

Kurzanleitung MKV QuickStart Master Data am Beispiel Standardentnahme

Inhaltsverzeichnis

AUFBAU NEUER INSTANZEN	2
1. INITIALE DATEN AUFBAUEN.....	2
2. DATEN ANREICHERN UND EINGABE ABSCHLIEßEN	4
A.) MESSLOKATIONSDATEN	4
B.) MESSAUFGABEN	4
C.) MARKTLOKATIONSDATEN	5
D.) AKTEURE.....	5
3. INSTANZ ANLEGEN & BACKEND-PROZESS STARTEN	6

Aufbau neuer Instanzen

1. Initiale Daten aufbauen

Der Aufbau neuer Instanzen kann über den Button "Anlegen" gestartet werden:

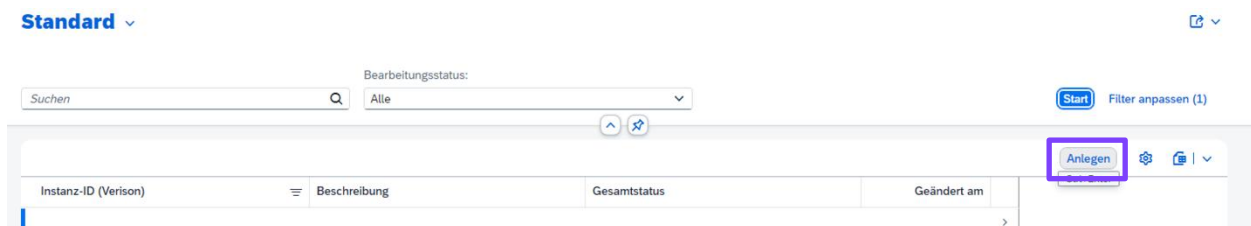
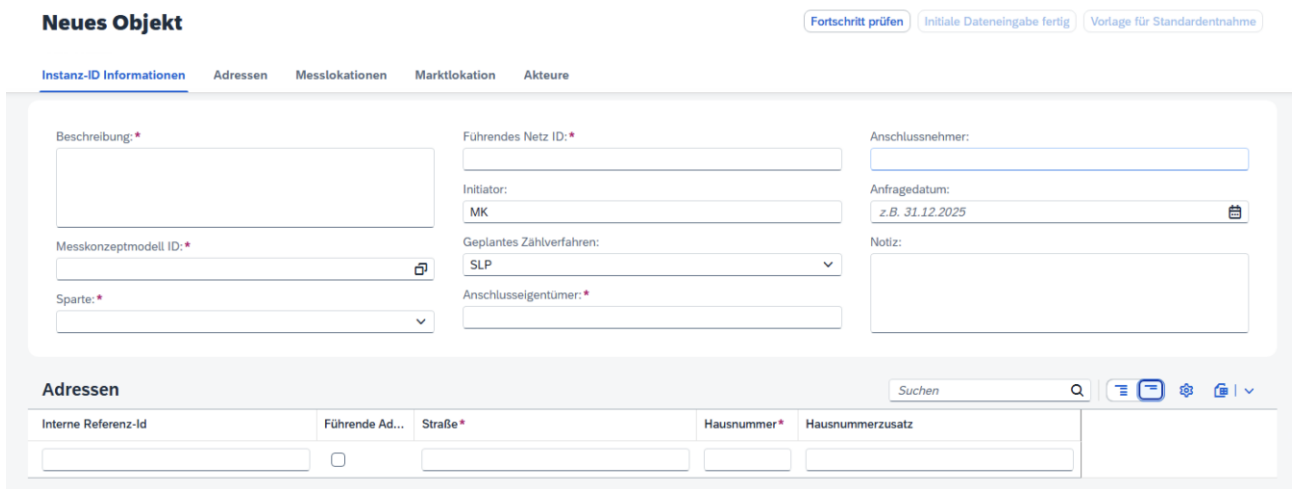


Abbildung 1: Übersicht

Daraufhin wird der Eingabemodus in einem neuen Bild gestartet und die Datenerfassung für die neue Instanz kann erfolgen:



The screenshot shows the 'Neues Objekt' form. At the top, there are tabs: 'Instanz-ID Informationen', 'Adressen', 'Messlokationen', 'Marktllokation', and 'Akteure'. The 'Instanz-ID Informationen' tab is active. The form contains several input fields: 'Beschreibung: *', 'Führendes Netz ID: *', 'Anschlussnehmer:', 'Initiator:' (with a dropdown set to 'MK'), 'Anfragedatum:' (with a date picker set to 'z.B. 31.12.2025'), 'Messkonzeptmodell ID: *', 'Geplantes Zählverfahren:' (with a dropdown set to 'SLP'), 'Notiz:', 'Sparte: *' (with a dropdown), and 'Anschlusselgentümer: *'. Below the form is a section for 'Adressen' with a search bar and a table with columns: 'Interne Referenz-ID', 'Führende Ad...', 'Straße *', 'Hausnummer *', and 'Hausnummerzusatz'.

Abbildung 2: Instanz anlegen - Initiale Ansicht

Folgende Parameter sind im ersten Schritt zu befüllen

Feld	Ggf. Erläuterung
Beschreibung	Freitext zur Beschreibung der Instanz. Kann beliebig befüllt werden
Messkonzeptmodell ID	Vorgabe des für die Instanz zu verwendende Messkonzept aus der MKV Cloud
Sparte	
Führende Netz ID	Schlüssel gem. MKV Backend Customizing

Initiator	Schlüssel gem. MKV Backend Customizing
Geplantes Zählverfahren	SLP/RLM
Anschlusseigentümer	Geschäftspartner
Anfragedatum	
Führende Adressen ID	Kennzeichen muss für eine Adresse aktiv sein
Straße	
Hausnummer	
Etage	
Postleitzahl	
Stadt	

Demo cerebricks QuickStart Master Data Fortschritt prüfen Initialisierte Dateneingabe fertig Vorlage für Standardentnahme

Instanz-ID Informationen Adressen Messlokationen Marktolocation Akteure

Beschreibung: *
 Demo cerebricks QuickStart Master Data
 Messkonzeptmodell ID: *
 S_B1_01

Sparte: *
 Strom (EL)
 Führendes Netz ID: *
 999999
 Initiator:
 MKV

Geplantes Zählverfahren:
 SLP
 Anschlusseigentümer: *
 DUMMY
 Anschlussnehmer:
 Notiz:

Anfragedatum:
 z.B. 31.12.2025

Adressen Suchen

Interne Referenz-Id	Führende Ad...	Straße *	Hausnummer *	Hausnummerzusatz	Stockwerk
Pourcher Hauptstraße (50c46a2a-334c-41e7-bd95-9b622a517e5b)	☒	Pourcher Hauptstraße	15		

Adresszusatz:
 Postleitzahl *: 06774
 Stadt *: Muldestausee
 Stadtbezirk:
 Land/Region *: DE
 Längengrad:
 Breitengrad:
 Zeitzone:

Abbildung 3: Instanz anlegen - initiale Datenpflege

Die Kommunikation mit der MKV-Cloud startet, wodurch eine Instanz im Status „Initial“ angelegt wird. Die neu generierte Instanz kann mit Hilfe des Zeitstempels und der Beschreibung in der Übersichtsseite identifiziert werden. Die generierte Instanz-ID (i.d.R. INST-*) wird ebenfalls in der cerebricks App angezeigt und kann zum Aufruf im S/4 Backend oder der MKV Cloud genutzt werden:

Standard Anlegen

Suchen Bearbeitungsstatus: Alle Start Filter anpassen (2)

