

4. Schulung Grünes Datenkonto

Workshop – 13.10.22

Programm

1. Aktueller Stand Energiedatenmanagement
2. GD: Wiederholung - Häufigste Features
3. GD: Neue Funktionen
4. Emissionsbescheide
 1. Software „greenmail 1.2“ - Entwicklung und Funktionen
 2. Testläufe
 3. Ausblick

1. Energiedatenmanagement in der EKBO

Ziele:

- Erfassung Gebäude- und Energieverbrauchsdaten
- Flächendeckende Erfassung
- Rückschlüsse auf gebäudespezifische Emissionen und Verbräuche
- Export: Emissionsbescheide und Energieberichte

1. Energiedatenmanagement in der EKBO

Ablauf:

- Pilotprojekt
- Digitale Ersterfassung
- Fortschreibung durch KVA

1. Energiedatenmanagement in der EKBO

Aktueller Stand:

- Pilotprojekt - abgeschlossen
- Digitale Ersterfassung – abgeschlossen
 - 3.600 Gebäude/Lieferstellen angelegt
 - 1. Schulung der KVÄ zum Grünen Datenkonto
 - Handreichung standardisierte Erfassung
- Fortschreibung – 11 von 11 KVÄ schreiben Daten fort
 - Aktuell 3.900 Gebäude angelegt
 - 2. und 3. Schulung der KVÄ zum Grünen Datenkonto
 - Ca. 400 Benutzerkonten angelegt

2. GD: Wiederholung - Häufigste Features

Mischgenutzte Gebäude trennen

- 2. Gebäude anlegen

Strukturen, Gebäude

01 Superintendentur KK I

Suche Org./Gemeinde Karte

1. neues Objekt

Autobahnkirche Z 2.

Daten editieren

Objektname Autobahnkirche

Objektcode 1001.0110 verwaltungsseitig definiert.

Nutzungsart Kirche

PLZ

Ort

Straße

Lat/Lon Geo-Koordinaten: xx.xxxxx, yy.yyyyy

Baujahr 1851

Nutzfläche 255.0 m² (wird zum Berechnen von Gebäude-Kennzahlen benötigt)

Denkmal -

Anmerkungen Hüllensanierung 2014

speichern löschen muss ausgefüllt werden

deutsch | englisch | französisch

Evangelische Kirche Berlin-Brandenburg-schlesische Oberlausitz

Login-Status | Logout

Hilfe/Fragen

Strukturdaten

Kontakte, Funktionen

Strukturen, Gebäude

Objekt-Ausstattung

Lieferstellen

Struktur-Ergebnisse

Meldesteine

Umweltmanagement

Rechnungsdaten

Bilanz-Diagramme

Nutzungen ermitteln

Statistik-Bezugsdaten

Kennzahlen-Tabelle

Grüne Dokumente

Prozesse, Maßnahmen

Kennzahlen-Report

Energiecontrolling

Zähler, Zuordnungen

Eingabe/Ergebnischeck

Abb. 2: Neues Objekt anlegen (eigene Darstellung)

2. GD: Übung – Gebäude anlegen

1. Login: www.ekbo.gruenes-datenkonto.de
2. Kirchenkreis auswählen
3. Kirchengemeinde auswählen
4. Testgebäude anlegen „Testgebäude Nachname“

2. GD: Wiederholung - Häufigste Features

Mischgenutzte Gebäude trennen

- anteilige Zuordnung der Lieferstelle



Zähler, Zuordnungen

↑ **03 Ev. Kirchengemeinde** Berlin

Strom-Verbrauch ↓ nur aktive Einträge ↓

neue Lieferstelle | neues Zählwerk | neuer Unterzähler

Lieferstelle Strom Pfarr-Wohnhaus (.8100.02)/ Zähler 1

Marktlokation: []

Zählwerk 1203.00.8100.02.5232.1 | Ökostrom 0,040 kg CO₂eq/kWh | Ablesort: Keller
 erste/letzte Ablesung: 19.09.2018 / 19.09.2019 | Datenerfassung: Mengenangaben in kWh-Einheiten

