

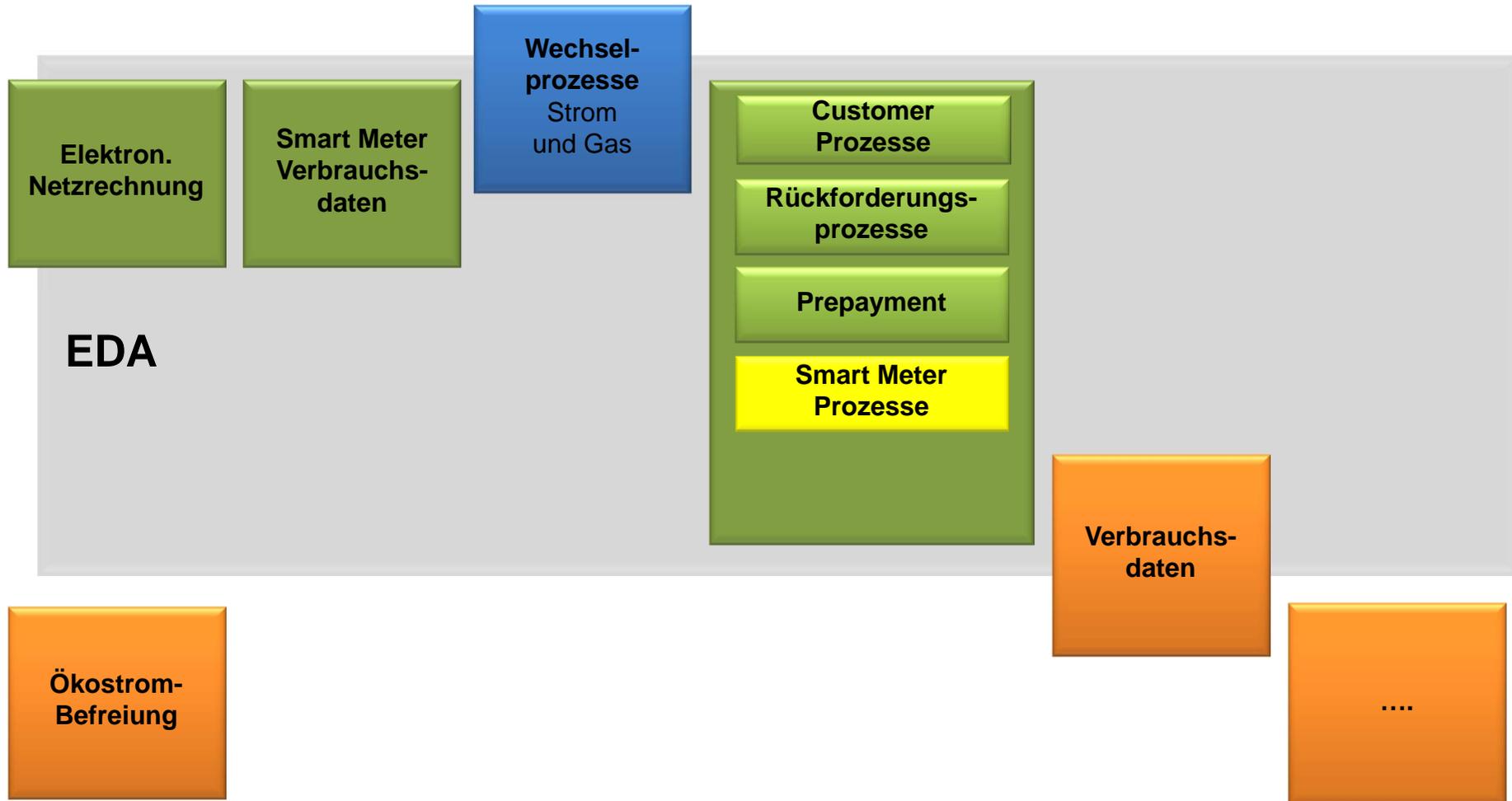
# Smart Meter Prozesse

## 1. Branchenforum Marktkommunikation

Wien, 12. Dezember 2016



# Überblick



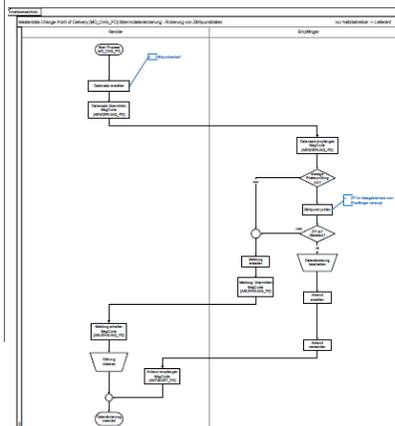
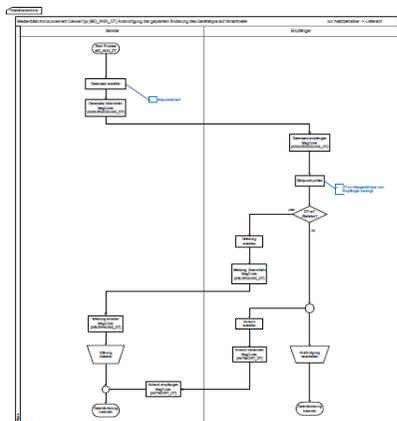
# Smart Meter Prozesse?

Prozesse der elektronischen Marktkommunikation für die ein intelligentes Messgerät Voraussetzung ist!

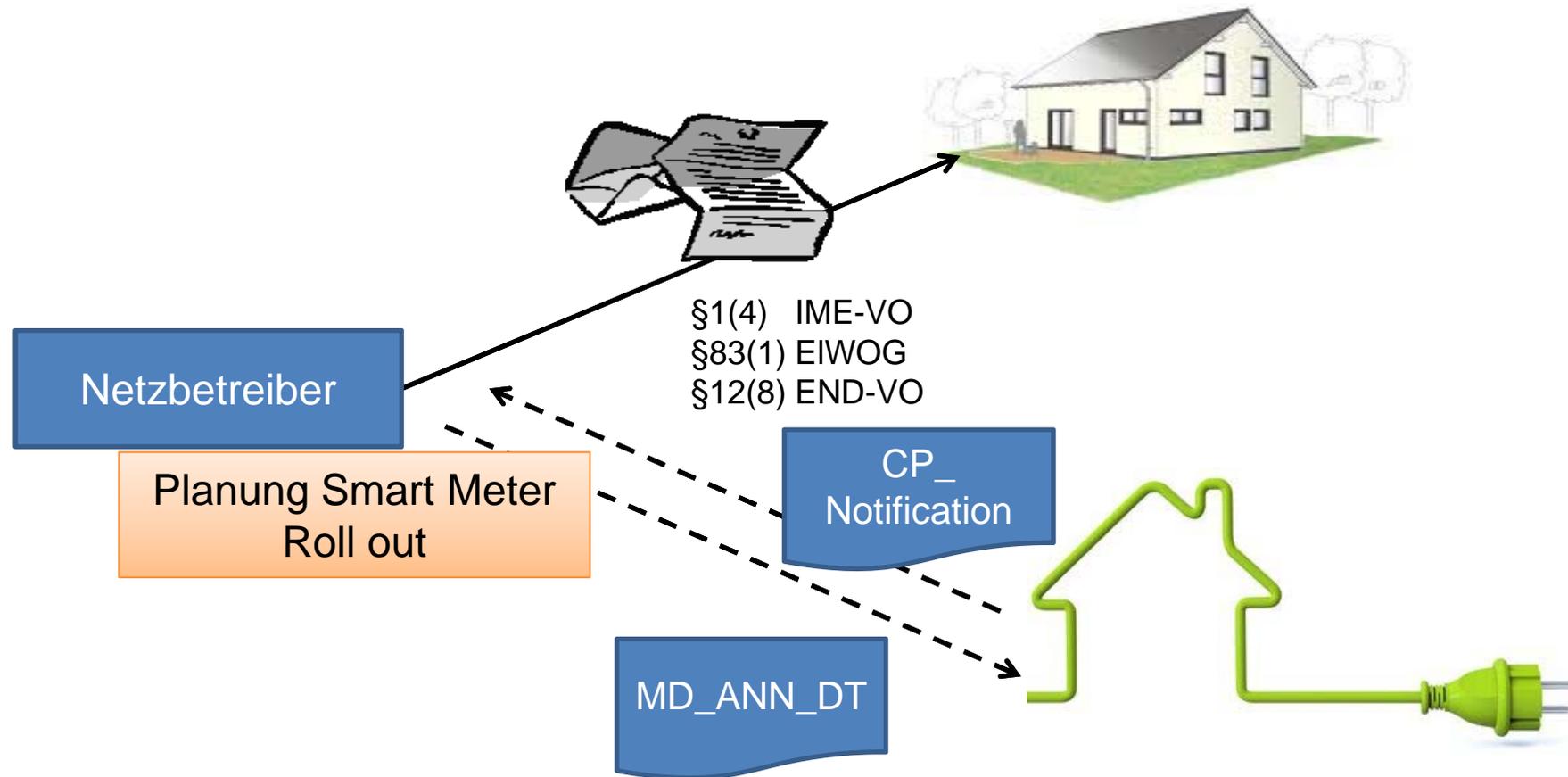
Prozessbezeichnung	Prozess	Grundlage	Sender	Empfänger
Anforderung Änderung Messintervall	CP_REQ_CMI	EIWOG §84a(1)	L	N
Anforderung Änderung Abrechnungszyklus	CP_REQ_CBC	EIWOG §81(6)	L	N
Anforderung Aktivierung Prepaymentverfahren	CP_REQ_APR	EIWOG §82(5)	L	N
Anforderung Deaktivierung Prepaymentverfahren	CP_REQ_DPR	EIWOG §82(5)	L	N
Anforderung Abschaltung eines intelligenten Messgerätes	CP_REQ_DCS	EIWOG §82	L	N
Anforderung Einschaltung eines intelligenten Messgerätes	CP_REQ_RCS	EIWOG §82	L	N
Geräte Verbindungsstatus einschaltbereit	DV_CHG_ONR	Optimierung	N	L
Geräte Verbindungsstatus ausgeschaltet	DV_CHG_OFF	Optimierung	N	L
Versendung der Verbrauchsdaten	CR_MSG	Marktregeln (11)	N	L
Anforderung von Verbrauchsdaten	CR_REQ_PT	Optimierung	L	N

