



Gründung: 09.07.2010

Sitz: Barleben bei Magdeburg



Energienetzwerk
Ostfalen eG

Prinzip: Direktvermarktung

Nutzung der Energie am Ort der
Erzeugung/Umwandlung

Modell: Genossenschaft

als dezentrales

Energieversorgungsunternehmen
Nutzer- und Allgemeinstrom als
Betriebskostenumlage

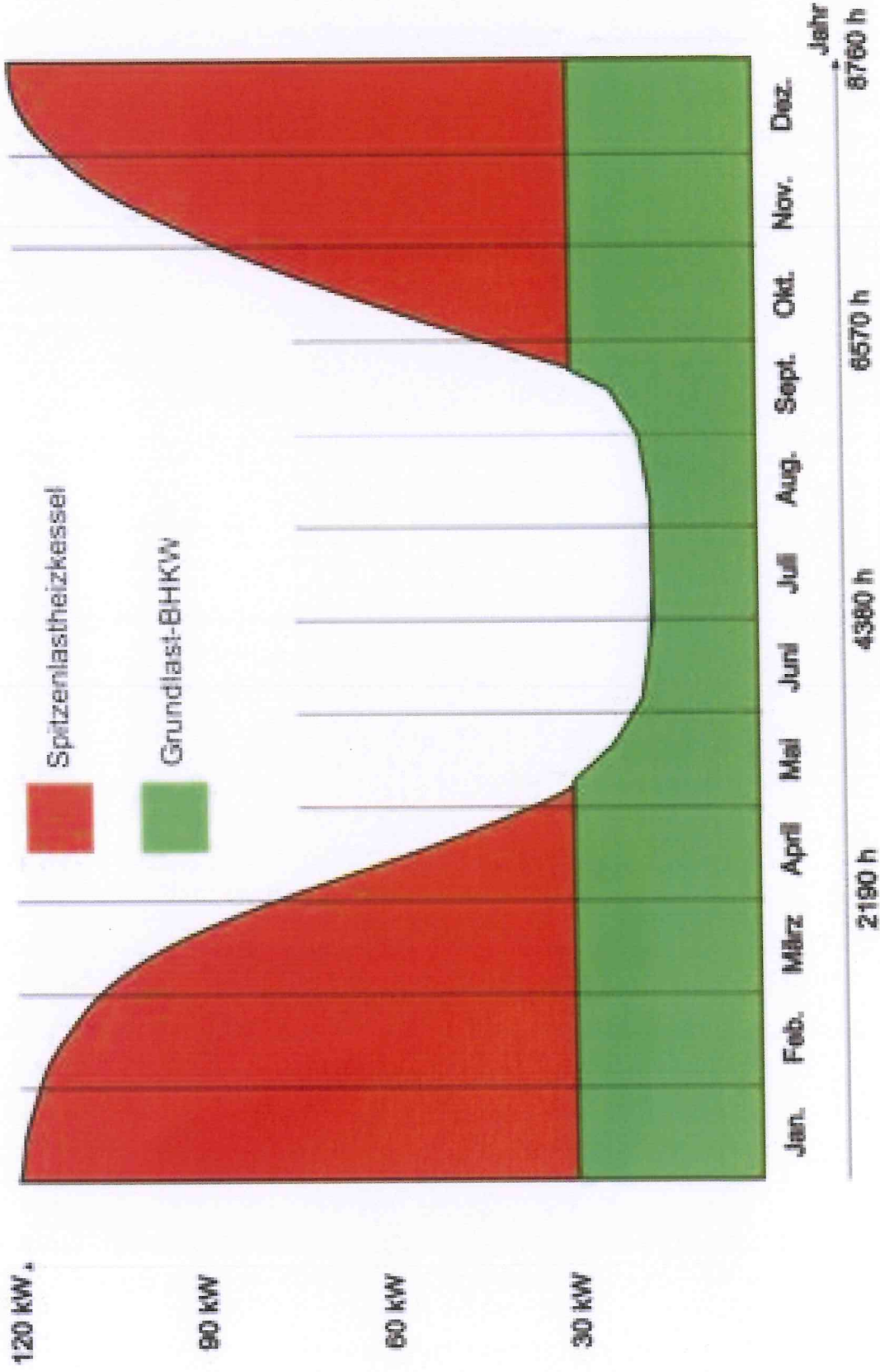
Technologie(heute!)