» Gebäude-/Objekt-Zuordnung		Anteil
Pfarr-Wohnhaus (.02)		100%

1. neue Zuordnung

2. Daten editieren

Datenquelle Pfarr-Wohnhaus (.02)/ Zähler 1

Zuordnungsanteil 1,00

Objektzuordnung Gemeindehaus (2 Gebäude)

speichern muss ausgefüllt werden

Anteil

Pfarr-Wohnhaus (.02) 100%

Evangelische Kirche Berlin-Brandenburg-schlesische Oberlausitz

Login-Status | Logout

Hilfe/Fragen

Strukturdaten

Kontakte, Funktionen

Strukturen, Gebäude

Objekt-Ausstattung

Lieferstellen

Struktur-Ergebnisse

Meilensteine

Umweltmanagement

Energiecontrolling

Zähler, Zuordnungen

Eingabe/Ergebnischeck

Energie-Bericht

Datenexport

Ergebnis-Diagramme

[1] Zähler/Datenquellen

[2] Gebäude/Objekte

[3] Kennzahlen

[4] CO₂-Emissionen

Abb. 4: Lieferstelle Objekt*en zuordnen (eigene Darstellung)

2. GD: Übung – Mischnutzung trennen

1. In der Kirchengemeinde ein Gebäude auswählen
2. Energiemonitoring → „Zähler und Zuordnungen“
3. Zuordnung zu der Lieferstelle des ausgewählten Gebäudes auf 0,60 setzen
4. Zuordnung des Testgebäudes zu dieser Lieferstelle mit einem Anteil von 0,40
5. Zur Kontrolle: Ergebnis-Diagramme → „CO2 Emissionen“

2. GD: Wiederholung - Häufigste Features

Anbieterwechsel zu Ökostrom

- neuen Zähler anlegen

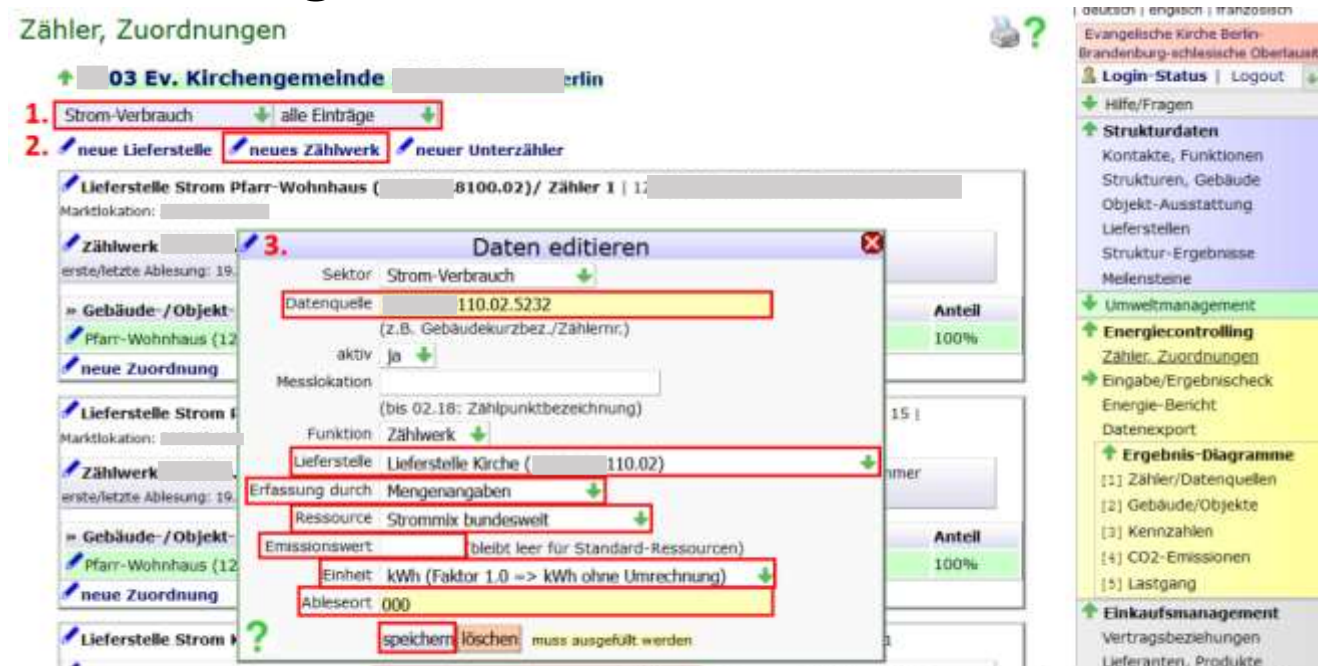


Abb. 5: Neues Zählwerk [Strom] anlegen (eigene Darstellung)

