

Abnahmetest auf Entwicklungssystem für Arbeitspaket #1

Ziel des Termins

- Abstimmung und Validierung des Imports von Verbrauchsdaten
- Prüfung der Subscription-Logik (manuell & automatisch)
- Sicherstellung korrekter Rechnungsstellung inkl. Anhänge und Versand

1. Import von Verbrauchsdaten

1. Prüfung: Verbrauchsdaten sind korrekt pro Kunde in Consumption Data DocType

2. Import von Neu-Kunden

1. Prüfung Neu-Kunden wurden alle angelegt und haben die Gridware ID zugeordnet

3. Subscriptions

1. Überblick Subscription-Logik

- Subscription wird **manuell** getriggert
- Subscription wird **automatisch** getriggert

1. Manuelles Triggern: Test-Case 1: Kunde hat Artikel "Ladevorgänge Vertragsladen" in Sub. angelegt
- Kunde CUST-2026-00020

<https://becharged.f.erpnext.com/app/subscription/ACC-SUB-2026-00001>

2. Manuelles Triggern: Test Case 2: Kunde hat zusätzlich mehr als einen Artikel in Sub. angelegt

- Kunde [CUST-2025-00063](#)

<https://becharged.f.erpnext.com/app/subscription/ACC-SUB-2025-00018>

3. Test Case 3 automatisches Triggern für morgen einrichten.

4. Liste mit bereits erstellten Rechnungen aus Subscription:

<https://becharged.f.erpnext.com/app/sales->

[invoice?creation=%5B%22Between%22%2C%5B%222025-12-](https://becharged.f.erpnext.com/app/sales-invoice?creation=%5B%22Between%22%2C%5B%222025-12-)

[31%22%2C%222025-12-](#)

[31%22%5D%5D&custom_consumption_data=%5B%22is%22%2C%22set%22%5D](#)

4. Rechnungen mit Anhang

1. Rechnungsdokument wird mit den richtigen Werte befüllt
2. Anhang fehlerfrei
 1. Besprechen Werte Verbrauch in kWh (siehe Screenshot) de-eng
3. Versand per Mail - wird das manuell von Sarah gemacht? - Anhang markieren

	Ladepunkt Name	Nutzung Start	Nutzung Ende	Nutzung Dauer	Nutzung (min)	Verbrauch (kWh)	Parkgebühren	Ladekosten	Fixkosten	Netto Preis	Nutzungsmedium
	Chargebox: city-car-ka-li-2 Connector: 1	2026-01-12 17:40:30	2026-01-12 17:52:00	11m 30s	11.50	7.124	0.0	1.13	0.0	1.13	RFID Fa. Wentowski 1
	Chargebox: city-car-ka-li-2 Connector: 1	2026-01-12 13:00:02	2026-01-12 13:54:13	54m 11s	54.18	24.144	0.0	3.86	0.0	3.86	RFID Fa. Wentowski 1
	Chargebox: city-car-ka-li-2 Connector: 2	2026-01-12 12:13:40	2026-01-12 12:46:46	33m 6s	33.10	22.388	0.0	3.57	0.0	3.57	RFID CityCarKali
	Chargebox: city-car-ka-li-2 Connector: 1	2026-01-12 06:53:32	2026-01-12 06:56:26	2m 54s	2.90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	RFID CityCarKali
	Chargebox: city-car-ka-li-2 Connector: 2	2026-01-09 18:05:36	2026-01-09 18:09:28	3m 52s	3.87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	RFID Fa. Wentowski 1
	Chargebox: city-car-ka-li-2 Connector: 2	2026-01-09 17:11:40	2026-01-09 18:03:03	51m 23s	51.38	22.321	0.0	3.56	0.0	3.56	RFID Fa. Wentowski 1
	Chargebox: city-car-ka-li-2 Connector: 2	2026-01-09 15:18:03	2026-01-09 15:26:40	8m 37s	8.62	3.764	0.0	0.61	0.0	0.61	RFID Fa. Wentowski 1
	Chargebox: city-car-ka-li-2 Connector: 2	2026-01-09 12:31:15	2026-01-09 13:12:01	40m 46s	40.77	22.558	0.0	3.61	0.0	3.61	RFID Fa. Wentowski 1
	Chargebox: city-car-ka-li-2 Connector: 1	2026-01-09 09:49:03	2026-01-09 09:49:43	40s	0.67	105.0	0.0	0.02	0.0	0.02	RFID CityCarKali
	Chargebox: city-car-ka-li-2 Connector: 1	2026-01-09 09:18:47	2026-01-09 09:48:38	29m 51s	29.85	10.581	0.0	1.69	0.0	1.69	RFID CityCarKali
	Chargebox: city-car-ka-li-2 Connector: 1	2026-01-09 09:16:48	2026-01-09 09:18:03	1m 15s	1.25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	RFID CityCarKali
	Chargebox: city-car-ka-li-2 Connector: 1	2026-01-08 15:51:40	2026-01-08 15:52:08	28s	0.47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	RFID Fa. Wentowski 1
	Gesamt				238.55	217.88	18.05	0.00	0.00	18.05	

5. Plausibilität

- Aktive Subscriptions mit Artikel „Ladevorgänge Vertragsladen“
 - Erwartung: 42 Stück → Ist das korrekt?
 - <https://becharged.f.erpnext.com/app/subscription/view/list?plan=Ladevorg%C3%A4nge+Vertragsladen&status=%5B%22%21%3D%22%2C%22Cancelled%22%5D>
- Prüfung:
 - Kunden mit mehr als 1 Quantity von Item 100055 -> kommt das fachlich vor? Dieser Fall ist aktuell nicht abgesichert
 - <https://becharged.f.erpnext.com/app/subscription?qty=%5B%22%21%3D%22%2C%22Cancelled%22%5D&plan=Ladevorg%C3%A4nge+Vertragsladen>

becharged Aufgaben:

- Zugang zu Bank bereitstellen für Kefiya
- Neue Subscriptions anlegen
- Artikel alle auf

- Alle bestehenden Subscriptions auf das korrekte Start-/Abrechnungsdatum setzen
- Sehr wichtig: Gridware Customer Numbers manuell für bestehende Kunden ergänzen:
https://becharged.f.erpnext.com/app/customer?custom_gridware_customer_number=%5B%22is%22%2C%22not+set%22%5D
- Prüfung auf Duplikate in den Kundenstammdaten
- Einheitliche Benennung der Kunden:
 - Kundenname muss identisch mit dem Recipient Name in Gridware sein
 - Bei Import neuer Kunden zwingend prüfen, ob Kunde bereits existiert - wäre jedoch abgesichert, wenn Gridware ID schon angelegt ist

☐ Customer Name	Status	Customer Group	Territory	ID	2 of 2	♥
☐ Martin Buchall	Enabled	WEG Heusteig-L...	Alle Regionen	CUST-2024-00...	now	0 · ♥
☐ Martin Buchall	Disabled	WEG Heusteig-L...	Alle Regionen	CUST-2024-00...	2 M	2 · ♥

☐ Customer Name	Status	Customer Group	Territory	ID	2 of 2	♥
☐ Rademacher Steuer- und Unte	Enabled	Alle Kundengrup...	Alle Regionen	CUST-2025-00...	1 M	0 · ♥
☐ Gerd Rademacher	Enabled	Moser	Alle Regionen	CUST-2024-00...	1 y	0 · ♥