# Prozesse in der elektronischen Marktkommunikation die mit einem Smart Meter in Zusammenhang stehen

Unternehmensinterner Smart Meter Prozess	Prozessbezeichnung	Prozess	Sender	Empfänger
Planung Smart Meter roll out	Vorabinformation über geplanten Smart Meter Einbau	MD_ANN_DT	N	L
Kunde begehrt opt out	Stammdatenänderung - Änderung von Zählpunktdaten	MD_CHG_PD	N	L
Smart Meter wird kommunikativ	Stammdatenänderung - Änderung von Zählpunktdaten	MD_CHG_PD	N	L
Keine Erreichbarkeit des Smart Meter	Stammdatenänderung - Änderung von Zählpunktdaten	MD_CHG_PD	N	L



# Vorabankündigung über geplanten Smart Meter Einbau (optionaler Prozess)



# Vorabankündigung über geplanten Smart Meter Einbau

---

## Beschreibung

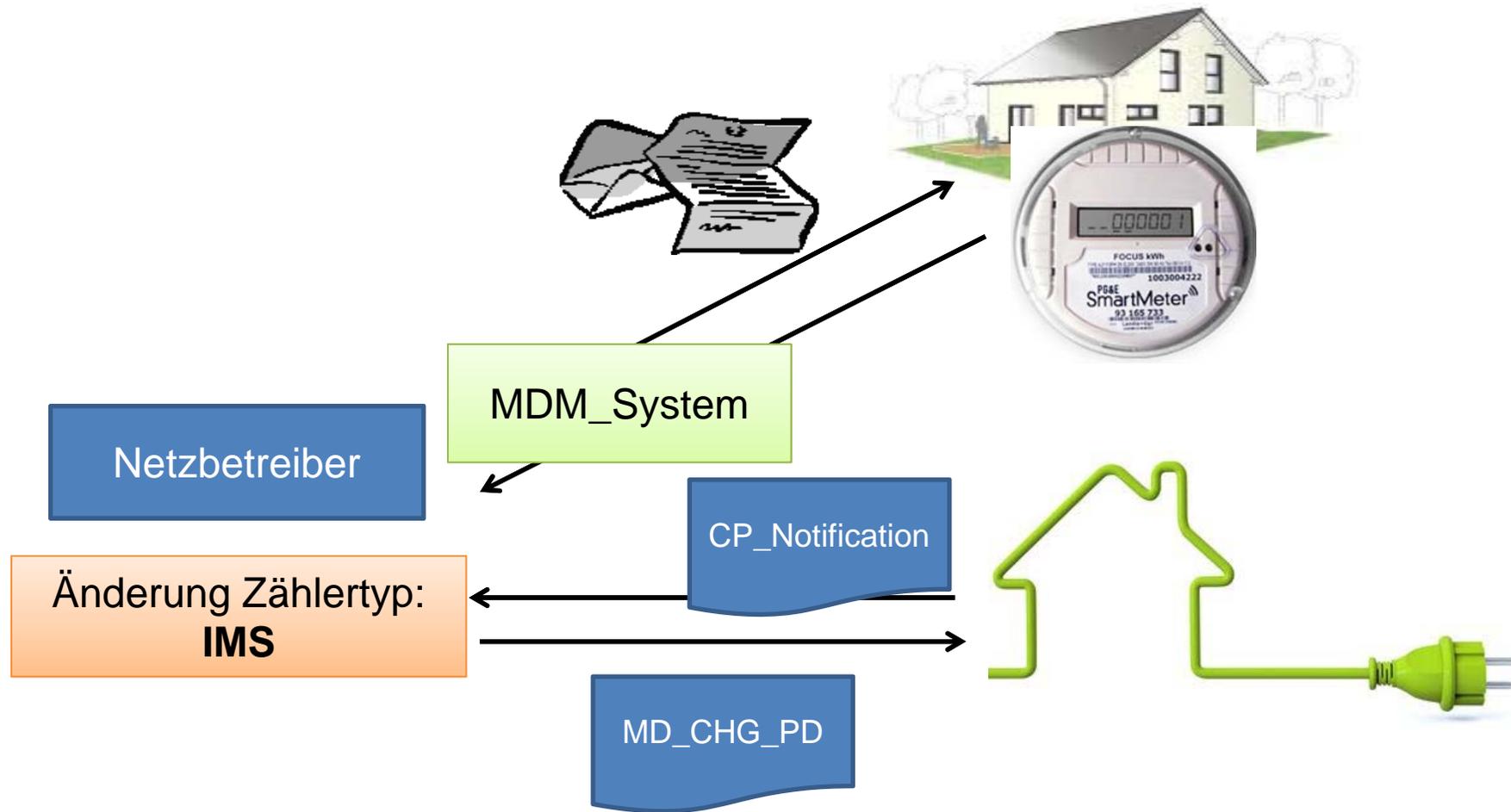
Dieser optionale Prozess dient der Information über einen geplanten Smart Meter-Einbau. Die Nachricht soll zeitnahe mit der gesetzlich verpflichtenden Information an den Kunden übermittelt werden. Das übermittelte Datum für den Zählereinbau gilt als reiner Richtwert. Ausschlaggebend für den Prozessstart ist die Information an den Kunden.

Zweck dieses Prozesses ist es, dem Lieferanten die Möglichkeit zu geben mit dem Kunden Smart Meter Vertragsdetails abzuklären (z.B. Notwendigkeit von 15-Minuten-Werten bei Mehrfachtarifzählern).