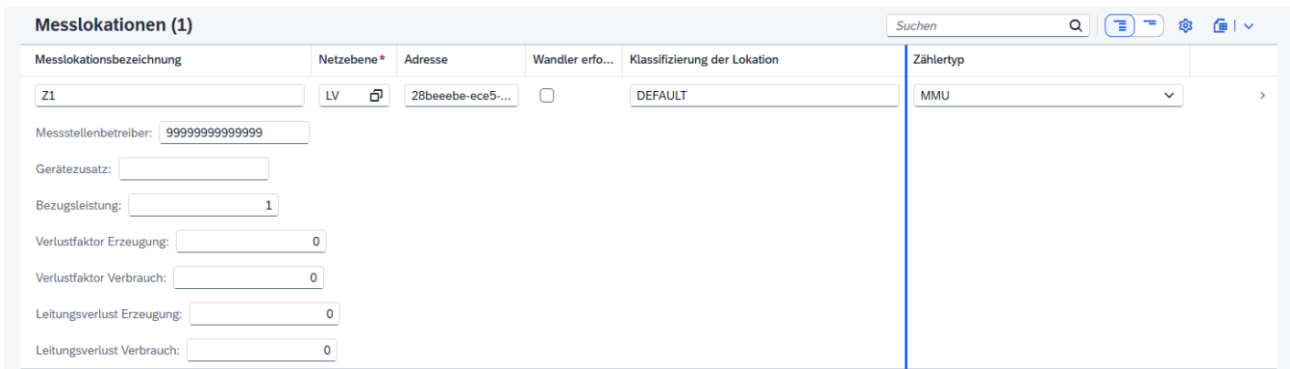
Instanz-ID (Version)	Beschreibung	Gesamtstatus	Geändert am
INST-185 (1)		INITIAL	24.02.2025, 17:09:46

Abbildung 4: Instanz im Status INITIAL

2. Daten anreichern und Eingabe abschließen

Nach erneutem öffnen der Instanz erfolgt die weitere Datenanreicherung. Das Bild wird in Bezug auf die noch zu pflegenden Ebenen (Messlokation, Marktlokation & Akteure) generisch gemäß des vorab ausgewählten Messkonzeptes aufgebaut. Hierzu wird nun der Bearbeitungsmodus aktiviert, um die darunter liegenden Ebenen a.) - c.) ebenfalls zu erfassen:

a.) Messlokationsdaten



Messlokationen (1)

Suchen

Messlokationsbezeichnung	Netzebene *	Adresse	Wandler erfo...	Klassifizierung der Lokation	Zählertyp
Z1	LV	28beeebe-ec5...	☐	DEFAULT	MMU

Messstellenbetreiber:

Gerätezusatz:

Bezugsleistung:

Verlustfaktor Erzeugung:

Verlustfaktor Verbrauch:

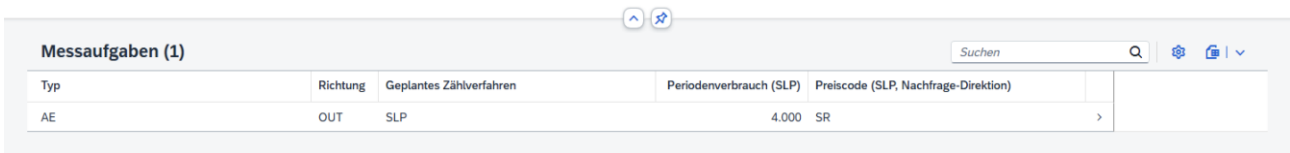
Leitungsverlust Erzeugung:

Leitungsverlust Verbrauch:

Abbildung 5: Messlokationsdaten der Instanz

Feld	Ggf. Erläuterung
Netzebene	z.B. „LV“ (= Low Voltage)
Klassifizierung der Lokation	Schlüssel gem. MKV Backend Customizing
Zählertyp	z.B. „MMU“ (= moderne Messeinrichtung)
Messstellentreiber	Externe ID des MSB
Bezugsleistung	Numerischer Wert

b.) Messaufgaben



Messaufgaben (1)

