

Wärmeverbund Witterswil

Sanierung

Informationsveranstaltung, 16. Oktober 2025

Agenda



- Begrüssung (Doris Weisskopf)
- Darstellung der Sachlage (Claus Wepler, Paul Schönenberger, Anita Müller)
- Überlegungen des Gemeinderats (Claus Wepler)
- Sanierungsvorschlag (Claus Wepler)
- Fragen

Aufbau Wärmeverbund



Ausgangspunkt

- Vorhandene Holzschnitzelheizung Schule / MZH / Werkhof (seit 2014)
- Sanierung Benken- / Bahnhofstrasse (Strasse, Werkleitungen)

Projekt

- Erweiterung Heizzentrale (zweiter Kessel)
- Erstellung Stammleitung Benken- / Bahnhofstrasse
- Machbarkeitsstudie Gunep 2016

Beschlüsse

- GV 8. Dezember 2016 Grundsatzentscheid für Wärmeverbund, der selbsttragend sein muss
- ao. GV 9. Oktober 2017 Einführung Spezialfinanzierung Wärmeverbund, Kreditbeschluss Erstinvestition (845'000 Fr.)
- GV 14. Juni 2018 Genehmigung Reglemente: Wärmeverbundreglement und Anpassung Gebührenreglement
- GV 11. Dezember 2018 Kreditbeschluss Investition 2. Phase (900'000 Fr.)
- GV 10. Dezember 2020 Kreditbeschluss Investition 3. Phase (630'000 Fr.)
- GV 12. Dezember 2021 Kreditbeschluss Erweiterung (55'000 Fr.)

Sachlage



Ausgangslage

- Heizperiode 2024 / 2025 Aufbau des Wärmeverbunds im definierten Perimeter im Prinzip abgeschlossen
- Heute 46 private Anschlüsse (inkl. Dorfladen) plus 4 gemeindeeigene Gebäude, verkaufte Wärmemenge ca. 1 GWh p.a.
- Kosten Ende 2024 total rund 280 TCHF (davon 31,6 TCHF Zins [getrieben durch Bilanzfehlbetrag] sowie 17 TCHF Wertberichtigung auf Forderungen)

Problematik

- Rechnung der Spezialfinanzierung Wärmeverbund (SF Wärme; Funktion 8731) zeigt von Anfang an wie erwartet ein Defizit
- Gebührenerträge decken Betriebs- und Kapitalaufwände nicht
- Per 31.12.2024 kumuliertes Defizit bei 215 TCHF
- Mit höherer abgesetzter Wärmemenge in Heizperiode 24/25 (kälter, zusätzliche Anschlüsse aktiv), für Rechnung 2025 weniger starker Anstieg des Fehlbetrags zu erwarten
- Insgesamt: es besteht Sanierungsbedarf → Entsprechende Feststellungen der RPK zur Rechnung 2023 und 2024
- Bei Errichtung des Wärmeverbunds → mögliche künftige Gebührenanpassungen dargelegt, jedoch keine konkrete Regelung zum Abbau aufgelaufener Defizite der Anfangsjahre

Entwicklung Wärmeverbund





"Netz Gemeinde"

- Schulhaus / Kindergarten
- Mehrzweckhalle
- Werkhof / Feuerwehrmagazin

"Netz Dorf"

- 45 private Hauseigentümerschaften
- 1 Liegenschaft im Besitz Gemeinde (Dorfladen)