2. GD: Wiederholung - Häufigste Features

Anbieterwechsel zu Ökostrom

- Zählwerk editieren

Eingabe/Ergebnischeck 

+ **0001 Ev. Kirchengemeinde A Test 14055 Berlin**
 Strom-Verbrauch + alle Daten + alle Gebäude/Objekte

Zählwerk 0000.0001.01.5232 | **Ökostrom** | Ablesort: 000
 Datenerfassung durch Mengenangaben in kWh-Einheiten

Datum	Tage	Wert [kWh]	in 30 Tagen [kWh]
01.01.2020			
31.12.2020	365	1.500,0	123,3
31.12.2021	365	1.500,0	123,3
neuer Wert			
Summe [Tage]: 730	Summe [kWh]: 3.000,0	in 365 Tagen: 1.500,0 kWh	

Zählwerk 0000.0001.02.5232 | **Ökostrom** | Ablesort: 000
 Datenerfassung durch Mengenangaben in kWh-Einheiten

Datum	Tage	Wert [kWh]	in 30 Tagen [kWh]
01.01.2020			
31.12.2020	365	10.000,0	821,9
31.12.2021	365	10.000,0	821,9
neuer Wert			
Summe [Tage]: 730	Summe [kWh]: 20.000,0	in 365 Tagen: 10.000,0 kWh	

Evangelische Kirche Berlin-Brandenburg-schlesische Oberlausitz
 Leiter | Logout
 Hilfe/Fragen
Strukturdaten
 Kontakte, Funktionen
 Strukturen, Gebäude
 Gebäude-/Objekt-Profile
 Lieferstellen
 Struktur-Ergebnisse
 Gebäude-Klimasteckbrief
 Meilensteine
 Umweltmanagement
Energie monitoring
 Zähler, Zuordnungen
 Eingabe/Ergebnischeck
 Energie-Bericht
 Datenexport
Ergebnis-Diagramme
 [1] Zähler/Datenquellen
 [2] Gebäude/Objekte
 [3] Kennzahlen
 [4] CO2e-Emissionen
 [5] Lastgang

2. GD: Übung – Ökostrom

1. Testgebäude auswählen
2. Energiemonitoring → „Zähler und Zuordnungen“
3. „Neuen Zähler“ anlegen und Lieferstelle zuordnen
4. Energiemonitoring → „Eingabe und Ergebnischeck“
5. Zählwerk editieren

3. GD: Neue Funktionen

1. Individueller Emissionsfaktor „Sonstiges“
2. Nutzungsart „Gewerbe“
3. Datenexport
4. Gemeinden fusionieren

4. Emissionsbescheide – greenmail 1.2

Software kann Datenformat des GD:

- verarbeiten
- daraus die Emissionsbescheide erstellen
- PDFs generieren
- An Gemeindebüro per Mail verschicken (cc: KK, KVA)
- Emissionsbescheide werden nur auf vorliegenden Daten erstellt, ergo wird kein Bescheid erstellt, wenn für das vorangegangene Kalenderjahr keine Daten vorliegen

4. Emissionsbescheide – Testlauf greenmail 1.2

- 3. Version der Software „greenmail“ für automatisierte Er- und Zustellung von Emissionsbescheiden
- 1. Testlauf im KK Charlottenburg-Wilmersdorf erfolgreich abgeschlossen
- 2. Testlauf auf Landesebene erfolgt (18 von 24 KK, Rest zum Monatsende)
- Hindernis: Datenqualität, insbesondere Nutzungsart

4. Emissionsbescheide – Testlauf greenmail 1.2

Ev. Kirchenkreis A Test
 0001 Ev. Kirchengemeinde A Test

	Typ	Träger	Verbrauch in kWh	Emissionsfaktor in kg CO ₂ /kWh	Emissionen in t	Klimaschutzabgabe
Gewerbe Gewerbeeinheit 0000.0001.05	Wärme	Fernwärme	40000	130	5,20	€ 650,00
	Gesamt				0,00	€ 0,00

