Aussenansicht des neuen Reservoirs Bergmättli

2024

JAHRESBERICHT

Strom | Wasser | Wärme | Elektroinstallationen

GWV
GEMEINDEWERKE
VILLMERGEN

Rückblick 2024 - Ausblick 2025

Die Gemeindewerke zeigen sich mit Jahresabschluss 2024 sehr zufrieden und steigerten den konsolidierten Umsatz 2024 um 21.1 Prozent auf Fr. 24.6 Mio. (Vorjahr Fr. 20.3 Mio.). Die Steigerung ist hauptsächlich auf die hohen Energiepreise zurückzuführen. Der Jahresgewinn war mit Fr. 1.79 Mio. (Vorjahr Fr. 1.29 Mio.) rund 40 Prozent über dem Vorjahr. Die Lage an den Energiemärkten hat sich entschärft - ab 2025 sinken die Energiepreise. Nebst dem regulierten Geschäft entwickelt sich das Dienstleistungsgeschäft mit den Energielösungen, der Elektromobilität und der Wärmeversorgung sehr positiv.

Der Trinkwasserabsatz ging in Folge des durchzogenen Wetters zurück und sank um -16.6%. Mit 798'593 m^3 wurde der hohe Wert von 2023 (957'835 m^3) bei weitem nicht erreicht. Diese teilweise extremen Witterungsverhältnisse hatten auf die Wasserversorgung grosse Auswirkungen. Die normalen Niederschläge im Januar bis März und der nasse Frühling haben dazu geführt, dass sich die Quellzuflüsse normalisierten. Für die Wasserversorgung war dieses Jahr auch bewässerungstechnisch ein ruhiges Jahr. Die anhaltenden klimatischen Kapriolen werden uns aber weiterhin fordern.

Im Stromnetz sind mit 53.5 Mio. kWh aufgrund kühlerer Temperaturen im zweiten Halbjahr 2.2% mehr Strom transportiert worden als im Vorjahr (52.9 Mio. kWh), dies trotz vielen neuen Photovoltaik-Anlagen. Der Energieverkauf Strom sank um -2.4% auf 44.5 Mio. kWh.
Die Produkte «Energie aus erneuerbaren Quellen» gwv.natur und gwv.öko leisten mit einem Gesamtenergieanteil von 9.9% oder 4.4 Mio. kWh (Vorjahr 4.5 Mio. kWh) einen wertvollen Beitrag an die Umwelt.

Der Bau von Photovoltaik-Anlagen auf Wohn- und Geschäftshäusern hat 2024 um 44.9 Prozent stark zugenommen. Die 242 Photovoltaik-Anlagen, die in den Modellen «Eigenverbrauch» (EV), «Eigenverbrauch Plus» (EV+) oder «Zusammenschluss zum Eigenverbrauch» (ZEV) betrieben werden, haben zu höheren Einspeisungen von Solarstrom ins GWV-Netz beigetragen.

75 neue Photovoltaik-Anlagen mit einer installierten Leistung von 4'517 kW_p wurden alleine im vergangenen Jahr in Villmergen realisiert. Alle Photovoltaikanlagen (Leistung: 12'158 kW_p) produzierten ohne Berücksichtigung des Eigenverbrauchs 5'442'906 kWh. Unsere betriebseigenen Photovoltaik-Anlagen Schulzentrum Mühlematten und GELOG II, produzierten 460'839 kWh (Leistung: 540 kW_p) Sonnenstrom. Die neuen GWV-Produktionsanlagen bei den Kombibauten (Leistung: 37 kW_p IBS am 04.01.2024), beim Garderobengebäude Sportanlage Badmatte (Leistung: 51 kW_p IBS am 06.11.2024) sowie dem Pumpwerk Kreuzester (Leistung: 16 kW_p IBS am 01.11.2024) produzierten zusammen 37'051 kWh Sonnenstrom. Die Mengen dieser gemeindeeigenen Anlagen decken den Energiebedarf von gesamthaft 66 Einfamilienhäusern oder 111 Wohnungen.

Zur Sicherstellung der Anlagenerneuerung und der Versorgungssicherheit investierte die **Elektrizitäts- und Wasserversorgung** zusammen Fr. 2.4 Mio. (Vorjahr Fr. 3.8 Mio.). Bei der Wasserversorgung besteht eine Nettoschuld von Fr. 6.1 Mio. (Vorjahr Fr. 5.9 Mio.). Bei der Elektrizitätsversorgung besteht ein Nettovermögen von Fr. 4.6 Mio. (Vorjahr Fr. 3.2 Mio.).

Die **Elektroinstallationsabteilung** führte in den Bereichen Industrie, Gewerbe/KMU und bei Privaten interessante Projekte aus. Die Geschäftsfelder Elektromobilität sowie Photovoltaikanlagen mit verschiedenen Eigenverbrauchsmodellen konnten erfolgreich ausgebaut werden. Daraus resultierte ein positives Gesamtergebnis von Fr. 238'395.

Seit Sommer 2021 wurden die ersten Strom- und Wasserrechnungen mit automatischer Datenfernauslesung über die e-sy AG aufbereitet. Der **Smart Meter Rollout** ist per Ende 2024 mit rund 98% intelligenten Stromzähler sehr weit fortgeschritten und wird bereits Ende 2025 erfolgreich abgeschlossen sein. Die Wasser- und Gaszähler sind via Stromzähler ebenfalls fernauslesbar.

Der **Reservoirausbau Bergmättli** mit der Verdoppelung der Trinkwasserspeicherkapazität auf neu 4'000m^3 und dem Bau einer redundanten Versorgungsleitung wurde am Samstag, 7. September 2024 mit der Bevölkerung feierlich eingeweiht.

Eindrücke aus der Einweihungsfeier des Reservoirs Bergmättli vom 7. September 2024

Mit dem „Wärmeverbund Villmergen Nord“ setzt die Gemeinde auf eine zukunftsorientierte Wärmeversorgung, die unabhängig von fossilen Brennstoffen bleibt. Die hochmoderne Wärmezentrale südlich des Tennisplatzes nutzt erneuerbare Energie in Form von Holzschnitzeln aus unserem Rieteberger Wald. Nachdem die Gemeindeversammlung am 24. November 2023 diesem Projekt zugestimmt hat, kann im Frühjahr 2025 mit dem Bau gestartet werden. Gleichzeitig beginnt auch der Werkleitungsbau im Bereich des Sagiwegs.

Ansicht West – Fassade Heizzentrale

Per 31. Dezember 2024 beschäftigten die Gemeindewerke insgesamt 33 Mitarbeitende (Vorjahr 30), was umgerechnet 30.2 Vollzeitstellen (inklusive Lernende) entspricht.
Der Stellenzuwachs betrifft hauptsächlich die Lernenden. Die Gemeindewerke fördern ihre Mitarbeitenden mit gezielten Aus- und Weiterbildungen. Die Ausbildung von Lernenden ist ein wesentlicher Faktor, um dem akuten Fachkräftemangel begegnen zu können.
Im August 2024 haben zwei neue Lernende die Ausbildung als Kaufmann EFZ und Informatiker EFZ aufgenommen. Insgesamt waren am 31. Dezember 2024 5 Lernende bei den Gemeindewerken beschäftigt und im Sommer 2025 starten zwei Lernende Elektroinstallateur EFZ / Netzelektriker EFZ ihr Berufsleben.

Handwerksnachwuchs fördern: Wohlen+ am 24./25.09.2024 und am Zukunftstag für 5.-7. Schulstufe vom 14.11.2024

2024 war aus energiepolitischer Sicht ein wichtiges Jahr. Mit der Zustimmung zum «Mantelerlass» an der Urne hat das Schweizer Stimmvolk die Grundlagen geschaffen, um mehr Strom aus erneuerbaren Energiequellen zu produzieren. Eine der Folgen daraus ist, dass sich die Rückvergütung für Solarstrom ab 2026 am Marktpreis orientieren wird. Dieser neue Vergütungsansatz sowie die wieder gestiegene Versorgungssicherheit und die allgemein tieferen Strompreise führen zu einem Rückgang der Nachfrage nach Photovoltaikanlagen. Diese Entwicklung wird sich ab 2025 auf das Dienstleistungsgeschäft der Gemeindewerke auswirken, während wir im 2024 noch von der hohen Nachfrage aus den Vorjahren profitieren konnten. Ungeachtet dessen spielt der Bereich Energielösungen weiterhin eine bedeutende Rolle. Mit der neuen Vergütungspolitik rücken Heimspeicher zur Optimierung des Eigenverbrauchs in den Fokus.

Im Namen der gesamten Geschäftsleitung danke ich unseren Kundinnen und Kunden, Lieferanten und politischen Entscheidungsträgern für ihr Vertrauen sowie die gute und respektvolle Zusammenarbeit. Ein ganz spezieller Dank gilt unseren Mitarbeitenden. Mit ihrem täglichen Einsatz für und um Villmergen und ihrer Verbundenheit haben sie zum Erfolg im vergangenen Jahr beigetragen. Mit grossem Engagement und der Offenheit für Neues, schaffen wir gemeinsam die Grundlage, dass wir auch im 2025 weiterhin der zuverlässige lokale Partner für Energielösungen, Versorgungssicherheit und Qualität sind.

Martin Hössli
Geschäftsleiter Gemeindewerke Villmergen

Geschäftsleitung GWV: Martin Hössli, Jonas Moos, Peter Bless, Andrea Del Sole, Philip Zeberli (von links nach rechts)

J A H R E S B E R I C H T 2024

1. FACHKOMMISSION

Präsident	Renato Sanvido Gemeinderat, Vertreter Gemeinde
Mitglieder	Charles Hegglin Fachmann Wasser
	André Hoffmann Vertreter Unternehmer
	Rolf Muntwyler Fachmann Finanzen
	Markus Wey Fachmann Strom, Vizepräsident
	Martin Hössli Geschäftsleiter *)
	Jonas Moos Leiter Energielösungen und Dienstleistungen *)
	Philip Zeberli Leiter Finanzen & Administration *)
Protokollführung	Manuela Keller Kaufm. Sachbearbeiterin *)

*) ohne Stimmrecht

Unter der Leitung des Präsidenten und Ressortvorstehers der Gemeindewerke, Renato Sanvido, tagte die Fachkommission im Berichtsjahr viermal und setzte sich dabei intensiv mit folgenden strategischen Themen auseinander:

- Preisstrukturen + Pricing Strom / Stromprodukte ab 2025
- Beschaffungsstrategie Strom
- ISO 9001:2015 Management Summary 2024
- Finanzplan 2019-2030 SOLL inkl. Investitionen
- IT-Sicherheit / IT-Infrastruktur
- PV-Anlagen
- E-Mobilität
- Wärmeverbund Dorf
- Zentraler Batteriespeicher in Villmergen
- allgemeine Strategiethemen / Personal

Daneben befasste sich die Fachkommission mit den ordentlichen Geschäften wie:

- Jahresbericht 2023
- Jahresrechnung 2023
- Budget 2025
- Diverse Vergaben >Fr. 100'000.— gemäss Geschäfts- und Kompetenzreglement GWV

Kompetenzregelung
Der öffentliche Auftrag der Gemeindewerke Villmergen umfasst die Beratung der Kundinnen und Kunden im Versorgungsgebiet der Gemeinde Villmergen, deren zuverlässige Versorgung mit Strom und Wasser sowie die Sicherstellung der öffentlichen Beleuchtung.
Der Gemeinderat hat die Aufgaben und Kompetenzen der Fachkommission und Geschäftsleitung sowie deren Zusammenwirken in einem Geschäfts- und Kompetenzreglement festgelegt. Die Zusammenarbeit zwischen dem Geschäftsleiter und den Abteilungsleitern beruht auf Stellenbeschreibungen sowie internen Weisungen und Richtlinien.

Die gesamte Fachkommission anlässlich des Strategietages vom 24. Oktober 2024: Jonas Moos, Martin Hössli, Rolf Muntwyler, Philip Zeberli, Charles Hegglin, Renato Sanvido, Manuela Keller, André Hoffmann und Markus Wey

Managementsystem
In einem Managementsystem, aufgebaut und zertifiziert nach ISO 9001:2015, wird das Führungssystem der Gemeindewerke Villmergen beschrieben und regelt die Verantwortlichkeiten und Kompetenzen.

Informationspolitik
Die Gemeindewerke Villmergen sind als Eigenwirtschaftsbetrieb der öffentlichen Hand einer offenen und transparenten Informationspolitik verpflichtet. Über ihre Tätigkeiten informiert der ausführliche Jahresbericht. Allgemein zugänglich ist die Website www.gwv.ch, welche alle wichtigen Angaben enthält, inklusive der Preispublikationen sowie aktuelle Baustelleninformationen. Kundenspezifische Informationen wie zum Beispiel zu Rechnungen sowie Strom- und Wasserverbrauch können im Kundenportal ebenfalls über die Website abgerufen werden.

2. PERSONAL

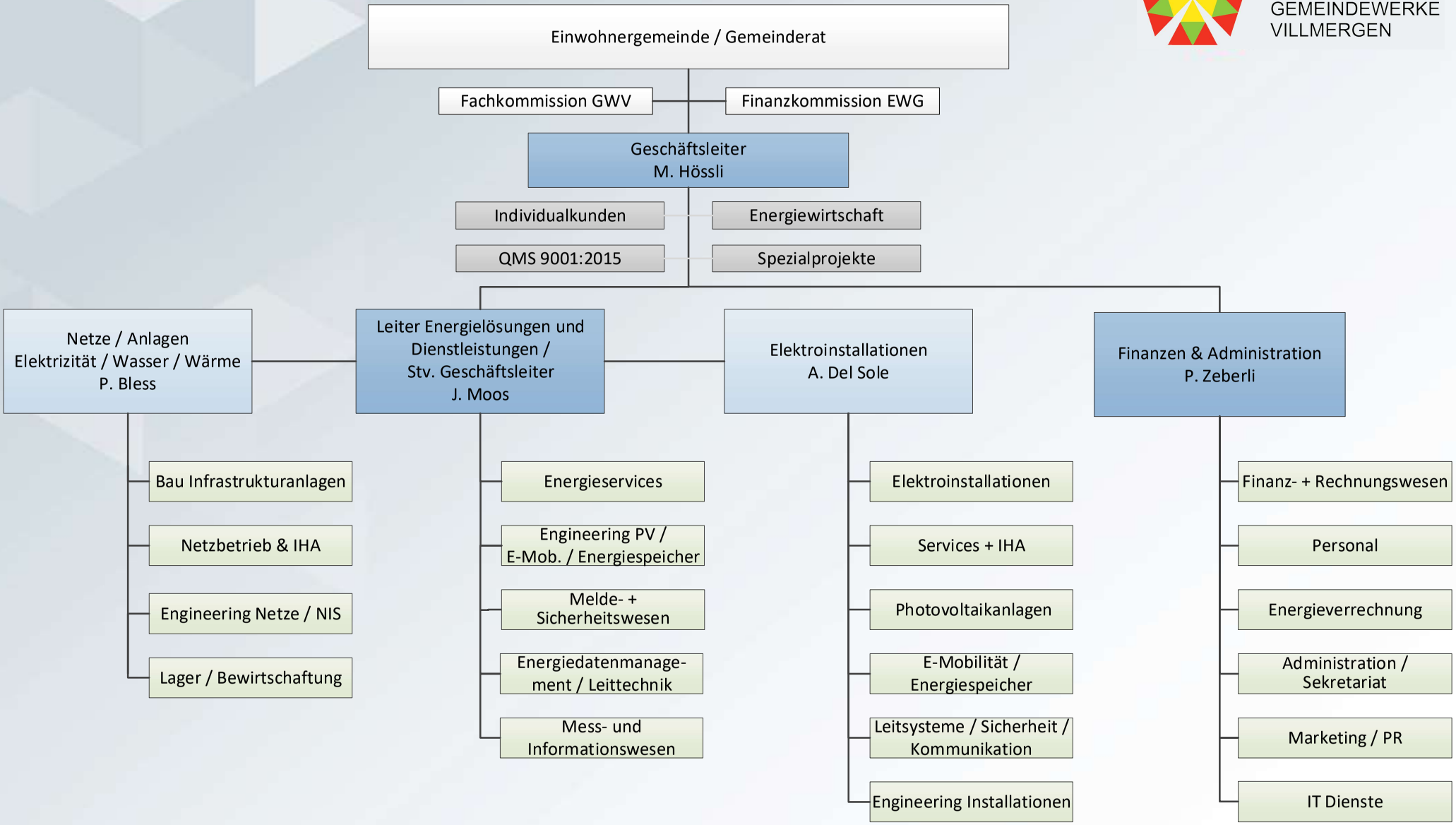
Personalbestand per 31. Dezember 2024

Mitarbeitende 100%		20
Mitarbeitende Teilzeit		8
Lernende		5
Mitarbeitende Teilzeit befristet		0
	(30.2 FTE)	**TOTAL 33**
	(27.7 FTE)	Vorjahr (30)

		Eintritt
Geschäftsleiter	Martin Hössli	2010
Leiter Energielösungen und Dienstleistungen	Jonas Moos	2005
Leiter Finanzen & Administration	Philip Zeberli	2020
Leiter Netzbau & Instandhaltung	Peter Bless	2011
Leiter Elektroinstallationen	Andrea Del Sole	2020
Projektsachbearbeiterin NIS/GIS	Sonja Baumann (40%)	2022
Projektsachbearbeiter	Daniel Jappert	2013
Projektleiter Netze und Anlagen	Daniel Meier (90%)	2024
Junior Projektleiter Neue Energien	Dominik Lüscher	2021
MSRL Techniker Energie	Marco Simoniello	2012
Leitender Netzelektriker	Benjamin Lütolf	2016
Netzelektriker	Mario Caduff	2016
Brunnenmeister	Sven Tauchert	2012
Rohrnetzmonteur	Marino Jappert	2017
Rohrnetzmonteur	Mario Schaad	2015
Leitender Elektroinstallateur	André Bleichmann	2000
Leitender Elektroinstallateur	Florian Esposito	2019
Servicetechniker	Luigi Ferrara	2003
Projektsachbearbeiter	André Schär	2019
Elektroinstallateur	Alessandro Simonetta	2022
Leitender Elektroinstallateur	Michael Steinhauer	2016
ICT/OT Verantwortlicher GWV + EWG	Adrian Spahn (60%)	2022
Kaufmännische Sachbearbeiterin	Karin Borer (90%)	2023
Kaufmännische Sachbearbeiterin	Sonja Di Carlo (90%)	2024
Kaufmännische Sachbearbeiterin	Celine Dubach	2023
Kaufmännische Sachbearbeiterin	Manuela Keller (40%)	2014
Kaufmännische Sachbearbeiterin	Luzia Kunz (70%)	2017
Assistenz Marketing und Vertragswesen	Sharon Pelagatti (45%)	2024
Lernender Montage-Elektriker	Gorijan Atanasovski	2023
Lernender Kaufmann	Gabriele Dongiovanni	2024
Lernender Elektroinstallateur	Kim Kipfer	2022
Lernender IT Plattformentwicklung	David Kronsteiner	2024
Lernender Elektroinstallateur	Seya Widmer	2022

ORGANIGRAMM GWV

GWV
GEMEINDEWERKE
VILLMERGEN



Geschäftsleitung mit 1 Stimmrecht

Geschäftsleitung mit ½ Stimmrecht

Buchhaltung: Finanzbuchhaltung wird durch die Gemeindewerke geführt.
EDV: Server und Netzwerk intern, Datensicherung werden durch die Gemeindewerke betreut.
Elektrizitätsversorgung-Installationskontrolle: hoheitliche Administration durch die Gemeindewerke
Durchführung erfolgt durch Partnerfirmen

Stand: 31.12.2024

3. ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNG

3.1 Energieeinkauf 01.01. – 31.12.2024

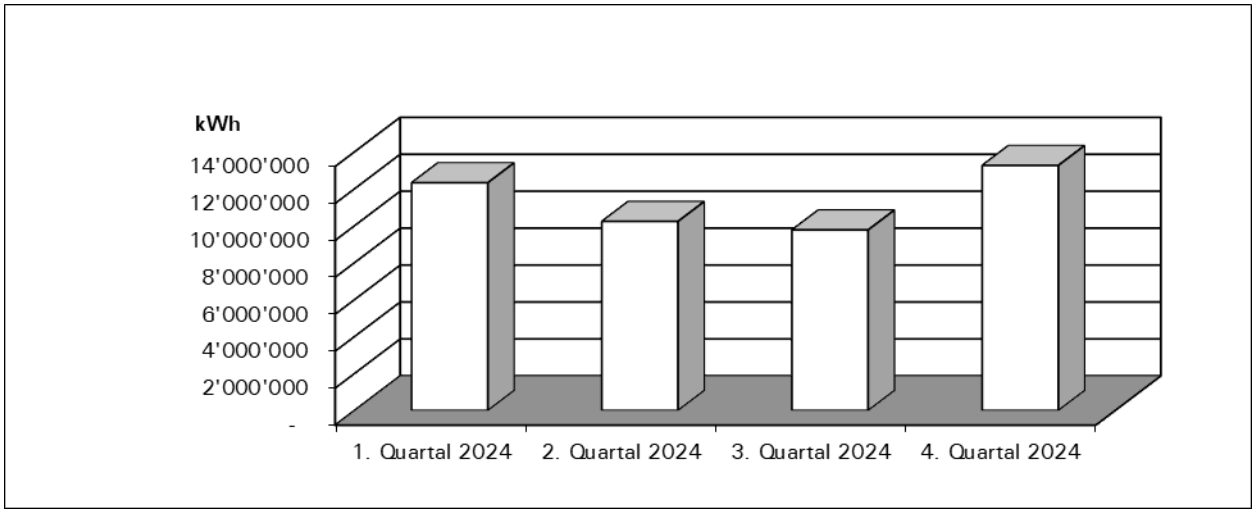
Alle Fr.-Beträge ohne MWST

	Energie kWh	Energie Kosten Fr.	Rp./kWh
1. Quartal 2024	12'326'732	3'131'796	25.41
2. Quartal 2024	10'231'946	1'526'377	14.92
3. Quartal 2024	9'771'672	1'463'483	14.98
4. Quartal 2024	13'262'239	3'397'745	25.62
Kalenderjahr 2024	**45'592'589**	**9'519'401**	**20.88**

Vergleichszahlen Vorjahr 2023

	46'332'746	**7'241'773**	**15.63**
Veränderung	**-740'157**	**+2'277'628**	**5.25**
Veränderung in %	**-1.60%**	**31.45%**	

Energieeinkauf 01.01. – 31.12.2024



Die durchschnittlichen gestiegenen Energiebeschaffungskosten (Marktpreis) waren mit 20.88 Rp/kWh um 5.25 Rp/kWh höher als im Vorjahr.

