

snota

distance connected

Kurzvorstellung DOMETA GmbH

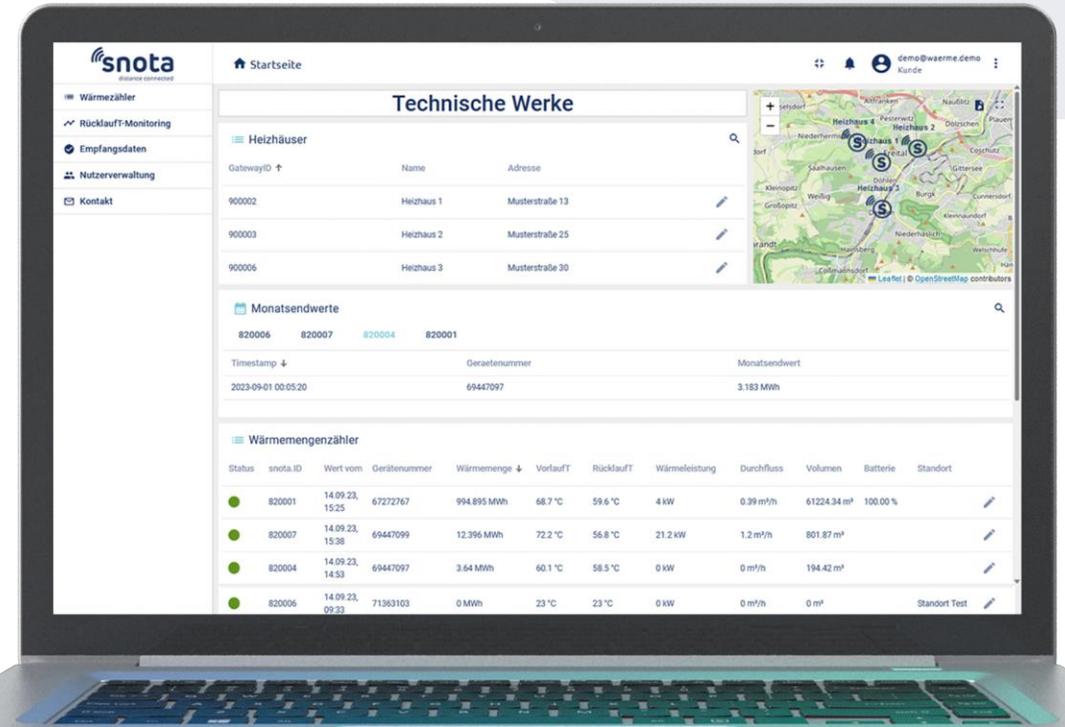
- unabhängiges privatwirtschaftliches Unternehmen
- Sitz ist Freital und Dresden
- Gründungsjahr 1991
- Geschäftsfelder:
 - Messdienstleistung (Messgerätevermietung/Zählerstanderfassung) - ca. 100.000 aktive Geräte im Bestand
 - Heiz- und Betriebskostenabrechnung – ca. 13.000 Abrechnungen/Jahr
 - Rauchwarnmelderausstattung/-inspektion
- 2021 Start Geschäftsfeld Sensorik-Funk-Messsysteme mit Innovationsprojekt snota (sensor network over the air)
- 2022 Produktlaunch snota.Gebäudeklima, snota.Versorgungswirtschaft uvm.

01

Was ist das snota Funk-
Messwert-System?

für **2,77 €**
pro Messpunkt
pro monatlicher
Auslesung

- effiziente und preisgünstige Plug & Play-Lösung für die digitale Fernauslesung Ihrer Fernwärmezähler
- eine Anwendung mit Zugriff auf Echtzeitdaten zur erheblichen Reduzierung Ihrer Ableser- und Anfahrtswendungen
- Online-Portal, wodurch Sie Ihr Fernwärmenetz jederzeit effektiv und bequem überwachen und optimieren können



