

# Vorstellung CAFM-Software

Computer-Aided-Facility-Management-Software

IMSWARE

der Firma RIB IMS

Umsetzung im Rahmen des Förderprojektes:  
Optimierung des intelligenten Energiemanagements und  
Energiecontrollings der kommunalen Liegenschaften der  
Stadt Rheine (kurz OptEEL)

Die Landesregierung  
Nordrhein-Westfalen



**Sauberer als man denkt**

Klimaschutz in NRW voranbringen dank EFRE

Dieses Projekt wird durch die Europäische Union und das Land Nordrhein-Westfalen gefördert.



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung

[www.efre.nrw.de](http://www.efre.nrw.de)  
[www.wirtschaft.nrw.de](http://www.wirtschaft.nrw.de)

**STADTRHEINE**  
Leben an der Ems

## Module

- Stammdatenmanagement
  - Allgemeine Daten
  - Grundrisse
- Energiemanagement
  - Zählerstrukturen
  - Auswertungen Verbräuche, Kosten, Emissionen
- Technisches Anlagenmanagement
  - Erfassung aller Anlagen im Gebäude
- Instandhaltungs-, Wartungs- und Störungsmanagement
  - Wartungspläne
  - Störungserfassung
- Reinigungsmanagement
  - Datenpflege
  - Ausschreibungen

<https://www.rib-ims.com/>

# Stammdatenmanagement

**Navigationsbaum**

Von:

Bis:

Suche:

**Gebäude: 205 Edith-Stein-Schule Schulgebäude**

Rheine ▫ 205 Edith-Stein-Schule inkl. Sporthalle

- 137 Rettungswache und Feuerwehr (r.d.E)
- 200 Annetteschule I
- 201 Annetteschule II inkl. Sporthalle
- 202 Bodelschwingschule inkl. Sporthalle
- 203 Canisiusschule inkl. Sporthalle
- 205 Edith-Stein-Schule inkl. Sporthalle
- 205 Edith-Stein-Schule Betreuung
- 205 Edith-Stein-Schule Schulgebäude**
  - 1.Obergeschoss
  - Erdgeschoss
  - Kellergeschoss
- 205 Edith-Stein-Schule Sporthalle
- 206 Franziskussschule inkl. Sporthalle
- 207 Gertrudenschule inkl. Sporthalle
- 208 Johannesschule Eschendorf inkl. Sporthalle
- 209 Johannesschule Mesum inkl. Sporthalle
- 210 Canisiusschule TSO Rodde inkl. Sporthalle
- 211 Kardinal-von-Galen-Schule inkl. Sporthalle
- 212 Ludgerusschule Schotthock inkl. Sporthalle
- 214 Johannesschule Mesum TSO Elte inkl. Sporthalle
- 215 Marienschule Hauenhorst inkl. Sporthalle
- 216 Michaelschule inkl. Sporthalle
- 217 Paul-Gerhardt-Schule inkl. Sporthalle
- 218 Südeschschule inkl. Sporthalle
- 219 Südeschschule - Konradschule

Bezeichnung	205 Edith-Stein-Schule Schulgebäude
Straße, Nr.	Bühnerstraße 11
Postleitzahl	48431
Ort	Rheine
Baujahr	1963
Umbaumaßnahme	2020
Beschreibung Umbaumaßnahme	Erweiterung Grundschuloffensive
Gebäudeart	ages Grundschulen ...
Anzahl Vollgeschosse	3
Kostenstelle	Rheine ▫ 205 Edith-Stein-Schule inkl. Sporthalle ▫ 1060 ...
<b>Flächenmanagement</b>	
Nettogrundfläche NGF [m²]	1.965,97
Bruttogrundfläche BGF [m²]	2.239,83
Energiebezugsfläche zeitgesteuert [m²]	2.239,83