R24: weniger Wärmeverkauf, Bildung Delkredere

Rechnungsergebnisse SF Wärme



Erfolgsrechnung

Auszug Rechnungsdokumente

12. A.	l UoDo	Pudget	labreerechnung	labrocrochnung	labrocrochnung	Jahresrechnung
<u>Wärmeverbund</u>		2025	2024	2023	2022	2021
Personalaufwand		i	25'428.70	27'807.40	14'977.25	3'113.75
Sach- und übriger Betriebsaufwand		i	143'904.14	94'883.71	84'458.18	81'004.11
Abschreibungen Verwaltungsvermögen	1		62'648.80	62'373.60	60'575.35	46'791.85
Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen	i	į.			-	-
Transferaufwand					-	
Interne Verrechnungen	i	!	47'467 60	30'394.85	32'393.82	30'111.45
Total Betrieblicher Aufwand			279'449.24	215'459.56	192'404.60	161'021.16
Fiskalertrag		i	-	-	-	-
Regalien und Konzessionen	i	į	-	-	-	-
Entgelte	!		161'103.20	164'403.80	137'988.25	139'588.95
	i	!	~	-	E-1	
이 있는 것이다. 그리면 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	 	- 1		-	-	-
	į.	- !	14'500.00	12'700.00	-	
		i				5'300.00
Total Betrieblicher Ertrag	1		175'603.20	177'103.80	148'888.25	144'888.95
Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit	-28'083.00	0.00	-103'846.04	-38'355.76	-43'516.35	-16'132.21
Finanzaufwand	i I	!	-	-	-9	-
Finanzertrag			-	-	-x	-
Ergebnis aus Finanzierung	i	1	-	-	•	-
Operatives Ergebnis		1	-103'846.04	-38'355.76	-43'516.35	-16'132.21
Ausserordentlicher Aufwand	I		_	-	= 20	n-
Ausserordentlicher Ertrag			-		_	_
Ausserordentliches Ergebnis		!		-	-	-
Jahresergebnis Erfolgsrechnung	-28'083.00	0.00	-103'846.04	-38'355.76	-43'516.35	-16'132.21
	Personalaufwand Sach- und übriger Betriebsaufwand Abschreibungen Verwaltungsvermögen Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen Transferaufwand Interne Verrechnungen Total Betrieblicher Aufwand Fiskalertrag Regalien und Konzessionen Entgelte Verschiedene Erträge Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen Transferertrag Interne Verrechnungen Total Betrieblicher Ertrag Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit Finanzaufwand Finanzertrag Ergebnis aus Finanzierung Operatives Ergebnis Ausserordentlicher Aufwand Ausserordentliches Ergebnis	Personalaufwand Sach- und übriger Betriebsaufwand Abschreibungen Verwaltungsvermögen Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen Transferaufwand Interne Verrechnungen Total Betrieblicher Aufwand Fiskalertrag Regalien und Konzessionen Entgelte Verschiedene Erträge Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen Transferertrag Interne Verrechnungen Total Betrieblicher Ertrag Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit -28'083.00 Finanzaufwand Finanzertrag Ergebnis aus Finanzierung Operatives Ergebnis Ausserordentlicher Aufwand Ausserordentliches Ergebnis	Personalaufwand Sach- und übriger Betriebsaufwand Abschreibungen Verwaltungsvermögen Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen Transferaufwand Interne Verrechnungen Total Betrieblicher Aufwand Fiskalertrag Regalien und Konzessionen Entgelte Verschiedene Erträge Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen Transferertrag Interne Verrechnungen Total Betrieblicher Ertrag Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit Pagina und Konzessionen28'083.00 Operatives Ergebnis Ausserordentlicher Aufwand Ausserordentlicher Ertrag Ausserordentliches Ergebnis	Personalaufwand Sach- und übriger Betriebsaufwand Sach- und übriger Betriebsaufwand Abschreibungen Verwaltungsvermögen Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen Transferaufwand Interne Verrechnungen Total Betrieblicher Aufwand Fiskalertrag Regalien und Konzessionen Entgelte Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen Transferertrag Interne Verrechnungen Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit Operatives Ergebnis Ausserordentlicher Aufwand 2025 2025 2024 25428.70 25428.70 26428.80 26428.80 262648.80 279449.24 47'467 60 279'449.24 47'467 60 279'449.24 161'103.20 279'449.24 161'103.20 279'449.24 161'103.20 279'449.24 161'103.20 279'449.24 161'103.20 279'449.24 161'103.20 279'449.24 161'103.20 279'449.24 161'103.20 279'449.24 161'103.20 279'449.24 161'103.20 279'449.24 161'103.20 279'449.24 161'103.20 279'449.24 161'103.20 279'449.24 161'103.20 279'449.24 279'449	Personalaufwand 25428.70 27807.40 27807.40 238-45-45-45-45-45-45-45-45-45-45-45-45-45-	Personalaufwand 2025 2025 2025 2024 2023 2022 Personalaufwand 255428.70 27807.40 14977.25 Sach- und übriger Betriebsaufwand 458chreibungen Verwaltungsvermögen 62648.80 62373.60 60575.35 Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen 7 Transferaufwand 162648.80 62373.60 60575.35 Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen 7 Transferaufwand 16279449.24 215459.56 192404.60 Fiskalertrag 7 Regalien und Konzessionen 8 Entgelte 8 161103.20 164403.80 137988.25 Verschiedene Erträge 16161103.20 164403.80 137988.25 Ergebnis aus betrieblicher Ertrag 175603.20 1777103.80 148'888.25 Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit 28'083.00 0.00 103'846.04 38'355.76 43'516.35 Finanzaufwand 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Reglementarische Vorgaben