## Verwendete Prozessschritte

Reihenfolge	MessageCode	Bezeichnung	Schema
1	ANKUENDIGUNG_DT	Vorabinformation über geplanten Smart Meter Einbau	Masterdata (01.10)
2	ABLEHNUNG_DT	Ablehnung	CPNotification (01.10)
3	ANTWORT_DT	Antwort positiv	CPNotification (01.10)

# Beispiel Stammdatenänderung - Änderung von Zählpunktdaten: Gerät wird „smart“



# Stammdatenänderung\_Zählpunktdaten

Prozessauslösend sind Änderungen von Daten,

- *MasterData - DeviceType*
- *MasterData - DeviceNumber*
- *MasterData - EnergyDirection*
- *MasterData - TypeOfGeneration*
- *MasterData - LoadProfileType*
- *MasterData - Sparte Strom:*
- *MasterData - GridUsageLevel*
- *MasterData - GridLossLevel*
- *MasterData - ShortageCapacity*
- *MasterData - Sparte Gas:*
- *MasterData - PeakPower*
- *MasterData - GridUsageLevel*

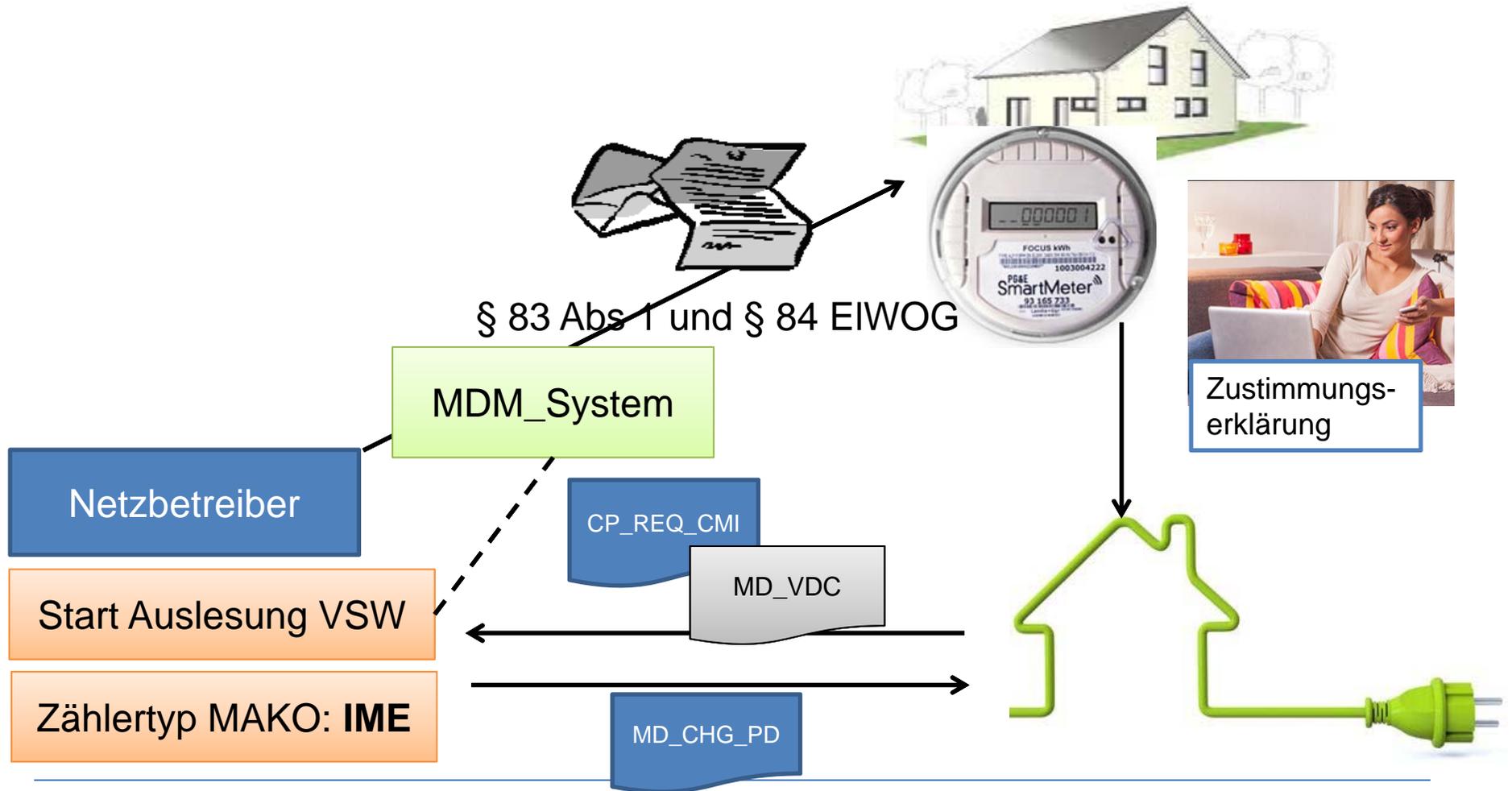
in Änderungen, der in den XML Kompositen *Data - ElectricitySpecificData* und *MasterData - Kunden*. Zweck dieses Prozess ist, dass alle Kunden über die Änderungen informiert werden.

