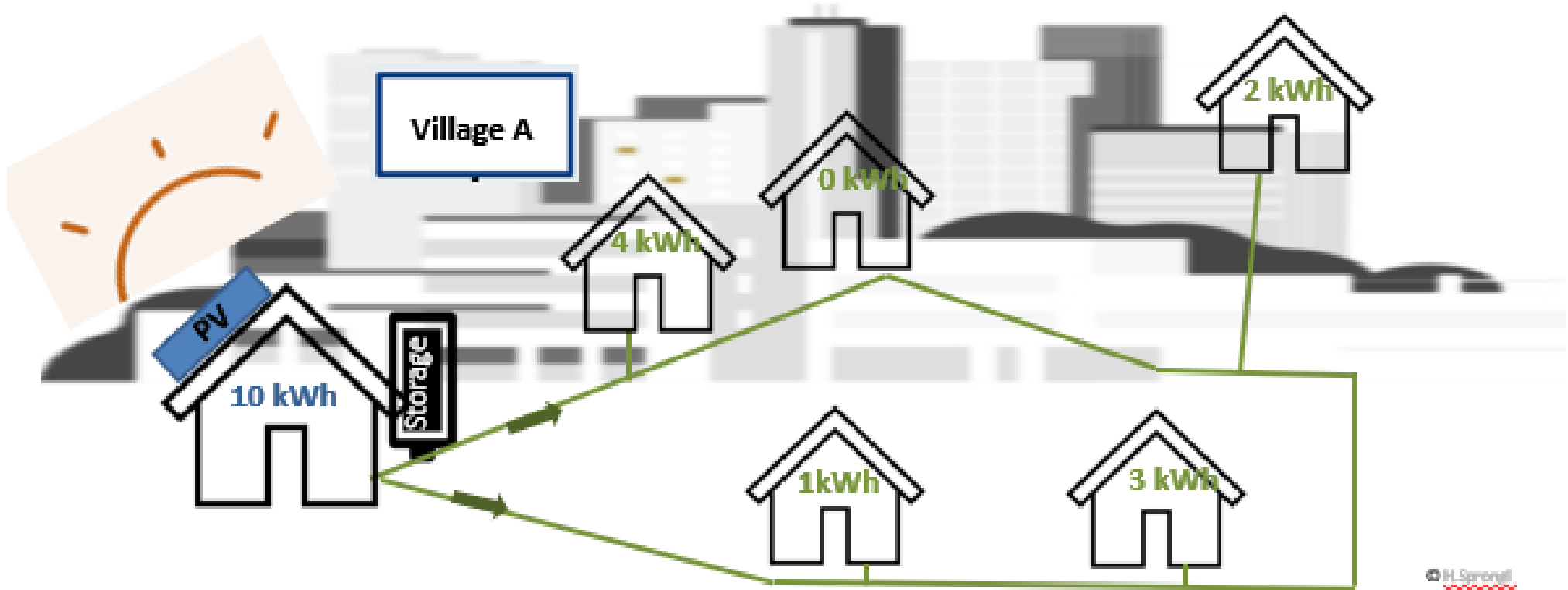


Energie ökologisch & ökonomisch gedacht

Energiegemeinschaft[^]