# Stammdatenmanagement

The screenshot displays the IMSWARE software interface for managing building data. On the left, a 'Navigationsbaum' (Navigation Tree) lists various school buildings and their floors. The main area shows a detailed floor plan of the '1. Obergeschoss' (1st floor) of the '205 Edith-Stein-Schule Schulgebäude'. The plan includes rooms such as 'UNTERRICHTSRAUM', 'DIFFERENZ', 'BIBLIOTHEK', 'MEHRZWECKRAUM', 'PAUSENHALLE', 'TEEKÜCHE', 'KONREKTOR', 'LEHRERZIMMER', 'SEKRETARIAT', 'SCHULLEITER', 'HAUSM.', 'BEH.-WC', 'STUHLLAGER', 'WC-JUNGEN', and 'WC-MÄDCHEN'. Dimensions are indicated in meters throughout the plan. The interface also shows a search bar and a list of other school buildings in the system.

**Navigationsbaum**

- Von:
- Bis:
- Suche:
- 200 Annetteschule I
- 201 Annetteschule II inkl. Sporthalle
- 202 Bodelschwingschule inkl. Sporthalle
- 203 Canisiuschule inkl. Sporthalle
- 205 Edith-Stein-Schule inkl. Sporthalle
- 205 Edith-Stein-Schule Betreuung
- 205 Edith-Stein-Schule Schulgebäude
  - 1. Obergeschoss
    - Erdgeschoss
      - 00.01 (BIBLIOTHEK)
      - 00.02 (TREPPENHAUS)
      - 00.03 (KONREKTOR)
      - 00.04 (LEHRERZIMMER)
      - 00.05 (PAUSENHALLE)
      - 00.06 (UNTERRICHTSRAUM)
      - 00.07 (TEEKÜCHE)
      - 00.08 (SCHULLEITER)
      - 00.09 (BEH.-WC)
      - 00.10 (WC-D)
      - 00.11 (SEKRETARIAT)
      - 00.12 (WC-H)
      - 00.13 (HAUSM.)
      - Theismann
        - 00.14 (DIFFERENZ.)
        - 00.15 (AUFZUG)
        - 00.16 (UNTERRICHTSRAUM)
        - 00.17 (TREPPENHAUS)
        - 00.18 (MEHRZWECKRAUM)
        - 00.19 (STUHLLAGER)
        - 00.39 (WC-D)
        - 00.40 (WC-H)
        - 00.41 (WC-JUNGEN)
        - 00.42 (WC-MÄDCHEN)
- 205 Edith-Stein-Schule Sporthalle
- 206 Franziskussschule inkl. Sporthalle
- 207 Gertrudenschule inkl. Sporthalle
- 208 Johannesschule Eschendorf inkl. Sporthalle
- 209 Johannesschule Mesum inkl. Sporthalle
- 210 Canisiuschule TSO Rodde inkl. Sporthalle
- 211 Kardinal-von-Galen-Schule inkl. Sporthalle
- 212 Ludgerusschule Schotthock inkl. Sporthalle
- 214 Johannesschule Mesum TSO Elite inkl. Sporthalle
- 215 Marienschule Hauenhorst inkl. Sporthalle
- 216 Michaelschule inkl. Sporthalle
- 217 Paul-Gerhardt-Schule inkl. Sporthalle