Grundlast- BHK W

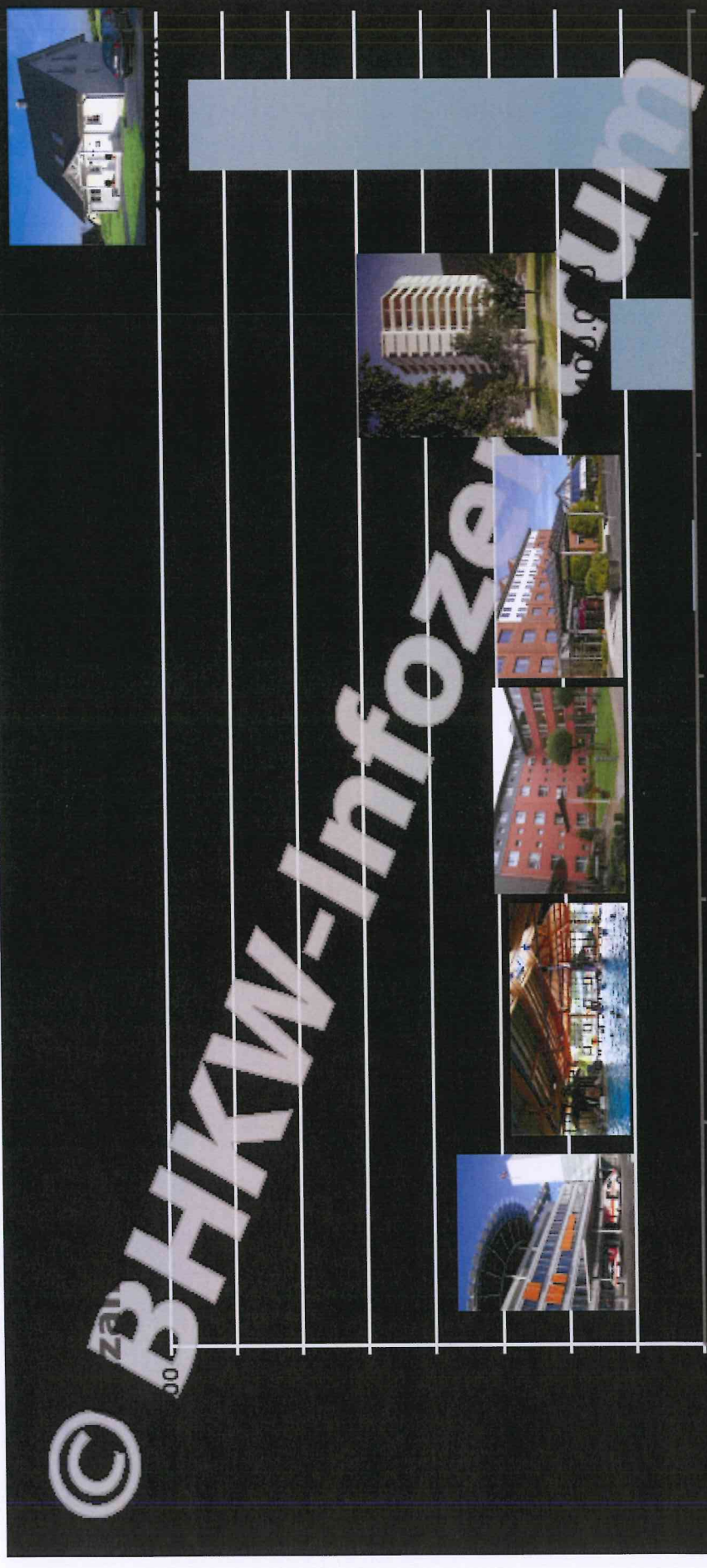
BHKW-

Dimensionierung(Heizung/WW)

**erforderliche
Holzbelastung**



BHKW- Potenziale



BHKW für Wohngebäude

Typ z.B.	kWel	kWth	Q- Bedarf	Typ z.B.	kWel	kWth	Q- Bedarf
?	1-2	6-9	20-	intelli	2,5	8,75	40-
			40				80
Typ z.B.	kWel	kWth	Q- Bedarf	Typ z.B.	kWel	kWth	Q- Bedarf
„Dachs“ Senertec	5,5	12,4	80-	ec- Power	6- 15,2	17- 30	250-
			250				400

