



Bilanzkreismodell enviaM/MITNETZ Strom

envia Mitteldeutsche Energie AG · Björn
Bormann / Florian Hoffmann · 18.
Landesnetzwerk „Energie und Kommune“

1

**Was bedeutet
„Bilanzkreismodell“?**

2

**Wie können Kommunen
davon profitieren?**

3

**Welche
Voraussetzungen sind
notwendig?**

Was bedeutet Bilanzkreismodell

Wie funktioniert das Produkt für Kommunen?



Wie funktioniert das Produkt für Kommunen?



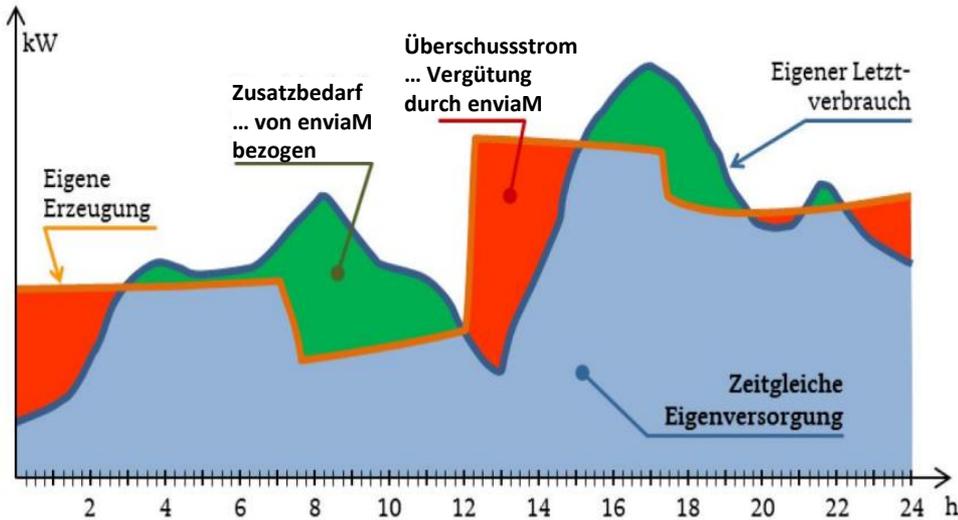
Ziel: Verbrauch des durch die Kommune selbst erzeugten Stroms an den eigenen kommunalen Lieferstellen.

Es handelt sich dabei um eine kaufmännisch bilanzielle Versorgung, keine tatsächliche direkte Lieferung.

Physisch wird der erzeugte Strom in das Netz der MITNETZ Strom eingespeist.

Lieferstellen der Kommune werden aus dem Netz der MITNETZ Strom versorgt.

Was passiert wenn mehr / weniger Strom verbraucht als erzeugt wird?



Quelle: Leitfaden Eigenversorgung der Bundesnetzagentur

Mehr Strom wird benötigt:

Reststromlieferung an die Kommune erfolgt über einen Stromliefervertrag mit enviaM.

Weniger Strom wird benötigt:

enviaM kauft den zu viel produzierten Strom über einen Stromankaufvertrag von der Kommune.

Chancen und Nutzen



Preisgestaltung - planbar und fair

- ✓ **Abkopplung von steigenden Marktpreisen – durch temporäre Eigenversorgung**
- ✓ transparente Abrechnung zum aktuellen Stromtarif für Restbedarf
- ✓ transparente Vergütung des überschüssigen Stroms
- ✓ **Stromsteuervorteil** für Verbraucher, die innerhalb eines Radius von 4,5 Kilometern um die Erzeugungsanlagen liegen

Nachhaltigkeit – grün und regional

- ✓ **Verbesserung der Ökobilanz!**
- ✓ **Versorgung mit Grünstrom (HKN)**
- ✓ Strom aus eigenen Anlagen
- ✓ **Einsparung von Strombezugskosten**

Rundum Service aus einem Haus

- ✓ Ausstellung, Übertragung und Entwertung von Herkunftsnachweise
- ✓ Lieferstellenmanagement (An- und Abmeldung der Lieferstellen)
- ✓ Restlastdeckung und Abnahme des Überschusserzeugung

Welche Voraussetzungen müssen erfüllt sein?

Voraussetzung	Warum?
I. Netzgebiet MITNETZ Strom	Automatische Lastgangverarbeitung
II. Vorhandensein einer PV-Anlage	ohne PV-Anlage kein Bilanzkreismodell
III. Erzeugung und Verbrauch durch gleiche juristische Person	Kommunale Lieferstellen vs. Kommunale Wohnungsbaugesellschaft
IV. Verträge über Stromlieferung und Direktvermarktung mit enviaM	Vertragliche Voraussetzung: um Erzeugung und Verbrauch bilanziell zu verrechnen, bedarf es der Zuordnung im gleichen Bilanzkreis
V. Ausstattung aller relevanten Abnahmestellen mit intelligenten Zählern	1/4h-Lastgangsmessung und Datenübertragung zur bilanziellen Verrechnung und Abrechnung
VI. Sicherstellung der Fernsteuerbarkeit	Fernsteuerbarkeit (gesetzliche Forderung ab 25 kW) für sonstige Direktvermarktung



Was sind eigentlich intelligente Messsysteme?



The photograph shows an open electrical meter cabinet. A red rectangular box highlights the top device, a digital meter with a display showing '00000'. A green rectangular box highlights the bottom device, a Smart-Meter-Gateway with a blue label and a QR code. A red arrow points from the text 'Digitaler Zähler' to the red box, and a green arrow points from the text 'Smart-Meter-Gateway' to the green box. Below the photograph, the text 'Digitaler Zähler + Smart-Meter-Gateway = Intelligentes Messsystem' is displayed in white on a dark blue background.

Digitaler Zähler

+

Smart-Meter-Gateway

=

Intelligentes Messsystem

Welche Voraussetzungen müssen erfüllt sein?

Voraussetzung	Warum?
I. Netzgebiet MITNETZ Strom	Automatische Lastgangverarbeitung
II. Vorhandensein einer PV-Anlage	ohne PV-Anlage kein Bilanzkreismodell
III. Erzeugung und Verbrauch durch gleiche juristische Person	Kommunale Lieferstellen vs. Kommunale Wohnungsbaugesellschaft
IV. Vertrag über Stromlieferung bei enviaM	Vertragliche Voraussetzung: um Erzeugung und Verbrauch bilanziell zu verrechnen, bedarf es der Zuordnung im gleichen Bilanzkreis
V. Ausstattung aller relevanten Abnahmestellen mit intelligenten Zählern	1/4h-Lastgangsmessung und Datenübertragung zur bilanziellen Verrechnung und Abrechnung
VI. Sicherstellung der Fernsteuerbarkeit	Fernsteuerbarkeit (gesetzliche Forderung ab 25 kW) für sonstige Direktvermarktung



Für Rückragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

Björn Bormann
+49 173 5603513
bjorn.bormann@enviam.de

Florian Hoffmann
+49 174 3418743
florian.hoffmann@mitnetz-strom.de