Anwendung 1 nur lokal



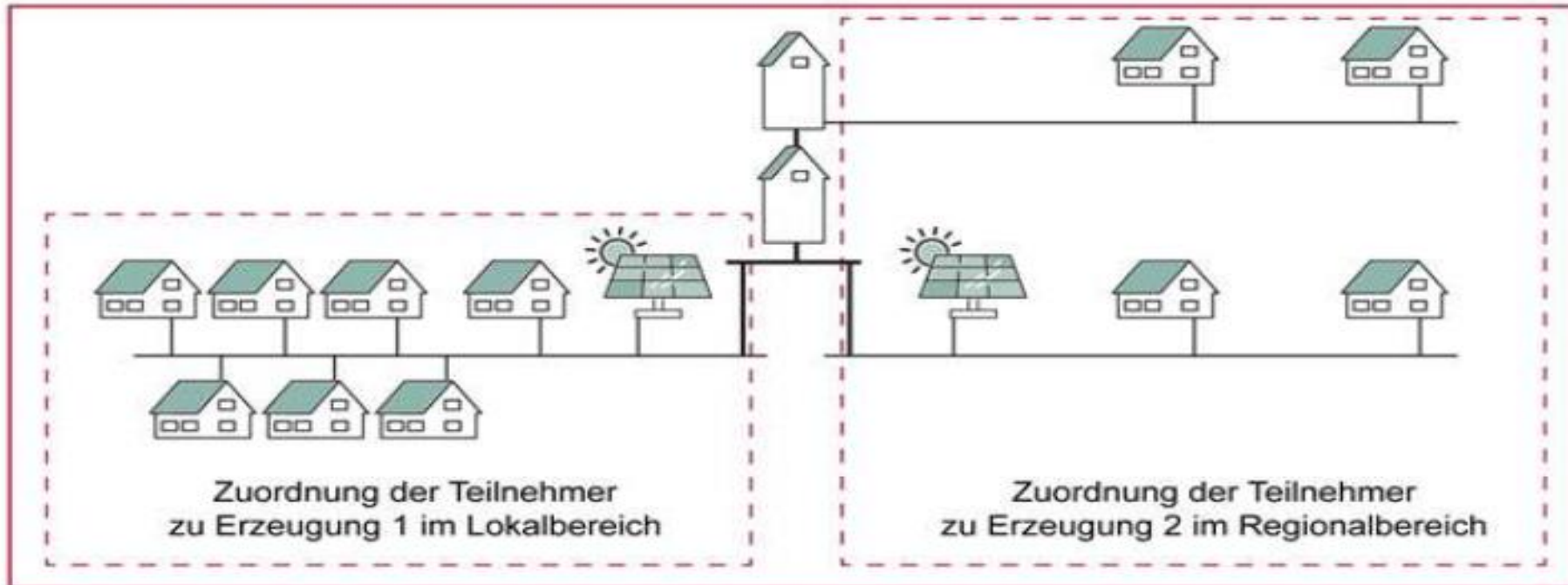
Alle werden von der gleichen Transformatorenstation versorgt.

Aktuell können Netzbetreiber nur 1 Erzeugungsanlage je Gemeinschaft verarbeiten

Energiegemeinschaft[^] Anwendung



Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft im lokalen und regionalen Nahbereich



Lokaler Nahebereich: Die Erzeugungsanlage und die TeilnehmerInnen werden von demselben Niederspannungsteil einer Transformatorstation versorgt. Hier kommt der reduzierte lokale Ortstarif zur Anwendung.

Regionaler Nahebereich: Die Erzeugungsanlage und die TeilnehmerInnen sind über dieselbe Mittelspannungs-Sammelschiene in einem Umspannwerk miteinander verbunden. TeilnehmerInnen einer regionalen Energiegemeinschaft wird der regionale Ortstarif verrechnet.

Energiegemeinschaft - Kosten[^]

	Nur Netz	Erneuerbare Energiegem.	Netz
	Wien	Lokal	Wien
Energiekosten		0	0
Verbrauch in kWh	4.500	1250	3250
Euro/kWh	0,0777	0,1	0,0777
Arbeitspreis	349,65	125,00	252,53
Grundpauschale	15,00		15,00
Energiepreis	364,65	125,00	267,53
Ust 20%	72,93		53,51
Energiekosten inkl. USt.	437,58	125,00	321,03