# Stammdatenmanagement

**00.06**

Raum: **00.06**

205 Edith-Stein-Schule Schulgebäude □ Erdgeschoss

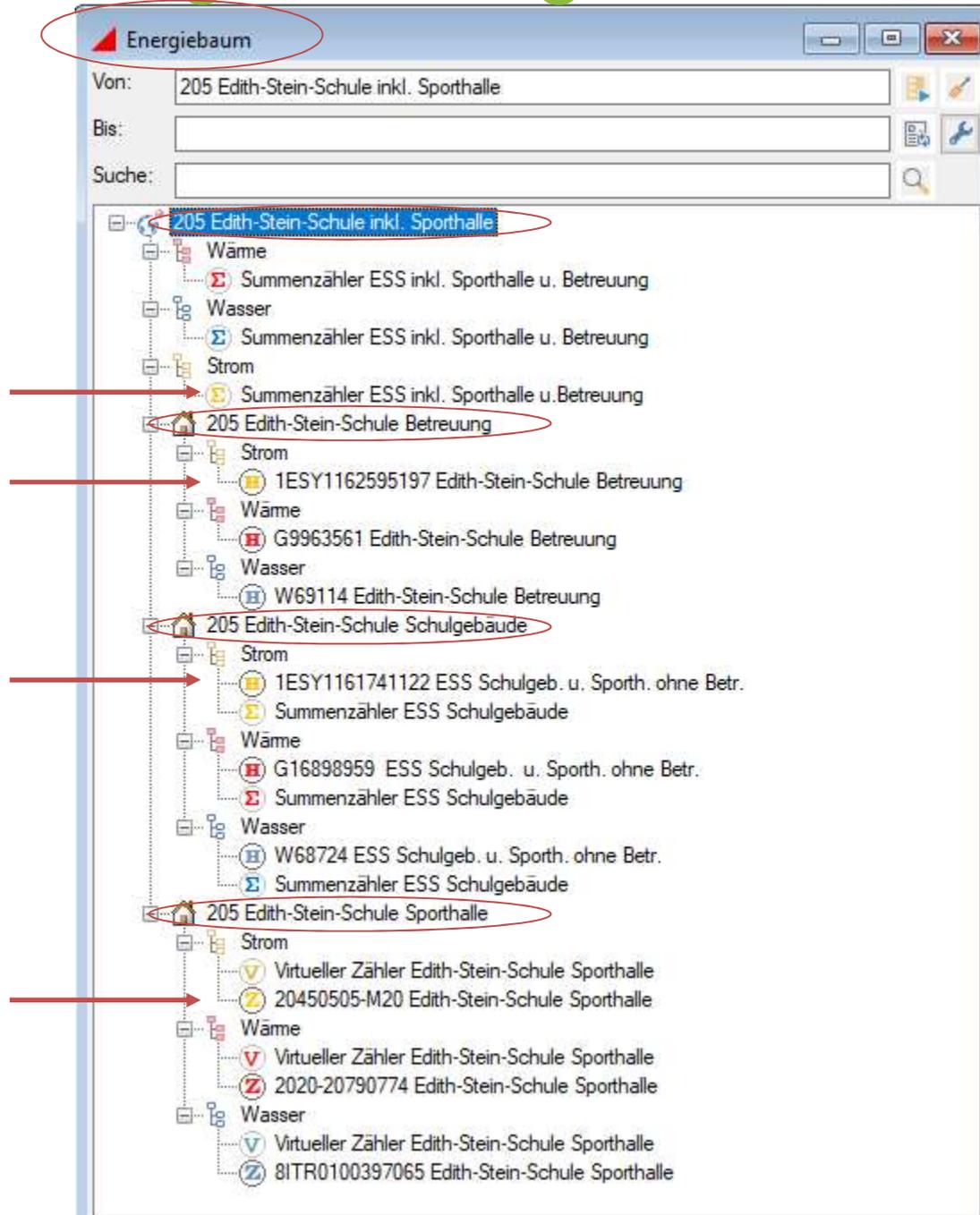
Raumnummer	00.06
Raumbezeichnung	UNTERRICHTSRAUM
DIN 277-2	NGF □ NF 5 □ NF 5.2 ...
Raumnutzung	KLASSENRAUM
DIN 277-1	NUF □ NUF 5 ...
Zt. genutzt	<input checked="" type="checkbox"/>
Fläche [m <sup>2</sup> ]	64,34
Nettofläche [m <sup>2</sup> ]	64,34
Umfang [m]	32,17
<b>Algemeine Attribute</b>	
Max. Belegung	4
Belegungsdifferenz	4
Beheizt	<input checked="" type="checkbox"/>
Anzahl Fenster	2
Erneuerung Fenster Jahr	2020
Wandbelag	Tapete ...
Erneuerung Wandbelag Jahr	2020
Deckenbelag	Akustikdecke ...
Erneuerung Decke Jahr	2020
<b>Reinigungsmanagement</b>	
Bodenbelag	Kunststoff ...
Erneuerung Boden Jahr	2020
Boden Fremdreinigung	<input checked="" type="checkbox"/>
Boden Reinigungsfläche [m <sup>2</sup> ]	64,34
Boden Reinigungsgruppe	A1 ...
Boden Reinigungsrythmus	2,5 ...