3.2 Einkauf Netznutzung 01.01. – 31.12.2024

Alle Fr.-Beträge ohne MWST

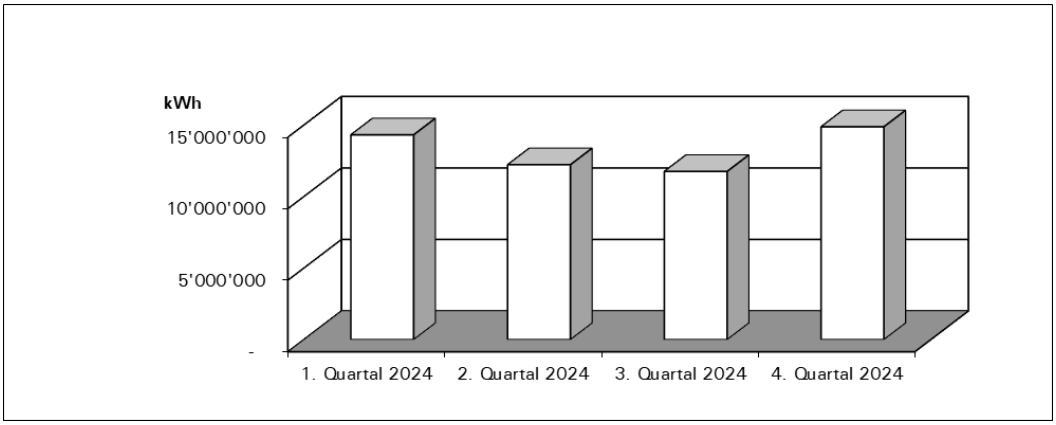
	Netznutzung* kWh	Netznutzung Kosten Fr.	Leistung kW	Gebrauchs-dauer (h/J)	Rp/kWh
1. Quartal 2024	14'314'640	464'759	29'305		3.25
2. Quartal 2024	12'224'308	402'596	25'694		3.29
3. Quartal 2024	11'754'220	390'341	25'113		3.32
4. Quartal 2024	14'877'870	473'010	29'277		3.18
Kalenderjahr 2024	**53'171'038**	**1'730'705**	**109'389**	**5'833**	**3.25**

* berechnet aufgrund der ausgespiesenen Bruttolastgangsumme

Vergleichszahlen Vorjahr 2023

	52'089'704	**1'412'275**	**109'304**	**5'719**	**2.71**
Veränderung	**+1'081'334**	**+318'430**	**+85**	**+114**	**0.54**
Veränderung in %	**+2.08%**	**+22.55%**			

Einkauf Netznutzung 01.01. – 31.12.2024



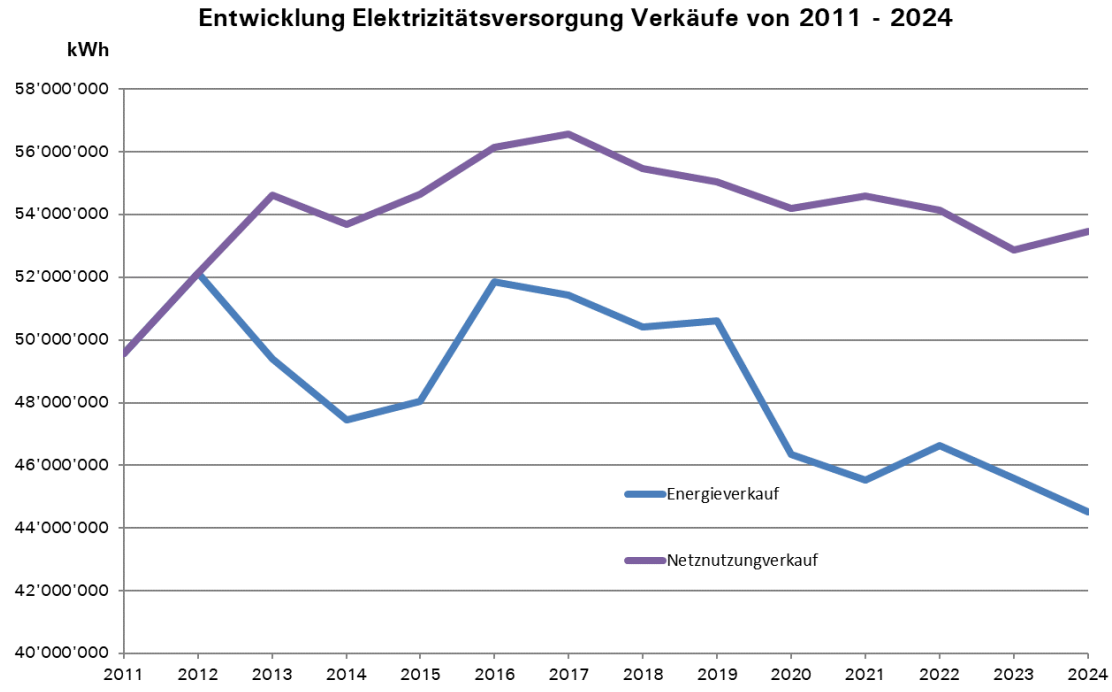
3.3 Abgaben (Einkauf und Verkauf) 01.01. – 31.12.2024

	Abgaben in Rp./kWh		
	Ansätze 2024		
	MS	**NS+**	**NS**
Konzessionsabgabe Gemeinde Villmergen	0.45	0.90	0.90
Systemdienstleistungen SDL	0.75	0.75	0.75
Stromreserve nationaler Netzbetreiber	1.20	1.20	1.20
Förderabgabe erneuerbare Energie	2.20	2.20	2.20
Schutzabgabe für Gewässer und Fische	0.10	0.10	0.10
	Ansätze 2023		
Konzessionsabgabe Gemeinde Villmergen	0.45	0.90	0.90
Systemdienstleistungen SDL	0.46	0.46	0.46
Förderabgabe erneuerbare Energie	2.20	2.20	2.20
Schutzabgabe für Gewässer und Fische	0.10	0.10	0.10

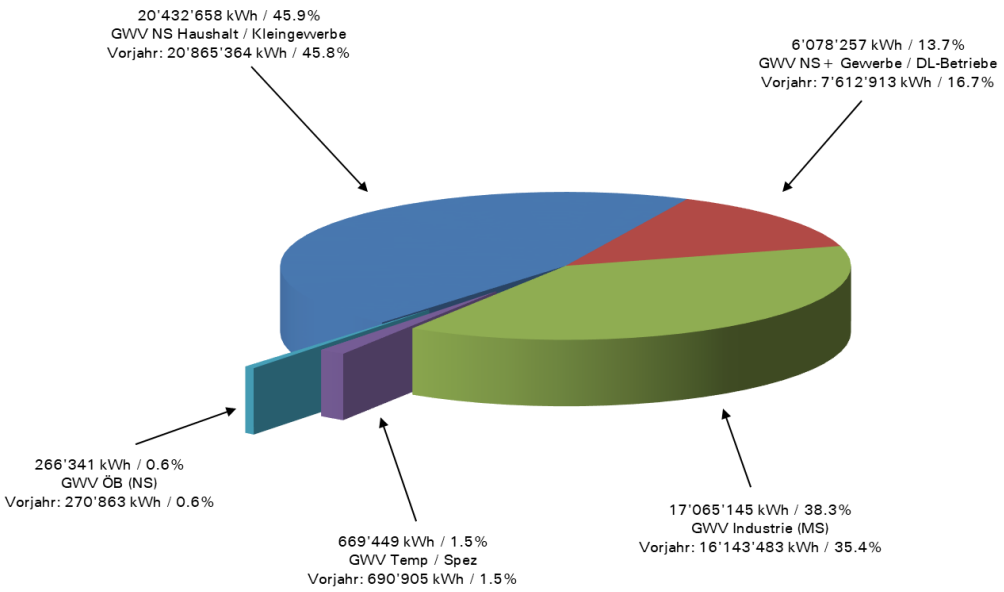
3.4 Stromverkauf (Energie und Netznutzung) 01.01. – 31.12.2024

Alle Fr.-Beträge ohne MWST

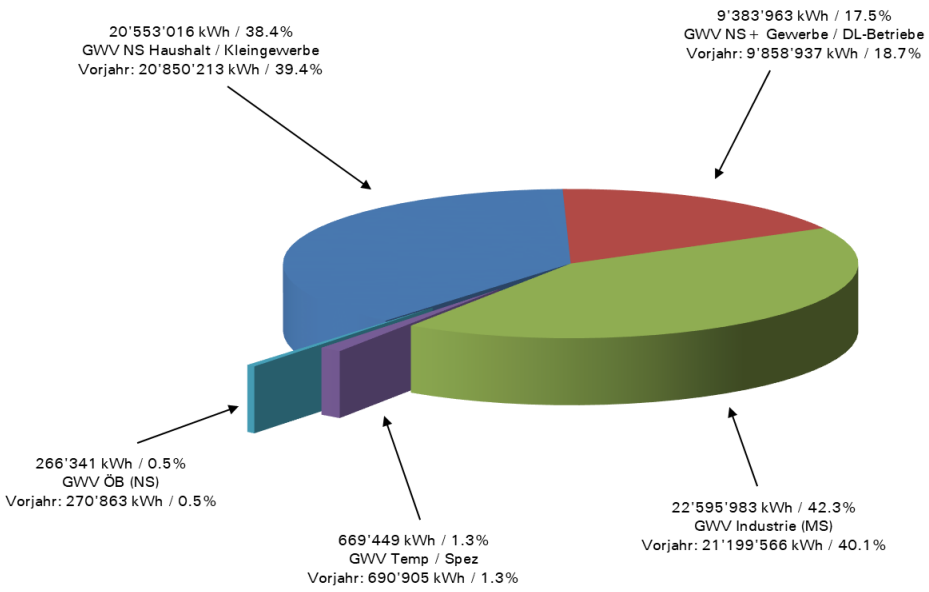
Produkt	Energie kWh	Netznutzung kWh	Energie Fr.	Netznutzung Fr.	Totalpreis Fr.	Energie Rp./kWh	Netz Rp./kWh	Vorjahr Total Fr.
GWV NS atom	18'192'482	18'312'840	3'974'241.60	2'362'011.06	6'336'252.66	21.85	12.90	5'046'400.31
GWV NS natur	1'488'147	1'488'147	317'616.57	191'942.90	509'559.47	21.34	12.90	431'368.20
GWV NS öko	752'029	752'029	168'910.89	96'997.56	265'908.45	22.46	12.90	210'008.58
GWV NS + atom	5'153'766	8'459'472	1'124'628.45	927'273.25	2'051'901.70	21.82	10.96	1'902'229.47
GWV NS + natur	715'766	715'766	157'136.63	78'457.69	235'594.32	21.95	10.96	169'141.46
GWV NS + öko	208'725	208'725	46'118.46	22'879.10	68'997.56	22.10	10.96	42'407.54
GWV MS atom	16'109'113	21'639'951	3'333'562.05	1'336'690.14	4'670'252.19	20.69	6.18	3'469'498.38
GWV MS natur	825'685	825'685	188'737.94	51'002.19	239'740.13	22.86	6.18	201'142.32
GWV MS öko	130'347	130'347	26'540.88	8'051.48	34'592.36	20.36	6.18	38'960.90
GWV Temp atom	669'449	669'449	166'415.40	168'457.84	334'873.24	24.86	25.16	268'439.18
GWV ÖB (NS) natur	266'341	266'341	49'453.89	25'951.49	75'405.38	18.57	9.74	60'597.56
Diverses / Abgrenzung			-36.71	129.78	93.07			1'179.92
Total Verkauf	**44'511'850**	**53'468'752**	**9'553'326.05**	**5'269'844.48**	**14'823'170.53**	**21.46**	**9.86**	**11'841'373.81**
Total Einkauf	**45'592'589**	**53'171'038**	**9'519'401.56**	**1'730'705.54**	**11'250'107.10**			**8'654'047.68**
Übertragungsverluste und Ablesedifferenzen	1'080'739							
In %	2.37%							
Bruttogewinnmarge			**33'924.49**	**3'539'138.94**	**3'573'063.43**			**3'187'326.13**
In %			**0.36%**	**67.16%**	**24.10%**			**26.92%**
Vorjahr Verkauf [1]	**45'583'528**	**52'870'484**	**7'545'816.09**	**4'295'557.72**	**11'841'373.81**			
Veränderung	-1'071'678	+598'268	+2'007'510	+974'287	+2'981'797			
Veränderung in %	-2.35%	+1.13%	+26.60%	+22.68%	+25.18%			



Stromverkauf Energie nach Produkten 2024
Total 44'511'850 kWh
Vorjahr: 45'583'528 kWh



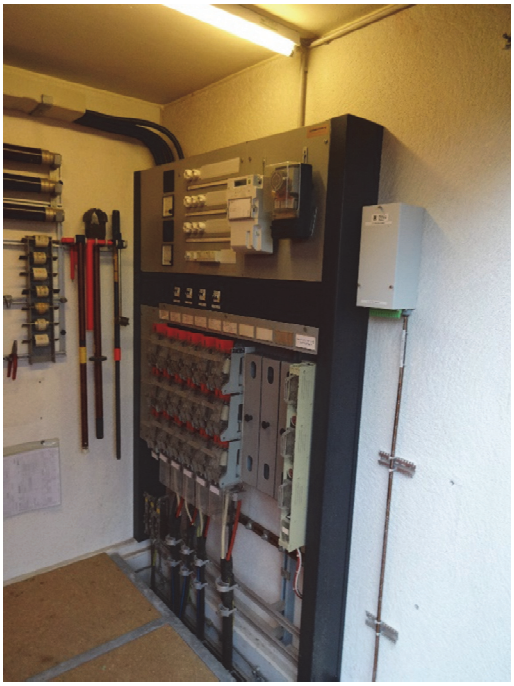
Stromverkauf Netz nach Produkten 2024
Total 53'468'752 kWh
Vorjahr: 52'870'484 kWh



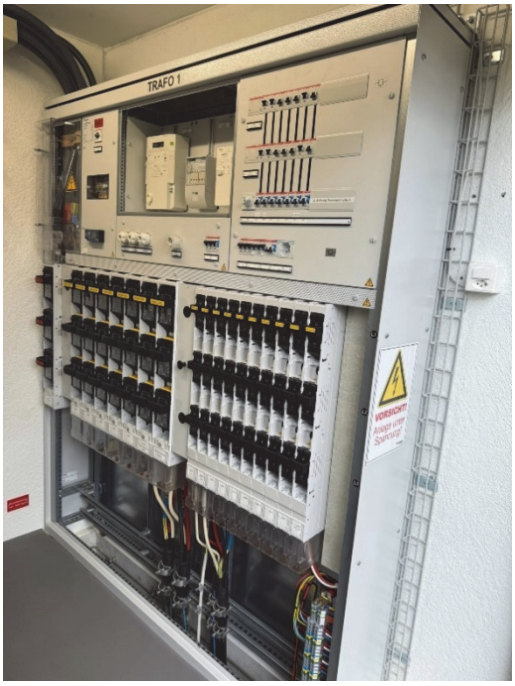
3.5 Ersatz und Erweiterungen Stromnetz

Trafostationen

TS Bündtenäcker
Ersatz NS und MS Anlage



Niederspannungsanlage vorher



Niederspannungsanlage nachher

Mittelspannungsanlage vorher

Mittelspannungsanlage nachher

TS Post LVZ
Neue private Transformatorenstation mit MS Anlage (Teil GWV) inkl. Netzschutz und Erschliessung LWL

Inbetriebnahme TS Post LVZ

TS Gelog E-LKW

Neue private Transformatorenstation mit MS Anlage (Teil GWV) inkl. Netzschutz und Erschliessung LWL

Lieferung Gebäude

Lieferung Gebäude

Transformatorenstation

Mittelspannungsanlage

TS Gelog E-LKW mit Schnellladestation

Mittelspannungsnetz
16 kV-Mittelspannungsnetz

Neuverlegung MS Kabel

TS Neumattstrasse - TS Gelog E-LKW	75 m
TS Torbehölzli - TS Römer	490 m
TS Post LVZ - Muffe Schacht (Integration neue TS)	88 m
Total Neuverlegung/Ersatz Mittelspannung	653 m

MS Kabelzug Erschliessung TS Römer

LWL Verbindung

TS Himmelrych - TS Hausmatte	1'040 m
TS Post LVZ - Muffe Schacht (Integration neue TS)	70 m
Total Kabellänge LWL	1'110 m

Verlegte Rohre LWL FW

TS Neumattstrasse - TS Gelog E-LKW	77 m
TS Torbehölzli - TS Römer	490 m
TS Post LVZ - Muffe Schacht (Integration neue TS)	61 m
VK 180 - VK H12	356 m
VK 210 - TS Ehrusbach	140 m
Total Neuverlegung/Ersatz LWL Fernwirk/Rohre	1'124 m

Baulänge Rohrblock

TS Neumattstrasse - TS Gelog E-LKW	19 m
TS Post LVZ - Muffe Schacht (Integration neue TS)	41 m
Total Baulänge Rohrblock	60 m