GatewayID	Name	Adresse
900002	Heizhaus 1	Musterstraße 13
900003	Heizhaus 2	Musterstraße 25
900006	Heizhaus 3	Musterstraße 30

Timestamp	Gerätenummer	Monatsendwert
2023-09-01 00:05:20	69447097	3.183 MWh

Status	snota.ID	Wert vom	Gerätenummer	Wärmemenge	VorlaufT	RücklaufT	Wärmeleistung	Durchfluss	Volumen	Batterie	Standort
●	820001	14.09.23, 15:25	67272767	994.895 MWh	68.7 °C	59.6 °C	4 kW	0.39 m³/h	61224.34 m³	100.00 %	
●	820007	14.09.23, 15:38	69447099	12.396 MWh	72.2 °C	56.8 °C	21.2 kW	1.2 m³/h	801.87 m³		
●	820004	14.09.23, 14:53	69447097	3.64 MWh	60.1 °C	58.5 °C	0 kW	0 m³/h	194.42 m³		
●	820006	14.09.23, 09:33	71363103	0 MWh	23 °C	23 °C	0 kW	0 m³/h	0 m³		Standort Test

Was kann das Messsystem?



Das System kann per **Funk** verschiedene Werte übertragen...

...ganz egal, woher sie kommen,...

...ganz egal, wohin sie sollen.



Erweiterbar ist das System durch die Integration zusätzlicher Messpunkte (z.B. Sensoren) - schnell, kostengünstig, problemlos und skalierbar.

So bewältigen Sie die vielfältigen Herausforderungen in der **regionalen Infrastruktur**.

Datenspeicherung

- Datenbanken / Portal auf Servern in Deutschland
- sicheres Backup
- problemloser Umgang mit großen Datenmengen dank schneller Datenbanken (>10.000 Werte pro Sekunde)
- verschlüsselte Kommunikation vom Sensor bis zu der Datenbank



Snota.Portal

- **Webportal**
Abruf der Daten zu jeder Zeit, egal wo Sie sind
- **Userverwaltung**
Zugang für Ihre Mitarbeiter und/oder für Kunden
- **White-label-fähige Lösung**
Logo und Farbgebung in Ihrem Corporate Design
- **Datenboost**
Analyse anhand Echtzeitdaten in der intuitiven Portallösung oder nach csv-Export



03

Aktivierung des Messsystems in
9,58 Sekunden

Wieso in 9,58 Sekunden?

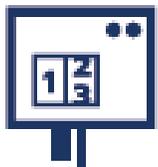


1.



Gateway ist am vorgesehenen Standort eingesteckt (z. B. im Heizhaus)

2.



Kommunikationsmodul in bestehenden Zähler installieren

3.



Kommunikationsmodul per Knopfdruck aktivieren. Zähler meldet sich selbstständig an.

