

MTI - EnTraSys





Präsentationsverlauf

1. Vorstellung

Die Firma MTI-EnTraSys UG

2. Gesetzeslage

EED EU-Energieeffizienz-Richtlinie

GEG Gebäudeenergiegesetz

3. Produkte

HENCO partner

HENCO consumer

4. Vorteile

Heizkostenabrechner

Mieter / Eigentümer



Vorstellung MTI-EnTraSys UG

.Gründung MTI-EntraSys UG November 2019

.Insgesamt 4 Gesellschafter

.Kompetenzen breit gestreut

.Gründer 1 Herr Junghanns:

Schwerpunkt Softwareentwicklung & Netzwerksecurity (Webtechnologien & Schnittstellen)

.Gründer 2 Herr Inreiter:

Spezialist Heizkostenabrechnung, gute Vernetzung der Wohnungswirtschaft sowie enge Kooperation mit Ha

.Gründer 3 Herr Wannemacher:

Schwerpunkt Softwareentwicklung IIoT, M2M, Hardware für Server- & Industrie-PC Systeme

.Gründer 4 Herr Alter:

Spezialist für Rechtsfragen und Datenschutz

.Mitarbeiterin Frau Asam:

Spezialistin für Datenbankstrukturen, Datenschutzkoordinatorin, ERP-Systeme



Kernaussagen der EED

1. Ab dem 25. Oktober 2020

Alle **neu installierten Zähler müssen fernablesbar** sein. Bei allen fernablesbaren Zählern können die Bewo

2. Ab dem 01. Januar **2022**

Bei fernablesbaren Zählern müssen Verbrauchsinformationen in der Heizperiode nicht mehr nur vierteljährlich

3. Bereits **installierte, nicht fernablesbare Zähler und Kostenverteiler** sollen bis **2027** mit dieser Funktion m

4. Der Zugang zu den **Verbrauchserfassungs- und Abrechnungsinformationen** muss grundsätzlich kostenfrei sein. **Die Kosten der Übertragung dieser Aufgabe an Dritte**

können



Zeitverlauf



Seitens des zuständigen Bundeswirtschaftsministeriums wurde am 28.05.2019 der Referentenentwurf zum GEG

[Referentenentwurf zum GEG](#)

HENCO Versionen

.HENCO partner

.HENCO consumer

.



HENCO partner

HENCO partner kurz erklärt

- .Unterstützende webbasierte Software für den Heizkostenabrechner
- .Datenweiterverarbeitung von Qundis Gateways möglich
- .Fehleranalyse der gesendeten Daten
- .Plausibilitätscheck der gesendeten Messdaten
- .Fehlerzuordnung nach Standorte auf Karte
- .Fehlerverteilung an Servicetechniker / Monteure



HENCO partner

Browser address bar: <https://demo.mti-entrasys.de/login.php>

MTI - EnTraSys logo

HENCO - Anmeldung

Benutzername:

Passwort:

Angemeldet bleiben



HENCO partner



HENCO - Heizkostenabrechnungspartner

Fehlerübersicht

Liegenschaften

Hausverwaltungen

Geräteüberblick

Datenstatus

Gerätefehler - Übersicht

Folgende Fehler wurden gemeldet:



<input type="checkbox"/>	Service	Datum	Gerät	Fehler	Liegenschaft	Adresse	Quittieren	Archivieren
<input type="checkbox"/>	STe	05.05.19	97159022	80	11115546	Gartenstrasse 25, 72145 Hirrlingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	STe	05.06.19	97159022	80	11115546	Gartenstrasse 25, 72145 Hirrlingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	09.03.18	94140647	136	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	02.10.18	94140636	136	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	09.03.18	94140647	136	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	02.10.18	94140636	136	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	01.06.19	35229489	144	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	10.06.19	94140257	144	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	31.08.19	94140277	144	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	25.12.18	94140659	120	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	25.12.18	94140659	120	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



HENCO partner



HENCO – Fehlerbehebungshinweis

Fehlerbehebungshinweise für Fehlercode 120 – permanenter und temporärer Fehler Fehler 40 und 80