Gültige Reglemente (genehmigt GV Juni 2018, RRB 18. September 2018)

Eigenwirtschaftlichkeit nach 5 Jahren

Basis §136 Abs. 2 Gemeindegesetz «Abtragung des Bilanzfehlbetrages ist spätestens innerhalb von fünf Jahren seit der erstmaligen Entstehung vorzunehmen»

WÄRMEVERBUNDSREGLEMENT

Bau, Betrieb und Unterhalt des Wärmeverbundes müssen ab dem fünften Jahr selbsttragend und verursachergerecht sein. Anschluss- und Benützungsgebühren sind demnach so zu bemessen, dass grundsätzlich die Aufwendungen für Bau, Betrieb und Unterhalt sowie die Verzinsung und Abschreibung gedeckt werden.

REGLEMENT ÜBER GRUNDEIGENTÜMERBEITRÄGE UND -GEBÜHREN

Ausgleich von Einnahmen und Ausgaben



§ 17 Benützungsgebüh-

§ 36 Eigenwirtschaft-

lichkeit

- Zur Deckung allfälliger Fehlbeträge aus Investitionen sowie zur Deckung der übrigen Kosten sind jährliche Benützungsgebühren (Grund- und Verbrauchsgebühr) zu bezahlen.
- 2 Nach den Regeln der Kantonalen Spezialfinanzierungen müssen die Einnahmen und Ausgaben des Wärmeverbundes ausgeglichen werden.
- 3 Für zusätzliche Wärmemesser legt die Werkkommission die Gebühr fest.
- Die Verbrauchsgebühren werden aufgrund des Wärmeverbrauchs in kWh/Jahr erhoben.

Kostendeckende und verursachergerechte Gebühren

Basis §136 Abs. 1 und § 151 Gemeindegesetz «Grundsätze der Gesetzmässigkeit, des Haushaltsgleichgewichts, der Sparsamkeit, der Dringlichkeit, der Wirtschaftlichkeit, des Verursacherprinzips, der Vorteilsabgeltung und des Verbots der Zweckbindung von Steuern»



6 Kostendeckende verursacherorientierte Gebühren

- Mit der Festsetzung der Höhe der Gebühren ist sicherzustellen, dass die Kosten für Planung, Bau, Betrieb, Unterhalt, Sanierung und Ersatz der Wasser-Abwasseranlagen und des Wärmeverbundes, die öffentlichen Zwecken dienen, inkl. die Kosten für die Verwaltung der Wasser-, Abwasserbeseitigung und des Wärmeverbundes sowie für die Erstellung und Nachführung des GEP und des GWP, den Verursachern überbunden werden.
- 5 Für die Benutzung der gemeindeeigenen Wärmeerzeugungsanlagen und Gebäude werden der Spezialfinanzierung j\u00e4hrlich Fr. 20'000 zu Gunsten der Gemeinde belastet. In diesem Betrag sind Betreuung, Unterhalt, Reparatur und Ersatz der bestehenden und neuen W\u00e4rmeerzeugung eingerechnet.

Anlagen im Wärmeverbund



Anlagenteil	Technisch / betrieblich	Buchhalterisch (Anlagerechnung Spezialfinanzierung)
"Alte" Heizung Schule (Kessel, Boiler etc.) + Räume [seit 2014] (GV vom 12. Dezember 2013)	Ja	Nein wurde per 1.1.2016 in spezielle Anlageposition überführt und wird dort bis 2025 zulasten allg. Haushalt abgeschrieben
Zweiter Heizkessel (+ Boiler, Abgasanlage)	Ja	Ja
Versorgungsleitungen (Benken- / Bahnhofstr.; In den Reben)	Ja	Ja
Hausanschlussleitungen	Ja	Ja
Wärmezähler	Ja	Ja

Aufnahme in die Rechnung zu den effektiven Beschaffungskosten, dann lineare Abschreibung