	Typ	Träger	Verbrauch in kWh	Emissionsfaktor in kg CO ₂ /kWh	Emissionen in t	Klimaschutzabgabe
Gemeindehaus Testgemeindehaus 0000.0001.02	Strom	Ökostrom	10000	0	0,00	€ 0,00
	Wärme	Erdgas	120000	250	30,00	€ 3750,00
	Gesamt				30,00	€ 3750,00

	Typ	Träger	Verbrauch in kWh	Emissionsfaktor in kg CO ₂ /kWh	Emissionen in t	Klimaschutzabgabe
Kirche Testkirche A 0000.0001.01	Strom	Ökostrom	1500	0	0,00	€ 0,00
	Gesamt				0,00	€ 0,00

	Typ	Träger	Verbrauch in kWh	Emissionsfaktor in kg CO ₂ /kWh	Emissionen in t	Klimaschutzabgabe
Kindergarten Testkita 0000.0001.06	Wärme	Heizöl	45000	310	13,95	€ 1743,75
	Gesamt				0,00	€ 0,00

Emissionen gesamt: 30.00 t

Bei einem Preis von 125 €/t CO₂e beläuft sich die Zuführung der gebäudespezifisch anfallenden Klimaschutzabgabe in den Klimaschutzfonds auf **3750.00 Euro**.

4. Emissionsbescheide – Testlauf greenmail 1.2

Ev. Kirchenkreis A Test
0001 Ev. Kirchengemeinde A Test

	Typ	Träger	Verbrauch in kWh	Emissionsfaktor in kg CO ₂ /kWh	Emissionen in t	Klimaschutzabgabe
Gewerbe Gewerbeinheit 0000.0001.05	Wärme	Fernwärme	40000	130	5.20	€ 650.00
	Gesamt				5.20	€ 650.00
Gemeindehaus Testgemeindehaus 0000.0001.02	Strom	Ökostrom	10000	0	0.00	€ 0.00
	Wärme	Erdgas	36000	250	9.00	€ 1125.00
	Gesamt				9.00	€ 1125.00
Pfarrhaus Testgemeindehaus Pfarrwohnung 0000.0001.04	Wärme	Erdgas	42000	250	10.50	€ 1312.50
	Gesamt				10.50	€ 1312.50
Wohnhaus Testgemeindehaus Wohnung 0000.0001.03	Wärme	Erdgas	42000	250	10.50	€ 1312.50
	Gesamt				10.50	€ 1312.50
Kirche Testkirche A 0000.0001.01	Strom	Ökostrom	1500	0	0.00	€ 0.00
	Gesamt				0.00	€ 0.00
Kindergarten Testkita 0000.0001.06	Wärme	Heizöl	45000	310	13.95	€ 1743.75
	Gesamt				13.95	€ 1743.75

Emissionen gesamt: 19.50 t

Bei einem Preis von 125 €/t CO₂e beläuft sich die Zuführung der gebäudespezifisch anfallenden Klimaschutzabgabe in den Klimaschutzfonds auf **2437.50** Euro.

4. Emissionsbescheide – Ausblick

- Nutzungsart überprüfen
- mischgenutzte Gebäude einzeln anlegen
- Ggf. Austausch mit anderen KVÄ zum Workflow (Praxisberichte?)
- Zeitrahmen: bis 31.12.22 2021 und bis 30.4.23 2022 vollständig erfassen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt

Büro: Tel: +49 (0) 30 24344-415

Dr. Jörn Budde

Klimaschutzmanager für die Sprengel Görlitz und Potsdam

Mobil: 0151 750 497 58

Mail: j.budde@ekbo.de

Janes von Moers

Klimaschutzmanager für den Sprengel Berlin – Gebäude,
Energiedatenmanagement

Mobil: 0170 148 28 18

Mail: j.moers@ekbo.de

Beate Corbach

Klimaschutzmanagerin für die Bereiche Mobilität und
Beschaffung (gesamte Landeskirche)

Tel: 0151 6544 0264

Mail: b.corbach@ekbo.de