

Vergleich

Alte Depotanlage

Neue Depotanlage

**Kurzbeschreibung:**

Es wurde entschieden, das Depot Deutweg aufzugeben und durch einen Erweiterungsbau mit Totalsanierung vom Altbau Grüze alles auf einem Standort zu konzentrieren. Ferner wurde die Kapazität vom Depot auf Basis 50% AB und 50% GAB etwas erhöht. Die hervorragende Energiebilanz basiert auf folgenden Massnahmen:

1. Fahrzeugabstellbereiche werden im Winter nur auf 10° C beheizt (Nachtreinigung, Ausfahrtstemp.)
2. Heizsystem basiert auf Wärmepumpe mit Grundwasserbezug (Spitzenlast mit Gasheizung)
3. Gute Wärmedämmung (Verwaltung Minergie P), andere Bereiche in Anlehnung an Minergie
4. Wärmerückgewinnung Kompressoren

		2010		2016	
		Depot Deutweg und Grüzefeld		Depot Grüze	
		kWh	%	kWh	%
Depot Deutweg	Strom	95'600.00			
Depot Grüze	Strom	419'100.00			
Verwaltung Deutweg	Strom	177'500.00			
Fernwärme Deutweg	Warmwasser	1'004'000.00			
Heizung Grüze	Oel	1'360'150.00			
Heizung Grüze	Erdgas			394'600.00	
Strom Grüze (ohne WP)	Strom			962'400.00	
Strom Grüze WP	Strom			78'000.00	
<b>Gesamtbezug:</b>	<b>Strom allg.</b>	<b>692'200.00</b>	<b>100</b>	<b>962'400.00</b>	<b>139</b>
<b>Gesamtbezug:</b>	<b>Energie tot.</b>	<b>3'748'550.00</b>	<b>100</b>	<b>2'397'400.00</b>	<b>64</b>

Heizleistung		2010		2016	
		Depot Deutweg und Grüzefeld		Depot Grüze	
		kWh	%	kWh	%
Fernwärme Deutweg	Warmwasser	1'004'000.00			
Heizung Grüze	Oel	1'360'150.00			
Heizung Grüze	Erdgas			394'600.00	
Strom Wärmepumpe	Heizenergie			390'000.00	
					Leistungszahl 5.0
<b>Gesamtbezug:</b>	<b>Heizenergie</b>	<b>2'364'150.00</b>	<b>100</b>	<b>784'600.00</b>	<b>33</b>

Frischwasser Bedarf		2010		2016	
		Depot Deutweg und Grüzefeld		Depot Grüze	
		m3	%	m3	%
Depot Deutweg	m3	167.00			
Depot Grüze	m3	7'503.00			
Verwaltung Deutweg	m3	340.00			
Depot Grüze				4'670.00	
<b>Gesamtbezug</b>	<b>m3</b>	<b>8'010.00</b>	<b>100</b>	<b>4'670.00</b>	<b>58</b>