Gerätekontrolle vor Ort Ersatzgerät mitnehmen, Gerätekontrolle mit ACT20, eventuell Fehlerbeseitigung mit ACT20 (Heizkostenverteiler: Sabotagekontakt)

<input type="checkbox"/>	Service	Datum	Gerät	Fehler	Liegenschaft	Adresse	Quittieren	Archivieren
<input type="checkbox"/>	STe	05.05.19	97159022	80	11115546	Gartenstrasse 25, 72145 Hirrlingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	STe	05.06.19	97159022	80	11115546	Gartenstrasse 25, 72145 Hirrlingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	09.03.18	94140647	136	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	02.10.18	94140636	136	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	09.03.18	94140647	136	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	02.10.18	94140636	136	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	01.06.19	35229489	144	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	10.06.19	94140257	144	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	31.08.19	94140277	144	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	25.12.18	94140659	120	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	25.12.18	94140659	120	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

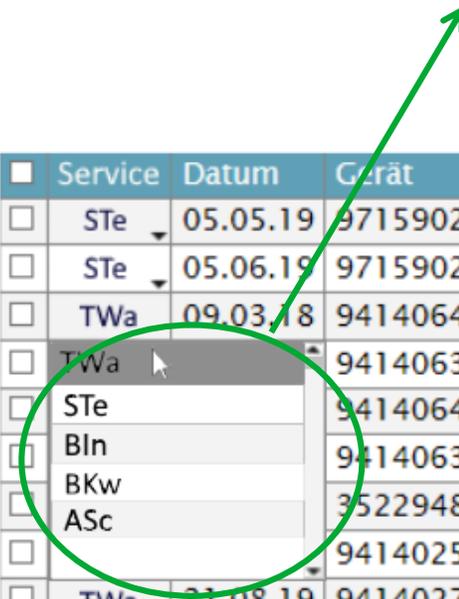


HENCO partner



HENCO - Technikerzuordnung

Möglichkeit Fehler den Technikern zuzuordnen



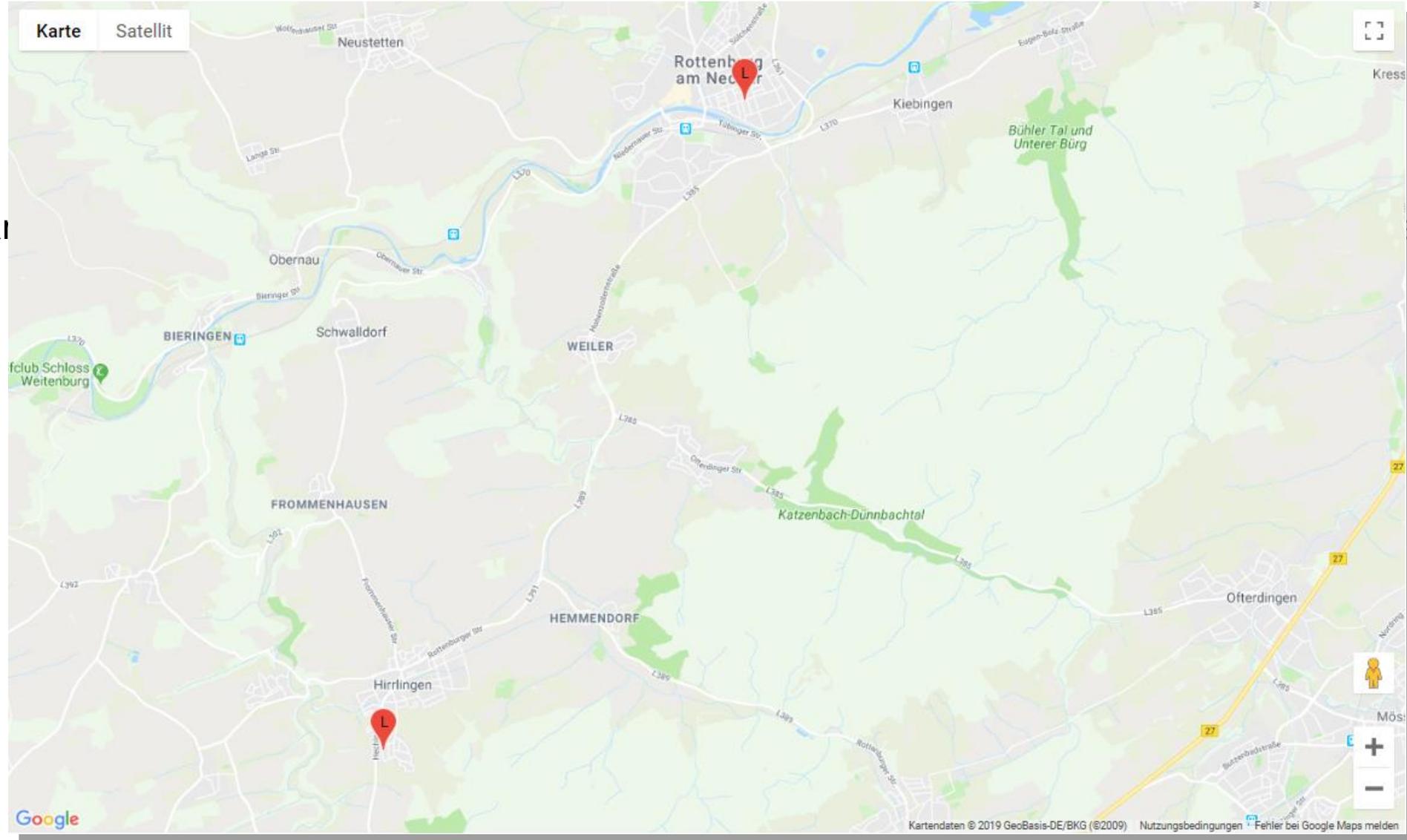
<input type="checkbox"/>	Service	Datum	Gerät	Fehler	Liegenschaft	Adresse	Quittieren	Archivieren
