

Relay M-BUS
SOLUTIONS



**Innovation made in Paderborn –
wie Relay den Messdienst neu denkt**

Jörg Fischer – Geschäftsführer der Relay GmbH



WebLog²⁵⁰



Pulsadapter



Pegelwandler



M-Bus



OMS Gateway



OMS Pulsadapter



Pegelwandler

Pegelwandler Installation – transparente Auslesung von aktuellen Daten



Datenlogger Installation – interner Controller und Datenspeicher



„Effizient. Reichweitenstark. Ohne Repeater.“

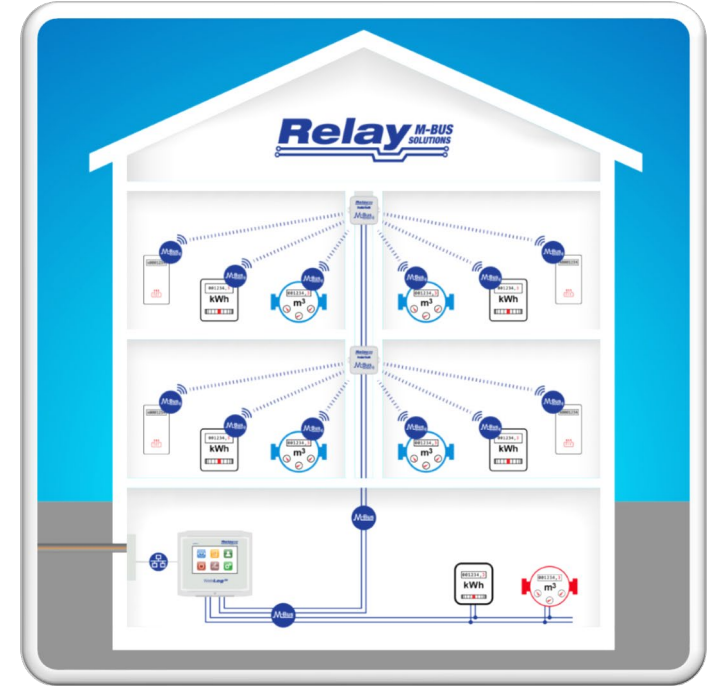
Das Relay Konzept:

Zentraler Datenlogger
+ abgesetzte OMS Empfänger

„Effizient. Reichweitenstark. Ohne Repeater.“

Das Relay Konzept:

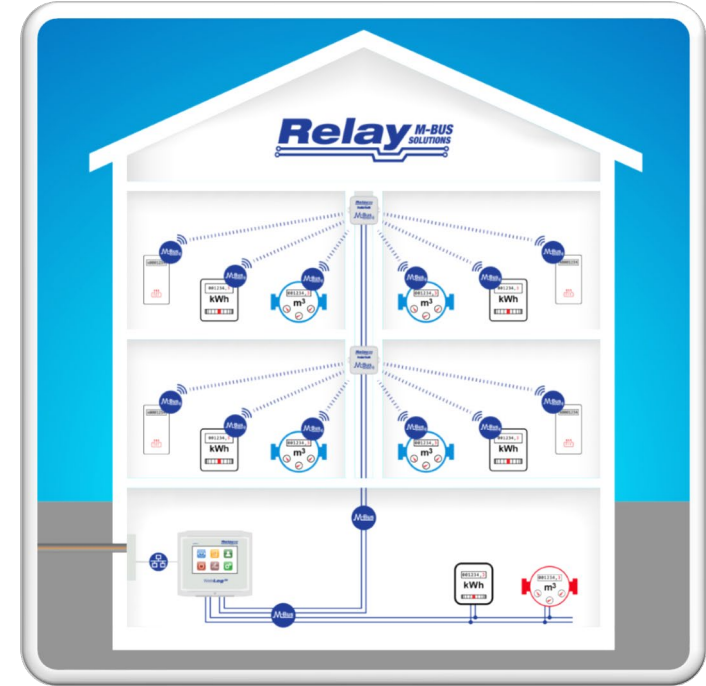
Zentraler Datenlogger
+ abgesetzte OMS Empfänger