400V/230V-Niederspannungsnetz

Schmiedackerweg 4 + 6

NA Kabel	48 m
Baulänge Rohrblock NA	33 m
Verlegte Rohre NA	95 m

Bachstrasse 2a

NA Kabel	98 m
Baulänge Rohrblock NA	6 m
Verlegte Rohre NA	6 m

Sandbühlstrasse 29

Baulänge Rohrblock NA	1 m
Verlegte Rohre NA	1 m

Nordstrasse 5

Verlegte Rohre LWL NS	136 m

Bachstrasse7, 9 und Unterdorfstr. 52, 54

NA Kabel	510 m
Baulänge Rohrblock NA	191 m

Weingasse 90

NA Kabel	40 m
Baulänge Rohrblock NA	5 m
Verlegte Rohre NA	5 m

Rebenhügelweg	
NA Kabel	55 m
Baulänge Rohrblock NA	13 m
Verlegte Rohre NA	13 m
Mühlemattenweg 4	
NA Kabel	74 m
Baulänge Rohrblock NA	4 m
Verlegte Rohre NA	4 m
Reservoir Bergmättli, Bergmatte	
NS Kabel	22 m
Baulänge Rohrblock NS	10 m
Verlegte Rohre NS	20 m
Unterdorfstrasse 35 + 37	
NA Kabel	187 m
Baulänge Rohrblock NA	9 m
Verlegte Rohre NA	9 m
VK 180 - VK H12	
NS Kabel	356 m
VK 210 - TS Ehrusbach	
NS Kabel	140 m

Total Neuverlegung/Ersatz Niederspannung/Kabel	1'530 m
Total Neuverlegung/Ersatz Niederspannung/Rohrblock	272 m
Total Neuverlegung/Ersatz Niederspannung/Rohre	153 m
Total Neuverlegung/Ersatz LWL Fernwirk/Rohre	136 m

Netzanschlüsse Liegenschaften

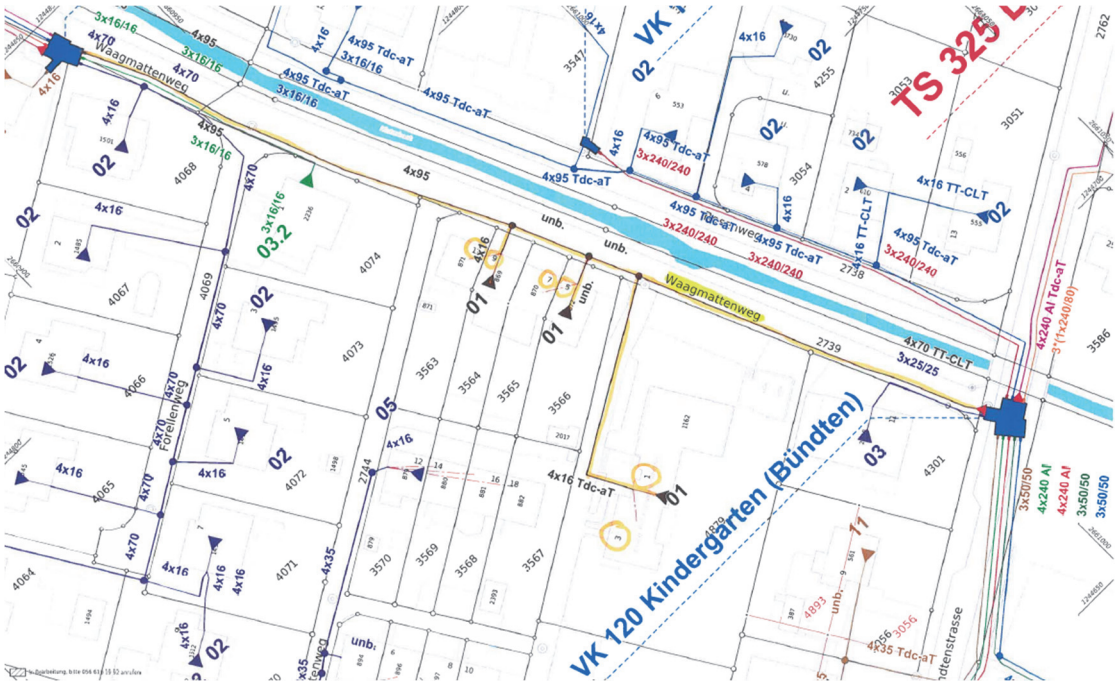
Es wurden folgende Netzanschlüsse definitiv erstellt/ersetzt:

Gebäudeart	Neu	Ersatz
DFH	1	0
EFH	2	1
EFH mit Gewerbe	0	0
MFH	3	2
Gewerbe	3	0
Öffentliche Gebäude	0	0
Total	**9**	**3**

Neuanschlüsse per 31.12.2024 im Bau 8
Abbrüche 2

3.6 Netzstörungen

25.07.2024, Ortsteil Villmergen Gebiet Waagmattenweg, Niederspannung
Kurzschluss in Kabelverteilkabine;
betroffene Liegenschaften Waagmattenweg 1, 3, 5, 7, 9, 11,
5.00 Uhr bis 8.59 Uhr



Gebiet der Niederspannungsstörung infolge Kurzschluss in Kabelverteilkabine Waagmattenweg

3.7 Solarstromanlage

Die Anlagen produzierten vom 1. Januar bis 31. Dezember folgende Energiemengen:

	2024	2023
Werkhof (10 kWp)	3'909 kWh	6'379 kWh
Schulzentrum Mühlematten (287 kWp)	213'808 kWh	246'812 kWh
GELOG II (Nordstrasse 7) (295 kWp)	247'031 kWh	280'877 kWh
Kombibauten Bachstrasse 46a (37 kWp)	35'109 kWh	0 kWh
GWPW Kreuzester (16 kWp)	234 kWh	0 kWh
Sportanlage Badmatte (51 kWp)	1'708 kWh	0 kWh
Jahresproduktion alle Anlagen	**501'799 kWh**	**534'068 kWh**

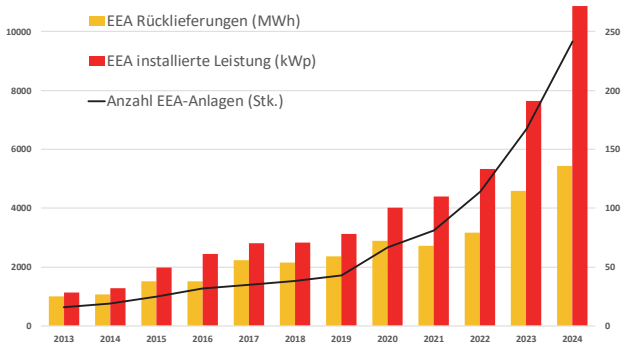
Im Vergleich zum Vorjahr wurden 32'269 kWh weniger Energie produziert. Der produzierte Solarstrom wird über die GWV-Produkte vermarktet.
Die Jahresproduktion deckt den Bedarf von 66 Einfamilienhäusern mit Wärmepumpe/Warmwassererwärmer.

Die Anlage Kombibauten an der Bachstrasse 46a ging am 04.01.2024 ans Netz.

Die Anlage GWPW Kreuzester ging am 01.11.2024 ans Netz.

PV-Anlage Wechselrichter und Batteriespeicher Kreuzester

Die Anlage Sportanlage Badmatte an der Dorfmattenstrasse 51 ging am 06.11.2024 ans Netz.



PV-Anlagen in Villmergen mit Rücklieferung und Leistung

3.8 E-Mobilität

Die **Ladestationen** verbuchten vom 1. Januar bis 31. Dezember folgende Absatzmengen:

	2024	2023
Schnellladestation Dorfplatz (DC 192 kW)	67'452 kWh	31'308 kWh
Schnellladestation Sportplatz (DC 100 kW)	5'624 kWh	476 kWh
Ladestation Kombibauten/Werkhof (AC 2x22 kW)	308 kWh	0 kWh
Jahresabsatzmenge alle Stationen	**73'384 kWh**	**31'784 kWh**

Schnellladestation Sportplatz

Ladestation Kombibauten / Werkhof

Schnellladestation Dorfplatz – Dominik Lüscher, Junior Projektleiter Neue Energien

Schnellladestation Dorfplatz

3.9 Strassenbeleuchtung

Leuchtstellen

Beleuchtungsstellen Dorfteil Hilfikon	88
Beleuchtungsstellen Dorfteil Ballygebiet	88
Beleuchtungsstellen Dorfteil Villmergen	835

Total Beleuchtungsstellen	1'011
davon LED	629
davon Natrium	341
davon Quecksilber	31
davon FL/diverse	10

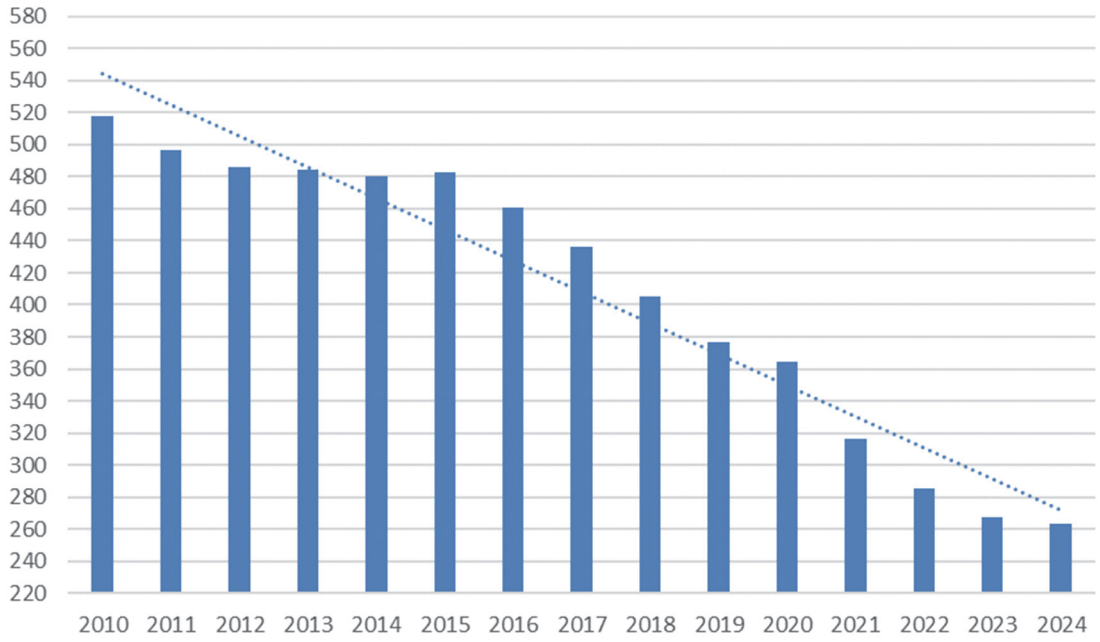
Ersatz und Erweiterungen

Ersatz bestehende Leuchtstellen komplett	29
Ersatz bestehende Leuchtstellen Leuchtarmatur	15
Neue Leuchtstellen	0
Ersatz Leuchtmittel	162
Neuverlegte Rohre ÖB	0 m
Ersetzte Rohre ÖB	4 m
Neuverlegte Kabel ÖB	496 m
Ersetzte Kabel ÖB	488 m

Energieverbrauch

Total Strassenbeleuchtung	266'341 kWh
Brenndauer Ganznacht	4'201 h
Halbnacht	2'050 h

Energieverbrauch pro Strassenleuchte in kWh



Unterhalts- und Investitionskosten

Die Kosten für den Unterhalt und die Instandhaltung der Strassenbeleuchtung betrugen exkl. MWST	Fr. 87'976.25
Die jährlichen Investitionen und Erweiterungen in die Strassenbeleuchtung betrugen exkl. MWST	Fr. 269'844.40

3.10 Rundsteueranlage

Im Berichtsjahr sind keine nennenswerten Störungen aufgetreten.

3.11 Installationskontrolle

Das Ingenieurbüro electrocontrol fh GmbH sowie weitere Kontrollorgane führten im Berichtsjahr 162 Kontrollen durch.

Durchgeführte Kontrollen:

4 Bauprojekte (Neu-/Umbau/Erweiterungen) mit Stichproben- + Werkkontrollen
71 Werkkontrollen (Neu-/Umbau/Erweiterungen)
50 Periodische Kontrollen mit Sicherheitsnachweis durch electrocontrol fh GmbH
37 Periodische Kontrollen mit Sicherheitsnachweis weitere Kontrollorgane

162 Total durchgeführte Kontrollen

Zustandsberichte: 14 Berichte mit Mängel, 17 Berichte ohne Mängel
Plombierte Anlagen: 71 Stück

3.12 Kunden und Zähler EV

Kundengruppe	**Anzahl Kunden**	
Total Kunden < 100'000 kWh/Jahr	4'200	(4'158)
Total Kunden > 100'000 kWh/Jahr	41	(40)
[davon Kunden MS > 100'000 kWh/Jahr]	[19]	([16])
[Kunden, die den Energielieferanten gewechselt haben]	[12]	([10])
Total Kunden	**4'241**	**(4'198)**

() Werte Vorjahr 2023

Die Anzahl Kunden ist gegenüber dem Vorjahr um 43 gestiegen.

Bei unseren Kunden sind total **4'356** Zähler installiert.
Dies ergibt eine Veränderung um +42 Zähler gegenüber 2023.

Unterhalt Trafostationen, TS Oberdorf

Leitsystemanbindung TS Mitteldorf -
Marco Simoniello MSRL Techniker Energie

3.13 Statistik Elektrizitätsversorgung

	2024	2023	2022
Energieeinkauf Total kWh	**45'592'589**	46'332'746	47'169'573
Energieverkauf Total kWh	**44'511'850**	45'583'528	46'637'843
davon gwv.natur	**3'295'939**	3'425'907	4'426'170
davon gwv.öko	**1'091'101**	1'100'219	1'066'337
Energieverlust inkl. Ablesedifferenz in kWh	**1'080'739**	749'218	531'730
Energieverlust inkl. Ablesedifferenz in %	**2.370**	1.617	1.127
Netznutzung Einkauf Total kWh	**53'171'038**	52'089'704	53'305'428
Max. Viertelstundenleistung in kW, Jan. 2024	**10'324**	10'342	10'069
ø Viertelstundenleistung pro Monat kW	**9'116**	9'109	9'191
Gebrauchsstundenzahl in h	**5'833**	5'719	5'800
Netznutzung Verkauf Total kWh	**53'468'752**	52'870'484	54'140'334
Trafostationen	**60**	57	57
Transformatoren	**70**	63	63
Trafoleistung in kVA	**51'000**	43'540	43'310
Kabellängen in Metern:			
- Kabel 16 kV Mittelspannung	**25'392**	24'739	23'699
- Freileitung 16 kV Mittelspannung	**0**	0	0
- Kabel 400/230V Niederspannung	**120'046**	118'817	115'058
Anzahl Verteilkabinen	**156**	156	152
Strassenleuchten	**1'011**	1'013	997
davon LED	**629**	574	557
davon Natrium	**341**	369	370
davon Quecksilber	**31**	60	60
davon FL/diverse	**10**	10	10
Energieabgabe für die Strassenbeleuchtung kWh	**266'341**	270'863	284'452
Energieverbrauch pro Strassenleuchte in kWh	**263**	267	285
Stromkunden	**4'241**	4'198	4'159
Installierte Zähler	**4'356**	4'314	4'264
Installierte Rundsteuerempfänger	**1'631**	1'622	1'610

4. ELEKTROINSTALLATIONEN & SONSTIGES

4.1 Ergebnis Elektroinstallationsabteilung

Die Elektroinstallationsabteilung hatte eine sehr gute Auftragsauslastung und konnte das Budget beim Umsatz dank vielen Installationen von PV-Anlagen klar übertreffen. Die Marge war über Budget, dies wegen tieferen Materialkosten und Dienstleistungskosten von Dritten.

	Rechnung	**Budget**
Umsatz	Fr. 2'733'359.96	Fr. 2'509'000.00
Reingewinn	Fr. 238'394.66	Fr. 69'000.00

4.2 Impressionen aus der Elektroinstallationsabteilung

Das Team der Elektroinstallationsabteilung der GWV

E-Autoflotte der Elektroinstallationsabteilung der GWV

4.3 Pikettdiensteinsätze Gesamtbetrieb

Einsatzbereich	Anzahl Einsätze	
Elektrizitätsversorgung	9	(5)
Wasserversorgung	32	(22)
Elektroinstallationen	19	(23)
Feuerwehr	13	(12)
Betrieb Bachstrasse 48	1	(2)
Total Pikettdiensteinsätze	**74**	**(64)**

() Werte Vorjahr 2023

4.4 Debitorenverluste Gesamtbetrieb

		Rechnung		Budget
Wasserversorgung	Fr.	1'959.49	Fr.	1'500.00
Elektrizitätsversorgung Netz	Fr.	16'077.02	Fr.	16'700.00
Elektrizitätsversorgung Energie	Fr.	18'520.15	Fr.	20'200.00
Elektroinstallationsabteilung	Fr.	0.00	Fr.	1'000.00
Total	**Fr.**	**36'941.80**	**Fr.**	**39'400.00**

5. WASSERVERSORGUNG

5.1 Wasserbeschaffung

Im Berichtsjahr 2024 sind folgende Wassermengen gefördert sowie von Dritten beschafft worden:

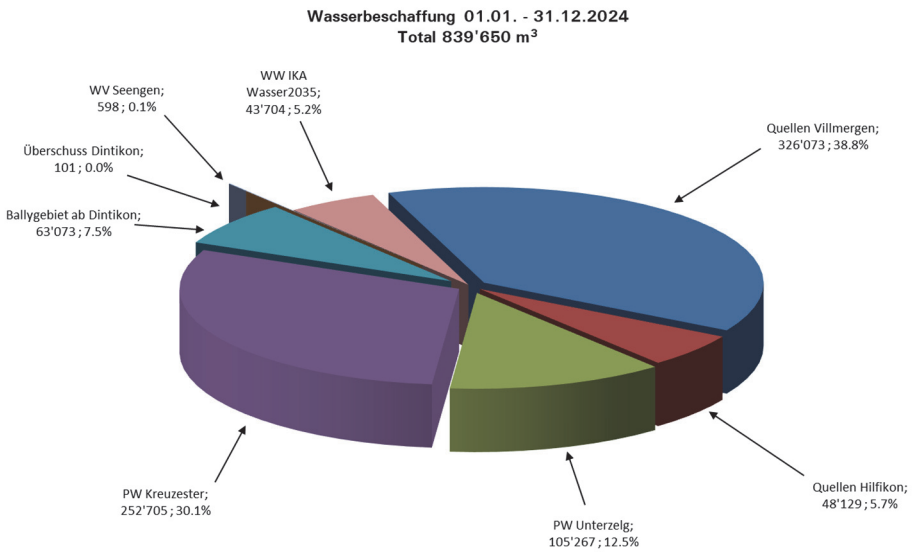
Beschaffungsort	2024 Menge		2023 Menge		Veränd. in
	m³	%	m³	%	%
Quellen Villmergen	326'073	38.83%	149'953	14.87%	117.45%
Quellen Hilfikon	48'129	5.73%	33'041	3.28%	45.66%
PW Unterzelg	105'267	12.54%	160'432	15.91%	-34.39%
PW Kreuzester	252'705	30.10%	365'565	36.26%	-30.87%
Ballygebiet ab Dintikon	63'073	7.51%	68'442	6.79%	-7.84%
Überschuss Dintikon	101	0.01%	172	0.02%	-41.28%
WV Seengen	598	0.07%	468	0.05%	27.78%
WW IKA Wasser2035	43'704	5.21%	230'043	22.82%	-81.00%
Total Beschaffung	**839'650**	**100.00%**	**1'008'116**	**100.00%**	**-16.71%**

Im Vergleich zum Vorjahr resultierte tieferer Bedarf (nasses Wetter).