# Reinigungsmanagement

REIN\_Reinigungsübersicht Tage in der Woche

Reinigungstage in der Woche							
Geschoss	Raumnummer	Raumbezeichnung	Fläche [m²]	Reinigungsgrupp	Bodenbelag	Reinigungsrythmus	
Erdgeschoss	00.01	BIBLIOTHEK	66,98	D	Teppich	1	
Erdgeschoss	00.02	TREPPENHAUS	16,71	E2	Betonwerkstein	5	
Erdgeschoss	00.03	KONREKTOR	14,03	C1	Teppich	2	
Erdgeschoss	00.04	LEHRERZIMMER	47,96	C2	Teppich	2	
Erdgeschoss	00.05	PAUSENHALLE	215,57	F	Betonwerkstein	5	
Erdgeschoss	00.06	UNTERRICHTSRAUM	64,34	A1	Kunststoff	2,5	
Erdgeschoss	00.07	TEEKÜCHE	33,6	I2	Fliesen	5	
Erdgeschoss	00.08	SCHULLEITER	22,87	C1	Teppich	2	
Erdgeschoss	00.09	BEH.-WC	6,72	G1	Fliesen	5	
Erdgeschoss	00.10	WC-D	2,87	G1	Fliesen	5	
Erdgeschoss	00.11	SEKRETARIAT	15,37	C1	Teppich	2	
Erdgeschoss	00.12	WC-H	3,39	G1	Fliesen	5	
Erdgeschoss	00.13	HAUSM.	11,63	C1	Fliesen	2	
Erdgeschoss	00.14	DIFFERENZ.	29,25	A1	Kunststoff	2,5	
Erdgeschoss	00.16	UNTERRICHTSRAUM	64,63	A1	Kunststoff	2,5	
Erdgeschoss	00.39	WC-D	10,59	G1	Fliesen	5	
Erdgeschoss	00.40	WC-H	5,5	G1	Fliesen	5	
Erdgeschoss	00.41	WC-JUNGEN	20,73	G1	Fliesen	5	
Erdgeschoss	00.42	WC-MÄDCHEN	20,73	G1	Fliesen	5	
1.Obergeschoss	01.01	UNTERRICHTSRAUM 207	64,56	A1	Kunststoff	2,5	
Kellergeschoss	-01.01	DIFFEERENZR. 010	26,76	A1	ohne Ausbau	2,5	
Kellergeschoss	-01.02	LEHRMITTEL 011	20,02	D	ohne Ausbau	1	
1.Obergeschoss	01.03	FLUR	88,62	E4	Betonwerkstein	5	
1.Obergeschoss	01.04	EDV 206	0,38		Betonwerkstein		

# Energiemanagement



# Energiemanagement

**Zählerkorrektur**

1ESY1161741122 ESS Schulgeb. u. Sporth. ohne Betr.