Änderungen in den unter Punkt *Prozessauslösende* Daten müssen an den Versorger versendet werden, wenn eine Änderung betroffen ist. Der Empfänger hat dafür zu sorgen, dass Änderungen nicht wieder an den Sender als neue Meldungen zu kommen. Um „Endlosschleifen“ vermieden werden. Das *MasterData - ProcessDate* entspricht dem

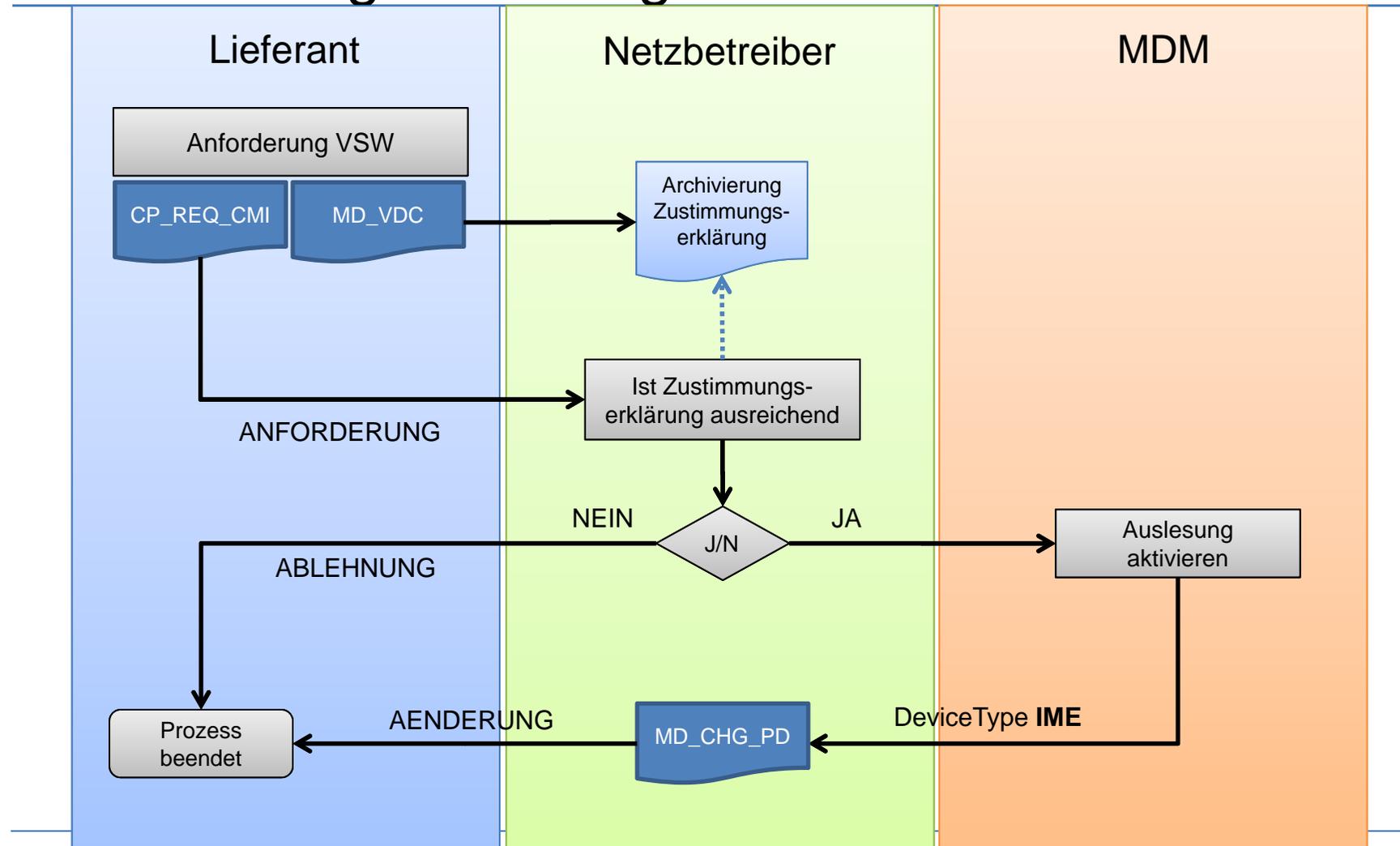
## Verwendete Prozessschritte

Reihenfolge	MessageCode	Bezeichnung	Schema
1	AENDERUNG_PD	Änderungsmeldung	Masterdata (01.10)
2	ABLEHNUNG_PD	Ablehnung der Änderungsmeldung	CPNotification (01.10)
3	ANTWORT_PD	Antwort auf die Änderungsmeldung	CPNotification (01.10)

# Anforderung VSW mit Zustimmungserklärung = Anforderung auf Änderung des Messintervalls



# Prozess Anforderung VSW mit Zustimmungserklärung



# Anforderung auf Änderung des Messintervalls

Prozess	Version	MessageCode	Sender (Ersteller)	Empfänger	Beschreibung	Datenstruktur Schema	RC
CP_REQ_CMI	01.10	ANFORDERUNG_CMI	LA	NB	Anforderung Änderung Messintervall	CPRequest_01p10	
		ABLEHNUNG_CMI	NB	LA	Ablehnung	CPNotification_01p10	12

Dieser Prozess dient der Umstellung des Messintervalls im Zusammenhang mit intelligenten Messgeräten (z.B. Umstellung von Tageswerten auf 15-Minuten Werte). Der Lieferant hat die Möglichkeit im Auftrag des Kunden das Messintervall zu ändern.

Für die Anforderung von Viertelstundenwerten ist die Übermittlung einer Zustimmungserklärung verpflichtend. Für die Umstellung auf Tageswerte ist keine Zustimmungserklärung nötig.

