

Der vollständige Energiefluss ist nachfolgend dargestellt.

Energiefluss GJ 2023		Stadtwerke Pritzwalk GmbH		Netzerlustanteil von	
		Jahresarbeit	Netzebene	Gesamtbeschaffung	
<b>Netz</b>	Beschaffung	29.914.611 kWh			
	Absatz	28.217.097 kWh			
	Verlust	1.697.514 kWh			5,67%
<b>je Netzebene</b>					
<b>Mittelspannung</b>					
<b>MS</b>	+ Bezug aus HS/MS	8.686.155 kWh			
	+ Rückspeisung aus MS/NS	29.769 kWh			
	+ Bezug vNB	53.386 kWh			
	+ dez. Einspeisungen incl. Rück fremde Netze	22.088.443 kWh			
	= Gesamtbezug	30.857.753 kWh			
	- Überspeisung in HS/MS	5.715.958 kWh			
	- Verluste	401.151 kWh	1,30%		1,34%
	= Nettoabsatz (Letztverbraucher & NE+1)	24.703.184 kWh	1,52%		
	- Entnahme Kunden mit Leistungsmess.+fremde Netze	7.769.613 kWh			
	- Entnahme Kunden ohne Leistungsmessung	0 kWh			
	= Lieferung in MS/NS	16.933.571 kWh			
<b>Umspannung</b>					
<b>MS/NS</b>	+ Bezug aus MS	16.933.571 kWh			
	+ Rückspeisung aus NS	41.880 kWh			
	+ Bezug vNB	0 kWh			
	+ dez. Einspeisungen incl. Rück fremde Netze	0 kWh			
	= Gesamtbezug	16.975.451 kWh			
	- Überspeisung in MS eigene NE	29.769 kWh			
	- Überspeisung an vNB	0 kWh			
	- Verluste	526.239 kWh	3,10%		3,7%
	= Nettoabsatz (Letztverbraucher & NE+1)	16.419.443 kWh	3,2%		
	- Entnahme Kunden mit Leistungsmess.+fremde Netze	949.957 kWh			
	- Entnahme Kunden ohne Leistungsmessung	0 kWh			
	= Lieferung in NS	15.469.486 kWh			
<b>Niederspannung</b>					
<b>NS</b>	+ Bezug aus MS/NS	15.469.486 kWh			
	+ Bezug vNB	0 kWh			
	+ dez. Einspeisungen incl. Rück fremde Netze	4.840.045 kWh			
	= Gesamtbezug	20.309.531 kWh			
	- Überspeisung in MS/NS eigene NE	41.880 kWh			
	- Überspeisung an vNB	0 kWh			
	- Verluste	770.124 kWh	3,79%		3,5%
	= Nettoabsatz (Letztverbraucher)	19.497.527 kWh	3,25%		
	- Entnahme Kunden mit Leistungsmess.+fremde Netze	4.185.821 kWh			
	- Entnahme Kunden ohne Leistungsmessung	15.311.706 kWh			
	davon Kleinkunden	15.311.706 kWh			
	Kontrolle	0 kWh			
<b>Kontrolle</b>	Nettobezug vNB	29.914.611 kWh			
	Netzverluste	1.697.514 kWh	5,02%		5,67%
	Nettoabsatz Kunden	28.217.097 kWh			

Abbildung 2 : Energiefluss