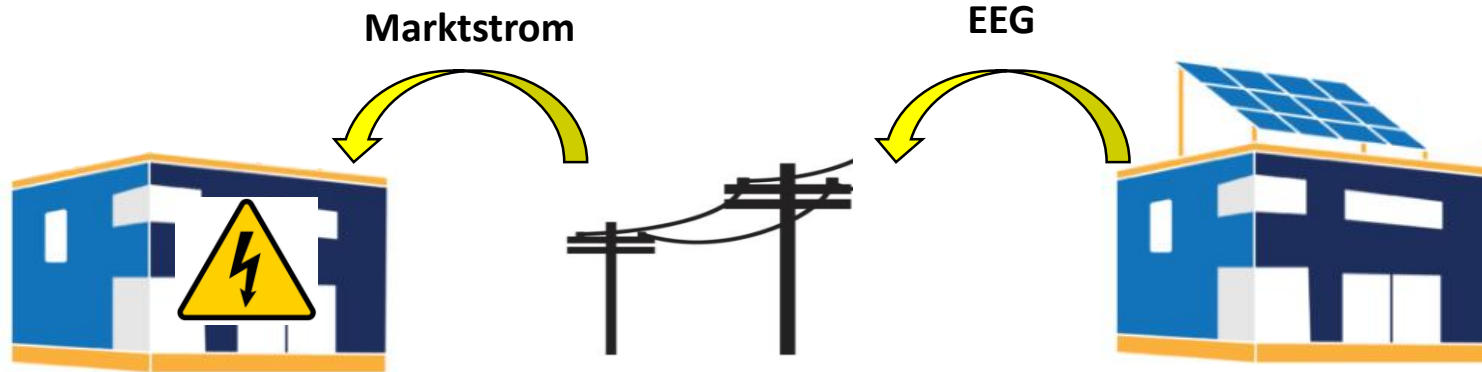


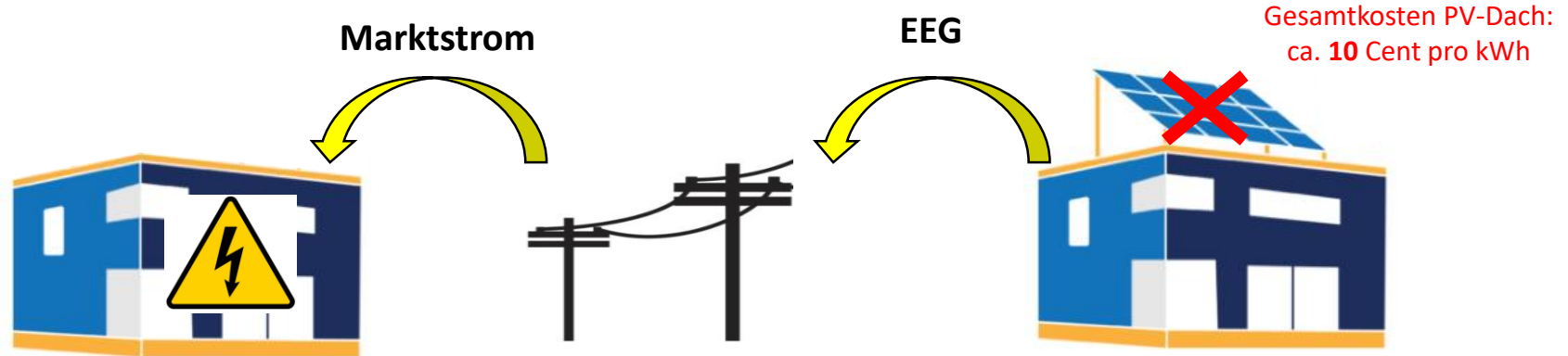
Heute



Ausgaben	Cent pro kWh
Erzeugung	30,0
Netzentgelte	8,1
Stromsteuer	2,1
Sonst. Abgaben	2,9
Mehrwertsteuer 19%	8,2
Insg.	ca. 50

Einnahmen	Cent pro kWh
EEG-Vergütung	ca. 10
Saldo	Cent pro kWh
Einnahmen - Ausgaben	- 40

Heute

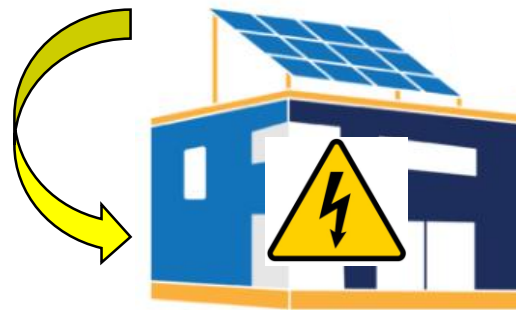


Ausgaben	Cent pro kWh
Erzeugung	30,0
Netzentgelte	8,1
Stromsteuer	2,1
Sonst. Abgaben	2,9
Mehrwertsteuer 19%	8,2
Insg.	ca.50