Datum	Stand	Abgelesen	Alter Stand	Differenz	Einheit	Faktor	Verbrauch	Einheit	Anzahl Tage	Eingabeart	Zähler	Bemerkung		
05.07.2021		5321,5a		5244,7	77kWh	30	2304kWh		34	Zählerstand	1ISK0039616777 ESS S			
05.08.2021		5356a		5321,5	35kWh	30	1035kWh		31	Zählerstand	1ISK0039616777 ESS S			
01.09.2021		5409,4a		5356	53kWh	30	1602kWh		27	Zählerstand	1ISK0039616777 ESS S			
06.10.2021		5506,7a		5409,4	97kWh	30	2919kWh		35	Zählerstand	1ISK0039616777 ESS S			
02.11.2021		5564,7a		5506,7	58kWh	30	1740kWh		27	Zählerstand	1ISK0039616777 ESS S			
03.12.2021		5679a		5564,7	114kWh	30	3429kWh		31	Zählerstand	1ISK0039616777 ESS S			
10.01.2022		5781,1a		5679	102kWh	30	3063kWh		38	Zählerstand	1ISK0039616777 ESS S			
31.01.2022		5861,1a		5781,1	80kWh	30	2400kWh		21	Zählerstand	1ISK0039616777 ESS S			
01.03.2022		5962,1a		5861,1	101kWh	30	3030kWh		29	Zählerstand	1ISK0039616777 ESS S			
07.04.2022		134,7a		5962,1					37	Zählerstand	1ISK0039616777 ESS S			
Ausbaudatum	07.04.2022	Alter Stand		5962,1	Ausbaustand		6.074,30	Differenz		112,2kWh	Alter Faktor	30	Verbrauch	3366kWh
Einbaudatum	07.04.2022	Einbaustand		134,70	Neuer Stand		134,70	Differenz		0kWh	Neuer Faktor	30	Verbrauch	0kWh
03.05.2022		190,6a		134,7	56kWh	30	1677kWh		26	Zählerstand	1ESY1161741122 ESS S			
02.06.2022		271a		190,6	80kWh	30	2412kWh		30	Zählerstand	1ESY1161741122 ESS S			
12.07.2022		338a		271	67kWh	30	2010kWh		40	Zählerstand	1ESY1161741122 ESS S			
09.08.2022		384,7a		338	47kWh	30	1401kWh		28	Zählerstand	1ESY1161741122 ESS S			
01.09.2022		443a		384,7	58kWh	30	1749kWh		23	Zählerstand	1ESY1161741122 ESS S			
30.09.2022		526a		443	83kWh	30	2490kWh		29	Zählerstand	1ESY1161741122 ESS S			
13.10.2022		544,57a		526	19kWh	30	557kWh		13	Zählerstand	1ESY1161741122 ESS S	Import durch DEOS-Schnittstelle		
01.11.2022		594,14a		544,57	50kWh	30	1487kWh		19	Zählerstand	1ESY1161741122 ESS S	Import durch DEOS-Schnittstelle		
01.12.2022		698,048a		594,14	104kWh	30	3117kWh		30	Zählerstand	1ESY1161741122 ESS S	Import durch DEOS-Schnittstelle		
01.01.2023		798,135a		698,048	100kWh	30	3003kWh		31	Zählerstand	1ESY1161741122 ESS S	Import durch DEOS-Schnittstelle		
01.02.2023		902,497a		798,135	104kWh	30	3131kWh		31	Zählerstand	1ESY1161741122 ESS S	Import durch DEOS-Schnittstelle		
01.03.2023		1.004,811a		902,497	102kWh	30	3069kWh		28	Zählerstand	1ESY1161741122 ESS S	Import durch DEOS-Schnittstelle		

## Gesamtübersicht Verbrauch / Kosten / CO2-Emissionen

205 Edith-Stein-Schule inkl. Sporthalle

Energiestatistik 2021	Verbrauch				Kosten				CO2	
	Verbrauchte Endenergie 2021 in kWh	Anteil am Gesamt- endenergie verbrauch in %	Veränderung Verbrauch 2021 zum Vorjahr in %	Veränderung Verbrauch 2021 zum Basisjahr in %	Kosten in EUR	Anteil an Gesamt- kosten in %	Veränderung 2021 zum Vorjahr in %	Veränderung 2021 zum Basisjahr in %	CO2- Äquivalent in Tonnen	Anteil an gesamten CO2 in %
Erdgas	276.839	90,93 %	10,08 %	30,24 %	14.111,38	63,26 %	43,33 %	27,75 %	63,16	80,69 %
<b>Gesamt Wärme (witterungsbereinigt)</b>	<b>276.839</b>	<b>90,93 %</b>	<b>10,08 %</b>	<b>30,24 %</b>	<b>14.111,38</b>	<b>63,26 %</b>	<b>43,33 %</b>	<b>27,75 %</b>	<b>63,16</b>	<b>80,69 %</b>
Gesamt Strom	27.603	9,07 %	27,27 %	33,27 %	8.194,89	36,74 %	36,73 %	54,69 %	15,12	19,31 %
<b>Gesamtsumme</b>	<b>304.442</b>	<b>100,00 %</b>			<b>22.306,27</b>	<b>100,00 %</b>			<b>78,28</b>	<b>100,00 %</b>

Hinweise: Das gewählte Basisjahr ist 2016. Die Verbräuche im Bereich „Wärme“ sind witterungsbereinigt.