Die monatliche Wasserbeschaffung betrug im Durchschnitt:
2024 69'971 m³
2023 84'010 m³
Daraus resultiert ein durchschnittlicher Tageswert:
2024 2'300 m³
2023 2'762 m³

Die höchste Beschaffungsmenge pro Tag betrug
am 23.05.2024 2'965 m³

Die tiefste Beschaffungsmenge pro Tag betrug
am 06.10.2024 1'335 m³



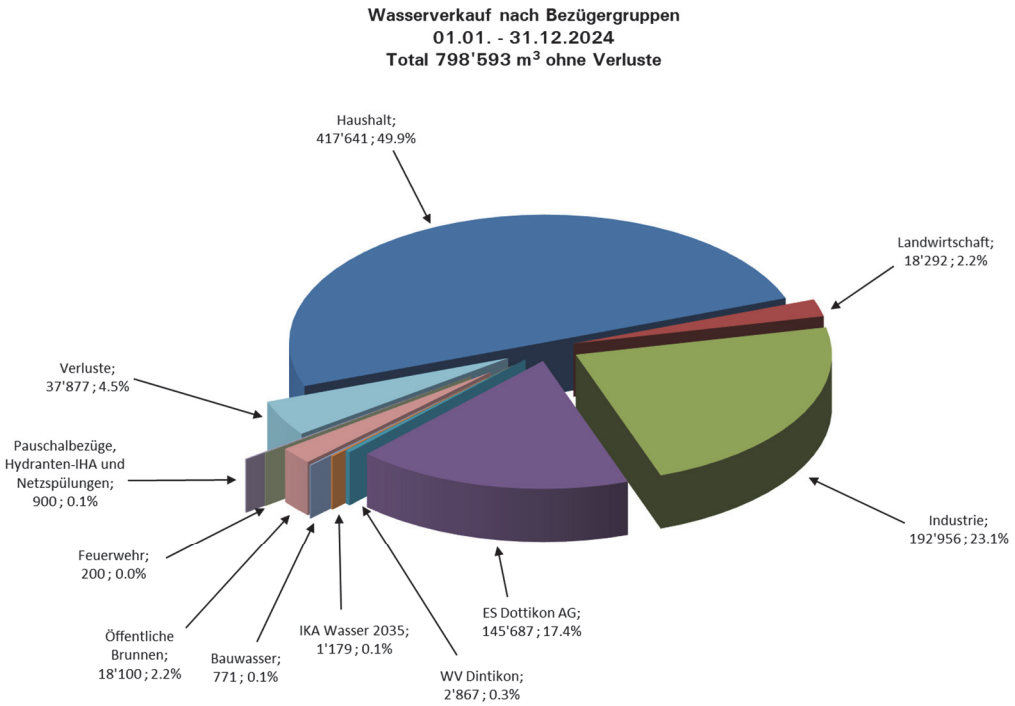
5.2 Wasserverkauf 01.01. – 31.12.2024

Alle Fr. Beträge ohne MWST

Bezügergruppen	2024				2023		
	Menge m³	je Tag und Einwohner l	Betrag Fr.	Preis Fr./m³	Menge m³	je Tag und Einwohner l	Zu/Ab-nahme m³
Haushalt	417'641	139	751'883.40	1.80	427'455	145	-9'814
Landwirtschaft	18'292		32'925.60	1.80	23'021		-4'729
Gewerbe/Industrie	192'956		342'443.40	1.77	206'794		-13'838
Dottikon Exclusive Synthesis AG	145'687		211'693.20	1.45	156'457		-10'770
WV Dintikon	2'867		2'064.24	0.72	94'945		-92'078
IKA Wasser 2035	1'179		336.25	0.29	29'615		-28'436
Bauwasser	771		1'690.20	2.19	348		423
Grundgebühren			459'366.88				
Rundungsdiff., Zahlungsabzüge			2'896.56				
Zwischentotal	**779'393**		**1'805'299.73**	**2.32**	**938'635**		**-159'242**
15 öffentliche Brunnen (ohne Wasserzähler)	18'100		20'400.00	1.13	18'100		
Feuerwehr	200				200		
Netzspülungen, Hydranteninstandhaltung	900				900		
Total Wasserverkauf	**798'593**	**267**	**1'825'699.73**	**2.29**	**957'835**	**324**	**-159'242**
Total Wasserförderung	**839'650**	**280**			**1'008'116**	**341**	**-168'466**
Wasserverluste*	41'057				50'281		-9'224
In %	4.89%				4.99%		

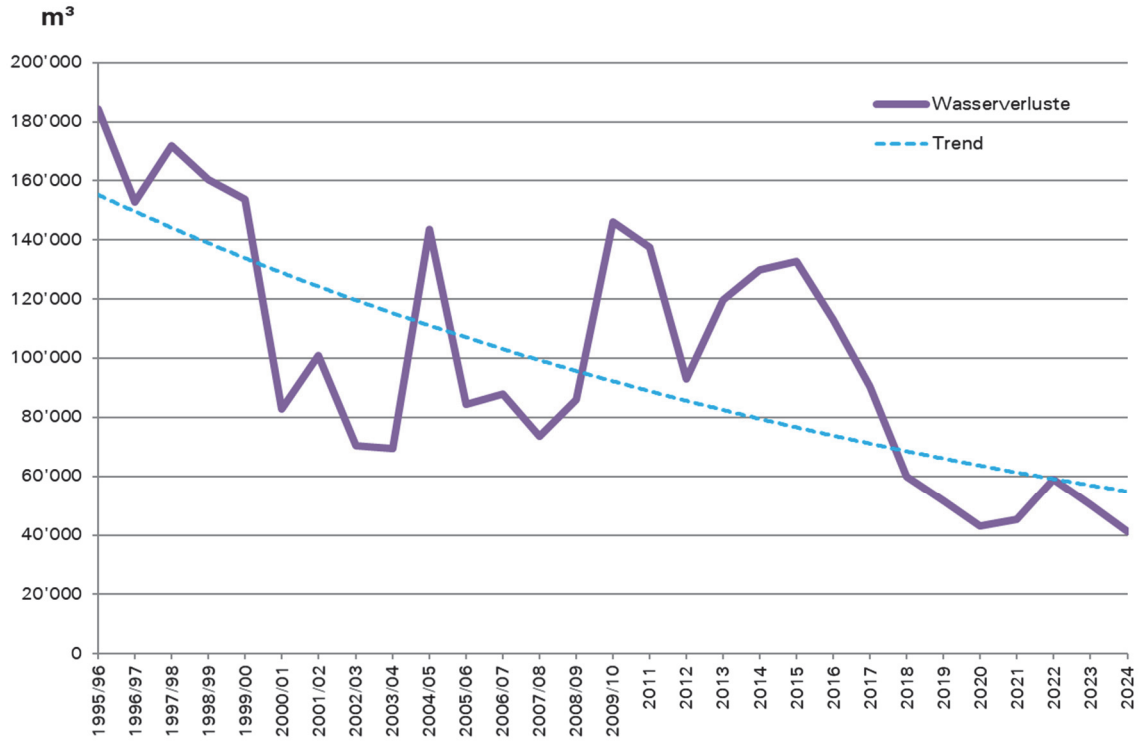
Vergleich Wasserverkauf mit Vorjahr		m³	Betrag	Rp./m³
2024	Total Wasserverkauf	798'593	1'825'699.73	228.61
2023	Total Wasserverkauf	957'835	1'922'084.75	200.67
	Veränderung	-159'242	-96'385.02	27.94

*Wasserverluste beinhalten Netzverluste durch Leitungsbrüche oder Korrosion sowie allfällige Messfehler



Entwicklung Wasserbeschaffung und Verkäufe von 1995 – 2024

Entwicklung Wasserverluste von 1995 – 2024



5.3 Ersatz und Erweiterungen Wasserleitungsnetz

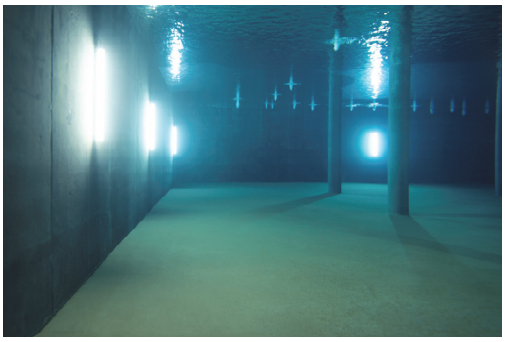
Anlagen

Reservoir Bergmättli
Erweiterung/Ausbau des Reservoirs um eine 3. Kammer mit einem Fassungsvermögen von 2'000 m3 (Total Fassung 4'000 m3)

Reservoir Bergmättli - Blick vom Rohrkeller an die neue Wasserkammer 3

Reservoir Bergmättli - Aussenansicht

Reservoir Bergmättli Kontrolle der neuen Anlage - Sven Tauchert, Brunnenmeister WV



Reservoir Bergmättli - Wasserkammer 3 befüllt

Reservoir Bergmättli - Blick vom Rohrkeller an die Wasserkammern 1 + 2

Quellen

Ersatz und Erweiterung der Quellableitung in Richtung Reservoir Bergmättli

Arbeiten an der Quellleitung

Neuerschliessung Hauptwasserleitungen

Reservoir Bergmättli, 2. Reservoirleitung bis Geislerain

PE 355/290.6	Baulänge	33 m
PE 315/257.8	Baulänge	207 m
PE 250/204.6	Baulänge	5 m
PE 200/163.6	Baulänge	5 m
PE 160/130.8	Baulänge	1 m

Reservoir Bergmättli, Quellleitungen

PE 250/204.6	177 m
PE 180/147.2	2 m
PE 160/130.8	21 m
PE 140/114.6	3 m

Wyssroos & Buechhau, Quellen Einbau KS

PE 110/90	107 m

Total Neuerschliessungen	561 m

Ersatz Hauptwasserleitungen

Wyssroos & Buechhau, Quellen Einbau KS

PE 110/90	339 m

Total Ersatz	339 m
Ersatz in % Hauptwasserleitungen	0.73%

Werkleitungsbau Allmendstrasse

Werkleitungsbau Allmendstrasse

Netzanschlüsse Liegenschaften

Es wurden folgende Netzanschlüsse definitiv erstellt/ersetzt:

Gebäudeart	Neu	Ersatz
DFH	0	1
EFH	3	2
MFH	4	3
Gewerbe	2	0
Total	**9**	**6**

Neuanschlüsse per 31.12.2024 im Bau	1
Abbrüche 2024	0

5.4 Schäden und Störungen Wasserleitungsnetz in Zahlen

Hauptleitungen:	**2024**	**2023**	**2022**
Korrosion	3	1	1
Leck oder Riss	0	2	0
Stemmmuffen undicht	0	0	0
Hydrant um- oder angefahren	0	0	0
Schieber	0	0	0
PE Schweissnaht	0	0	0
PE Elektromuffe	0	0	0
Schraubmuffen undicht	0	0	0
unbekannt	1	0	1
Total Schäden Hauptleitungen	**4**	**3**	**2**

Hauszuleitungen:	**2024**	**2023**	**2022**
Korrosion	4	6	6
Leck oder Riss	1	1	1
Setzungsleck	3	1	4
Stemmmuffen undicht	0	0	1
Elektromuffe	0	0	0
Leitung eingefroren	0	0	0
Schieber	0	0	0
unbekannt	3	1	6
Total Schäden Hauszuleitungen	**11**	**9**	**18**
Total Schäden	**15**	**12**	**20**

Schadensbilder Hauptleitungen

Rohrbruch Dorfmattenstrasse

Rohrbruch Mattenweg

Beschädigte Wasserentnahmestelle beim Feuerwehrmagazin

Schadensbilder Hauszuleitungen

Rohrbruch Feldblumenweg

Rohrbruch Unterdorfstrasse

Rohrbruch Unterzelgstrasse

Rohrbruch Wohlerstrasse

5.5 Hydranten

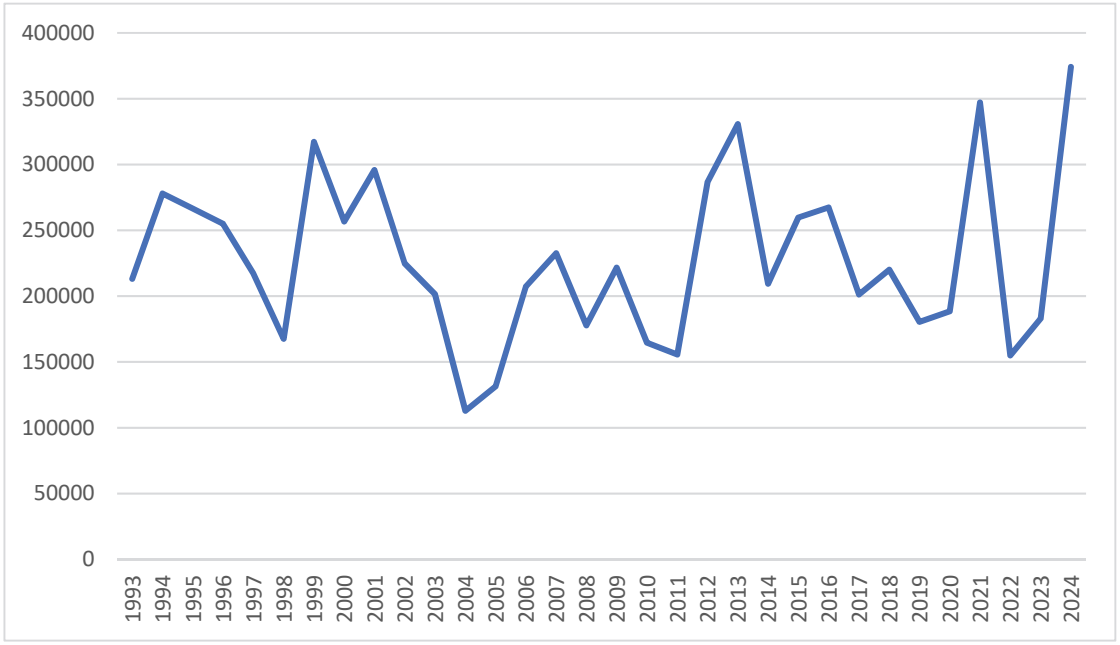
Per Ende 2024 waren 341 Hydranten inkl. Dorfteil Hilfikon zu Löschzwecken am Wassernetz angeschlossen.

Notwasser Entnahmestelle ab Hydranten

5.6 Quellen

Die Quellen erbrachten im Berichtsjahr einen Ertrag von 374'202 m³ bzw. 44.56% der gesamten Beschaffungsmenge.

Quellwasser-Mengen in den letzten 30 Jahren



5.7 Wasserverluste

Wasserverluste 2024	41'057 m^3 bzw.	4.89% der Beschaffung
	oder 1.68 l/min/km	Hauptwasserleitung
Wasserverluste 2023	50'281 m^3 bzw.	4.99% der Beschaffung
	oder 2.08 l/min/km	Hauptwasserleitung
Wasserverluste 2022	59'089 m^3 bzw.	5.77% der Beschaffung
	oder 2.46 l/min/km	Hauptwasserleitung

2024 wurden periodische Leckuntersuchungen (Sektorenmessungen) durchgeführt. Unser angestrebtes Ziel, Wasserverluste unter 10% oder 3l/min/km weiterhin zu stabilisieren, konnte erreicht werden.
Wasserverluste beinhalten Netzverluste durch Leitungsbrüche oder Korrosion sowie allfällige Messfehler.

5.8 Reservoir

Die jährliche Reinigung der Reservoire Bergmättli und Sandbüel wurden im Februar 2024 durchgeführt.

Reinigung QWPW Möösli

Reservoir Bergmättli Befüllung nach Reinigung

5.9 Grundwasserpumpwerke

Die Grundwasserspiegel (Ruhewasserspiegel) der beiden Pumpwerke sind im Vergleich zum Vorjahr stabil oder leicht gesunken.

	Stand 31.12.24	Stand 31.12.23	Stand 31.12.22
GWPW Kreuzester (m.ü.M.)	417.00	416.99	415.03
GWPW Unterzelg (m.ü.M.)	420.67	421.37	418.65

GWPW Kreuzester Online-Überwachung vom Grundwasserpumpwerk -
Sven Tauchert, Brunnenmeister WV

5.10 Statistik Wasserversorgung

	2024	2023	2022
Wasserbeschaffung Total m^3	**839'650**	1'008'116	1'024'915
Gepumpte Wassermenge m^3	**357'972**	525'997	704'674
Quellwasser m^3	**374'202**	182'994	154'907
Überschusswasser von Dintikon m^3	**101**	172	158
Ballygebiet via Dintikon m^3	**63'073**	68'442	60'506
Zukauf WV Seengen m^3	**598**	468	568
Zukauf IKA Wasser2035 m^3	**43'704**	230'043	104'102
Wasserverkauf Total m^3	**798'593**	957'835	965'826
davon Wasserverkauf an Dintikon m^3	**2'867**	94'945	129'483
Grösster Tagesverbrauch m^3 29.08.2024	**2'709**	3'971	3'635
Kleinster Tagesverbrauch m^3 08.02.2024	**1'400**	1'539	1'760
Mittlerer Tagesverbrauch m^3	**2'293**	2'502	2'453
Grösster Wasserverbrauch pro Einwohner und Tag in Liter	**330**	491	462
Kleinster Wasserverbrauch pro Einwohner und Tag in Liter	**171**	190	224
Mittlerer Wasserverbrauch pro Einwohner und Tag in Liter	**279**	309	312
Mittlerer Wasserverbrauch pro Einwohner und Tag in Liter bezogen auf die von Haushalten verbrauchte Wassermenge von 417'641 m^3	**139**	145	147
Anzahl Kunden	**1'649**	1'649	1'647
Installierte Wasserzähler	**1'675**	1'668	1'665
davon Wasserzähler Ballygebiet	**178**	178	179
Anzahl Hydranten	**341**	340	338
Öffentliche Brunnen am Leitungsnetz	**18**	18	18
Total Einwohner Villmergen und Hiflikon	**7'170**	7'043	6'855
Total Einwohner Ballygebiet (Lieferung WVD)	**1'036**	1'047	1'018
Total Einwohner	**8'206**	8'090	7'873
Länge Hauptwasserleitungsnetz (m)	**46'578**	46'017	45'699
davon neu gebaut (m)	**900**	466	837
Neuerschliessung (m)	**561**	318	3
Leitungsersatz (m)	**339**	148	834
Leitungsersatz in Prozent der Gesamtlänge Hauptwasserleitungsnetz (Zielgrösse 1.5%)	**0.73%**	0.32%	1.82%
Wasserverluste (Zielgrösse < 10.0% o. < 3l/min/km)	**4.89%**	4.99%	5.77%

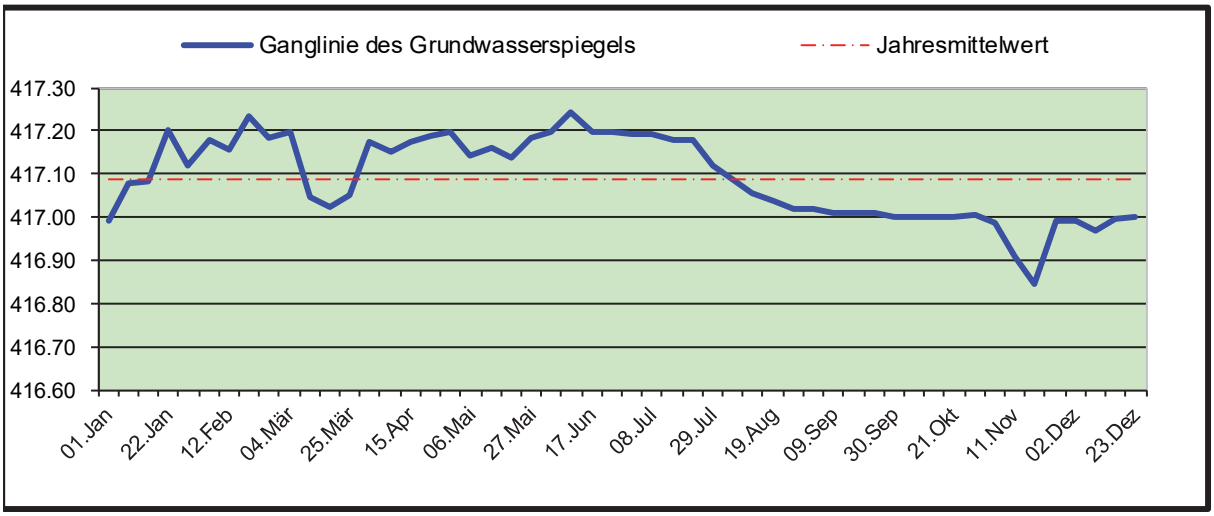
GRUNDWASSERSTÄNDE

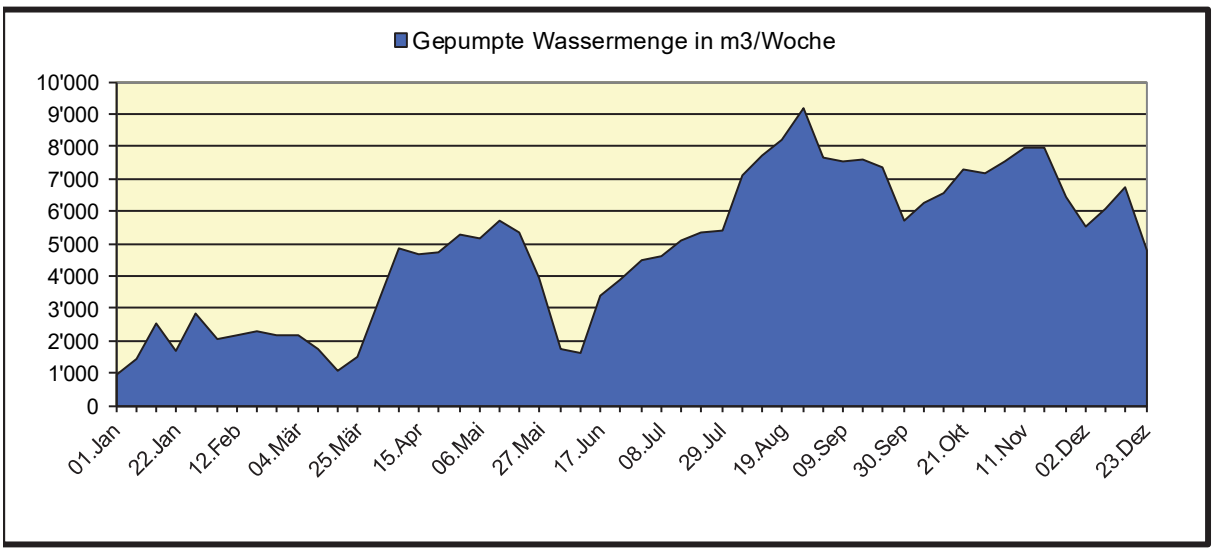
GWPW Kreuzester, Aargau **2024**

Bewilligungs-Nr. 34.000.308, Abstichpunkt 418.17 m ü.M.