Mögliche Responsecodes	Nr	ABLEHNUNG_CMI
Zählpunkt nicht dem Lieferanten zugeordnet	55	X
Zählpunkt nicht gefunden	56	X
Nachweisdokument fehlt	71	X
Nachrichtendaten fehlen	73	X
Nachweisdokument nicht akzeptiert	74	X
Ungültige Anforderungsdaten	76	X
Prozessdatum falsch	82	X
Kein intelligentes Messgerät	90	X
Angefordertes Ablesintervall nicht möglich	91	X
Lieferant erhält bereits angefordertes Ablesintervall	92	X
Anforderung zu weit in der Zukunft	98	X
Authentifizierungsverfahren nicht zulässig	101	X

# Übersendung eines Nachweisdokuments bei Anforderung VSW

---

- Aufgrund gesetzlicher Vorgaben ist die Übermittlung einer (unterfertigten) Zustimmungserklärung nötig
- Die Übermittlung erfolgt in einem eigenen Prozess zur Übermittlung von Nachweisdokumenten (MD\_VDC).
- Der Anforderungsprozess muss vor Freischaltung das Vorhandensein einer Zustimmungserklärung prüfen.

**DOCNumber**

**EMailCustomer (optional)**

CP\_REQ\_CMI

MD\_VDC



optional

Anforderung Viertelstunden-  
bzw. Stundenwerte mit  
Zustimmungserklärung des  
Kunden

DeviceType: **IME**

**DOCAuthenticationMethod**

**DOCAuthenticationDescription (optional)**

**DOCSignatureDate**

**DOCExtension (optional)**

# Smart Meter Prozesse

---

Nicole Jandl

Energie AG Customer Services GmbH

[nicole.jandl@energieag.at](mailto:nicole.jandl@energieag.at)