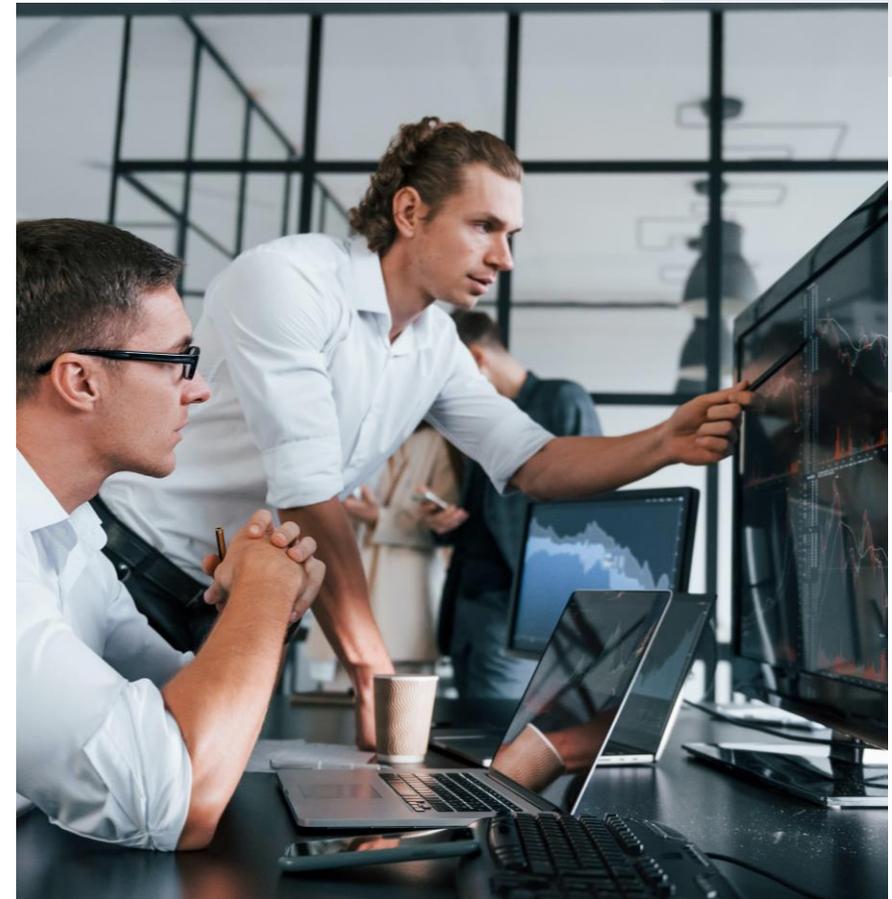
4.



Daten kommen im Portal an. Der Datenfluss und die Zuordnung zu dem entsprechenden Zähler erfolgen automatisch.

Ihre Vorteile im Überblick

- Kosteneinsparungen durch reduzierte Ablese- und Anfahrtsaufwendungen und das mühelose Erreichen abgelegener Zähler
- Datengestützte Optimierung des Netzbetriebs sowie der Wärmeproduktion zur nachhaltigen Kostensenkung durch Lastspitzenreduktion und Einsatzoptimierung
- Unterstützung bei der Digitalisierung Ihrer Versorgungsinfrastruktur, während Sie die Kontrolle über Ihre Zähler behalten
- FFVAV-konforme Lösung mit Monatsendwerten über LoRaWAN®-Netzwerk ohne umfangreiche Infrastrukturanpassungen- inkl. Datenweitergabe an das jeweilige Abrechnungssystem als digitaler Prozess
- Zukunftspotenzial zur Förderung der Wärmewende und Sicherung von Wettbewerbsvorteilen



Netztransparenz

- optimale Unterstützung in Netzführung, Erzeugung, Einkauf und Netzanalyse
- Nutzung von Fernwärmezählerdaten zur Echtzeit-Optimierung des Fernwärmenetzes, inklusive Vorlauf- und Rücklauftemperaturen, Durchflussmengen, Energiemessung und Volumen
- Datengetriebene Optimierung des Netzbetriebs und der Wärmeproduktion zur nachhaltigen Kostensenkung und Lastspitzenreduktion
- Stets aktuelle Daten für betriebliche Überwachung und Anomalien-Erkennung im Netzbetrieb

- Datenweitergabe an die Netzleitwarte
- Nutzung der Datenbasis für Netzplanung
- Analyse der Ist-Auslastung für: z. B. Einkauf und Kapazitätserweiterung
- Einfache Integration weiterer Zähler und Sensoren zur Betriebsoptimierung und Entwicklung von iHAST-Strategien
- Monitoring des gesamten Fernwärmenetzes durch fernauslesbare Zähler und Überwachung weiterer Assets im Wärmenetz



Haben Sie bereits eine Idee? Gerne schauen wir uns mit Ihnen zusammen das Fernwärmenetz an.

Kontaktieren Sie mich gern unter urban@snota.de oder telefonisch unter 0351/ 6496710.

2024-02-13 23:06:34
— VorlaufT 820007 : 78.1 °C
— RücklaufT 820007 : 73.3 °C