Netznutzungsentgelt		57%	
Arbeitspreis	164,70	19,67	118,95
Grundpauschale	36,00		36,00
Netzverlustentgelt	15,71		15,71
Entgelt für Messleistungen	26,16		26,16
Abgaben			
Elektrizitätsabgabe	67,50		48,75
Biomasseförderbeitrag	8,94		6,46
Ökostromförderbeitrag	69,16		49,95
Ökostrompauschale	35,97		35,97
Gebrauchsabgabe Netz	14,55		14,55
Netzkosten exkl. USt.	438,69		372,17
Umsatzsteuer +20%	87,74		74,43
Netzkosten plus Abgaben	526,43		446,60
Jahresgesamtpreis (Energie & Netz)	964,01		892,63

Jahresenergiekosten 964,01 → 892,63 Euro

Energiegemeinschaft - Kosten[^]

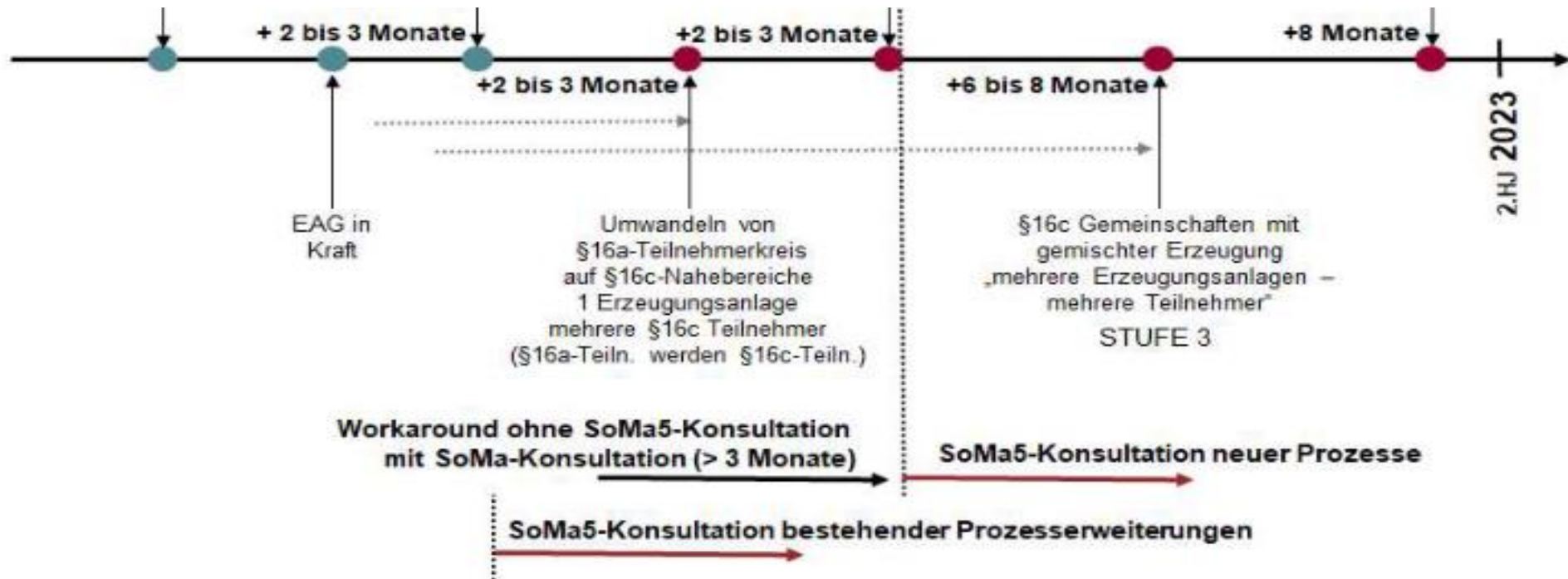
	Nur Netz	Erneuerbare Energiegem.	Netz
	NÖ	lokal	NÖ
Energiekosten			
Verbrauch in kWh	4.500	1.250	3.250
Euro/kWh	0,07323	0,1	0,07323
Arbeitspreis	329,54	125,00	238,00
Grundpauschale	26,40		26,40
Energiepreis	355,94	125,00	264,40
Ust 20%	71,19		52,88
Energiekosten inkl. USt	427,13	125,00	317,28