Einnahmen	Cent pro kWh
EEG-Vergütung	ca. 10
Saldo	Cent pro kWh
Einnahmen - Ausgaben	- 50

Merke:
PV-Dachanlagen lohnen sich ohne Eigenstrom-Verbrauch
betriebswirtschaftlich kaum!

Stufe 1 von 3 - Eigenstrom klassisch (im selben Gebäude)

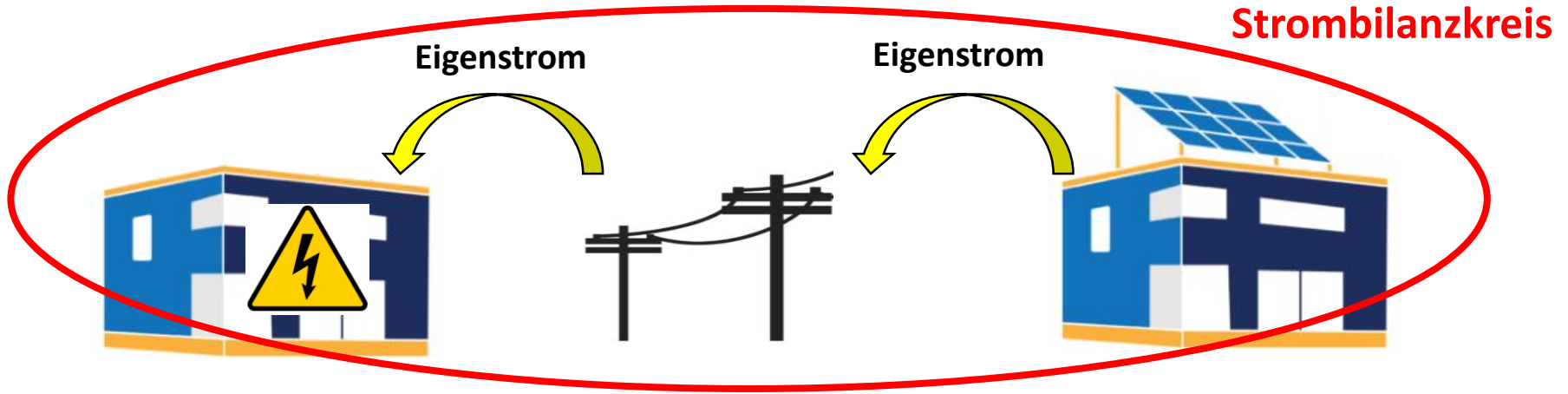


Marktstrom-Preis

Ausgaben	Cent pro kWh
Erzeugung	30,0
Netzentgelte	8,1
Stromsteuer	2,1
Sonst. Abgaben	2,9
Mehrwertsteuer 19%	8,2
Insg.	ca.50

Einnahmen	Cent pro kWh
Ersparte Ausgaben (inkl. Investitionskosten)	ca. 40

Stufe 2 von 3 – Strombilanzkreis (< 4,5 km)