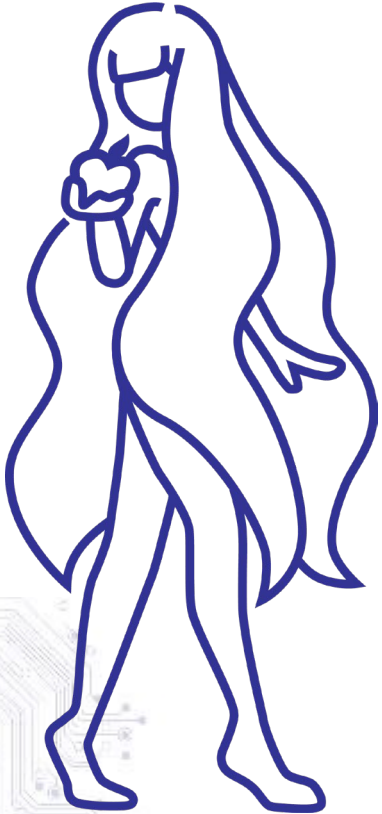


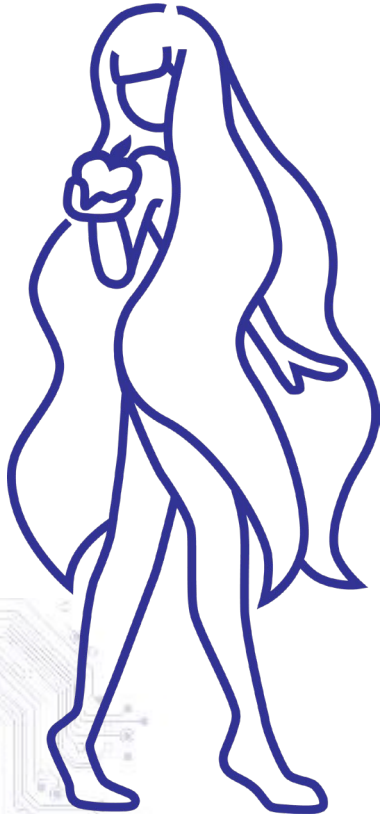
„Effizient. Reichweitenstark. Ohne Repeater.“

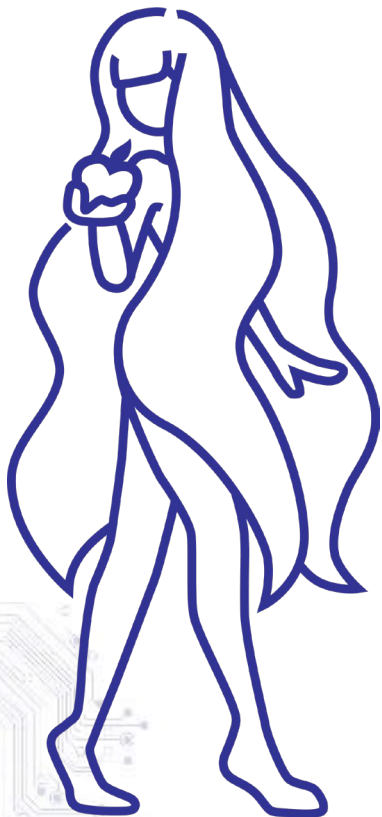
Das Relay Konzept:

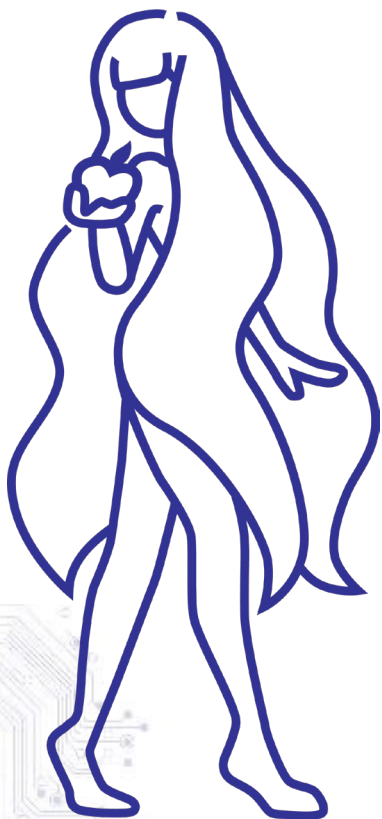
Zentraler Datenlogger
+ abgesetzte OMS Empfänger















Betriebskostenabrechnung 2024

Abrechnungszeitraum: 2024-01-01 - 2024-12-31
Erstellt am: 20.10.25

Abrechnungseinheit

Adresse: Export 78
PLZ / Ort: 23558 Paderborn
Objekt-Nr: Dolstra03
Kunden-Nr: 000628