Abschreibungsregeln



- Abschreibungsdauern und Zuweisung von kalkulatorischen Zinsen strikt gemäss kantonalen Rechnungslegungsvorschriften
- Basis Handbuchordner (HBO) HRM2 (Kapitel 5.4; Kapitel 7.13: Zuweisungstabelle zur Bestimmung der Anlagekategorie)

Sätze

	Nutzungsdauer	Abschreibungssatz (p.a.)
Leitungsnetz	50 Jahre	2 %
Hochbauten	33 Jahre	3,03 %
Heizung (Kessel)	25 Jahre (verkürzte Nutzungsdauer mit Verfügung vom Amt für Gemeinden vom 13.10.2022)	4 %
Investitionsbeiträge / Subventionen (im Voraus angerechnete Beiträge Stiftung KLiK)	10 Jahre	10 %

Kredite Wärmeverbund



	Nominal	abgerechnet	Effektiv (ohne MWST)
Kredite Phase 1 + 2			
GV 19.10.2017GV 11.12.2018	Fr. 845'000 Fr. 900'000	ja ja	Fr. 1'663'338
Kredite Phase 3			
• GV 10.12.2020	Fr. 630'000	offen	Fr. 483'118 (per 31.12.2024)
Kredit Erweiterung			
• GV 12.12.2021	Fr. 55'000	offen	Fr. 34'978 (per 31.12.2024)

Kostenzuordnung



Spezialfinanzierung enthält

- alle für Wärmeerzeugung und -verteilung anfallenden Betriebs- und Unterhaltskosten
- alle Kapitalkosten f
 ür Investitionen ab 2018
 (fr
 ühere Investitionen in Heizgeb
 äude und ersten Kessel sind in allg. Rechnung; keine doppelte Abschreibung)

Prüfbericht des AGEM (Amt für Gemeinden) vom 7. September 2022 zur Rechnung 2020

- explizite Vorgabe zur Führung einer gesamthaften Spezialfinanzierung
- interne Rückbelastungen zur Verbuchung von Abschreibungen in allgemeine Rechnung nicht zulässig

Alle Kosten der SF werden allen angeschlossenen Verbrauchern verursachergerecht verrechnet (mittels Grund- und Verbrauchsgebühr)

- keine Unterscheidung zwischen gemeindeeigenen Verbrauchern (Netz "Gemeinde") und privaten Verbrauchern (Netz "Dorf")
- alle Anschlüsse haben eigene Wärmezähler
- alle Verbraucher entrichten gleiche Verbrauchs- und Grundgebühren
- Einnahmen Spezialfinanzierung widerspiegeln die Gesamtheit des Verbrauchs im Wärmeverbund

Anschlussgebühren



Fällig bei jedem Neuanschluss, mindern das Investitionsvolumen und reduzieren die erforderlichen Abschreibungen

Erstausbauphase: Minderung der Anschlussgebühr durch Anrechnung der erwarteten Beiträge der Stiftung KliK

Gemeindeeigene Anschlüsse (Schule, MZH, Werkhof / Feuerwehrmagazin)

- · Keine Anschlussgebühren verrechnet
- Grund: Heizanlage der gemeindeeigenen Verbraucher inkl. Leitungen bestand vor Gründung des Wärmeverbunds (seit 2014) finanziert aus allg. Steuerhaushalt; es waren keine neuen Investitionen mehr für den Anschluss notwendig

§ 6 Abs. 5 Gebührenreglement



- § 6 Kostendeckende verursacherorientierte Gebühren
- Für die Benutzung der gemeindeeigenen Wärmeerzeugungsanlagen und Gebäude werden der Spezialfinanzierung jährlich Fr. 20'000 zu Gunsten der Gemeinde belastet. In diesem Betrag sind Betreuung, Unterhalt, Reparatur und Ersatz der bestehenden und neuen Wärmeerzeugung eingerechnet.
- Bestimmung bzgl. zu belasteten Mietkosten nicht abschliessend nachvollziehbar
- Im Kontext der Entstehung des Wärmeverbunds und der Zuordnung von Investitionen / Anlagen so zu verstehen, dass es um Miete der Anlagen ausserhalb des Wärmeverbunds geht. Dann wäre diese Miete in der Rechnung der Spezialfinanzierung zusätzlich zu den Aufwendungen zu führen → Folge: Fehlbetrag wäre höher
- Würde impliziert, dass mit der Miete Kosten für alle Anlagen der Wärmeversorgung gemeint sind → Summe von Fr. 20'000 für Betreuung, Unterhalt, Reparatur und Ersatz ist gemessen am effektiven Aufwand unrealistisch. Kapitalkosten sind gar nicht angesprochen.
- Dann Widerspruch zwischen Abs. 1 und Abs. 5 → Vorgabe der Verursachergerechtigkeit resp. Prinzip der Vorteilsabgeltung wird verletzt
- Ableitung, dass dem Wärmeverbund jährlich höchstens 20'000 Fr. für die Nutzung der Heizanlagen verrechnet werden dürfen, hat keine Substanz → es wird keine Miete verrechnet