Stromversorgung Ist- Zustand

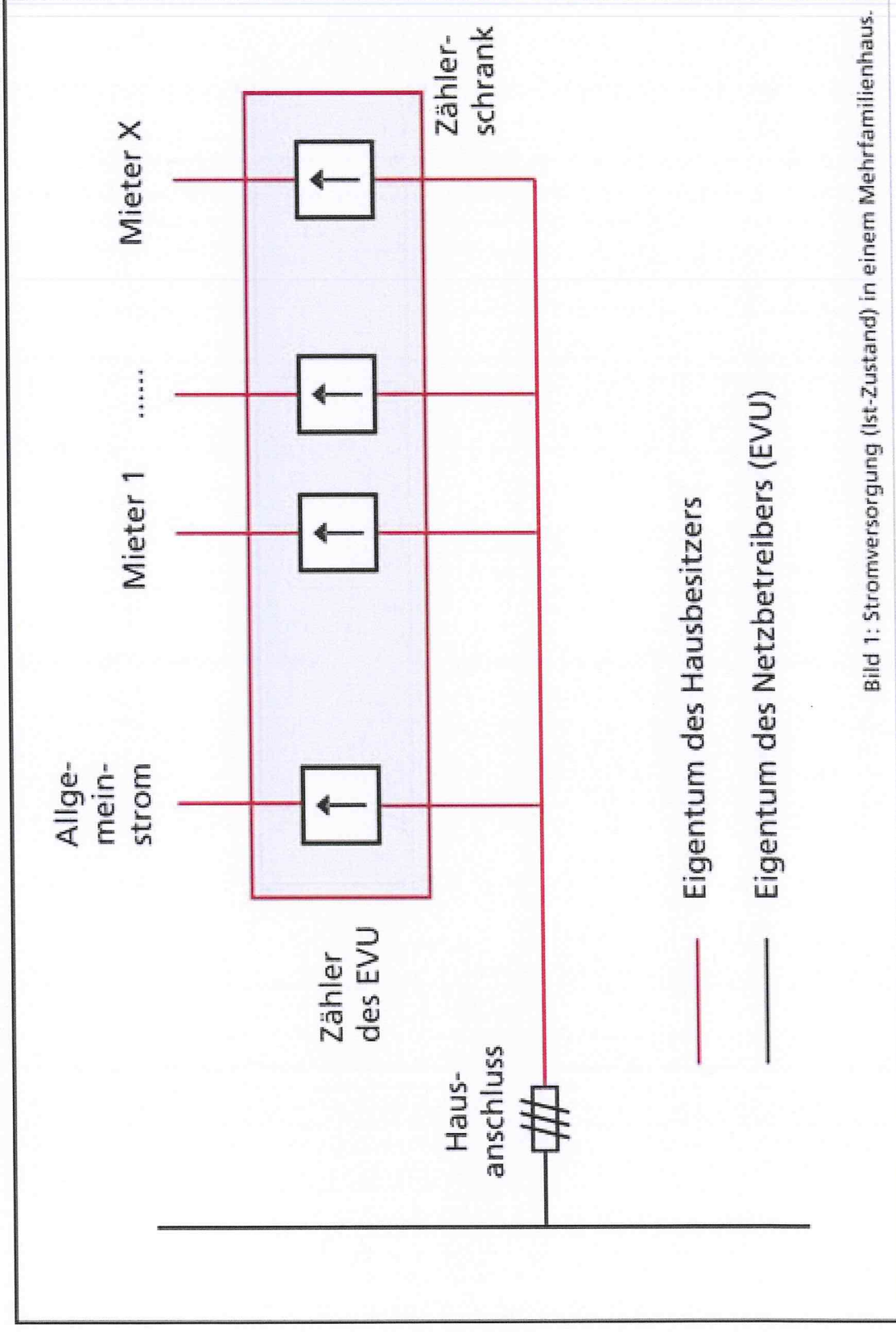


Bild 1: Stromversorgung (Ist-Zustand) in einem Mehrfamilienhaus.