Datum	Grundwasser-spiegel m ü.M.	gepumpte Wasser-menge m3	Datum	Grundwasser-spiegel m ü.M.	gepumpte Wasser-menge m3	Datum	Grundwasser-spiegel m ü.M.	gepumpte Wasser-menge m3	Datum	Grundwasser-spiegel m ü.M.	gepumpte Wasser-menge m3
1.1	416.99	975	8.4	417.15	4'854	15.7	417.18	5'074	21.10	417.00	7'266
8.1	417.08	1'446	15.4	417.17	4'669	22.7	417.18	5'343	28.10	417.00	7'169
15.1	417.08	2'559	22.4	417.19	4'714	29.7	417.12	5'399	4.11	416.99	7'537
22.1	417.20	1'694	29.4	417.20	5'254	5.8	417.09	7'097	11.11	416.91	7'959
29.1	417.12	2'843	6.5	417.14	5'138	12.8	417.06	7'726	18.11	416.85	7'953
5.2	417.18	2'048	13.5	417.16	5'730	19.8	417.04	8'222	25.11	416.99	6'416
12.2	417.16	2'178	20.5	417.14	5'339	26.8	417.02	9'149	2.12	416.99	5'488
19.2	417.23	2'280	27.5	417.18	3'914	2.9	417.02	7'646	9.12	416.97	6'069
26.2	417.18	2'171	3.6	417.20	1'744	9.9	417.01	7'516	16.12	417.00	6'723
4.3	417.20	2'175	10.6	417.24	1'625	16.9	417.01	7'588	23.12	417.00	4'763
11.3	417.05	1'757	17.6	417.20	3'402	23.9	417.01	7'330	31.12	417.00	1'491
18.3	417.02	1'042	24.6	417.20	3'863	30.9	417.00	5'676			
25.3	417.05	1'505	1.7	417.19	4'503	7.10	417.00	6'280			
1.4	417.18	3'274	8.7	417.19	4'584	14.10	417.00	6'545			

Jahreswerte	Mittel (m ü.M.)	Minimum (m ü.M.)	Maximum (m ü.M.)	Amplitude (m)	Total Wassermenge
2024	**417.09**	**416.85**	**417.24**	**0.40**	**252'705**





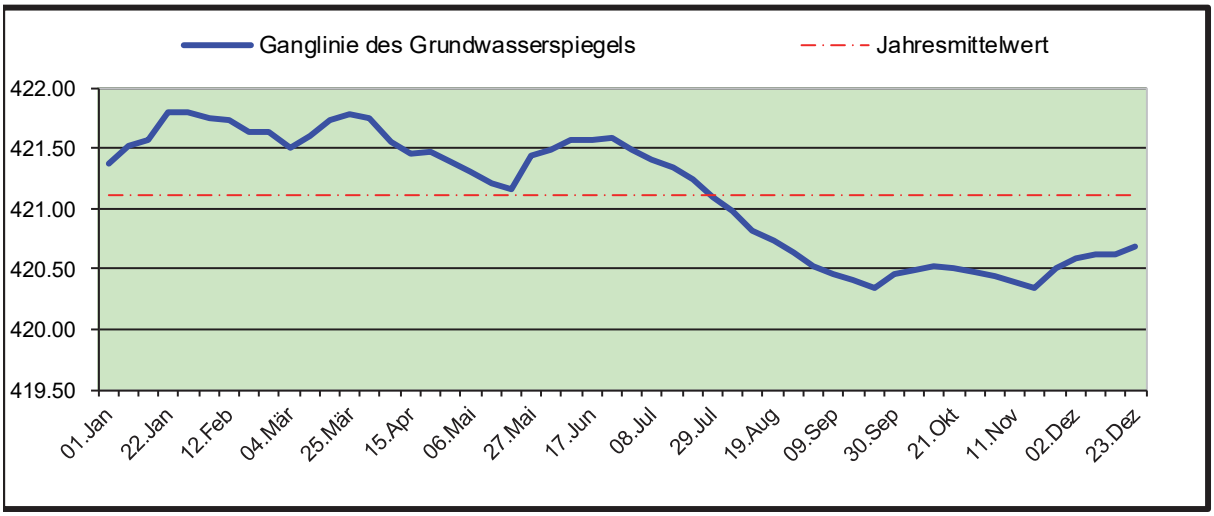
GRUNDWASSERSTÄNDE

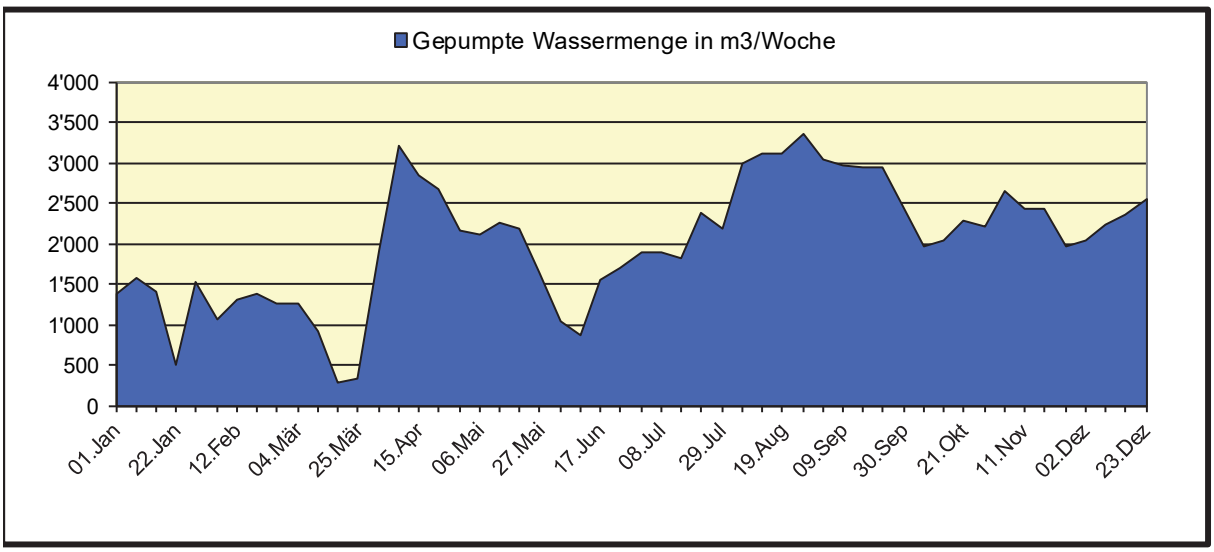
GWPW Unterzelg, Aargau **2024**

Bewilligungs-Nr. 34.000.309, Abstichpunkt 424.21 m ü.M.

Datum	Grundwasser-spiegel m ü.M.	gepumpte Wasser-menge m3	Datum	Grundwasser-spiegel m ü.M.	gepumpte Wasser-menge m3	Datum	Grundwasser-spiegel m ü.M.	gepumpte Wasser-menge m3	Datum	Grundwasser-spiegel m ü.M.	gepumpte Wasser-menge m3
1.1	421.37	1'375	8.4	421.54	3'218	15.7	421.34	1'809	21.10	420.51	2'282
8.1	421.52	1'581	15.4	421.45	2'835	22.7	421.24	2'377	28.10	420.47	2'206
15.1	421.56	1'412	22.4	421.47	2'660	29.7	421.10	2'191	4.11	420.44	2'646
22.1	421.80	491	29.4	421.39	2'169	5.8	420.98	2'981	11.11	420.39	2'431
29.1	421.80	1'516	6.5	421.31	2'114	12.8	420.81	3'118	18.11	420.35	2'430
5.2	421.75	1'070	13.5	421.21	2'266	19.8	420.74	3'098	25.11	420.51	1'958
12.2	421.72	1'313	20.5	421.16	2'187	26.8	420.64	3'342	2.12	420.59	2'026
19.2	421.63	1'379	27.5	421.43	1'653	2.9	420.52	3'026	9.12	420.61	2'227
26.2	421.63	1'260	3.6	421.49	1'045	9.9	420.46	2'971	16.12	420.61	2'349
4.3	421.51	1'267	10.6	421.57	875	16.9	420.40	2'944	23.12	420.68	2'546
11.3	421.60	918	17.6	421.57	1'559	23.9	420.34	2'950	31.12	420.67	775
18.3	421.74	292	24.6	421.59	1'686	30.9	420.46	2'418			
25.3	421.78	326	1.7	421.48	1'893	7.10	420.49	1'962			
1.4	421.74	1'909	8.7	421.41	1'896	14.10	420.52	2'039			

Jahreswerte	Mittel (m ü.M.)	Minimum (m ü.M.)	Maximum (m ü.M.)	Amplitude (m)	Total Wassermenge
2024	**421.12**	**420.34**	**421.80**	**1.46**	**105'267**





Erläuterungen zur Jahresrechnung 2024

Umsatz aus operativen Abteilungen: **Werte in Fr.**

Konto	Bezeichnung Bereich	IST 2024	Budget 2024	IST 2023
7101	Wasserversorgung	**2'434'142**	**2'647'000**	**2'586'138**
8711	Elektrizitätsversorgung Netz inkl. Drittaufträge	**9'510'863**	**9'387'000**	**7'420'321**
8712	Elektrizitätsversorgung Energie	**12'621'380**	**12'633'000**	**10'302'405**
	Davon aufgeteilt auf:			
	EV Energie	9'779'776	10'044'000	7'754'149
	Photovoltaikanlagen	61'397	65'000	68'781
	E-Mobilität	46'847	15'000	16'180
	Elektroinstallationen	2'733'360	2'509'000	2'463'295
8791	Wärmeversorgung	**35'320**	**0**	**0**
Total Umsatz		**24'601'706**	**24'667'000**	**20'308'864**
Veränderung zum Vorjahr		21.1%	21.5%	34.9%

Ergebnis aus operativen Abteilungen: **Werte in Fr.**

Konto	Bezeichnung Bereich	IST 2024	Budget 2024	IST 2023
7101	Wasserversorgung	**381'890**	**384'000**	**551'381**
8711	Elektrizitätsversorgung Netz inkl. Drittaufträge	**1'104'789**	**866'000**	**595'035**
8712	Elektrizitätsversorgung Energie	**295'234**	**196'000**	**140'633**
	Davon aufgeteilt auf:			
	EV Energie	39'701	110'000	73'251
	Photovoltaikanlagen	22'391	17'000	26'441
	E-Mobilität	-5'253	0	-5'234
	Elektroinstallationen	238'395	69'000	46'175
8791	Wärmeversorgung	**9'453**	**-120'000**	**0**
Total Ergebnis (Gewinn)		**1'791'365**	**1'326'000**	**1'287'048**
Veränderung zum Vorjahr		39.2%	3.0%	-19.6%

Gesamtergebnis
In einem dynamischen Marktumfeld erzielten die Gemeindewerke Villmergen 2024 ein hervorragendes Ergebnis von Fr. 1.791 Mio., welches mit 35.1% über Budget und 39.2% über Vorjahr abschloss.
Diese grosse Abweichung zum Budget ist auf eine gute Planung und sorgfältig geprüfte Kostenoptimierungen zurückzuführen.

Wasserversorgung
Der Umsatz beim Wasserverkauf war mit Fr. 2.434 Mio. um -5.9% (-8.0% vs. Budget) tiefer als im Vorjahr. Dies ist auf das sehr nasse Wetter zurückzuführen.

Das Ergebnis konnte mit Einsparungen beim Wasserankauf oder tieferen Energiekosten für die Pumpwerke auf Budget abschliessen.
Die Wasserverluste mit 4.89% (Vorjahr 4.99%) waren weiterhin auf tiefem Niveau.

Elektrizitätsversorgung Netz
Der Netzumsatz mit Fr. 9.511 Mio. war um +1.3% über dem Budget und um +28.2% über dem Vorjahr.
Das Ergebnis wurde aufgrund des höheren Umsatzes und einer gezielten Kostenkontrolle gesteigert.

Elektrizitätsversorgung Energie
Der Energieumsatz stieg auf Fr. 9.780 Mio. um +26.1% gegenüber dem Vorjahr (-2.6% vs. Budget). Dieser Mehrumsatz resultiert aus den höheren Verkaufspreisen. In vergleichbarem Verhältnis veränderten sich auch die Beschaffungskosten.
Bei der Naturenergie konnte eine Steigerung auf Fr. 939'791 um +24.1% gegenüber dem Vorjahr (-4.8% vs. Budget) erzielt werden. Der Rückgang gegenüber dem Budget ist auf die tieferen Absatzmengen zurückzuführen.

Elektroinstallationen
Die Abteilung Elektroinstallationen konnte den Umsatz um +11.0% vs. Vorjahr (+8.9% vs. Budget) dank einer guten Auftragslage auf Fr. 2.733 Mio. steigern. Das Ergebnis hat sich aufgrund der tieferen Materialkosten und Dienstleistungskosten von Dritten von Fr. 46'175 auf Fr. 238'395 gesteigert.

Investitionsrechnungen
Die Investitionen in die Erneuerung und den Ausbau der Netzinfrastrukturen lagen bei der Wasserversorgung mit Fr. 1.066 Mio. netto unter dem Vorjahr um -55.6% (-35.1% vs. Budget). Die Abweichung zum Budget ist darauf zurückzuführen, dass der Ausbau des Reservoirs Bergmättli mit tieferen Kosten im Budgetjahr abgeschlossen werden konnte und die Grabarbeiten für den Bau des Wärmeverbunds Villmergen Nord ins neue Jahr verschoben werden mussten.

Bei der Elektrizitätsversorgung wurden Fr. 1.220 Mio. netto investiert. Diese Erneuerungen waren gegenüber dem Vorjahr um -11.4% (-39.7% vs. Budget) tiefer. Für die Veränderung zum Budget waren die Projekte Wärmeverbund Villmergen Nord und Smart Meter Rollout verantwortlich.

Leistungen an Einwohnergemeinde
Die Ablieferungen an die Einwohnergemeinde in Form von Konzessionsabgaben Fr. 379'563, Verwaltungsentschädigungen Fr. 330'000 und Vorsteuerkürzungen Fr. 103'400 summierten sich total auf Fr. 812'963 (Vorjahr Fr. 873'156).

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Erfolgsrechnung	Rechnung 2024 Aufwand	Rechnung 2024 Ertrag	Budget 2024 Aufwand	Budget 2024 Ertrag	Rechnung 2023 Aufwand	Rechnung 2023 Ertrag
	FUNKTIONALE GLIEDERUNG Nettoergebnis	**9'516'452.79**	**9'516'452.79**	**9'392'000.00**	**9'392'000.00**	**7'424'352.55**	**7'424'352.55**
8	**VOLKSWIRTSCHAFT** Nettoergebnis	**9'516'452.79**	**9'516'452.79**	**9'392'000.00**	**9'392'000.00**	**7'424'352.55**	**7'424'352.55**
87	**Brennstoffe und Energie** Nettoergebnis	**9'516'452.79**	**9'516'452.79**	**9'392'000.00**	**9'392'000.00**	**7'424'352.55**	**7'424'352.55**
871	**Elektrizität** Nettoergebnis	**9'516'452.79**	**9'516'452.79**	**9'392'000.00**	**9'392'000.00**	**7'424'352.55**	**7'424'352.55**
	Elektriziätswerk -Elektrizitätsnetz (Gde.Betr.)	**9'516'452.79**	**9'516'452.79**	**9'392'000.00**	**9'392'000.00**	**7'424'352.55**	**7'424'352.55**
8711	**Elektrizitätswerk Netz**	**9'516'452.79**	**9'516'452.79**	**9'392'000.00**	**9'392'000.00**	**7'424'352.55**	**7'424'352.55**
1.8711.3030.00	Temporärpersonal			15'000.00			
1.8711.3090.00	Aus- und Weiterbildung des Personals	48'968.50		50'200.00		19'450.84	
1.8711.3101.00	Netznutzung Vorlieferanten	1'730'705.54		1'805'000.00		1'412'274.73	
1.8711.3101.01	Swissgrid SDL + Stromreserve Abgaben	1'042'270.51		1'050'400.00		243'219.14	
1.8711.3101.02	EVS-Zuschlag Pronovo	1'176'350.44		1'185'100.00		1'163'332.42	
1.8711.3101.03	Stiftung KEV, Gewässerschutzabgabe	53'480.78		53'900.00		52'887.27	
1.8711.3101.05	Betriebsmaterial Fahrzeuge	4'819.35		6'000.00		4'292.56	
1.8711.3101.07	Netzverluste Energie	226'450.05		290'000.00		208'333.20	
1.8711.3101.08	Betriebs-, Verbrauchsmaterial	114'655.56		107'100.00		113'067.93	
1.8711.3102.00	Drucksachen, Publikationen, Werbung	1'048.65		2'800.00		1'931.99	
1.8711.3110.00	Anschaffung Bürogeräte	1'341.60		1'000.00		1'351.30	
1.8711.3111.00	Anschaffung Maschinen, Geräte, Zähler, Fahrzeuge	70'552.62		77'100.00		84'381.09	
1.8711.3112.00	Dienstkleider	4'736.72		10'000.00		7'779.59	
1.8711.3113.00	Anschaffung Hardware	3'181.17		3'000.00		526.18	
1.8711.3118.00	Anschaffung Software	925.95		1'000.00		1'079.99	
1.8711.3130.00	Mitglieder- & Verbandsbeiträge	6'103.52		6'200.00		6'102.77	
1.8711.3130.01	Telefongebühren	5'300.80		5'400.00		4'618.10	
1.8711.3130.02	Übrige Dienstleist. Dritter			500.00			
1.8711.3132.00	Honorare für Planungen und Studien	53'081.50		57'000.00		33'242.85	
1.8711.3132.01	Plannachführungen	26'733.64		30'000.00		16'568.60	
1.8711.3132.02	Installations- und Anlagekontrollen	1'304.95		4'000.00		1'197.86	