Auftragsgeber

Name: Relay GmbH
Adresse: Stettiner Str. 38
PLZ / Ort: 33106 Paderborn

Kosten der Liegenschaft

Energiekosten	2.582,36 €
Heizbetriebskosten	317,73 €
Abzgl. CO ₂ Kostenanteil Vermieter	-0,00 €
Kosten Heizung gesamt	2.900,09 €
Betriebskosten	1.856,29 €
Gesamtkosten der Liegenschaft	5.270,48 €

Energiekosten

Verbrauchstyp	Beginn	Ende	Menge	Kosten
Erdgas	2024-01-01	2024-03-31	11661,00 kWh	1.053,16 €
Erdgas	2024-04-01	2024-12-31	15279,00 kWh	1.529,20 €
Summe			26940,00 kWh	2.582,36 €

Heizbetriebskosten

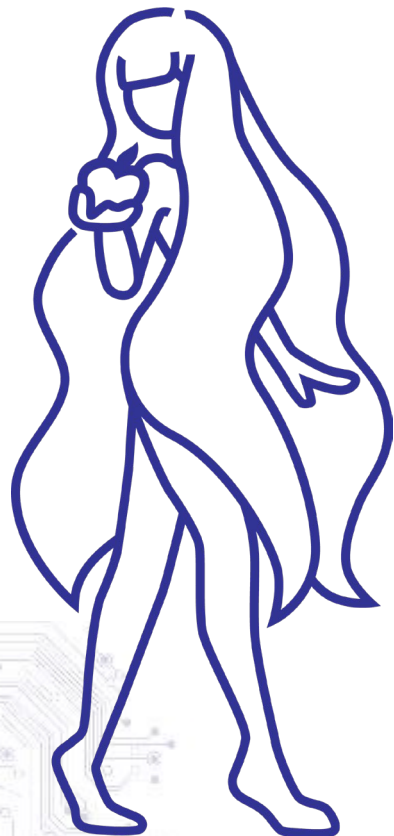
Leistung	Datum	Betrag
Abrechnungsservice	2024-01-24	317,73 €
Summe		317,73 €

Aufteilung der CO₂-Kosten

Mieter-Anteil	100,00%
Mieter-Kosten	277,13 €
Vermieter-Kosten	0,00 €

Die CO₂-Kosten werden wie folgt ermittelt:

- Die CO₂-Emissionen werden aus dem Energieverbrauch und dem Emissionsfaktor des Brennstoffs berechnet.



Betriebskostenabrechnung

Nutzer-ID: 0010-001
pd.nutzeinheiten_parameter[0010-001].name
Fläche: 130,00 m² Etage: EG

Gesamtkosten
Gesamtkosten 712,46 €

Heizkosten

Leistung	Anteil	Betrag
Verbrauchsabhängige Heizkosten	70,00%	295,54 €
Flächenabhängige Heizkosten	30,00%	143,36 €
Gesamtkosten		438,90 €

Warmwasserkosten

Leistung	Betrag	Anteil
Verbrauchsabhängige Warmwasserkosten	31,35 €	70,00%
Flächenabhängige Warmwasserkosten	110,75 €	30,00%
Gesamtkosten	142,09 €	