Stromversorgung- Voll- Einspeisung

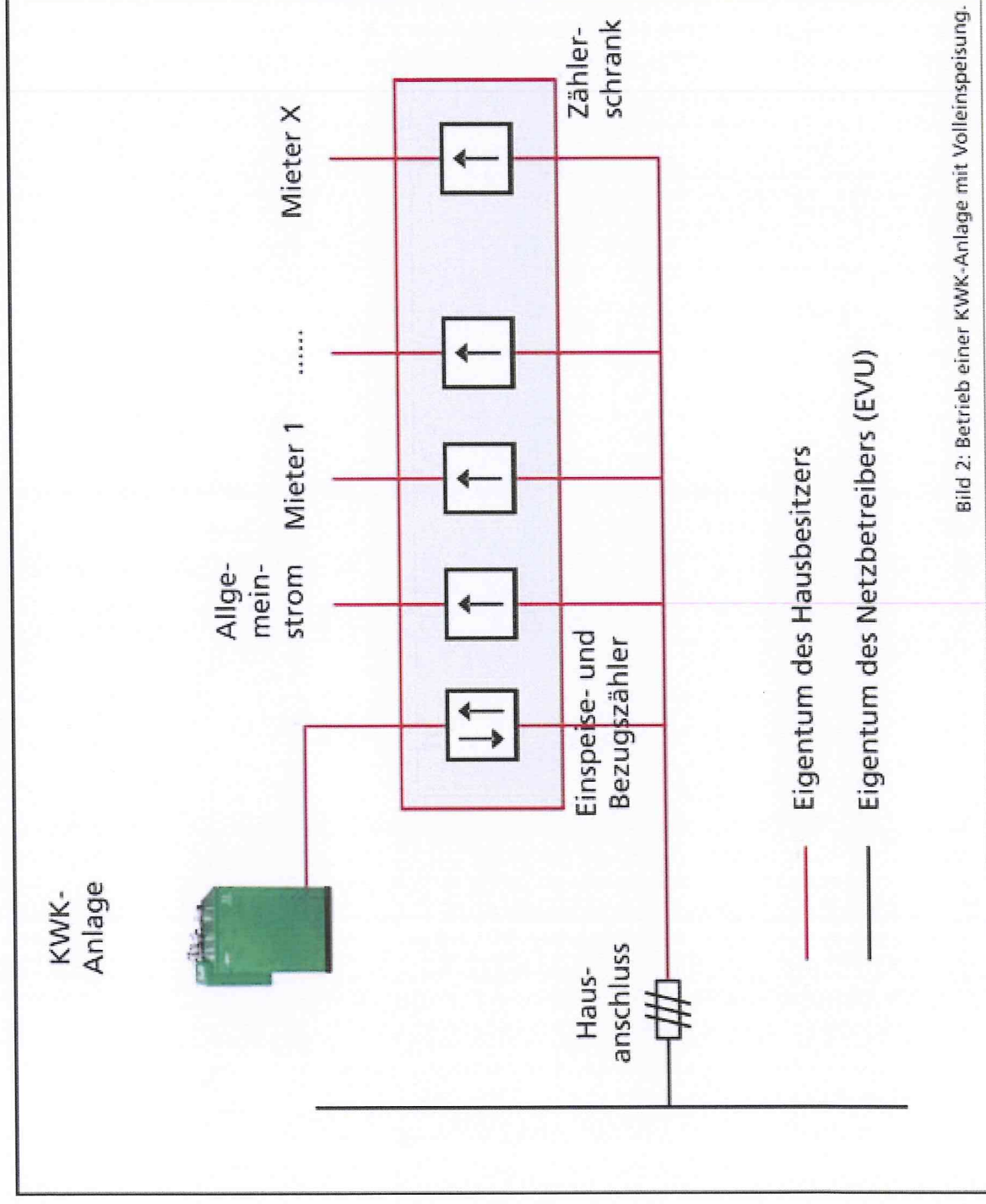
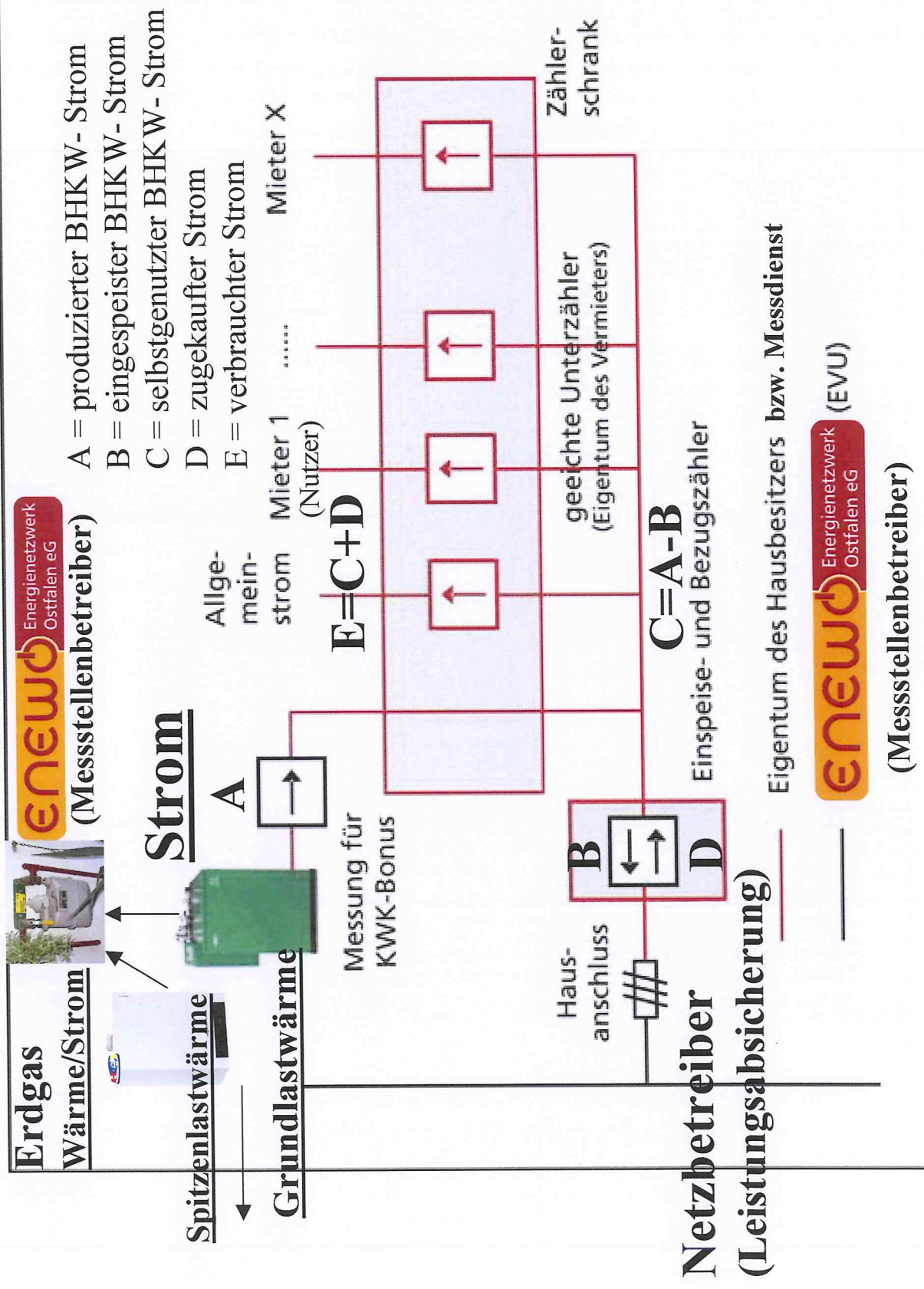


