



Innovation made in Paderborn – wie Relay den Messdienst neu denkt

Jörg Fischer – Geschäftsführer der Relay GmbH





Pegelwandler Installation – transparente Auslesung von aktuellen Daten



Datenlogger Installation – interner Controller und Datenspeicher





„Effizient. Reichweitenstark. Ohne Repeater.“

Das Relay Konzept:

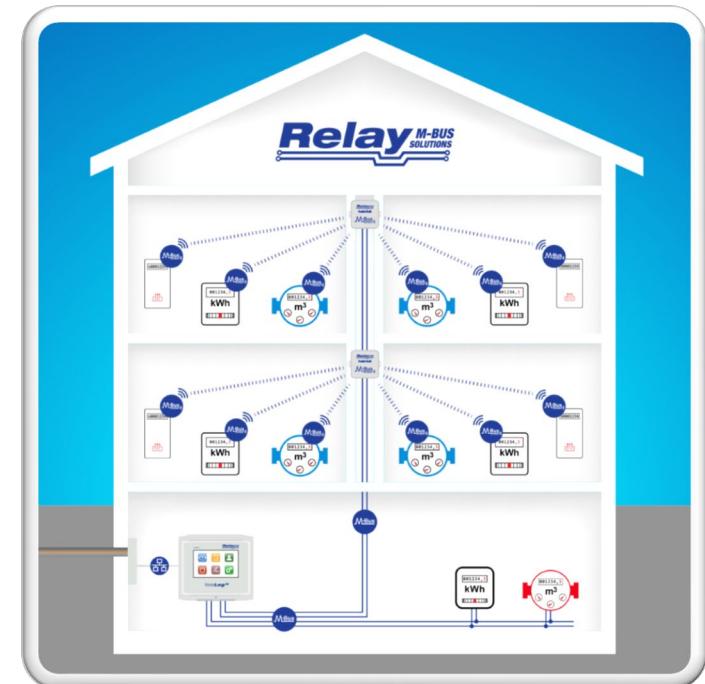
Zentraler Datenlogger
+ abgesetzte OMS Empfänger



„Effizient. Reichweitenstark. Ohne Repeater.“

Das Relay Konzept:

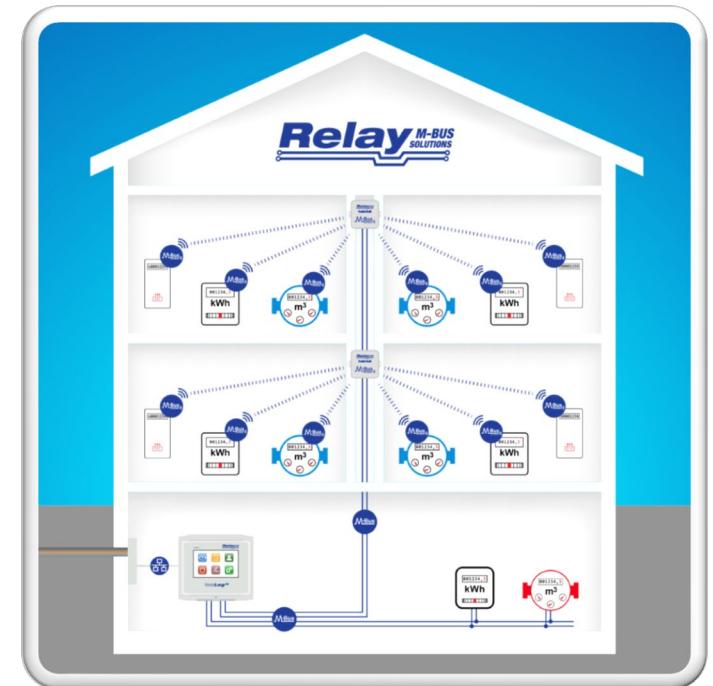
Zentraler Datenlogger
+ abgesetzte OMS Empfänger



„Effizient. Reichweitenstark. Ohne Repeater.“

Das Relay Konzept:

Zentraler Datenlogger
+ abgesetzte OMS Empfänger





The screenshot shows a web-based application interface for managing multiple sites. At the top, there's a header with the logo 'EVE' (Evolutionary Energy Evolution), a language selection (German/English), and a 'Chat mit EVE' button. Below the header, a message says 'Hallo jf@relay.de' and '20.10.2025'. A link 'Die Registrierung ist offen' with a '(ändern)' link is also present.

The main area displays three site entries:

- Site ID: WEBLOG**
Zugeordnete Liegenschaft: [Dolstra03 in Export_78_33106 Paderborn](#)
Importiert 06.02.2025
<https://craft-it-gmbh.de>
Buttons: Details ansehen, Zeige Systeminfo, Zeige Logbuch
- Site ID: Paderborn**
Zugeordnete Liegenschaft: [Dolstra01 in Evaluate_14_33106 Paderborn](#)
Importiert 16.10.2025
<https://reiserver.ddns.net:1980>
Buttons: Details ansehen, Zeige Systeminfo, Zeige Logbuch
- Site ID: Beispiel**
Zugeordnete Liegenschaft: [EVE_0001 in Musterstraße 43_23558 Lübeck](#)
Importiert 17.10.2025
<https://relserver.ddns.net:1980>
Buttons: Details ansehen, Zeige Systeminfo, Zeige Logbuch