Betriebskosten

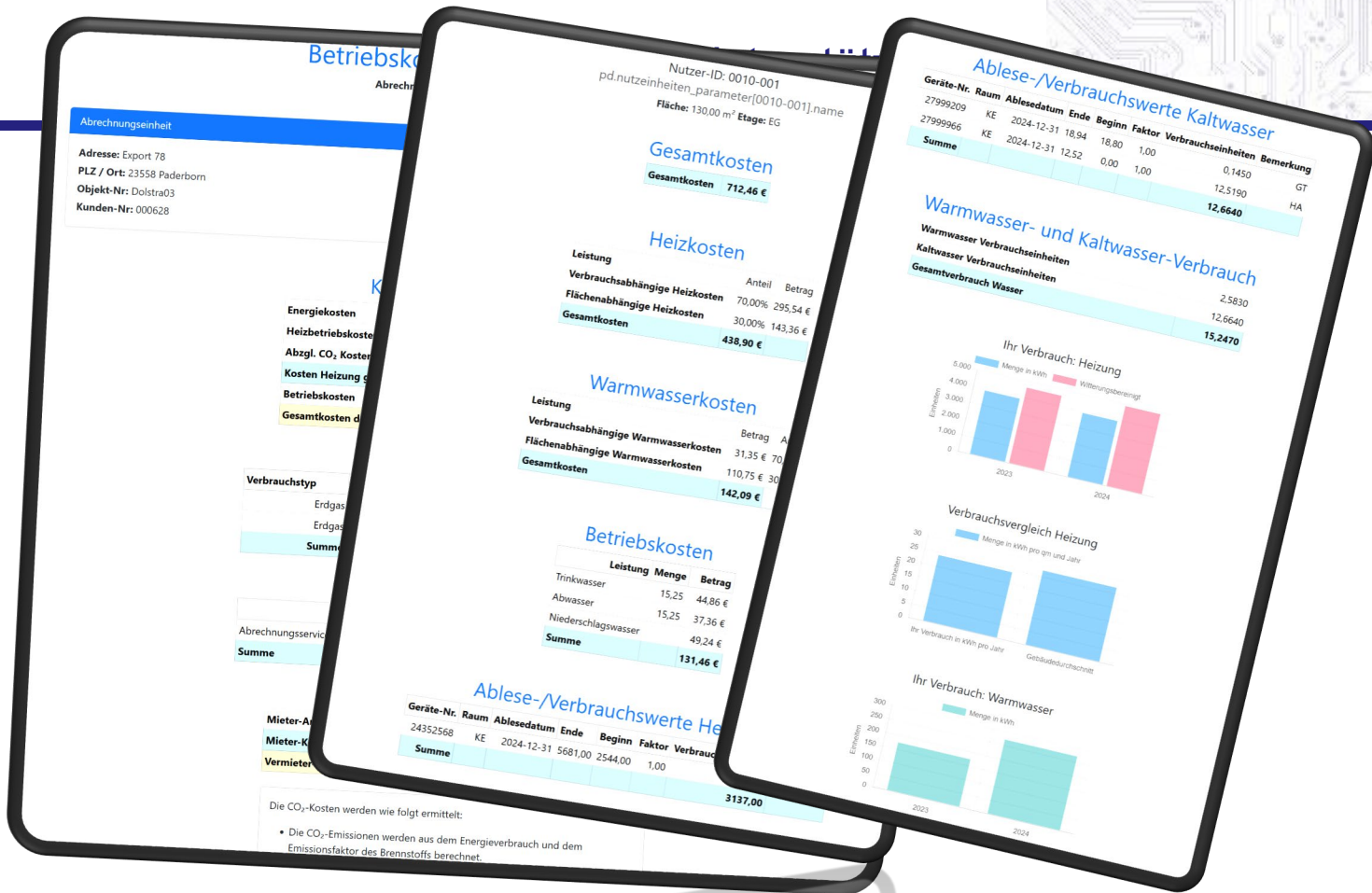
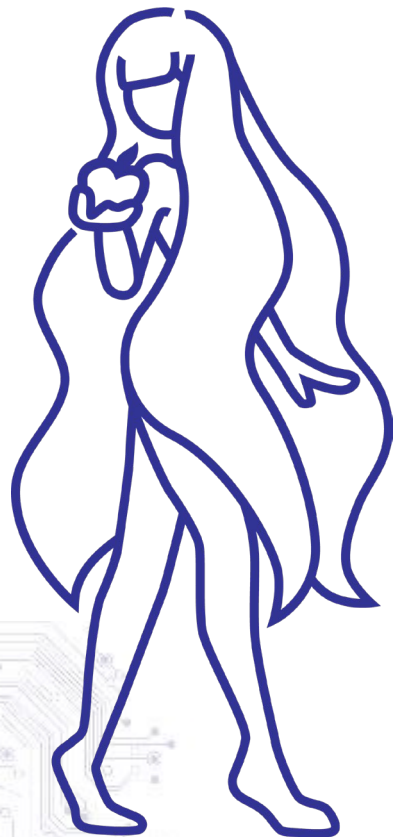
Leistung	Menge	Betrag
Trinkwasser	15,25	44,86 €
Abwasser	15,25	37,36 €
Niederschlagswasser		49,24 €
Summe		131,46 €

Ablese-/Verbrauchswerte Heizung

Geräte-Nr.	Raum	Ableседatum	Ende	Beginn	Faktor	Verbrauchseinheiten	Bemerkung
24352568	KE	2024-12-31	5681,00	2544,00	1,00		
Summe						3137,00	HA

Die CO₂-Kosten werden wie folgt ermittelt:

- Die CO₂-Emissionen werden aus dem Energieverbrauch und dem Emissionsfaktor des Brennstoffs berechnet.



Relay M-BUS
SOLUTIONS



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Haben Sie Fragen?