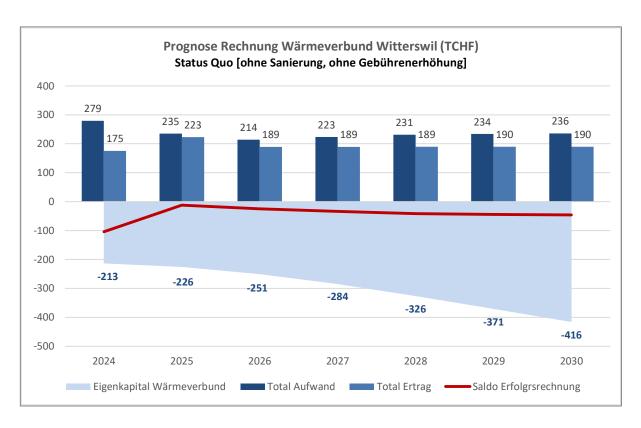
Überlegungen Gemeinderat



- Notwendigkeit Ungleichgewicht in der SF Wärme zu beheben, Risiko für Gemeindesteuerhaushalt reduzieren, reglementarische Korrektheit
- · Folge: Gebührenerhöhung
- Kunden → negative Signale und enttäuschte Erwartungen
- Versuch, Differenz zwischen heutiger Rechnung und ursprünglicher Planung bzgl. Kosten und Wärmepreis zu verstehen
- Drei Elemente:
 - langsamere Zunahme des Wärmeabsatzes
 - Unterschätzung des effektiven Betriebs- und Unterhaltaufwands
 - Unterschätzung Kapitalaufwand (Verzinsung Fehlbetrag)
- Abstimmung mit Gemeindeaufsicht (Amt für Gemeinden Kt. SO, AGEM):
 - Abbau Fehlbetrag sukzessive über die nächsten 3 Jahre
 - Zur Entlastung → Sanierungsbeitrag aus allg. Haushalt Gemeinde (möglich, weil Wärmeverbund freiwillige Spezialfinanzierung ist)

Prognose Erfolgsrechnung SF Wärme – Status Quo





- → Fortlaufend negative Rechnung
- → Zunahme Bilanzdefizit

Annahme: Stabiler Wärmebezug Niveau 2025 (Heizperiode 24/25)

Sanierungsplan (Antrag an Gemeindeversammlung)



Basis: Rechnung SF Wärme in gegebener Form

Zwei Elemente

Wesentlich: Annahme zur Planmenge Wärmeverkauf

Gebührenerhöhung

	bisher	neu	Delta	
Grundgebühr (Fr. / kW p.a.)	62,5	90	27,5	44%
Verbrauchsgebühr (Rp./kWh)	13,5	18,5	5	37%
Abtragung Bilanzverlust in SF Wärme (Fr., Planwert p.a.)		40'000		

Sanierung (zulasten Rechnung 2025)

einmaliger Sanierungsbeitrag Gemeinde (Fr.) 130'000

Weitere Annahmen für Prognoserechnung

Planmenge Wärmeverkauf kWh p.a.	1'000'000
Investitonen (Fr., in der Periode)	150'000