The screenshot displays the IMSWARE software interface for technical asset management. The window title is "Objektbaum". The main view is divided into three sections:

- Object Tree (Objektbaum):** Located on the left, it shows a hierarchical structure of assets. The selected asset is "Edith-Stein-Schule-Wärmeerzeugung 1/3", which is highlighted in blue. A red arrow points from this asset in the tree to the main data panel.
- Search and Filter:** At the top left, there are input fields for "Von:" (205 Edith-Stein-Schule inkl. Sporthalle), "Bis:", and "Suche:". Below these, the current selection path is shown: "205 Edith-Stein-Schule Schulgebäude ▾ Kellergeschoss ▾ -01.04".
- Main Data Panel:** The right side of the window displays detailed information for the selected asset. The title is "Wärmeerzeugungsanlage: Edith-Stein-Schule-Wärmeerzeugung 1/3". The data is organized into several sections:
  - General Information:** Bezeichnung (Edith-Stein-Schule-Wärmeerzeugung1/3), Gerätetyp (Buderus Logamax plus GB162-80), Geräteart (Gas-Brennwertkessel), Hersteller (Buderus Themotechnik GmbH), Baujahr (2010), Bemerkung (Kessel links).
  - Kaufmännische Daten:** A section header for financial data.
  - Technische Informationen:** Includes checkboxes for "Aktiv" and "Terminplanung", and dropdowns for "Gewerk" (Heizung), "Technische Lebensdauer Ø" (25 Jahre), and "DIN 276" (421). Checkboxes for "Instandhaltung" and "Aktiv" are also present.
  - Technische Daten:** Includes a dropdown for "Leistung [KW]" (80) and a dropdown for "Energiequelle" (Erdgas).
  - Zuständigkeiten:** Includes dropdowns for "Abteilung" (ZGW), "Haustechniker" (Theismann, Thomas), "Technischer Bereich" (Heizungstechnik), and "Wartungsfirma" (Gebr. Willers GmbH & Co. KG).



# Wartungs- und Instandhaltungsmanagement

Erfassung Instandhaltungsplan (IP-2023-000022) (GLOBAL WF)

Planungsart: **Wartung**

Kostenstelle: 1060

Status: Aktiv

Zuständigkeit

Abteilung: ZGW

Mitarbeiter: Bußmann, Thomas

Übernahme Objekte

Auswahl aus Objektliste

Bitte Liste auswählen...

Übernehmen

Übernahme Tätigkeiten (VDMA, ...)

Vorschrift

Gruppe

Untergruppe

Übernehmen

Einstellungen

Sammelauftrag

Tätigkeiten übernehmen

Ausführung

Int.  Ext.

Mitarbeiter

Firma: Gebr. Willers GmbH & Co. Kf

Aktionen

Aufträge erzeugen / aktualisieren

Vorlage erstellen

Planübersicht

Servicevertrag

Vertrag

Vertragsende

Beschreibung

**Objekte**

Bearbeitung / Aufwand

Positionen / Kosten

Fremdvergabe

Kundendaten

Terminplanung

Terminierungsart: Nach Plan

Starttermin: 01.11.2022

Endtermin: 00.00.0000

Intervall: 1 Jahr

Ausführungsdauer: 1 Tage

Generierung über Planungszeitraum: 12 Monate

Werktags

Erfasser: Schwarzer, Marlen

Erfassungsdatum: 15.03.2023

Geplanter Aufwand [h]: 0,00

Geplante Kosten: 415,14

Kurzbeschreibung: **Wartung heizungstechnische Anlage**

Beschreibung: **Wartung von drei Kesseln**

Gewerk: Heizung

# Wartungs- und Instandhaltungsmanagement

Vorgang (IV-2023-0000073) (GLOBAL WF)