Netznutzungsentgelt	-	57%	
Arbeitspreis	200,25	23,92	144,63
Grundpauschale	36,00		36,00
Netzverlustentgelt	9,14		9,14
Entgelt für Messleistungen	26,16		26,16
Abgaben			0,00
Elektrizitätsabgabe	67,50		48,75
Biomasseförderbeitrag	10,07		7,27
Ökostromförderbeitrag	69,16		49,95
Ökostrompauschale	35,97		35,97
Gebrauchsabgabe Netz	-		
Netzkosten exkl. USt.	454,25		357,87
Umsatzsteuer +20%	90,85		71,57
Netzkosten plus Abgaben	545,10		429,44
	-		
Jahresgesamtpreis (Energie & Netz)	972,23		871,72

Jahresenergiekosten 972,23 → 871,72 Euro

Energiegemeinschaft[^]

Umsetzung durch die Netzbetreiber



EIWOG i.d.g.F. vom Juli 2021: Innerhalb einer Erneuerbare-Energie-Gemeinschaft müssen die Verbrauchsanlagen der Mitglieder oder Gesellschafter mit **den Erzeugungsanlagen** über ein Niederspannungs-Verteilernetz und

Quelle:

https://oesterreichsenergie.at/fileadmin/user_upload/Oesterreichs_Energie/Publikationsdatei/nbank/Diverses/2021/Konzeptbeschreibung_Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften.pdf

Energiegemeinschaft

Milestones



- Gründung der Gemeinschaft (Verein, Genossenschaft,..)
- Grobplanung der Erzeugungsanlage
- Pacht- Grundstücksgenehmigungen
- Energielieferanten
- Jeder berechnigte Teilnehmer braucht einen Smart Meter und muss die Einwilligung für ¼ - Stunden Auswertung geben.
- Netzbetreiberanfrage / Netzzugangsvertrag
 - **„Zusatzvereinbarung zum Netzzugangsvertrag** betreffend die Beteiligung an einer Erneuerbaren Energiegemeinschaft ... Zwischen dem teilnehmenden Netzbenutzer einer Erneuerbaren-Energie-Gemeinschaft und dem Netzbetreiber besteht ein aufrechter Netzzugangsvertrag betreffend der aktiven Verbrauchsanlage des Kunden. Der gegenständliche Vertrag gilt als Zusatzvertrag zum bestehenden Netzzugangsvertrag und regelt die Teilnahme des Kunden als teilnehmender Netzbenutzer an einer Erneuerbaren-Energie-Gemeinschaft im Sinne §§ 79 f EAG bzw. 16c ff ELWOG 2010.
 - **„Betrieb einer Erneuerbaren Energiegemeinschaft iS §§ 79 f EAG bzw. 16c ff ELWOG“** (Gegenstand dieses Vertrages zwischen Erneuerbaren-Energie-Gemeinschaft und Netzbetreiber ist der Betrieb und die operative Abwicklung der Erneuerbaren-Energie-Gemeinschaft entsprechend den Allgemeinen Bedingungen für den Zugang zum Verteilernetz des Netzbetreibers)
- Zugang zur EDA (Datenaustauschplattform) und Verwaltung der Energieverbräuche
- Eventuell Vollmachten für die Datenverarbeitung



hilft gerne

PowerSolution Energieberatung GmbH

office@power-solution.eu

h.sprongl@power-solution.eu

www.power-solution.eu

Österreich

Perfektastraße 77/1, 1230 Wien

T +43 1 895 79 32

F +43 1 895 79 32-17

Deutschland

Friedrichstraße 191, 10117 Berlin

T +49 30 20659-446

F +49 30 20659-200