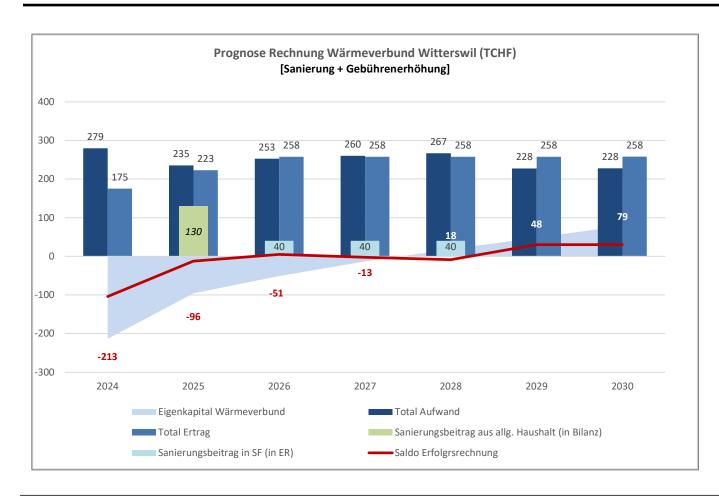
Gesamtergebnis

in TCHF							
	Rechnung	HoRe			Prognose		
Jahr	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Total Aufwand	279	235	253	260	267	228	228
Total Ertrag	175	223	258	258	258	258	258
Aufwandüberschuss	104	12	0	3	9	0	0
Ertragsüberschuss	0	0	5	0	0	30	30
Saldo Erfolgrsrechnung	-104	-12	5	-3	-9	30	30
Eigenkapital Wärmeverbund	-213	-96	-51	-13	18	48	79

Mit einmaligem Sanierungsbeitrag Gemeinde und Gebührenerhöhung

- → Rechnungsausgleich ab 2026, ab 2029 positives Ergebnis
- → Abtragung Bilanzdefizit innert 3 Jahren [negatives EK SF behoben per Ende 28]

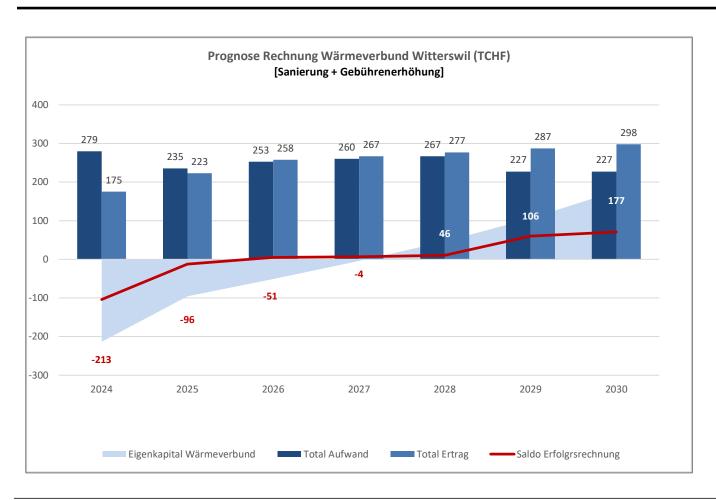




 → Positive Rechnung und Aufbau von Eigenkapital = Puffer für künftige investive Massnahmen

Annahme: Stabiler Wärmebezug auf Niveau 2025 (Heizperiode 24/25)





→ Sensitivität Wärmeabsatz

Annahme: Wachstum Wärmebezug 2% und 5%



Teilergebnis Aufwand

	Aufwand Spezialfinanzierung Wärmeverbund							
	Alle Beträge in Tausend CHF	Rechnung	Budget		F	rognose		
	Jahr	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030 Bemerkungen
0	Personalaufwand	25	24	24	16	16	17	17 1)
0	Zusätzlicher Personalaufwand	0	0	-8	0	0	0	0 1)
1	Sach- und übriger Betriebsaufwand	144	109	110	112	113	115	117 2)
1	Zusätzlicher Sachaufwand	0	0	-15	-15	-15	-15	-15
18	WB auf Forderungen	17	3	3	3	3	3	3
3	Abschreibungen planmässige	57	55	55	58	59	59	59
3	Abschreibungen ausserplanmässige	5	5	5	5	5	5	5
4	Finanzaufwand (340 Zinsen)	0	0	0	0	0	0	0
4	Finanzaufwand übriger (341/343/344/349)	0	0	0	0	0	0	0
5	Einlagen in Fonds und SF	0	0	0	0	0	0	0
6	Transferauswand	0	0	0	0	0	0	0 2)
8	Ausserordentl. Aufwand (ohne 383/387/389)	0	0	40	40	40	0	0 Abtragung Bilanzverlust (389
8	Abschreibungen zusätzliche (383/387)	0	0	0	0	0	0	0 keine mehr möglich unter HR
9	Interne Verrechnungen Zins (3940)	32	25	23	26	29	28	26
9	Interne Verrechnungen Verwaltungskosten (3930)	3	3	2	2	2	2	2
9	sonstige interne Verrechnungen	13	13	13	13	13	13	13
	Einmalige, nicht zuweisbare Aufwände	0	0	0	0	0	0	0
3	Total Aufwand	296	235	253	260	267	228	228
	Veränderung in Prozent		-20.62%	7.39%	3.03%	2.42%	-14.62%	0.03%