Bild 2: Betrieb einer KWK-Anlage mit Volleinspeisung.

Stromversorgung im Objekt



Betriebskostenvergleich

Projekt: <u>Meitzendorfer Str. 16 a-d</u>					Nutzer:	32	Stromverbrauch/a:	62.800	BHKW-Laufzeit:	7500	
Verbrauch:		2010	Preisbasis:	01.09.2011	HA:	4	Anschlusswert(kW):	120			
Ist- Zustand	Verbrauch			Gas		Strom		Betriebskosten			
	Gas/Wärme	Strom		Tarif		Tarif					
	Bezug	Allgemein	Nutzer	AP	GP	AP	GP	Heizung/W	Gesamtstrom	Summe	
	kWh	kWh	kWh	€/kWh	€/Jahr	€/kWh	€/Jahr				
	180.000	5.200	57600	0,0609 €	€	-	0,2623 €	10.967 €	19.374 €	30.341 €	
enewo eG											
BHKW- Zustand	180.000	5.200	57600	0,0655 €	2.856 €	0,2023 €	1.571 €	14.637 €	14.275 €	28.912 €	
Ersparnis:										1.429 €	
										5%	

Referenzobjekte per 31.03.2012

- Wohnungsgenossenschaft Osterburg e.G.
- Büschel Immobilien Magdeburg
- Integral gGmbH Magdeburg
- Stiftung Schloss Hohenerxleben
- **Plan bis 31.12.2012**

(WG Aken, WG Osterwieck, Schrader Bau,
Gemeinde Flechtingen (Altenhausen))