

Der vollständige Energiefluss ist nachfolgend dargestellt.

Energiefluss		Stadtwerke Pritzwalk GmbH	
GJ 2021		Jahresarbeit	Netzverlustanteil von
			Netzebene
			Gesamtbeschaffung
Netz	Beschaffung	34.128.460 kWh	
	Absatz	32.469.329 kWh	
	Verlust	1.659.131 kWh	4,86%
je Netzebene			
Mittelspannung	+ Bezug aus HS/MS	11.761.761 kWh	
MS	+ Rückspeisung aus MS/NS	0 kWh	
	+ Bezug vNB	0 kWh	
	+ dez. Einspeisungen incl. Rück fremde Netze	20.974.831 kWh	
	= Gesamtbezug	32.736.592 kWh	
	- Überspeisung in HS/MS	2.997.851 kWh	
	- Verluste	425.576 kWh	1,30%
	= Nettoabsatz (Letztverbraucher & NE+1)	29.313.165 kWh	1,45%
	- Entnahme Kunden mit Leistungsmess. +fremde Netze	9.965.461 kWh	
	- Entnahme Kunden ohne Leistungsmessung	0 kWh	
	= Lieferung in MS/NS	19.347.704 kWh	
Umspannung	+ Bezug aus MS	19.347.704 kWh	
MS/NS	+ Rückspeisung aus NS	0 kWh	
	+ Bezug vNB	65.486 kWh	
	+ dez. Einspeisungen incl. Rück fremde Netze	0 kWh	
	= Gesamtbezug	19.413.191 kWh	
	- Überspeisung in MS eigene NE	0 kWh	
	- Überspeisung an vNB	37.258 kWh	
	- Verluste	349.437 kWh	1,80%
	= Nettoabsatz (Letztverbraucher & NE+1)	19.026.495 kWh	1,84%
	- Entnahme Kunden mit Leistungsmess. +fremde Netze	953.473 kWh	
	- Entnahme Kunden ohne Leistungsmessung	0 kWh	
	= Lieferung in NS	18.073.022 kWh	
Niederspannung	+ Bezug aus MS/NS	18.073.022 kWh	
NS	+ Bezug vNB	0 kWh	
	+ dez. Einspeisungen incl. Rück fremde Netze	4.361.491 kWh	
	= Gesamtbezug	22.434.513 kWh	
	- Überspeisung in MS/NS eigene NE	0 kWh	
	- Überspeisung an vNB	0 kWh	
	- Verluste	884.118 kWh	3,94%
	= Nettoabsatz (Letztverbraucher)	21.550.395 kWh	4,10%
	- Entnahme Kunden mit Leistungsmess. +fremde Netze	4.460.251 kWh	
	- Entnahme Kunden ohne Leistungsmessung	17.090.144 kWh	
davon	Kleinkunden	17.090.144 kWh	
	Kontrolle	0 kWh	
Kontrolle	Nettobezug vNB	34.128.460 kWh	
	Netzverluste	1.659.131 kWh	5,11%
	Nettoabsatz Kunden	32.469.329 kWh	4,86%

Abbildung 2 : Energiefluss