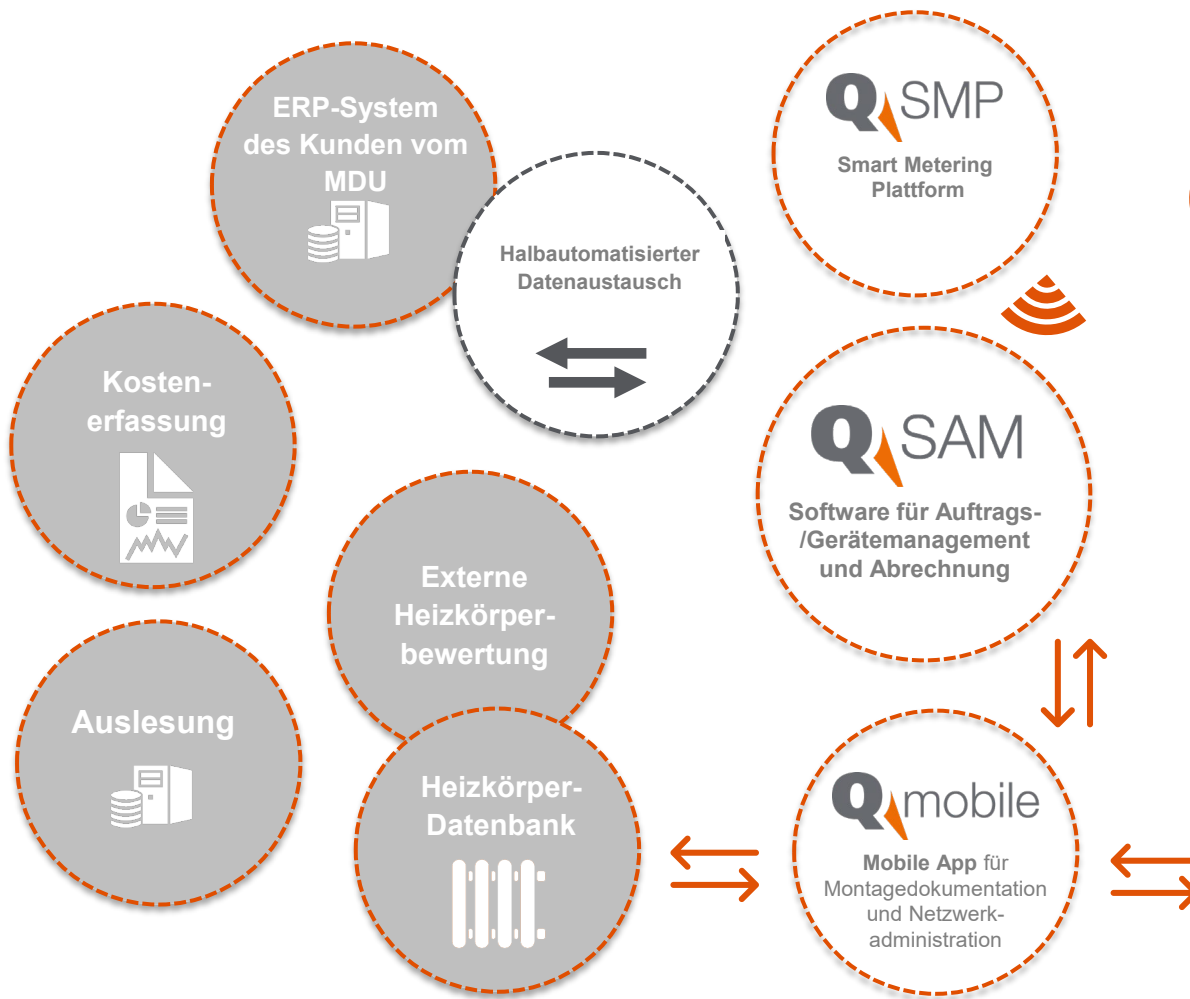
Jetzt nicht mehr!



Rauchwarn-
melder
Montage?

Ab sofort kein
Problem mehr!





Dies kann Ihre Lösung sein



Sie haben Interesse?

Wir freuen uns auf das Gespräch mit Ihnen.



Wir freuen uns auf persönliche Gespräche.



QUNDIS GmbH
Sonnentor 2
99098 Erfurt

mirko.helbig@qundis.com
klaus.hummel@qundis.com