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Erfolgsrechnung	Rechnung 2024		Budget 2024		Rechnung 2023	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
1.8711.3132.03	Regulierungsmanagement	55'645.99		70'500.00		56'363.04	
1.8711.3132.04	Eichungen, Rechtskosten, übrige Honorare	1'214.51		1'200.00		4'599.53	
1.8711.3134.00	Sachversicherungsprämien	3'208.80		2'500.00		1'427.76	
1.8711.3137.00	Steuern und Abgaben, Strassenverkehrsamt	2'029.00		2'200.00		1'765.00	
1.8711.3143.00	Bau und Unterhalt Werkanlagen	543'142.06		230'600.00		286'337.23	
1.8711.3151.00	Unterhalt Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	13'771.19		9'500.00		11'282.52	
1.8711.3158.00	Software; Servicegebühren, Unterhalt, Upgrade	82'066.61		111'600.00		81'179.53	
1.8711.3161.00	Mieten EV	16'209.60		16'000.00		15'993.60	
1.8711.3162.00	Operat. Leasing Geräte und Maschinen	4'700.48		4'500.00		4'514.18	
1.8711.3170.00	Reisekosten und Spesen	6'101.15		7'000.00		6'456.26	
1.8711.3181.00	Debitorenverluste Netz EV	16'077.02		16'700.00		8'471.72	
1.8711.3192.00	Konzessionsgebühren an Einwohnergemeinde	379'563.13		388'900.00		380'519.94	
1.8711.3199.00	Vorsteuerkürzung	44'073.76		40'000.00		44'178.23	
1.8711.3300.31	Planmässige Abschreibungen Tiefbauten	619'531.05		610'000.00		593'389.35	
1.8711.3300.41	Planmässige Abschreibungen Hochbauten	273'763.05		275'000.00		262'618.65	
1.8711.3300.61	Planmässige Abschreibungen Mobilien/EDV/Software	419'094.63		460'000.00		364'500.81	
1.8711.3612.00	Verwaltungsentschädigung	209'000.00		209'000.00		240'000.00	
1.8711.3612.01	Int. Verr. Löhne	765'410.35		865'700.00		743'607.85	
1.8711.3612.02	Int. Verr. Soziallasten	116'249.63		125'700.00		108'693.40	
1.8711.3612.03	Int. Verr. allg. Werkkosten	268'800.00		318'700.00		237'781.00	
1.8711.9010.00	Ertragsüberschuss EV Netz	1'104'788.93		866'000.00		595'034.54	
1.8711.4240.00	Netznutzungsertrag		5'269'844.48		5'406'200.00		4'295'557.72
1.8711.4240.01	Swissgrid SDL + Stromreserve Ertrag		1'042'270.51		1'050'400.00		243'219.14
1.8711.4240.02	Zuschlagsertrag erneuerbare Energien		1'176'350.44		1'185'100.00		1'163'332.42
1.8711.4240.03	Gewässerschutzabgabe Ertrag		53'480.78		53'900.00		52'887.27
1.8711.4240.04	Konzessionsabgabe Ertrag		379'563.13		388'900.00		380'519.94
1.8711.4250.00	Verkäufe				1'500.00		4'781.25
1.8711.4260.00	Arbeiten für Dritte		604'729.06		250'000.00		288'005.05
1.8711.4260.01	Rückerstattungen Dritter				2'000.00		
1.8711.4310.00	Aktivierbare Eigenleistungen auf Sachanlagen		507'138.59		459'000.00		519'868.66
1.8711.4409.01	Verpflichtungsverzinsung		5'589.75		5'000.00		4'031.75
1.8711.4612.00	Ertrag Einwohnergemeinde für Unterhalt Strassenbeleuchtung		87'976.25		90'000.00		81'530.65
1.8711.4612.01	Ertrag Einwohnergemeinde für Bau Strassenbeleuchtung		269'844.40		390'000.00		296'957.75
1.8711.4660.71	Planmässige Auflösung Anschlussgebühren		119'665.40		110'000.00		93'660.95

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Erfolgsrechnung	Rechnung 2024 Aufwand	Rechnung 2024 Ertrag	Budget 2024 Aufwand	Budget 2024 Ertrag	Rechnung 2023 Aufwand	Rechnung 2023 Ertrag
	FUNKTIONALE GLIEDERUNG Nettoergebnis	**10'037'051.58**	**10'037'051.58**	**10'133'000.00**	**10'133'000.00**	**7'823'434.51**	**7'823'434.51**
8	**VOLKSWIRTSCHAFT** Nettoergebnis	**10'037'051.58**	**10'037'051.58**	**10'133'000.00**	**10'133'000.00**	**7'823'434.51**	**7'823'434.51**
87	**Brennstoffe und Energie** Nettoergebnis	**10'037'051.58**	**10'037'051.58**	**10'133'000.00**	**10'133'000.00**	**7'823'434.51**	**7'823'434.51**
871	**Elektrizität** Nettoergebnis	**10'037'051.58**	**10'037'051.58**	**10'133'000.00**	**10'133'000.00**	**7'823'434.51**	**7'823'434.51**
8712	**Elektrzitätswerk - Stromhandel u.Ü.o.Netz (Gdeb.)**	**10'037'051.58**	**10'037'051.58**	**10'133'000.00**	**10'133'000.00**	**7'823'434.51**	**7'823'434.51**
8712	**Elektrizitätswerk Energie**	**10'037'051.58**	**10'037'051.58**	**10'133'000.00**	**10'133'000.00**	**7'823'434.51**	**7'823'434.51**
1.8712.3101.00	Einkauf Energie	9'519'401.56		9'710'500.00		7'241'772.95	
1.8712.3102.00	Drucksachen, Publikationen, Werbung	3'211.76		5'000.00		274.00	
1.8712.3110.00	Anschaffung Bürogeräte	702.95		500.00		1'396.66	
1.8712.3113.00	Anschaffung Hardware	581.18		2'400.00		1'948.00	
1.8712.3130.00	Übrige Dienstleistungen Dritter, Frankaturen	9'250.00		10'700.00		10'974.00	
1.8712.3181.00	Tatsächliche Debitorenverluste	18'905.29		20'200.00		6'626.90	
1.8712.3199.00	Vorsteuerkürzung	18'520.15		4'000.00		10'413.80	
1.8712.3612.00	Verwaltungsentschädigung					30'000.00	
1.8712.3612.01	Int. Verr. Löhne	92'374.60		70'800.00		79'726.10	
1.8712.3612.02	Int. Verr. Soziallasten	13'470.46		10'900.00		10'618.90	
1.8712.3612.03	Int. Verr. allg. Werkkosten	65'400.00		102'000.00		78'660.00	
1.8712.9010.00	Ertragsüberschuss EV Strom	295'233.63		196'000.00		140'633.00	
1.8712.3811.00	ausserordentlicher Aufwand Energiekostenüberschüsse					210'390.20	
1.8712.4240.00	Verkauf Basisenergie		8'613'535.13		8'766'500.00		6'788'286.35
1.8712.4240.01	Verkauf Naturenergie		939'790.92		987'500.00		757'529.74
1.8712.4240.07	Netzverluste Energie		226'450.05		290'000.00		208'333.20
1.8712.4409.01	Verpflichtungsverzinsung		1'743.25		3'000.00		1'902.75
1.8712.4980.00	Interne Übertragungen Gewinn Installationsgeschäft		238'394.66		69'000.00		46'175.30
1.8712.4980.01	Interne Übertragung Gewinn Photovoltaik		22'390.60		17'000.00		26'441.00
1.8712.4980.02	Interne Übertragung Gewinn E-Mobilität		-5'253.03				-5'233.83

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Erfolgsrechnung	Rechnung 2024		Budget 2024		Rechnung 2023	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
	FUNKTIONALE GLIEDERUNG	**61'397.05**	**61'397.05**	**65'000.00**	**65'000.00**	**68'781.15**	**68'781.15**
	Nettoergebnis						
8	**VOLKSWIRTSCHAFT**	**61'397.05**	**61'397.05**	**65'000.00**	**65'000.00**	**68'781.15**	**68'781.15**
	Nettoergebnis						
87	**Brennstoffe und Energie**	**61'397.05**	**61'397.05**	**65'000.00**	**65'000.00**	**68'781.15**	**68'781.15**
	Nettoergebnis						
871	**Elektrizität**	**61'397.05**	**61'397.05**	**65'000.00**	**65'000.00**	**68'781.15**	**68'781.15**
	Nettoergebnis						
8712	**Elektrzitätswerk - Stromhandel u.Ü.o.Netz (Gdeb.)**	**61'397.05**	**61'397.05**	**65'000.00**	**65'000.00**	**68'781.15**	**68'781.15**
8713	**Elektrizitätswerk Photovoltaik**	**61'397.05**	**61'397.05**	**65'000.00**	**65'000.00**	**68'781.15**	**68'781.15**
1.8713.3143.00	Bau und Unterhalt Werkanlagen	10'019.00		10'000.00		9'183.35	
1.8713.3300.41	Planmässige Abschreibungen Hochbauten PV	28'987.45		38'000.00		33'156.80	
1.8713.3980.00	Interne Übertragung Gewinn Photovoltaikanlagen	22'390.60		17'000.00		26'441.00	
1.8713.4240.01	Verkauf Naturenergie PV		61'397.05		65'000.00		68'781.15

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Erfolgsrechnung	Rechnung 2024		Budget 2024		Rechnung 2023	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
	FUNKTIONALE GLIEDERUNG	**46'847.16**	**46'847.16**	**15'000.00**	**15'000.00**	**16'179.64**	**16'179.64**
	Nettoergebnis						
8	**VOLKSWIRTSCHAFT**	**46'847.16**	**46'847.16**	**15'000.00**	**15'000.00**	**16'179.64**	**16'179.64**
	Nettoergebnis						
87	**Brennstoffe und Energie**	**46'847.16**	**46'847.16**	**15'000.00**	**15'000.00**	**16'179.64**	**16'179.64**
	Nettoergebnis						
871	**Elektrizität**	**46'847.16**	**46'847.16**	**15'000.00**	**15'000.00**	**16'179.64**	**16'179.64**
	Nettoergebnis						
8712	**Elektrzitätswerk - Stromhandel u.Ü.o.Netz (Gdeb.)**	**46'847.16**	**46'847.16**	**15'000.00**	**15'000.00**	**16'179.64**	**16'179.64**
8714	**Elektrizitätswerk E-Mobilität**	**46'847.16**	**46'847.16**	**15'000.00**	**15'000.00**	**16'179.64**	**16'179.64**
1.8714.3120.00	Energie Verbrauch Ladestationen	31'471.55		11'000.00		10'478.00	
1.8714.3143.00	Bau und Unterhalt Werkanlagen	12'484.19		4'000.00		10'935.47	
1.8714.3300.41	Planmässige Abschreibungen Hochbauten E-Mobilität	8'144.45					
1.8714.3980.00	Interne Übertragung Gewinn E-Mobilität	-5'253.03				-5'233.83	
1.8714.4240.00	Verkauf Energie E-Mobilität		46'847.16		15'000.00		16'179.64

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Erfolgsrechnung	Rechnung 2024 Aufwand	Rechnung 2024 Ertrag	Budget 2024 Aufwand	Budget 2024 Ertrag	Rechnung 2023 Aufwand	Rechnung 2023 Ertrag
	FUNKTIONALE GLIEDERUNG Nettoergebnis	**2'734'477.45**	**2'734'477.45**	**2'513'000.00**	**2'513'000.00**	**2'465'989.70**	**2'465'989.70**
8	**VOLKSWIRTSCHAFT** Nettoergebnis	**2'734'477.45**	**2'734'477.45**	**2'513'000.00**	**2'513'000.00**	**2'465'989.70**	**2'465'989.70**
89	**Sonstige gewerbliche Betriebe** Nettoergebnis	**2'734'477.45**	**2'734'477.45**	**2'513'000.00**	**2'513'000.00**	**2'465'989.70**	**2'465'989.70**
890	**Sonstige gewerbliche Betriebe** Nettoergebnis	**2'734'477.45**	**2'734'477.45**	**2'513'000.00**	**2'513'000.00**	**2'465'989.70**	**2'465'989.70**
8900	**Sonstige gewerbliche Betriebe**	**2'734'477.45**	**2'734'477.45**	**2'513'000.00**	**2'513'000.00**	**2'465'989.70**	**2'465'989.70**
8901	**Elektroinstallation**	**2'734'477.45**	**2'734'477.45**	**2'513'000.00**	**2'513'000.00**	**2'465'989.70**	**2'465'989.70**
1.8901.3030.00	Temporäre Arbeitskräfte	122'425.21		15'000.00		18'864.50	
1.8901.3090.00	Aus- und Weiterbildung des Personals	13'858.32		24'500.00		11'538.01	
1.8901.3101.00	Installationsmaterial, Apparate	831'194.44		725'000.00		929'063.11	
1.8901.3101.01	Betriebsmaterial Fahrzeuge	7'899.08		9'000.00		7'368.88	
1.8901.3102.00	Drucksachen, Publikationen, Werbung	1'885.40		6'000.00		2'934.75	
1.8901.3111.00	Anschaffung Maschinen, Geräte, Fahrzeuge	20'736.76		34'700.00		9'585.06	
1.8901.3112.00	Dienstkleider	7'434.23		10'000.00		14'886.57	
1.8901.3113.00	Anschaffung Hardware	600.69		3'000.00		72.24	
1.8901.3118.00	Anschaffung Software	1'480.02		2'000.00			
1.8901.3130.00	Mitglieder- & Verbandsbeiträge	4'393.47		4'600.00		4'228.14	
1.8901.3130.01	Telefongebühren	3'076.51		3'200.00		3'506.43	
1.8901.3130.02	Software-Support	1'156.98		2'000.00		1'140.02	
1.8901.3130.03	Übrige Dienstleistungen Dritter	218'071.64		250'000.00		232'494.96	
1.8901.3134.00	Sachversicherungsprämien	5'004.28		4'000.00		4'070.04	
1.8901.3137.00	Steuern und Abgabe, Strassenverkehrsamt	1'885.20		2'000.00		2'264.20	
1.8901.3151.00	Unterhalt Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	2'985.19		9'000.00		18'151.36	
1.8901.3158.00	Software-Servicegebühren	2'850.32		3'000.00		2'799.49	
1.8901.3159.00	Unterhalt übrige mobile Anlagen (Büromobilien)			500.00			
1.8901.3162.00	Operat. Leasing Geräte und Maschinen	8'025.12		8'700.00		8'033.90	
1.8901.3170.00	Reisekosten und Spesen	3'356.30		3'500.00		1'320.95	

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Erfolgsrechnung	Rechnung 2024		Budget 2024		Rechnung 2023	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
1.8901.3181.00	Tatsächliche Debitorenverluste			1'000.00			
1.8901.3199.00	Vorsteuerkürzung	29'153.60		15'000.00		26'001.55	
1.8901.3499.00	Skontoabzüge	1'117.49		4'000.00		2'695.09	
1.8901.3612.00	Verwaltungsentschädigung	44'000.00		44'000.00		50'000.00	
1.8901.3612.01	Int. Verr. Löhne	874'918.40		963'700.00		830'917.95	
1.8901.3612.02	Int. Verr. Soziallasten	128'808.11		140'900.00		117'288.96	
1.8901.3612.03	Int. Verr. allg. Werkkosten	159'766.03		155'700.00		120'588.24	
1.8901.3980.00	Interne Übertragung Gewinn Installationsgeschäft	238'394.66		69'000.00		46'175.30	
1.8901.4240.00	Installationen für Dritte		2'721'109.15		2'500'000.00		2'434'736.35
1.8901.4250.00	Barverkäufe		88.60		500.00		81.20
1.8901.4260.00	Rückerstattungen Dritter, Provisionen		13'279.70		12'500.00		31'172.15

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Investitionsrechnung	Rechnung 2024		Budget 2024		Rechnung 2023	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
	FUNKTIONALE GLIEDERUNG	**2'130'841.60**	**2'130'841.60**	**2'642'000.00**	**2'642'000.00**	**2'416'451.96**	**2'416'451.96**
8	**VOLKSWIRTSCHAFT**	**2'130'841.60**	**2'130'841.60**	**2'642'000.00**	**2'642'000.00**	**2'416'451.96**	**2'416'451.96**
87	**Brennstoffe und Energie**	**2'130'841.60**	**2'130'841.60**	**2'642'000.00**	**2'642'000.00**	**2'416'451.96**	**2'416'451.96**
871	**Elektrizität**	**2'130'841.60**	**2'130'841.60**	**2'642'000.00**	**2'642'000.00**	**2'416'451.96**	**2'416'451.96**

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Investitionsrechnung	Rechnung 2024		Budget 2024		Rechnung 2023	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
8711	**Elektrizitätswerk Netz**	**2'019'105.85**	**2'019'105.85**	**2'262'000.00**	**2'262'000.00**	**2'174'060.74**	**2'174'060.74**
	Investitionsrechnung	**2'019'105.85**	**2'019'105.85**	**2'262'000.00**	**2'262'000.00**	**2'174'060.74**	**2'174'060.74**
5	**Investitionsausgaben**	**2'019'105.85**		**2'262'000.00**		**2'174'060.74**	
50	Sachanlagen	1'563'567.31		1'902'000.00		1'653'970.74	
503	Übriger Tiefbau	1'096'447.50		1'477'000.00		1'244'127.69	
5030	Tiefbauten	1'096'447.50		1'477'000.00		1'244'127.69	
1.8711.5030.00	Erw. Kabelnetz Mittelspannung Budgetkredit	263'211.29		75'000.00		103'694.56	
1.8711.5030.01	Trafostationen Budgetkredit	178'896.40		340'000.00		278'740.22	
1.8711.5030.02	Erw. Kabelnetz Niederspannung Budgetkredit	93'988.18		140'000.00		511'898.32	
1.8711.5030.11	Bullenbergquartier 2. Etappe, GV-Kredit 11.06.2021					35'704.51	
1.8711.5030.12	VK230, Erschliessung, Anglikerstrasse K265, 5612, Neu					251'632.91	
1.8711.5030.13	Rohrblock, Erschliessung, Industrie AEW Wärme, GV-Kredit 24.11.2023	546'855.20		566'000.00		53'930.29	
1.8711.5030.14	Rohrblock, Erschliessung, GWV Fernwärme Villmergen Nord, GV-Kredit 24.11.2023	13'496.43		300'000.00		8'526.88	
1.8711.5030.20	Div. Strassenzüge 2020-23, GV-Kredit 22.11.2019			56'000.00			
506	Mobilien, Maschinen, Fahrzeuge	467'119.81		425'000.00		409'843.05	
5060	Mobilien	467'119.81		425'000.00		409'843.05	
1.8711.5060.00	Steueranlagen Budgetkredit	137'704.59		141'600.00		133'276.87	
1.8711.5060.02	Betriebsgebäude Infrastruktur EV	263'100.03		133'400.00		126'777.29	
1.8711.5060.05	Smart Meter Rollout, GV-Kredit 22.11.2019 (iMS 2020-2025)	66'315.19		150'000.00		149'788.89	
56	Eigene Investitionsbeiträge			50'000.00			
562	Gemeinden und Zweckverbände			50'000.00			
5620	Inv.beiträge Gemeinden u.Zweckverbänden			50'000.00			
1.8711.5620.00	Anschlussbeiträge inkl. NKB an Dintikon			50'000.00			
59	Übertrag an Bilanz	455'538.54		310'000.00		520'090.00	
590	Passivierungen	455'538.54		310'000.00		520'090.00	
5900	Passivierte Einnahmen	455'538.54		310'000.00		520'090.00	
1.9990.5900.04	Passivierte Einnahmen Elektrizitätswerk	455'538.54		310'000.00		520'090.00	
6	**Investitionseinnahmen**		**2'019'105.85**		**2'262'000.00**		**2'174'060.74**