Erfasser: IMSWARE (Planung)	Vorgangsart: <b>Wartung</b>	Zuständigkeit: Abteilung: ZGW	Aktionen ▶ Externer Auftrag ▶ Bauauftrag ▶ Vorgang abschließen
Erfasst am: 15.03.2023 11:56	Kostenstelle: 1060	Mitarbeiter: Bußmann, Thomas	
Ausl. Vorgang: IP-2023-0000022	Tätigkeitsliste: IV-2023-0000073-A01	<input type="checkbox"/> Annahme	
Starttermin: 02.11.2022 00:00	Status: <b>In Bearbeitung</b>	Ausführung: <input type="radio"/> Int. <input checked="" type="radio"/> Ext.	Reports
Endtermin: <b>02.11.2022 23:59</b>	<input type="button" value="▶ Auftrag ausgeführt"/> <input type="button" value="▶ Abgelehnt"/>	Mitarbeiter: <input type="text"/>	<input type="button" value="▶ Speichern/Schließen"/>
Priorität: Mittel		Firma: Gebr. Willers GmbH & Co.	

Beschreibung	Bearbeitung	Positionen	Kundendaten	Behebung / Abschluss	Historie
Tatsächl. Kosten: 415,14	Geplante Kosten: 415,14	Positionen aus dem Instandhaltungsplan <input type="button" value="Grid"/>			
Tatsächl. Aufwand [h]: 0,00	Geplanter Aufwand [h]: 0,00	Bearbeitungsschritte aus dem Instandhaltungsplan <input type="button" value="Grid"/>			
Ausführungsfrist: <input type="text"/>	Ausgeführt am: <b>09.11.2022 08:00</b>	Gepl. Zuständigkeit: Bußmann, Thomas			
Ursachenkategorie: <input type="text"/>	Abgeschlossen am: 00.00.0000 00:00	Gepl. ausführender Mitarbeiter: <input type="text"/>			
Bemerkung: <input type="text"/>	Geplantes Intervall: 1 Jahr				

# Wartungs- und Instandhaltungsmanagement

Tätigkeitsliste (IV-2023-0000073-A01) (GLOBAL WF)

Auftrag: IV-2023-0000073  
Status: **Offen**

Für alle Einträge:  Offen  OK  NOK

Kommentar:

**Objekte**

01 Bez. Edith-Stein-Schule-Wärme Info  Klasse Wärmeerzeugungsanlage Standort 205 Edith-Stein-Schule Schulgebäude # Ke

Schritt 01 Beschreibung   Offen  OK  NOK  
Kommentar

02 Bez. Edith-Stein-Schule-Wärme Info  Klasse Wärmeerzeugungsanlage Standort 205 Edith-Stein-Schule Schulgebäude # Ke

Schritt 01 Beschreibung   Offen  OK  NOK  
Kommentar

03 Bez. Edith-Stein-Schule-Wärme Info  Klasse Wärmeerzeugungsanlage Standort 205 Edith-Stein-Schule Schulgebäude # Ke

Schritt 01 Beschreibung   Offen  OK  NOK  
Kommentar

# Störungsmanagement

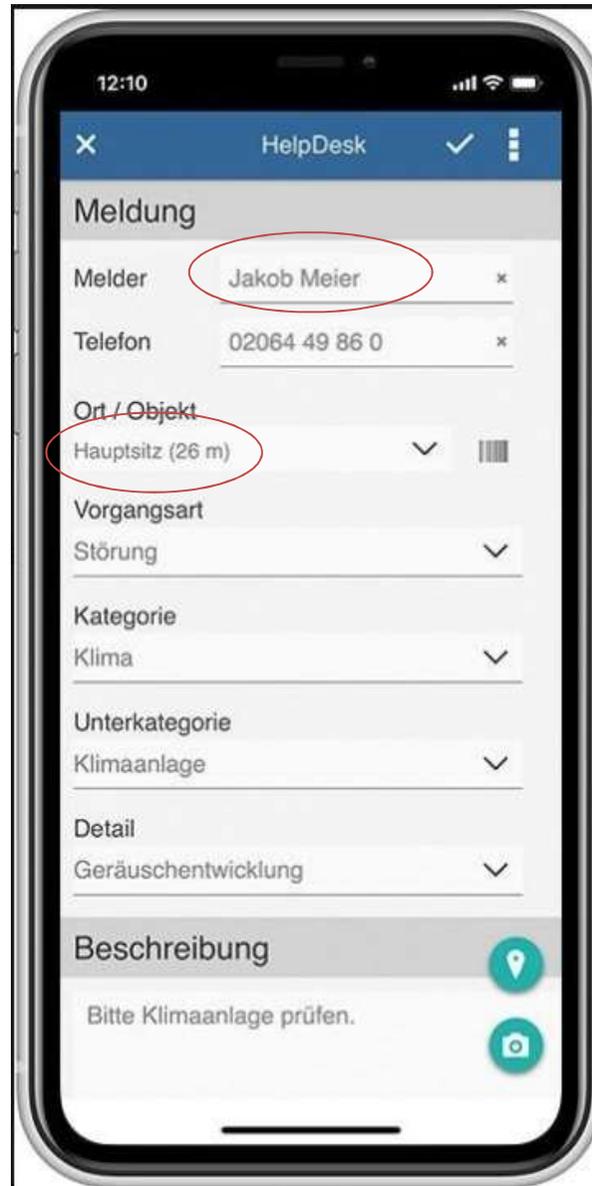
Meldung (IM-2023-0000027) (GLOBAL WF)

<b>Melder</b>	<b>Standort</b>
Gemeldet am: 08.03.2023 10:00	Standort: 205 Edith-Stein-Schule inkl. Sport ...
Name: Theismann, Thomas	Abteilung: [ ] ...
Abteilung: Schulhausmeister	Gebäude: 205 Edith-Stein-Schule Schulgeb ...
Telefon: 017646611967	Gebäudeteil: [ ] ...
E-Mail: Thomas.Theismann@rheine.schule	Geschoss: Kellergeschoss ...
Firma: [ ] ...	Raum: -01.04 ...
Info an Melder: [ ]	Raumbez.: HEIZUNG / TECHNIK 006
	<b>Objekt</b>
	Klasse: Wärmeerzeugungsanlage
	Bezeichnung: Edith-Stein-Schule-Wärmeerzeug ...
	Info: [ ]
	Garantie bis: 00.00.0000

Beschreibung		Zugehörige Meldungen	
Vorgangsart: Störung	Sammelmeldung: <input type="checkbox"/>	<b>Aktionen</b>	
Kostenstelle: 1060	Gewerk: Heizung	▶ Interner Auftrag	
Kurzbeschreibung: Störung Kessel 1 links		▶ Externer Auftrag	
Beschreibung: [ ]		▶ Bauauftrag	
		▶ Reports	
		▶ Speichern/Schließen	
<b>Zuständigkeit</b>	Priorität: Mittel	Erfasser: Schwarzer, Marlen	
Abteilung: ZGW	Termin: 00.00.0000	Erfasst am: 17.03.2023 11:20	
Mitarbeiter: Schwarzer, Marlen	Status: Offen	Erledigt am: 00.00.0000 00:00	
<input checked="" type="checkbox"/> Annahme		Ausl. Vorgang: [ ]	

# Störungsmanagement



- IMSware – DEOS OPENweb
  - Übertragung der Zählerstände zum Monatsersten
- IMSware – AutoCAD
  - Import und Export von Zeichnungen
  - Angebotsanfrage für IFC-Dateien
- IMSware – GIS Map Edit
  - Absprung in beide Richtungen
- IMSware – pro Doppik
  - Absprung von IMS in pro Doppik (geplant)

Vielen Dank

Marlen Schwarzer

5. OG, Raum 501

Tel.: 05971 939 - 552

Fax: 05971 939 - 8552

Mobil: 0171 6285 347

Marlen.Schwarzer@Rheine.de