Teilergebnis Ertrag

	Alle Beträge in Tausend CHF	Rechnung B	Budget		P	rognose		
	Jahr	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030 Bemerkungen
)	Entgelte (4240 Gebühren Wärmeverbund)	161	211	245	245	245	245	245 gem. sep. Berechnung oben
2	Entgelte (übriges aus 42)	0		0	0	0	0	0 2)
3	Verschiedene Erträge	0	0	0	0	0	0	0 2)
4	Finanzertrag	0	0	0	0	0	0	0 2)
5	Entnahmen aus Fonds SF	0	0	0	0	0	0	0
6	Transferertrag	15	12	12	12	12	13	13 2)
3	Einnahmenüberschuss aus IR (4691)	0	0	0	0	0	0	0
8	Ausserordentlicher Ertrag	0	0	0	0	0	0	0
9	Interne Verrechnungen Zins (4940)	0	0	0	0	0	0	0
9	Interne Verrechnung Hydranten (4990)	0	0	0	0	0	0	0
	Einmalige, nicht zuweisbare Erträge	0	0	0	0	0	0	0
ı	Total Ertrag	175	223	258	258	258	258	258



Abschreibungen und Zinsen

Spezialfinanzierung Wärmeverbund								
Alle Beträge in Tausend CHF	Rechnung	Budget		F	rognose			
Jahr	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Bemerkungen
Abschreibungen								
Verwaltungsvermögen am 1.1. (Bilanzwert Netto)	1'651	1'521	1'444	1'384	1'421	1'406	1'341	
+ Nettoinvestitionen	-67	-17	0	100	50	0	0	
/. Abschreibungen / Korrekturen	0	0	0	0	0	0	0	
Abzuschreibendes Verwaltungsvermögen	1'584	1'504	1'444	1'484	1'471	1'406	1'341	
Abschreibungssatz Durchschn. in Prozent	3.62%	3.64%	3.80%	3.90%	4.04%	4.22%	4.42%	
/. Abschreibungen planmässige	57	55	55	58	59	59	59	
 Abschreibungen ausserplanmässige 	5	5	5	5	5	5	5	
/. Abschreibungen zusätzliche	0	0	0	0	0	0	0	
Verwaltungsvermögen am 31.12.	1'521	1'444	1'384	1'421	1'406	1'341	1'277	
Zinsen								
Saldo Bilanz Spezialfinanzierung Wärmeverbund (Vorjahr)	1760	1'735	1'540	1'435	1'434	1'388	1'293	Total SF: VV ./. EK per 01.01.xx
Zinssatz in Prozent	1.80%	1.42%	1.50%	1.80%	2.00%	2.00%	2.00%	
Zinsgutschrift	0	0	0	0	0	0	0	
Zinsbelastung	32	25	23	26	29	28	26	



Simulation SF Wärme – Planbilanz nach Sanierung

	Spezialfinanzierung Wärmeverbund							
	Alle Beträge in Tausend CHF	Rechnung	Budget		Р	rognose		
	Bilanz per 31. 12.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030 Bemerkungen
Aktiv	ven	1'521	1'444	1'384	1'421	1'406	1'341	1'277
4	Verwaltungsvermögen	1'521	1'444	1'384	1'421	1'406	1'341	1'277
	Guthaben gegenüber ER Allgemein	0	0	0	0	0	0	0
ass	iven	1'521	1'574	1'424	1'461	1'446	1'341	1'277
0	Schuld gegenüber ER Allgemein	1'735	1'540	1'435	1'434	1'388	1'293	1'198
	Abtragung Bilanzverlust (3899)		130	40	40	40	0	o im 2025: einmaliger Zuschuss ab 2026: Abtragung Bilanzfehlbetr.
9	Eigenkapital Wärmeverbund	-213	-96	-51	-13	18	48	79