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Investitionsrechnung	Rechnung 2024		Budget 2024		Rechnung 2023	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
63	Investitionsbeiträge		455'538.54		310'000.00		520'090.00
637	Investitionsbeiträge private Haushalte		455'538.54		310'000.00		520'090.00
6370	Invest.Beitr. priv.Haushalte		269'350.00		180'000.00		406'800.00
1.8711.6370.00	Anschlussgebühren NKB		269'350.00		180'000.00		406'800.00
6371	Invest.Beitr. priv.Haushalte		186'188.54		130'000.00		113'290.00
1.8711.6370.01	Anschlussgebühren Bau Dritte		186'188.54		130'000.00		113'290.00
69	Uebertrag an Bilanz		1'563'567.31		1'952'000.00		1'653'970.74
690	Aktivierungen		1'563'567.31		1'952'000.00		1'653'970.74
6900	Aktivierte Ausgaben		1'563'567.31		1'952'000.00		1'653'970.74
1.9990.6900.04	Aktivierte Ausgaben Elektrizitätswerk		1'563'567.31		1'952'000.00		1'653'970.74

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Investitionsrechnung	Rechnung 2024		Budget 2024		Rechnung 2023	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
8713	**Elektrizitätswerk Photovoltaik**	**128'745.75**	**223'534.10**	**265'000.00**	**265'000.00**	**-83'387.20**	**-83'387.20**
	Investitionsrechnung	**128'745.75**	**223'534.10**	**265'000.00**	**265'000.00**	**-83'387.20**	**-83'387.20**
5	**Investitionsausgaben**	**128'745.75**		**265'000.00**		**-83'387.20**	
50	Sachanlagen	128'745.75		265'000.00		-83'387.20	
504	Hochbauten	128'745.75		265'000.00		-83'387.20	
5040	Hochbauten	128'745.75		265'000.00		-83'387.20	
1.8713.5040.01	Photovoltaikanlage GELOG II					-83'387.20	
1.8713.5040.05	PV-Anlage Energiezentrale Wärmeversorgung			80'000.00			
1.8713.5040.06	PV-Anlage Sportplatz Badmatte	72'509.43		110'000.00			
1.8713.5040.07	PV-Anlage GWPW Kreuzester	56'236.32		75'000.00			
6	**Investitionseinnahmen**		**223'534.10**		**265'000.00**		**-83'387.20**
69	Uebertrag an Bilanz		223'534.10		265'000.00		-83'387.20
690	Aktivierungen		223'534.10		265'000.00		-83'387.20
6900	Aktivierte Ausgaben		223'534.10		265'000.00		-83'387.20
1.9990.6900.05	Aktivierte Ausgaben Photovoltaik		223'534.10		265'000.00		-83'387.20

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Investitionsrechnung	Rechnung 2024		Budget 2024		Rechnung 2023	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
8714	**Elektrizitätswerk E-Mobilität**	**-17'010.00**	**-111'798.35**	**115'000.00**	**115'000.00**	**325'778.42**	**325'778.42**
	Investitionsrechnung	**-17'010.00**	**-111'798.35**	**115'000.00**	**115'000.00**	**325'778.42**	**325'778.42**
5	**Investitionsausgaben**	**-17'010.00**		**115'000.00**		**325'778.42**	
50	Sachanlagen	-17'010.00		115'000.00		325'778.42	
504	Hochbauten	-17'010.00		115'000.00		325'778.42	
5040	Hochbauten	-17'010.00		115'000.00		325'778.42	
1.8714.5040.10	DC Schnellladestation Dorfplatz E-Mobilität					130'669.60	
1.8714.5040.11	AC Ladestationen Kombibauten E-Mobilität	-17'010.00				111'798.35	
1.8714.5040.12	DC Ladestationen Sportplatz E-Mobilität					83'310.47	
1.8714.5040.13	AC Ladestationen Gdehaus Hilfikon E-Mobilität			115'000.00			
6	**Investitionseinnahmen**		**-111'798.35**		**115'000.00**		**325'778.42**
69	Uebertrag an Bilanz		-111'798.35		115'000.00		325'778.42
690	Aktivierungen		-111'798.35		115'000.00		325'778.42
6900	Aktivierte Ausgaben		-111'798.35		115'000.00		325'778.42
1.9990.6900.06	Aktivierte Ausgaben E-Mobilität		-111'798.35		115'000.00		325'778.42

Ergebnis - Elektrizitätsversorgung

Rechnung / 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

	Erfolgs- und Finanzierungsausweis	Rechnung 2024	Budget 2024	Rechnung 2023
	ERFOLGSRECHNUNG			
	Betrieblicher Aufwand			
30	Personalaufwand	3'337'876.01	3'526'400.00	3'026'660.45
31	Sach- und übriger Betriebsaufwand	16'913'839.59	16'888'300.00	13'165'172.19
33	Abschreibungen Verwaltungsvermögen	1'349'520.63	1'383'000.00	1'253'665.61
35	Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00
36	Transferaufwand	3'242'695.17	3'520'600.00	3'135'411.08
	Total Betrieblicher Aufwand	**24'843'931.40**	**25'318'300.00**	**20'580'909.33**
	Betrieblicher Ertrag			
40	Fiskalertrag	0.00	0.00	0.00
41	Regalien und Konzessionen	0.00	0.00	0.00
42	Entgelte	21'374'533.56	21'118'000.00	16'898'577.82
43	Verschiedene Erträge	507'138.59	459'000.00	519'868.66
45	Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00
46	Transferertrag	4'316'937.59	4'781'800.00	4'072'217.04
47	Durchlaufende Beiträge	0.00	0.00	0.00
	Total Betrieblicher Ertrag	**26'198'609.74**	**26'358'800.00**	**21'490'663.52**
	Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit	**1'354'678.34**	**1'040'500.00**	**909'754.19**
34	Finanzaufwand	1'117.49	4'000.00	2'695.09
44	Finanzertrag	46'461.71	25'500.00	38'998.64
	Ergebnis aus Finanzierung	**45'344.22**	**21'500.00**	**36'303.55**
	Operatives Ergebnis	**1'400'022.56**	**1'062'000.00**	**946'057.74**
38	Ausserordentlicher Aufwand	0.00	0.00	210'390.20
48	Ausserordentlicher Ertrag	0.00	0.00	0.00
	Ausserordentliches Ergebnis	**0.00**	**0.00**	**-210'390.20**
	Gesamtergebnis Erfolgsrechnung	**1'400'022.56**	**1'062'000.00**	**735'667.54**
	(+ = Ertragsüberschuss / - = Aufwandüberschuss)			

Ergebnis - Elektrizitätsversorgung

Rechnung / 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

	Erfolgs- und Finanzierungsausweis	Rechnung 2024	Budget 2024	Rechnung 2023
	INVESTITIONSRECHNUNG			
	Investitionsausgaben			
50	Sachanlagen	1'675'303.06	2'282'000.00	1'896'361.96
52	Immaterielle Anlagen	0.00	0.00	0.00
54	Darlehen	0.00	0.00	0.00
55	Beteiligungen und Grundkapitalien	0.00	0.00	0.00
56	Eigene Investitionsbeiträge	0.00	50'000.00	0.00
	Total Investitionsausgaben	**1'675'303.06**	**2'332'000.00**	**1'896'361.96**
	Investitionseinnahmen			
60	Übertragung von Sachanlagen in das Finanzvermögen	0.00	0.00	0.00
62	Abgang immaterielle Anlagen	0.00	0.00	0.00
63	Investitionsbeiträge	455'538.54	310'000.00	520'090.00
64	Rückzahlung von Darlehen	0.00	0.00	0.00
65	Übertragung von Beteiligungen	0.00	0.00	0.00
	Total Investitionseinnahmen	**455'538.54**	**310'000.00**	**520'090.00**
	Ergebnis Investitionsrechnung	**1'219'764.52**	**2'022'000.00**	**1'376'271.96**
	Selbstfinanzierung	2'629'877.79	2'335'000.00	1'895'672.20
	Finanzierungsergebnis	**1'410'113.27**	**313'000.00**	**519'400.24**
	(+ = Finanzierungsüberschuss / - = Finanzierungsfehlbetrag)			
	BILANZ			
	Nettovermögen/Nettoschuld per 01.01.	**3'231'730.17**	**3'231'730.17**	**2'712'329.93**
	Nettovermögen/Nettoschuld per 31.12.	**4'641'843.44**	**3'544'730.17**	**3'231'730.17**
	(+ = Nettovermögen / - = Nettoschuld)			
	Veränderung = Finanzierungsergebnis	**1'410'113.27**	**313'000.00**	**519'400.24**

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Erfolgsrechnung	Rechnung 2024 Aufwand	Rechnung 2024 Ertrag	Budget 2024 Aufwand	Budget 2024 Ertrag	Rechnung 2023 Aufwand	Rechnung 2023 Ertrag
	FUNKTIONALE GLIEDERUNG	**35'320.04**	**35'320.04**				
	Nettoergebnis						
8	**VOLKSWIRTSCHAFT**	**35'320.04**	**35'320.04**				
	Nettoergebnis						
87	**Brennstoffe und Energie**	**35'320.04**	**35'320.04**				
	Nettoergebnis						
879	**Energie, übriges**	**35'320.04**	**35'320.04**				
	Nettoergebnis						
8791	**Fernwärmebetrieb Energie, übriges (GdeBetrieb)**	**35'320.04**	**35'320.04**				
8791	**WäV Wärmeversorgung**	**35'320.04**	**35'320.04**				
1.8791.3143.00	Bau und Unterhalt Werkanlagen			40'000.00			
1.8791.3612.01	Int. Verr. Löhne	22'565.70		69'000.00			
1.8791.3612.02	Int. Verr. Soziallasten	3'301.71		11'000.00			
1.8791.9010.00	Ertragsüberschuss FW	9'452.63		-120'000.00			
1.8791.4310.00	Aktivierbare Eigenleistungen auf Sachanlagen		35'320.04				

Nettoschuld / Nettovermögen Spezialfinanzierungen **Rechnung 2024**

Gemeinde: **Villmergen** **Elektrizitätsversorgung EV**

Bilanzkonti für die Berechnung der Nettoschuld			01.01.2024	Veränderung	31.12.2024
10604	Vorräte EV / Installationen	+	251'000.00	-5'000.00	246'000.00
10700	Aktien und Anteilscheine	+	27'040.20		27'040.20
10710	Darlehen e-sy AG	+	20'523.00	-16'441.60	4'081.40
14004	Grundstücke EV	+	-		-
14034	Tiefbauten EV	+	16'402'298.57	45'778.34	16'448'076.91
14044	Hochbauten EV	+	5'654'151.69	-149'817.73	5'504'333.96
14064	Mobilien EV	+	2'166'060.54	72'458.58	2'238'519.12
14074	Anlagen im Bau EV	+	477'429.66	357'363.24	834'792.90
14094	Übrige Sachanlagen EV	+	-		-
14204	Software EV	+	1.00	-	1.00
14274	Immaterielle Anlagen in Realisierung EV	+	-		-
14294	Übrige Immaterielle Anlagen EV	+	1.00	-	1.00
14624	Investitionsbeiträge an Gemeinden und Gemeindeverbände EV	+	-		-
14644	Investitionsbeiträge an öffentliche Unternehmungen EV	+	-		-
14654	Investitionsbeiträge an private Unternehmungen Elektrizitätswerk	+	-		-
14664	Investitionsbeiträge an private Organisationen ohne Erwerbszweck EV	+	-		-
14674	Investitionsbeiträge an private Haushalte Elektrizitätswerk	+	-		-
14694	Investitionsbeiträge an Anlagen im Bau EV	+	-		-
20681.40	Passivierte Investitionsbeiträge vom Kanton Elektrizitätswerk	-	-		-
20682.40	Passivierte Investitionsbeiträge von Gemeinden und Gemeindeverbänden EV	-	-		-
20684.40	Passivierte Investitionsbeiträge von öffentlichen Unternehmungen EV	-	-		-
20685.40	Passivierte Investitionsbeiträge von privaten Unternehmungen EV	-	-		-
20686.40	Passivierte Investitionsbeiträge von privaten Unternehmungen ohne Erwerbszweck EV	-	-		-
20687.41	Passivierte Investitionsbeiträge von privaten Haushalten EV	-	2'008'192.13	335'873.14	2'344'065.27
29004	Verpflichtungen/Vorschüsse/ Erneuerungsfonds Elektrizitätswerk	-	25'923'480.50	1'400'022.56	27'323'503.06
29504	Aufwertungsreserve Elektrizitätswerk	-	-		-
	Nettoschuld / Nettovermögen (+ = Nettoschuld rot / - = Nettovermögen)	=	**-2'933'166.97**	**-1'431'554.87**	**-4'364'721.84**
	ohne Vorräte / Anteilschein / Darlehen		-3'231'730.17	-1'410'113.27	-4'641'843.44

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Investitionsrechnung	Rechnung 2024		Budget 2024		Rechnung 2023	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
	FUNKTIONALE GLIEDERUNG	**142'020.82**	**142'020.82**	**820'000.00**	**820'000.00**		
8	**VOLKSWIRTSCHAFT**	**142'020.82**	**142'020.82**	**820'000.00**	**820'000.00**		
87	**Brennstoffe und Energie**	**142'020.82**	**142'020.82**	**820'000.00**	**820'000.00**		
879	**Energie, übriges**	**142'020.82**	**142'020.82**	**820'000.00**	**820'000.00**		

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Investitionsrechnung	Rechnung 2024		Budget 2024		Rechnung 2023	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
8791	**WäV Wärmeversorgung**	**142'020.82**	**142'020.82**	**820'000.00**	**820'000.00**		
	Investitionsrechnung	**142'020.82**	**142'020.82**	**820'000.00**	**820'000.00**		
5	**Investitionsausgaben**	**142'020.82**		**820'000.00**			
50	Sachanlagen	142'020.82		820'000.00			
503	Übriger Tiefbau	84'325.72		430'000.00			
5030	Tiefbauten	84'325.72		430'000.00			
1.8791.5030.71	Erschliessung Leitungen, Tiefbau, Unterstationen Endkunden	84'325.72		430'000.00			
504	Hochbauten	57'695.10		390'000.00			
5040	Hochbauten	57'695.10		390'000.00			
1.8791.5040.70	Gebäude Heizzentrale (Anlagehülle, Optionen PV/Wärmeverstromung)	57'695.10		390'000.00			
6	**Investitionseinnahmen**		**142'020.82**		**820'000.00**		
69	Uebertrag an Bilanz		142'020.82		820'000.00		
690	Aktivierungen		142'020.82		820'000.00		
6900	Aktivierte Ausgaben		142'020.82		820'000.00		
1.9990.6900.10	Aktivierte Ausgaben Wärmeversorgung		142'020.82		820'000.00		

Ergebnis - Wärmeversorgung

Rechnung / 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

	Erfolgs- und Finanzierungsausweis	Rechnung 2024	Budget 2024	
	ERFOLGSRECHNUNG			
	Betrieblicher Aufwand			
30	Personalaufwand	0.00	0.00	0.00
31	Sach- und übriger Betriebsaufwand	0.00	40'000.00	0.00
33	Abschreibungen Verwaltungsvermögen	0.00	0.00	0.00
35	Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00
36	Transferaufwand	25'867.41	80'000.00	0.00
	Total Betrieblicher Aufwand	**25'867.41**	**120'000.00**	**0.00**
	Betrieblicher Ertrag			
40	Fiskalertrag	0.00	0.00	0.00
41	Regalien und Konzessionen	0.00	0.00	0.00
42	Entgelte	0.00	0.00	0.00
43	Verschiedene Erträge	35'320.04	0.00	0.00
45	Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00
46	Transferertrag	0.00	0.00	0.00
47	Durchlaufende Beiträge	0.00	0.00	0.00
	Total Betrieblicher Ertrag	**35'320.04**	**0.00**	**0.00**
	Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit	**9'452.63**	**-120'000.00**	**0.00**
34	Finanzaufwand	0.00	0.00	0.00
44	Finanzertrag	0.00	0.00	0.00
	Ergebnis aus Finanzierung	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	Operatives Ergebnis	**9'452.63**	**-120'000.00**	**0.00**
38	Ausserordentlicher Aufwand	0.00	0.00	0.00
48	Ausserordentlicher Ertrag	0.00	0.00	0.00
	Ausserordentliches Ergebnis	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	Gesamtergebnis Erfolgsrechnung	**9'452.63**	**-120'000.00**	**0.00**
	(+ = Ertragsüberschuss / - = Aufwandüberschuss)			

Ergebnis - Wärmeversorgung

Rechnung / 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

	Erfolgs- und Finanzierungsausweis	Rechnung 2024	Budget 2024	
	INVESTITIONSRECHNUNG			
	Investitionsausgaben			
50	Sachanlagen	142'020.82	820'000.00	0.00
52	Immaterielle Anlagen	0.00	0.00	0.00
54	Darlehen	0.00	0.00	0.00
55	Beteiligungen und Grundkapitalien	0.00	0.00	0.00
56	Eigene Investitionsbeiträge	0.00	0.00	0.00
	Total Investitionsausgaben	**142'020.82**	**820'000.00**	**0.00**
	Investitionseinnahmen			
60	Übertragung von Sachanlagen in das Finanzvermögen	0.00	0.00	0.00
62	Abgang immaterielle Anlagen	0.00	0.00	0.00
63	Investitionsbeiträge	0.00	0.00	0.00
64	Rückzahlung von Darlehen	0.00	0.00	0.00
65	Übertragung von Beteiligungen	0.00	0.00	0.00
	Total Investitionseinnahmen	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	Ergebnis Investitionsrechnung	**142'020.82**	**820'000.00**	**0.00**
	Selbstfinanzierung	9'452.63	-120'000.00	0.00
	Finanzierungsergebnis	**-132'568.19**	**-940'000.00**	**0.00**
	(+ = Finanzierungsüberschuss / - = Finanzierungsfehlbetrag)			
	BILANZ			
	Nettovermögen/Nettoschuld per 01.01.	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	Nettovermögen/Nettoschuld per 31.12.	**-132'568.19**	**-940'000.00**	**0.00**
	(+ = Nettovermögen / - = Nettoschuld)			
	Veränderung = Finanzierungsergebnis	**-132'568.19**	**-940'000.00**	**0.00**

Nettoschuld / Nettovermögen Spezialfinanzierungen **Rechnung 2024**

Gemeinde: **Villmergen** **Wärmeversorgung WäV**

Bilanzkonti für die Berechnung der Nettoschuld			01.01.2024	Veränderung	31.12.2024
10601.01	Vorräte WäV	+	-	-	-
14001	Grundstücke WäV	+	-		-
14031	Tiefbauten WäV	+	-	-	-
14041	Hochbauten WäV	+	-	-	-
14061	Mobilien WäV	+	-	-	-
14075	Anlagen im Bau WäV	+	-	142'020.82	142'020.82
14091	Übrige Sachanlagen WäV	+	-		-
14201	Software WäV	+	-		-
14271	Immaterielle Anlagen in Realisierung WäV	+	-		-
14291	Übrige Immaterielle Anlagen WäV	+	-	-	-
14540	Beteiligung an öffentlichen Unternehmungen	+	-	-	-
14621	Investitionsbeiträge an Gemeinden und Gemeindeverbände WäV	+	-		-
14641	Investitionsbeiträge an öffentliche Unternehmungen WäV	+	-		-
14651	Investitionsbeiträge an private Unternehmungen WäV	+	-		-
14661	Investitionsbeiträge an private Organisationen ohne Erwerbszweck WäV	+	-		-
14671	Investitionsbeiträge an private Haushalte WäV	+	-		-
14691	Investitionsbeiträge an Anlagen im Bau WäV	+	-		-
20681.10	Passivierte Investitionsbeiträge vom Kanton WäV	-	-		-
20682.10	Passivierte Investitionsbeiträge von Gemeinden und Gemeindeverbänden WäV	-	-		-
20684.10	Passivierte Investitionsbeiträge von öffentlichen Unternehmungen WäV	-	-		-
20685.10	Passivierte Investitionsbeiträge von privaten Unternehmungen WäV	-	-		-
20686.10	Passivierte Investitionsbeiträge von privaten Unternehmungen ohne Erwerbszweck WäV	-	-		-
20687.10	Passivierte Investitionsbeiträge von privaten Haushalten	-	-	-	-
29005	Verpflichtungen/Vorschüsse/ Erneuerungsfonds WäV	-	-	9'452.63	9'452.63
29501	Aufwertungsreserve WäV	-			-
	Nettoschuld / Nettovermögen (+ = Nettoschuld rot / - = Nettovermögen)	=	-	132'568.19	132'568.19
	ohne Vorräte		-	132'568.19	132'568.19

