



Der vollständige Energiefluss ist nachfolgend dargestellt.

Energiefluss		Stadtwerke Pritzwalk GmbH		GJ 2024	
		Jahresarbeit	Netzebene	Netzverlustanteil von Gesamtbeschaffung	
Netz	Beschaffung	29.332.750 kWh			
	Absatz	27.658.291 kWh			
	Verlust	1.674.459 kWh			5,71%
je Netzebene					
Mittelspannung					
MS	+ Bezug aus HS/MS eigene NE	0 kWh			
	+ Rückspeisung aus MS/NS	35.871 kWh			
	+ Bezug vNB	8.473.862 kWh			
	+ dez. Einspeisungen incl. Rück fremde Netze	21.387.337 kWh			
	= Gesamtbezug	29.897.070 kWh			
	- Überspeisung in HS/MS	0 kWh			
	- Verluste	298.971 kWh	1,00%		1,02%
	= Nettoabsatz (Letztverbraucher & NE+1)	23.954.831 kWh	1,25%		
	- Entnahme Kunden mit Leistungsmess. + fremde Netze	7.078.548 kWh			
	- Entnahme Kunden ohne Leistungsmessung	0 kWh			
	= Lieferung in MS/NS	16.876.283 kWh			
Umspannung					
MS/NS	+ Bezug aus MS	16.876.283 kWh			
	+ Rückspeisung aus NS	54.700 kWh			
	+ Bezug vNB	54.117 kWh			
	+ dez. Einspeisungen incl. Rück fremde Netze	0 kWh			
	= Gesamtbezug	16.985.100 kWh			
	- Überspeisung in MS eigene NE	35.871 kWh			
	- Überspeisung an vNB	39.200 kWh			
	- Verluste	492.568 kWh	2,90%		1,68%
	= Nettoabsatz (Letztverbraucher & NE+1)	16.417.462 kWh	3,00%		
	- Entnahme Kunden mit Leistungsmess. + fremde Netze	989.133 kWh			
	- Entnahme Kunden ohne Leistungsmessung	0 kWh			
	= Lieferung in NS	15.428.328 kWh			
Niederspannung					
NS	+ Bezug aus MS/NS	15.428.328 kWh			
	+ Bezug vNB	0 kWh			
	+ dez. Einspeisungen incl. Rück fremde Netze	5.099.901 kWh			
	= Gesamtbezug	20.528.230 kWh			
	- Überspeisung in MS/NS eigene NE	54.700 kWh			
	- Überspeisung an vNB	0 kWh			
	- Verluste	882.920 kWh	4,30%		3,01%
	= Nettoabsatz (Letztverbraucher)	19.590.609 kWh	4,51%		
	- Entnahme Kunden mit Leistungsmess. + fremde Netze	4.536.750 kWh			
	- Entnahme Kunden ohne Leistungsmessung	15.053.860 kWh			
	davon Kleinkunden	15.053.860 kWh			
	Kontrolle	0 kWh			
Kontrolle	Nettobezug vNB	29.332.750 kWh			
	Netzverluste	1.674.459 kWh	6,05%		5,71%
	Nettoabsatz Kunden	27.658.291 kWh			

Abbildung 2 : Energiefluss