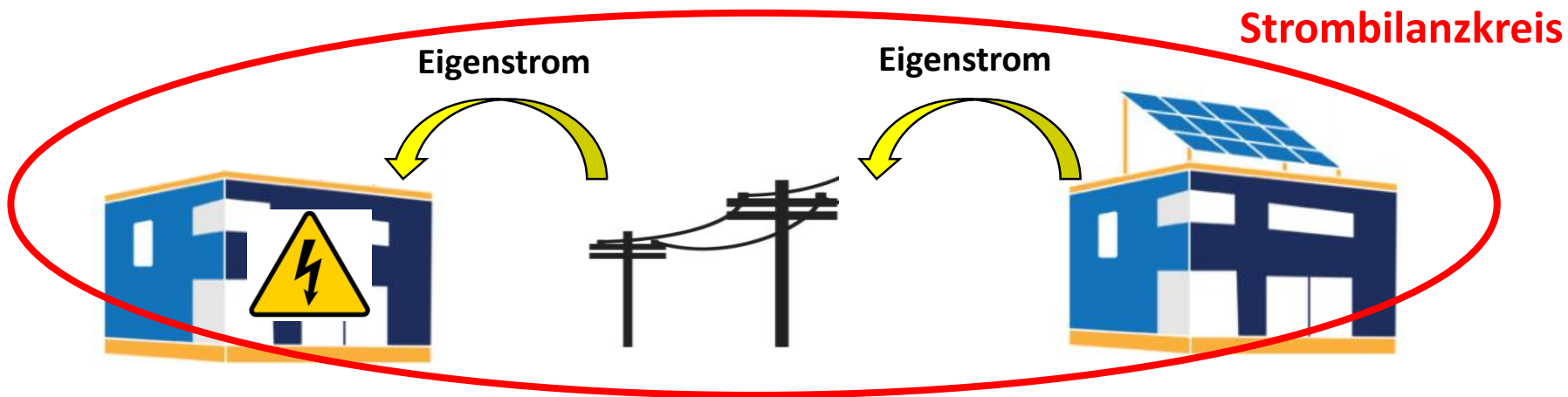


Voraussetzung:

Vereinbarung mit Stromversorger!

Netzbetreiber rüstet Zähler auf.

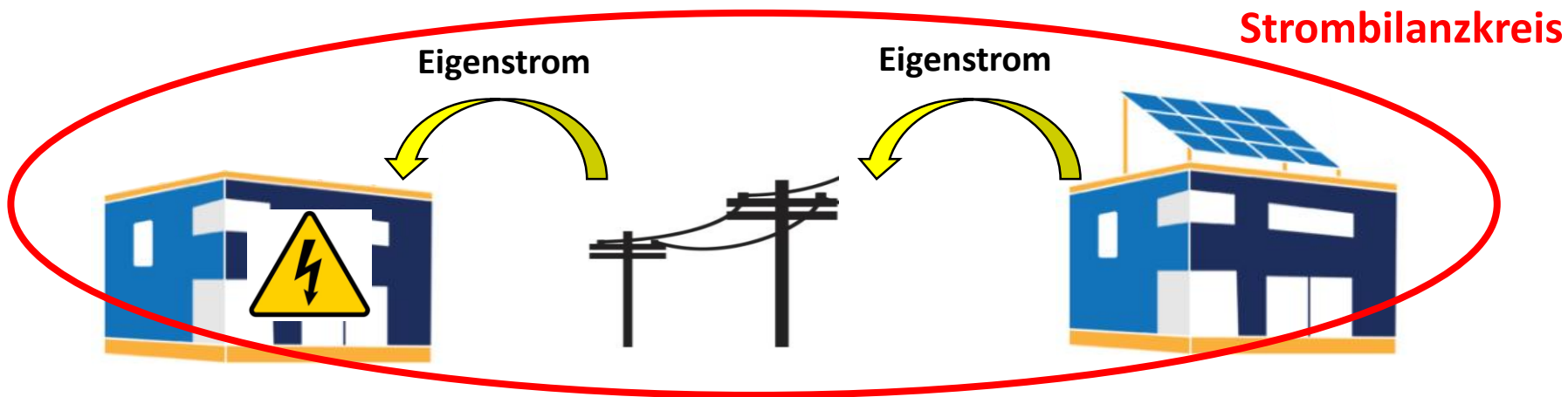
Stufe 2 von 3 – Strombilanzkreis (< 4,5 km)



Ausgaben	Cent pro kWh
Erzeugung	fällt weg!
Netzentgelte	8,1
Stromsteuer	fällt weg!
Sonst. Abgaben	2,9
Mehrwertsteuer 19%	2,1 (reduziert)
Insg.	ca. 13

Saldo	Cent pro kWh
Ersparnis ggüb. Normalbezug über Markt: (50 Cent – 13 Cent)	+ 37

Stufe 3 von 3 – Strombilanzkreis (> 4,5 km)