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Erfolgsrechnung	Rechnung 2024 Aufwand	Rechnung 2024 Ertrag	Budget 2024 Aufwand	Budget 2024 Ertrag	Rechnung 2023 Aufwand	Rechnung 2023 Ertrag
	FUNKTIONALE GLIEDERUNG Nettoergebnis	**2'434'142.28**	**2'434'142.28**	**2'647'000.00**	**2'647'000.00**	**2'586'138.32**	**2'586'138.32**
7	**UMWELTSCHUTZ UND RAUMORDNUNG** Nettoergebnis	**2'434'142.28**	**2'434'142.28**	**2'647'000.00**	**2'647'000.00**	**2'586'138.32**	**2'586'138.32**
71	**Wasserversorgung** Nettoergebnis	**2'434'142.28**	**2'434'142.28**	**2'647'000.00**	**2'647'000.00**	**2'586'138.32**	**2'586'138.32**
710	**Wasserversorgung** Nettoergebnis	**2'434'142.28**	**2'434'142.28**	**2'647'000.00**	**2'647'000.00**	**2'586'138.32**	**2'586'138.32**
7101	**Wasserwerk (Gemeindebetrieb)**	**2'434'142.28**	**2'434'142.28**	**2'647'000.00**	**2'647'000.00**	**2'586'138.32**	**2'586'138.32**
7101	**Wasserwerk**	**2'434'142.28**	**2'434'142.28**	**2'647'000.00**	**2'647'000.00**	**2'586'138.32**	**2'586'138.32**
1.7101.3030.00	Temporärpersonal	300.00		1'000.00			
1.7101.3090.00	Aus- & Weiterbildung des Personals	3'060.05		17'400.00		2'820.11	
1.7101.3101.00	Wasserankauf von Dritten	144'992.02		211'250.00		223'818.92	
1.7101.3101.01	Betriebs-, Verbrauchsmaterial	60'841.31		68'900.00		58'884.50	
1.7101.3101.02	Betriebsmaterial Fahrzeuge	3'809.25		4'800.00		4'020.50	
1.7101.3102.00	Drucksachen, Publikationen, Werbung	1'751.53		800.00			
1.7101.3103.00	Fachliteratur, Normen	600.00		600.00		600.00	
1.7101.3111.00	Anschaffung Maschinen, Geräte, Zähler, Fahrzeuge	20'730.19		17'400.00		10'955.32	
1.7101.3112.00	Dienstkleider	4'174.95		4'700.00		3'857.04	
1.7101.3113.00	Anschaffung Hardware	249.77		1'000.00		82.03	
1.7101.3118.00	Anschaffung Software					83.40	
1.7101.3120.00	Energiekosten Pumpwerke und Entkeimung	97'778.68		145'050.00		105'048.34	
1.7101.3130.00	Mitglieder- & Verbandsbeiträge	10'392.89		10'000.00		10'036.83	
1.7101.3130.01	Telefongebühren	2'355.00		2'600.00		2'220.00	
1.7101.3132.00	Wasserkontrollen, Nitratstudie	26'026.13		17'600.00		17'235.62	
1.7101.3132.01	Honorare für Planungen	3'085.47		12'500.00		4'367.97	
1.7101.3132.02	Plannachführungen	9'183.61		12'000.00		8'067.61	
1.7101.3132.03	Honorare externe Berater, Gutachter, Fachexperten etc.	3'727.34		12'000.00		6'934.03	
1.7101.3134.00	Sachversicherungsprämien	2'510.08		3'200.00		3'610.65	
1.7101.3137.00	Steuern und Abgaben, Strassenverkehrsamt	1'249.00		1'200.00		1'391.00	
1.7101.3143.00	Bau und Unterhalt Werkanlagen	70'819.97		109'000.00		83'635.90	

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Erfolgsrechnung	Rechnung 2024		Budget 2024		Rechnung 2023	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
1.7101.3151.00	Unterhalt Apparate, Maschinen, Geräte, Fahrzeuge, Werkzeuge	8'634.89		10'000.00		4'790.45	
1.7101.3158.00	Software; Servicegebühr, Unterhalt, Upgrade	17'620.88		17'000.00		12'997.65	
1.7101.3161.00	Mieten WV	4'052.40		4'000.00		3'998.40	
1.7101.3162.00	Operat. Leasing Geräte und Maschinen	2'472.56		2'800.00		2'361.01	
1.7101.3170.00	Reisekosten und Spesen	5'008.70		4'500.00		4'339.60	
1.7101.3181.00	Tatsächliche Debitorenverluste	1'959.49		1'500.00		1'338.19	
1.7101.3192.00	Grundwasserkonzessionsgebühren	52'519.80		54'000.00		65'027.20	
1.7101.3199.00	Vorsteuerkürzung	11'652.37		15'000.00		12'042.74	
1.7101.3199.01	Übriger Betriebsaufwand	17'896.86				4'355.21	
1.7101.3300.31	Planmässige Abschreibungen Tiefbauten	356'931.35		370'000.00		345'409.85	
1.7101.3300.41	Planmässsige Abschreibungen Hochbauten	91'014.70		95'000.00		91'014.70	
1.7101.3300.91	Planmässige Abschreibungen Installationen, Einbauten, Übr.	81'107.60		91'000.00		67'897.45	
1.7101.3320.91	Planmässige Abschreibungen Planungen	9'624.90		10'000.00		9'624.85	
1.7101.3409.01	Vorschussverzinsung	15'117.50		15'000.00		11'708.00	
1.7101.3612.00	Verwaltungsentschädigung	77'000.00		77'000.00		80'000.00	
1.7101.3612.01	Int. Verr. Löhne	522'651.35		502'500.00		495'069.10	
1.7101.3612.02	Int. Verr. Soziallasten	76'949.86		74'600.00		69'489.41	
1.7101.3612.03	Int. Verr. allg. Werkkosten	232'400.00		266'100.00		205'624.00	
1.7101.9010.00	Ertragsüberschuss WV	381'889.83		384'000.00		551'380.74	
1.7101.4240.00	Wasserverkauf inkl. Grundtaxen		1'736'725.69		1'859'000.00		1'803'226.17
1.7101.4240.01	Wasser f. öff. Brunnen		20'400.00		22'200.00		20'400.00
1.7101.4240.02	Wasserlieferung IKA Wasser2035		67'494.04				89'733.40
1.7101.4260.00	Arbeiten für Dritte		177'270.80		150'000.00		170'733.45
1.7101.4310.00	Aktivierbare Eigenleistungen auf Sachanlagen		222'200.90		404'000.00		290'568.85
1.7101.4612.10	Hydrantenentschädigung		136'000.00		135'000.00		136'000.00
1.7101.4631.00	Beitrag AGV Löschfonds		36'000.00		43'800.00		42'800.00
1.7101.4660.71	Planmässige Auflösung Anschlussgebühren		38'050.85		33'000.00		32'676.45

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Investitionsrechnung	Rechnung 2024		Budget 2024		Rechnung 2023	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
	FUNKTIONALE GLIEDERUNG	**2'004'632.75**	**2'004'632.75**	**2'202'000.00**	**2'202'000.00**	**2'618'411.76**	**2'618'411.76**
7	**UMWELTSCHUTZ UND RAUMORDNUNG**	**2'004'632.75**	**2'004'632.75**	**2'202'000.00**	**2'202'000.00**	**2'618'411.76**	**2'618'411.76**
71	**Wasserversorgung**	**2'004'632.75**	**2'004'632.75**	**2'202'000.00**	**2'202'000.00**	**2'618'411.76**	**2'618'411.76**
710	**Wasserversorgung**	**2'004'632.75**	**2'004'632.75**	**2'202'000.00**	**2'202'000.00**	**2'618'411.76**	**2'618'411.76**

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Investitionsrechnung	Rechnung 2024 Aufwand	Rechnung 2024 Ertrag	Budget 2024 Aufwand	Budget 2024 Ertrag	Rechnung 2023 Aufwand	Rechnung 2023 Ertrag
7101	**Wasserwerk**	**2'004'632.75**	**2'004'632.75**	**2'202'000.00**	**2'202'000.00**	**2'618'411.76**	**2'618'411.76**
	Investitionsrechnung	**2'004'632.75**	**2'004'632.75**	**2'202'000.00**	**2'202'000.00**	**2'618'411.76**	**2'618'411.76**
5	**Investitionsausgaben**	**2'004'632.75**		**2'202'000.00**		**2'618'411.76**	
50	Sachanlagen	1'347'441.50		1'902'000.00		2'510'921.76	
503	Übriger Tiefbau	1'347'441.50		1'902'000.00		2'510'921.76	
5030	Tiefbauten	1'347'441.50		1'902'000.00		2'510'921.76	
1.7101.5030.00	Bau und Sanierung Leitungsnetz inkl. Pumpwerke, Budgetkredit					230'423.39	
1.7101.5030.17	WV 20-25; Sanierung Quellen	43'628.81				191'892.86	
1.7101.5030.21	Bullenbergquartier 2. Etappe, GV-Kredit 11.06.2021					18'015.46	
1.7101.5030.22	Erschliessung HWL, Anglikerstrasse K265, 5612, Ersatz					35'075.84	
1.7101.5030.23	Erschliessung HWL, Industrie AEW Wärme, WV 23-25	431'307.74		600'000.00		40'412.38	
1.7101.5030.24	Erschliessung HWL, GWV Fernwärme Villmergen Nord, WV 24-26	9'819.57		200'000.00		5'757.83	
1.7101.5030.30	Div.Strassenzüge 2020-23, GV-Kredit 22.11.2019			25'000.00			
1.7101.5040.18	Ausbau Reservoir Bergmättli WV 2021 - 2024	680'994.90		840'000.00		1'857'243.17	
1.7101.5060.02	Betriebsgebäude Infrastruktur, Budgetkredit	97'278.72		87'000.00			
1.7101.5060.04	Smart Meter Anbindung WV 20-25, GV-Kredit 22.11.2019	84'411.76		150'000.00		132'100.83	
56	Eigene Investitionsbeiträge	188'033.25		20'000.00			
562	Gemeinden und Zweckverbände	188'033.25		20'000.00			
5620	Inv.beiträge Gemeinden u.Zweckverbänden	188'033.25		20'000.00			
1.7101.5620.00	Anschlussbeiträge Dintikon für Ballygebiet	188'033.25		20'000.00			
59	Übertrag an Bilanz	469'158.00		280'000.00		107'490.00	
590	Passivierungen	469'158.00		280'000.00		107'490.00	
5900	Passivierte Einnahmen	469'158.00		280'000.00		107'490.00	
1.9990.5900.01	Passivierte Einnahmen Wasserwerk	469'158.00		280'000.00		107'490.00	
6	**Investitionseinnahmen**		**2'004'632.75**		**2'202'000.00**		**2'618'411.76**
63	Investitionsbeiträge		469'158.00		280'000.00		107'490.00
637	Investitionsbeiträge private Haushalte		469'158.00		280'000.00		107'490.00
6370	Invest.Beitr. priv.Haushalte		469'158.00		280'000.00		107'490.00

Erfolgsrechnung

Rechnung / 21.3.2025 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

Nummer	Investitionsrechnung	Rechnung 2024		Budget 2024		Rechnung 2023	
		Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag	Aufwand	Ertrag
1.7101.6370.00	Anschlussgebühren NKB		469'158.00		270'000.00		103'700.00
1.7101.6370.01	Anschlussgebühren Bau Dritte				10'000.00		3'790.00
69	Uebertrag an Bilanz		1'535'474.75		1'922'000.00		2'510'921.76
690	Aktivierungen		1'535'474.75		1'922'000.00		2'510'921.76
6900	Aktivierte Ausgaben		1'535'474.75		1'922'000.00		2'510'921.76
1.9990.6900.01	Aktivierte Ausgaben Wasserwerk		1'535'474.75		1'922'000.00		2'510'921.76

Ergebnis - Wasserversorgung

Rechnung / 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

	Erfolgs- und Finanzierungsausweis	Rechnung 2024	Budget 2024	Rechnung 2023
	ERFOLGSRECHNUNG			
	Betrieblicher Aufwand			
30	Personalaufwand	3'360.05	18'400.00	2'820.11
31	Sach- und übriger Betriebsaufwand	586'095.14	743'400.00	656'100.11
33	Abschreibungen Verwaltungsvermögen	538'678.55	566'000.00	513'946.85
35	Einlagen in Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00
36	Transferaufwand	909'001.21	920'200.00	850'182.51
	Total Betrieblicher Aufwand	**2'037'134.95**	**2'248'000.00**	**2'023'049.58**
	Betrieblicher Ertrag			
40	Fiskalertrag	0.00	0.00	0.00
41	Regalien und Konzessionen	0.00	0.00	0.00
42	Entgelte	2'001'890.53	2'031'200.00	2'084'093.02
43	Verschiedene Erträge	222'200.90	404'000.00	290'568.85
45	Entnahmen aus Fonds und Spezialfinanzierungen	0.00	0.00	0.00
46	Transferertrag	210'050.85	211'800.00	211'476.45
47	Durchlaufende Beiträge	0.00	0.00	0.00
	Total Betrieblicher Ertrag	**2'434'142.28**	**2'647'000.00**	**2'586'138.32**
	Ergebnis aus betrieblicher Tätigkeit	**397'007.33**	**399'000.00**	**563'088.74**
34	Finanzaufwand	15'117.50	15'000.00	11'708.00
44	Finanzertrag	0.00	0.00	0.00
	Ergebnis aus Finanzierung	**-15'117.50**	**-15'000.00**	**-11'708.00**
	Operatives Ergebnis	**381'889.83**	**384'000.00**	**551'380.74**
38	Ausserordentlicher Aufwand	0.00	0.00	0.00
48	Ausserordentlicher Ertrag	0.00	0.00	0.00
	Ausserordentliches Ergebnis	**0.00**	**0.00**	**0.00**
	Gesamtergebnis Erfolgsrechnung	**381'889.83**	**384'000.00**	**551'380.74**
	(+ = Ertragsüberschuss / - = Aufwandüberschuss)			

Ergebnis - Wasserversorgung

Rechnung / 1.1.2024 - 31.12.2024
Gemeindewerke Villmergen

	Erfolgs- und Finanzierungsausweis	Rechnung 2024	Budget 2024	Rechnung 2023
	INVESTITIONSRECHNUNG			
	Investitionsausgaben			
50	Sachanlagen	1'347'441.50	1'902'000.00	2'510'921.76
52	Immaterielle Anlagen	0.00	0.00	0.00
54	Darlehen	0.00	0.00	0.00
55	Beteiligungen und Grundkapitalien	0.00	0.00	0.00
56	Eigene Investitionsbeiträge	188'033.25	20'000.00	0.00
	Total Investitionsausgaben	**1'535'474.75**	**1'922'000.00**	**2'510'921.76**
	Investitionseinnahmen			
60	Übertragung von Sachanlagen in das Finanzvermögen	0.00	0.00	0.00
62	Abgang immaterielle Anlagen	0.00	0.00	0.00
63	Investitionsbeiträge	469'158.00	280'000.00	107'490.00
64	Rückzahlung von Darlehen	0.00	0.00	0.00
65	Übertragung von Beteiligungen	0.00	0.00	0.00
	Total Investitionseinnahmen	**469'158.00**	**280'000.00**	**107'490.00**
	Ergebnis Investitionsrechnung	**1'066'316.75**	**1'642'000.00**	**2'403'431.76**
	Selbstfinanzierung	882'517.53	917'000.00	1'032'651.14
	Finanzierungsergebnis	**-183'799.22**	**-725'000.00**	**-1'370'780.62**
	(+ = Finanzierungsüberschuss / - = Finanzierungsfehlbetrag)			
	BILANZ			
	Nettovermögen/Nettoschuld per 01.01.	**-5'925'975.33**	**-5'925'975.33**	**-4'555'194.71**
	Nettovermögen/Nettoschuld per 31.12.	**-6'109'774.55**	**-6'650'975.33**	**-5'925'975.33**
	(+ = Nettovermögen / - = Nettoschuld)			
	Veränderung = Finanzierungsergebnis	**-183'799.22**	**-725'000.00**	**-1'370'780.62**

Nettoschuld / Nettovermögen Spezialfinanzierungen **Rechnung 2024**

Gemeinde: **Villmergen** **Wasserversorgung WV**

Bilanzkonti für die Berechnung der Nettoschuld			01.01.2024	Veränderung	31.12.2024
10601.01	Vorräte WV	+	121'000.00	8'000.00	129'000.00
14001	Grundstücke WV	+	-		-
14031	Tiefbauten WV	+	14'368'886.08	545'771.10	14'914'657.18
14041	Hochbauten WV	+	2'481'751.25	2'678'077.73	5'159'828.98
14061	Mobilien WV	+	641'805.20	100'582.88	742'388.08
14071	Anlagen im Bau WV	+	3'001'079.01	-2'506'043.86	495'035.15
14091	Übrige Sachanlagen WV	+	-		-
14201	Software WV	+	-		-
14271	Immaterielle Anlagen in Realisierung WV	+	-		-
14291	Übrige Immaterielle Anlagen WV	+	44'208.02	178'408.35	222'616.37
14540	Beteiligung an öffentlichen Unternehmungen	+	127'000.00	-	127'000.00
14621	Investitionsbeiträge an Gemeinden und Gemeindeverbände WV	+	-		-
14641	Investitionsbeiträge an öffentliche Unternehmungen WV	+	-		-
14651	Investitionsbeiträge an private Unternehmungen WV	+	-		-
14661	Investitionsbeiträge an private Organisationen ohne Erwerbszweck WV	+	-		-
14671	Investitionsbeiträge an private Haushalte WV	+	-		-
14691	Investitionsbeiträge an Anlagen im Bau WV	+	-		-
20681.10	Passivierte Investitionsbeiträge vom Kanton WV	-	-		-
20682.10	Passivierte Investitionsbeiträge von Gemeinden und Gemeindeverbänden WV	-	-		-
20684.10	Passivierte Investitionsbeiträge von öffentlichen Unternehmungen WV	-	-		-
20685.10	Passivierte Investitionsbeiträge von privaten Unternehmungen WV	-	-		-
20686.10	Passivierte Investitionsbeiträge von privaten Unternehmungen ohne Erwerbszweck WV	-	-		-
20687.10	Passivierte Investitionsbeiträge von privaten Haushalten	-	614'705.06	431'107.15	1'045'812.21
29001	Verpflichtungen/Vorschüsse/ Erneuerungsfonds WV	-	14'124'049.17	381'889.83	14'505'939.00
29501	Aufwertungsreserve WV	-	-		-
	Nettoschuld / Nettovermögen (+ = Nettoschuld rot / - = Nettovermögen)	=	**6'046'975.33**	**191'799.22**	**6'238'774.55**
	ohne Vorräte		5'925'975.33	183'799.22	6'109'774.55