<input type="checkbox"/>	STe	05.05.19	97159022	80	11115546	Gartenstrasse 25, 72145 Hirrlingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	STe	05.06.19	97159022	80	11115546	Gartenstrasse 25, 72145 Hirrlingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	09.03.18	94140647	136	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa		94140636	136	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	STe		94140647	136	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	BIn		94140636	136	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	BKw		35229489	144	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	ASc							
<input type="checkbox"/>			94140257	144	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	31.08.19	94140277	144	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	25.12.18	94140659	120	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	TWa	25.12.18	94140659	120	11108154	Graf-Wolfegg-Strasse 71, 72108 Rottenburg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



HENCO partner

Kartendarstellung

Zusammenfassung und Ma





Vorteile Heizkostenabrechner

- HENCO läuft im Rechenzentrum in Frankfurt oder
- **lokal** auf Server beim Heizkostenabrechner
- Zeit- und Kostenersparnis bei der Fehlerauswertung
- Effizienter Einsatz der Servicetechniker
- Optimierung der Laufstabilität der Funksysteme
- Schnelle und gezielte Fehlerbearbeitung im Vorfeld der Abrechnung
- Komplettierter Datenbestand der Ableseergebnisse für die Abrechnung
- Plausibilitätscheck übertragener Daten aufgrund unsachgemäßer



HENCO consumer

HENCO consumer kurz erklärt

- Unterjährig bewertete Verbrauchsinformationen für den Mieter
- Verbrauchsvergleich innerhalb eines Hauses
- Verbrauchsvergleich innerhalb der eigenen Wohnung
- EED wird so umgesetzt, damit den gesetzlichen Bestimmungen genüge getan wird