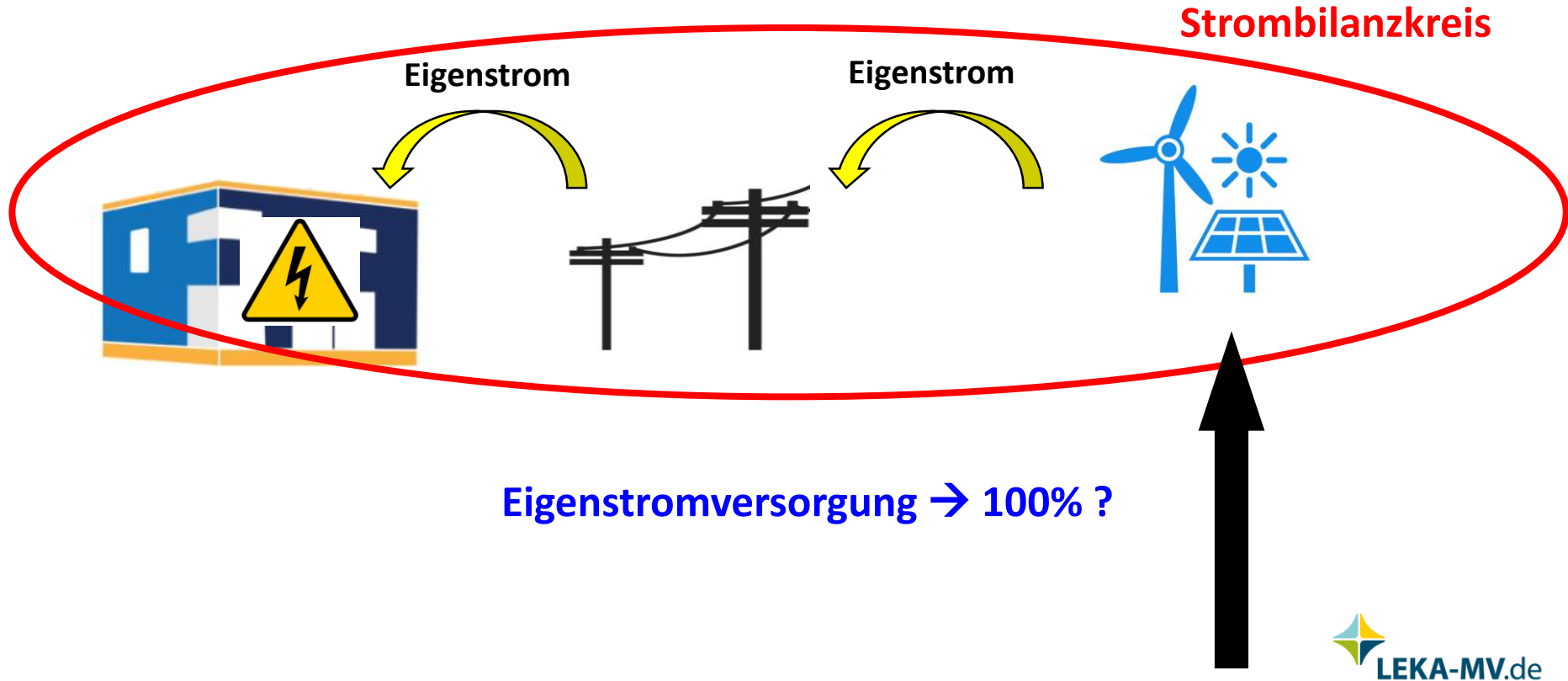


Ausgaben	Cent pro kWh
Erzeugung	fällt weg!
Netzentgelte	8,1
Stromsteuer	2,1
Sonst. Abgaben	2,9
Mehrwertsteuer 19%	2,5
Insg.	ca. 16



Saldo	Cent pro kWh
Ersparnis ggüb. Marktpreis	+ 34
Nachteil ggüb. Stufe 2 (< 4,5 km)	- 3

Eigenstrom mit eigenem Solar- oder Windpark?!



Vorläufiges Fazit

1. Eigenproduktion von Strom (insb. bei PV-Dachanlagen) lohnt sich vor allem für den **Eigenverbrauch**.
2. Eigenverbrauch im **selben Gebäude** lohnt sich nach wie vor am meisten.
3. Der Eigenverbrauch kann aber **über Strombilanzkreise** über viele Gebäude hinweg erweitert werden und lohnt sich auf jeden Fall.
4. Sie können durch diese Erweiterung eine „**Aufwärtsspirale**“ bei der Errichtung von EE-Anlagen anreizen – weit über PV-Dach hinaus.

Main-Taunus-Kreis



Landkreis Rostock



Eckdaten

Zahlen angepasst nach
Update durch Martin Kaiser

	MTK	LRO
<i>Fläche</i>	223 qkm	3.431 qkm
<i>Einwohner</i>	239.000	218.000
<i>Einwohner/ qkm</i>	1.072	63
<i>Zahl der Liegenschaften</i>	75 (330 Gebäude)	*52 (88 eigene Gebäude)
<i>Stromverbrauch p.a.</i>	11,2 Mio. kWh	*2,5 Mio. kWh
<i>Eigenstromerzeugung p.a.</i>	2,24 Mio. kWh	0,05 Mio. kWh (eine Anlage)