Gebühreneffekt Kunden



Jahreskosten für typische Bezüger (Kat. 1 / 2) neu = 2'700 bis 3'800 Fr. (Erhöhung ca. 700 bis 1'000 Franken p.a.)

bemessen am Verbrauch HP 24/25

Verbrauchsgebühr

Bisher: 13,5 Rp. / kWh

NEU: 18,5 Rp. / kWh

Erhöhung um 37%

Anschluss- Kategorie	Max. Leistung	Wärmekosten (Mittelwert HP 24/25) Bisher	Erhöhung	Wärmekosten (Mittelwert HP 24/25) neu	Anzahl Anschlüsse (Ende HP 24/25)	
Nr.	kW	CHF pro Jahr	CHF pro Jahr	CHF pro Jahr		
1	0 - 8	1'484	550	2'034	23	
2	9 - 12	2'023	750	2'773	10	
3	13 - 17	3'666	1'358	5'024	9	
4	18 - 23	5'840	2'164	8'004	2*	
5	24 - 30	6'798	2'517	9'315	3	
6	31 - 40	9'160	3'390	12'550	1*	
7 + 8	41 - 50 / 51 - 60	11'600	4'300	15'900	2*	

^{*:} inkl. Werkhof / Feuerwehrmagazin, Schulhaus, MZH

Gebühreneffekt Kunden



Grundgebühr

Erhöhung um 44% für alle Kategorien, Degression wie bisher

Anschluss- Kategorie	Max. Leistung	Grundgebühr bisher	Erhöhung	Grundgebühr neu	Anzahl Anschlüsse
Nr.	kW	CHF pro Jahr	CHF pro Jahr	CHF pro Jahr	(Ende HP 24/25)
1	0 - 8	500	220	720	23
2	9 - 12	720	317	1'037	10
3	13 - 17	978	430	1'408	9
4	18 - 23	1'265	557	1'822	2*
5	24 - 30	1'575	693	2'268	3
6	31 - 40	2'000	880	2'880	1*
7	41 - 50	2'500	1100	3'600	1*
8	51 - 60	2'700	1188	3'888	1
9	61 - 70	2'975	1309	4'284	0
10	71 - 80	3'200	1408	4'608	0
11	81 - 90	3'500	1540	5'040	0
12	91 - 130	4'315	1899	6'214	0
13	131 - 200	6'000	2640	8'640	0
14	201 - 350	9'625	4235	13'860	0
15	351 - 500	14'375	6325	20'700	0

^{*:} inkl. Werkhof / Feuerwehrmagazin, Schulhaus, MZH

Vorgesehene Reglementsanpassungen



- Reglement über Grundeigentümerbeiträge und -gebühren
 - Anpassung §6, insb. Streichung Abs. 5
 - Anpassung Ziffer VI (§§ 15-17)
 - Anpassung Anhang 1, Ziffer III (Anhebung Gebühren Wärmeverbund)
 - Anschlusssgebühren unverändert
- Wärmeverbundsreglement Totalrevision
 - diverse Präzisierungen
 - strukturiertere Gliederung / Beseitigung von Redundanzen
 - redaktionelle Bereinigungen
 - Aktualisierung technischer Anhang

Nächste Schritte



- Vorprüfung und Finalisierung Reglementsanpassung bis Ende November 2025
- Versand Einladung Gemeindeversammlung Ende November 2025
- Beschluss Gemeindeversammlung 9. Dezember 2025
- Genehmigung neue Reglement durch Regierungsrat Anfang 2026
- Beschluss Gemeindeversammlung Rechnung 2025 mit Sanierungsbeitrag allg. Haushalt Juni 2026

Was, falls der Sanierungsplan von der Gemeindeversammlung abgelehnt werden sollte?

- Bericht der RPK mit Hinweis auf Verstoss gegen übergeordnete Vorgaben im Bericht zur Jahresrechnung 2025
- Genehmigungsvorbehalt Amt für Gemeinden zur Rechnung 2025
- Zu erwarten: Kantonale Verfügung (kostendeckende Tarife / Sanierungsmassnahmen)



Fragen