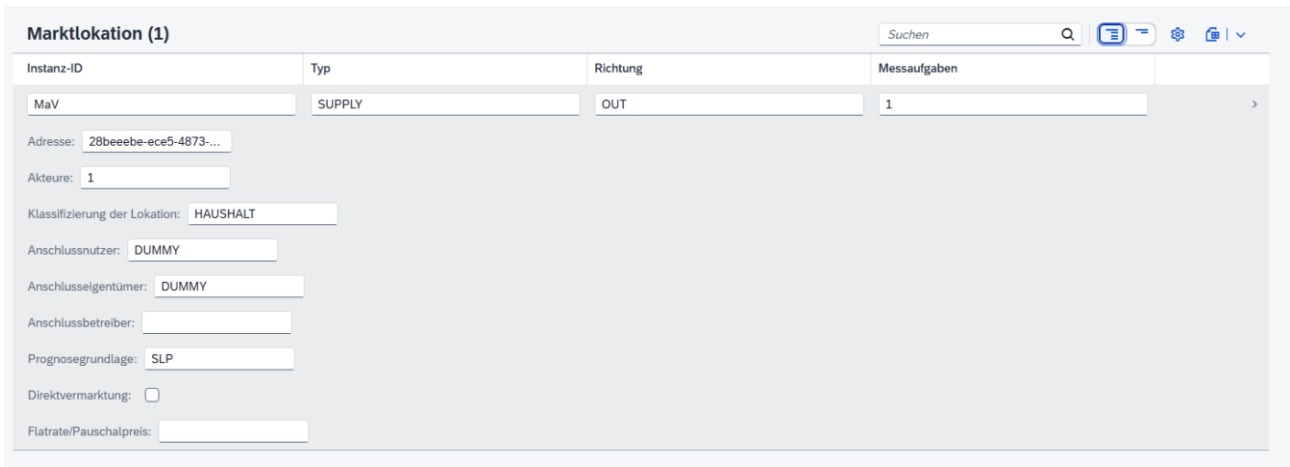
Suchen

Typ	Richtung	Geplantes Zählverfahren	Periodenverbrauch (SLP)	Preiscode (SLP, Nachfrage-Direktion)
AE	OUT	SLP	4.000	SR

Abbildung 6: Messaufgaben der Instanz

Feld	Ggf. Erläuterung
Periodenverbrauch	Numerischer Wert
Preiscode	z.B. „SR“ (= Singlerate/Eintarif)

c.) Marktlokationsdaten



Marktllokation (1)

Suchen

Instanz-ID	Typ	Richtung	Messaufgaben
MaV	SUPPLY	OUT	1

Adresse:

Akteure:

Klassifizierung der Lokation:

Anschlussnutzer:

Anschlusseigentümer:

Anschlussbetreiber:

Prognosegrundlage:

Direktvermarktung: ☐

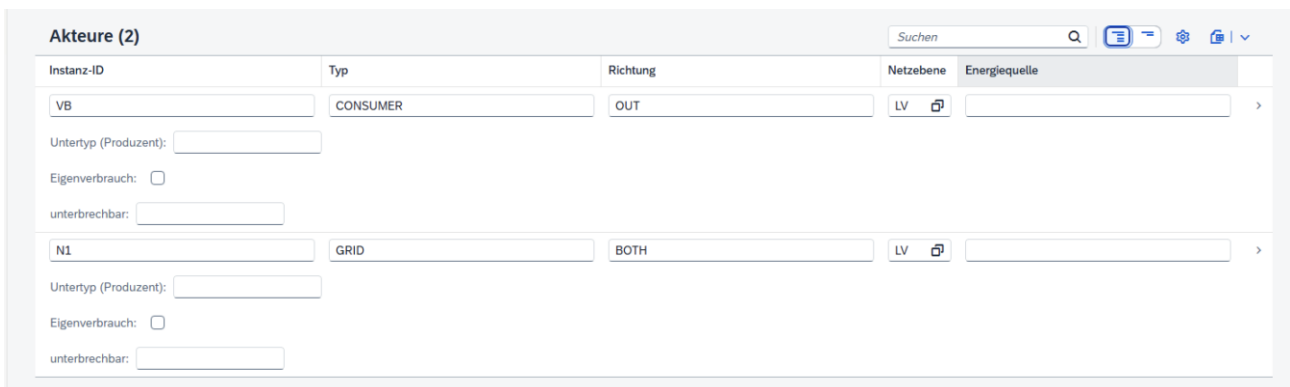
Flatrate/Pauschalpreis:

Abbildung 7: Marktllokationsdaten der Instanz

Feld	Ggf. Erläuterung
Klassifizierung der Lokation	Schlüssel gem. MKV Backend Customizing
Anschlussnutzer	Geschäftspartner
Anschlusseigentümer	Geschäftspartner
Prognosegrundlage	SLP/RLM

d.) Akteure

Die Anzahl der Akteure und Vorbelegung wird aus dem Messkonzept ermittelt. Die Netzebene ist für die anzulegende Instanz noch zu ergänzen



Akteure (2)

Suchen

Instanz-ID	Typ	Richtung	Netzebene	Energiequelle
VB	CONSUMER	OUT	LV	
N1	GRID	BOTH	LV	

Untertyp (Produzent):

Eigenverbrauch: ☐

unterbrechbar:

Abbildung 8: Akteure der Instanz

Feld	Ggf. Erläuterung
Netzebene Akteure	z.B. „LV“ für Low Voltage

Nach vollständiger Erfassung kann der Bearbeitungsmodus über den Button "Sichern" verlassen werden.

3. Instanz anlegen & Backend-Prozess starten

Über den Button Fortschritt prüfen kann noch einmal sichergestellt werden, dass auch alle Pflichtdaten gepflegt sind oder eventuelle Fehlermeldungen auftreten

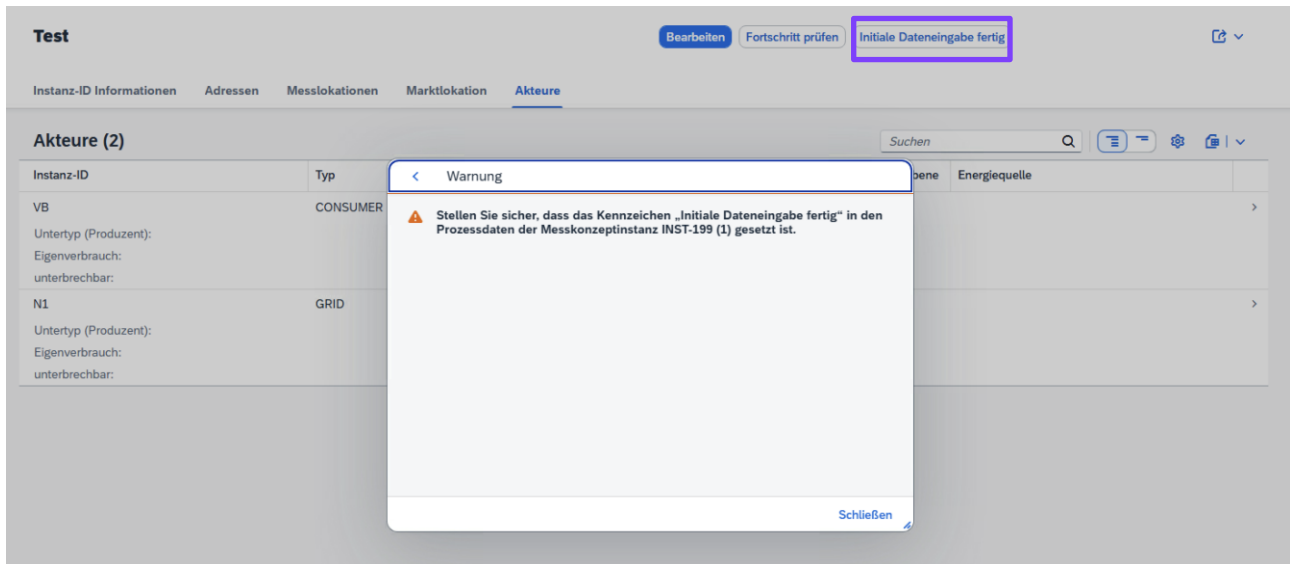


Abbildung 9: Fehlermeldungen vor Datenfreigabe

Anschließend wird über den Button "Initiale Dateneingabe fertig" bestätigt, dass alle Felder gepflegt sind und die Vervollständigung der Instanzdaten sowie schließlich der Start des Prozesses über die MKV-Cloud in das S/4 Backend gestartet

Über die Instanz-ID können in der MKV-Cloud und im S/4 Backend mit Hilfe der App "Messkonzeptinstanzen anzeigen" die Überwachung der Prozesse und der angelegten Objekt/Daten erfolgen.