HENCO consumer

Vergleich innerhalb des Hauses



Monatliche Verbrauchsinformation für den Mieter

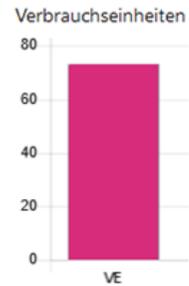


Energy Plattform

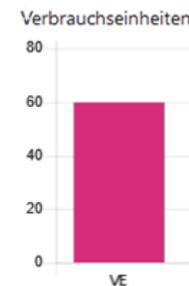
Wohnung Gesamt

aktueller Zeitraum
 Monat Datum Juli 2019

Vorjahres Zeitraum
 Monat Datum Juli 2018



73 VE/m²



60 VE/m²

Durchschnittswert der Liegenschaft:
 90 VE/m²



HENCO consumer

Vergleich innerhalb der Wohnung auf Räume aufgeschlüsselt



Trend zum Monatsende: ↓ - 2%



Energy Plattform

Wohnung Gesamt
Wohnzimmer
Esszimmer
Schlafzimmer
Kind 1
Bad
Küche
WC

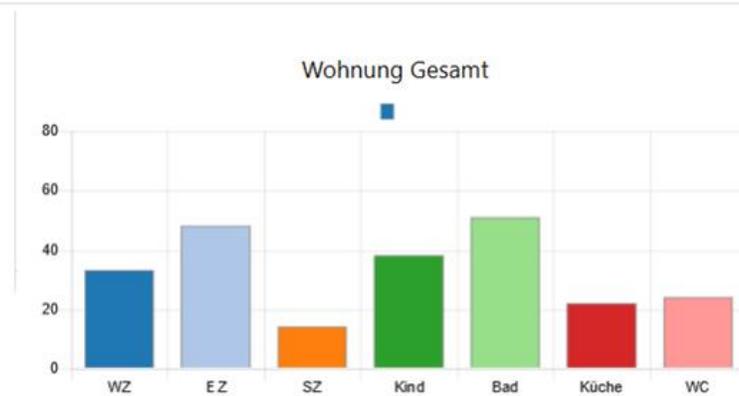
Wohnung Gesamt ist zum Vergleich ausgewählt

Vergleichsdatum 1

Datum Juli 2018

Vergleichsdatum 2

Datum 15 Juli 2019





HENCO consumer

Vergleich innerhalb der Wohnung pro Monat



Trend zum Jahresende
im Vergleich zu 2018



Energy Plattform

Wohnung Gesamt
Wohnzimmer
Esszimmer
Schlafzimmer
Kind 1
Bad
Küche
WC

Wohnung Gesamt ist zum Vergleich ausgewählt

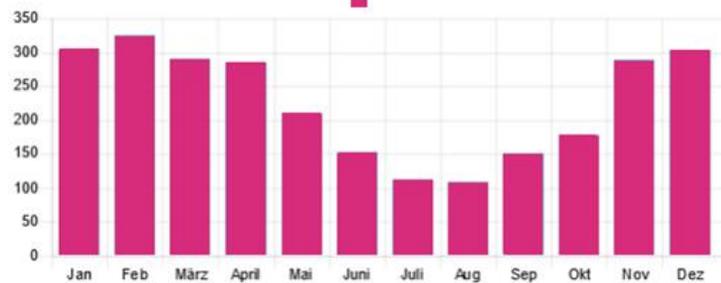
Vergleichsdatum 1

Datum 2018

Vergleichsdatum 2

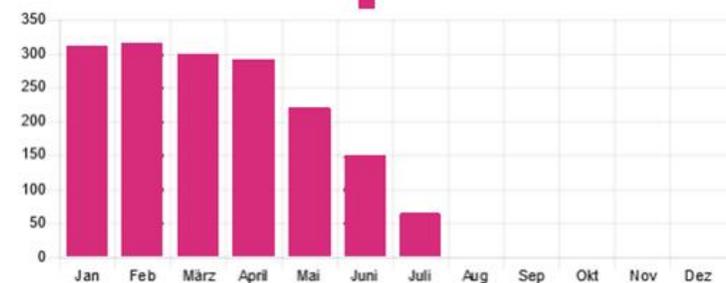
Datum 15 Juli 2019

Wohnung Gesamt / a



Summe Verbrauchseinheiten 2018
2796

Wohnung Gesamt / a



Summe Verbrauchseinheiten 2019
1614



Vorteile Mieter / Eigentümer / Umwelt

- Kann sich selbst in seinem Energieverbrauchsverhalten reflektieren. Somit ist der Mieter bzw. Eigentümer in der Lage Energie und Kosten zu sparen.
- Der Grundgedanke der EED ist umgesetzt und CO₂ wurde eingespart.

Vielen Dank !