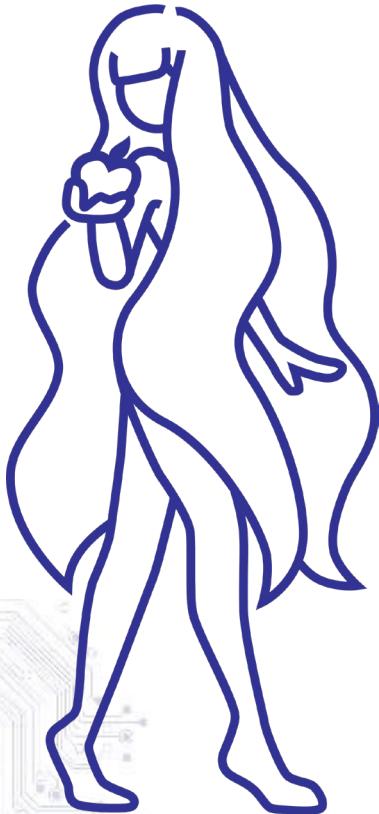
At the bottom of the interface, there are search and navigation buttons: 'Datenbank durchsuchen' (Search database), 'Nicht der KI Assistant' (Not the AI Assistant), and standard browser controls (Back, Forward, Stop).



System: die Plattform EvE

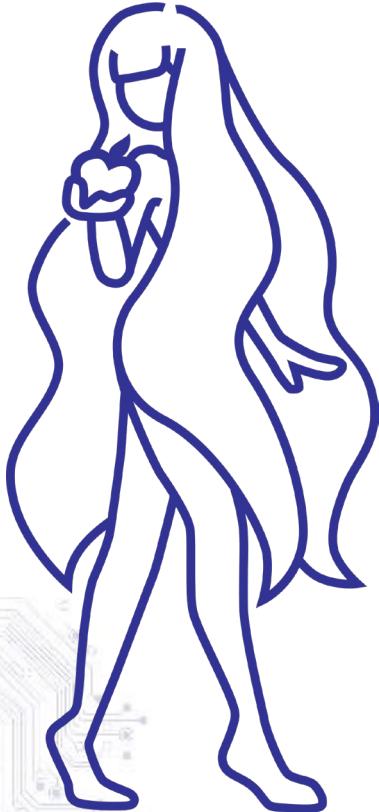


System: die Plattform EvE



Die Plattform - EvE

www.relay.de



The image displays a large tablet screen showing the EvE platform interface. The interface includes:

- A top navigation bar with the EvE logo and "Chat mit EvE" button.
- A sidebar with "GERÄTEDATEN" and "BEKANNTEN GERÄTEN" sections.
- A "WEBLOG" section showing "Geräte: 16" and a list of devices with details like "Gerät: 00358501", "Zeitstempel: 24.11.2024, 00:00", and "Status: 00".
- A "Liegenschaft hinzufügen" section with a form for "Dolstra01 - 4 Einheiten" and a "JSON anzeigen" button.
- A "HKA erstellen" section with a form for "Dolstra02 - 4 Einheiten" and a "JSON anzeigen" button.
- A "Liegenschaft hinzufügen" section for "Dolstra03 - 4 Einheiten" and a "JSON anzeigen" button.
- A "HKA erstellen" section for "EvE 0001 - 0 Einheiten" and a "JSON anzeigen" button.
- Buttons for "Objekt ändern", "Einheiten hinzufügen", and "Kosten eingeben" repeated across the sections.
- At the bottom, there's a colorful bar chart with numerical values (e.g., 42, 59, 65, 24, 112, 11) and a "Best" button.

Die Plattform - EvE

www.relay.de





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.nutzeneinheiten_parameter[0010-001].name
Fläche: 130,00 m² Etagen: EG

Gesamtkosten
Gesamtkosten 712,46 €

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

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

Mieter-A	Raum	Ablesedatum	Ende	Beginn	Faktor	Verbrauchseinheiten	Bemerkung
24352568	KE	2024-12-31	5681,00	2544,00	1,00	3137,00	HA
Summe						3137,00	

Die CO₂-Kosten werden wie folgt ermittelt:

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

Die intelligente Konsequenz

www.relay.de



Betriebskosten Abrechnung

Nutzer-ID: 0010-001
pd.nutzeneinheiten_parameter[0010-001].name
Fläche: 130,00 m² Etagen: 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
Verbrauchsabhängige Warmwasserkosten	31,35 € 70
Flächenabhängige Warmwasserkosten	110,75 € 30
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	Ablesedatum	Ende	Beginn	Faktor	Verbrauch
24352568	KE	2024-12-31	5681,00	2544,00	1,00	3137,00
Summe						

Die CO₂-Kosten werden wie folgt ermittelt:

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

Ablese-/Verbrauchswerte Kaltwasser

Geräte-Nr.	Raum	Ablesedatum	Ende	Beginn	Faktor	Verbrauchseinheiten	Bemerkung
27999209	KE	2024-12-31	18,94	18,80	1,00	0,1450	GT
27999666	KE	2024-12-31	12,52	0,00	1,00	12,5190	HA
Summe						12,6640	

Warmwasser- und Kaltwasser-Verbrauch

Wasser	2023	2024
Warmwasser Verbrauchseinheiten	2.5830	12.6640
Kaltwasser Verbrauchseinheiten		
Gesamtverbrauch Wasser	15.2470	

Ihr Verbrauch: Heizung

Verbrauchsvergleich Heizung

Ihr Verbrauch: Warmwasser

www.relay.de



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Haben Sie Fragen?

