

## **Aktennotiz**

**Thema:** **Energieleitbild 2020**  
**Rechenschaftsbericht über das Energieförderprogramm**  
**2022**

**Datum:** 12. Januar 2023

**Verfasser:** Erwin van Bouwelen, Stv. Leiter Bau und Planung

**Verteiler:** Energiekommission  
Bau und Planung  
Gemeinderat

## **Zusammenfassung**

Zwischen dem 1. Januar und dem 31. Dezember 2022 wurden bei der Abteilung Bau und Planung 70 Energiefördergesuche eingereicht (Vergleichsperiode 2021 = 50). 67 (48) Gesuche wurden bewilligt, eines (1) wurde zurückgezogen und zwei (1) mussten abgelehnt werden, weil sie zu spät eingereicht wurden.

Bei 25 (14) Liegenschaften wurden alte Öl-, Gas- und Elektroheizungen durch moderne, sparsame Heizsysteme ersetzt. Für die energetische Sanierung der Gebäudehülle wurden 19 (14) Fördergesuche bewilligt. In 1 (0) Fall erfolgte die Sanierung gar nach Minergie-Standard, hingegen beantragte niemand einen Förderbeitrag für ein Minergie-Neubauprojekt (1). 8 (11) Liegenschaftseigentümer entschieden sich dazu, Solaranlagen auf ihren Dächern zu installieren. Im Rahmen von Neu- oder Umbauprojekten wurden 3 (1) Grauwasser- und 1 (0) Wärmerückgewinnungsanlage bezuschusst. Vom Angebot zur Förderung von Einzelbäumen, welche der Stadtkühlung oder der ökologischen Vielfalt dienen, wurde 4 (0) Mal Gebrauch gemacht. Zusätzlich erhielten 6 (7) Gebäudeeigentümer einen Förderbeitrag für die Erstellung einer umfassenden, energetischen Gebäudeanalyse.

Die Bauherrschaften investierten für ihre Energiesparmassnahmen insgesamt 3 195 546 Franken (2 681 264). Die zugesicherten Förderbeiträge der Gemeinde für alle berechtigten Massnahmen zusammen beliefen sich auf 222 507 Franken (178 725). Die ausbezahlten Förderbeiträge zu Lasten der Erfolgsrechnung per Stichtag 31. Dezember 2022 betragen insgesamt 231 866 Franken (163 129), budgetiert waren 100 000 Franken für das zu Ende gegangene Jahr. Der durchschnittliche Förderbeitrag pro Gesuch belief sich demnach auf 3 321 Franken (3 724).

Obwohl sich bereits früh im Jahr abzeichnete, dass die budgetierten Fördermittel für das laufende Jahr nicht ausreichen würden, entschied der Gemeinderat, am Förderprogramm festzuhalten und für energetische Massnahmen weiterhin Beiträge zuzusichern. Dies auch vor dem Hintergrund, dass seit Bestehen des kommunalen Förderprogramms noch nie alle budgetierten Mittel ausgeschöpft worden sind (2014 bis 2021; Budget = CHF 1 010 000; Rechnung = CHF 542 739; Minderaufwand = CHF 467 261 oder 46 %). Die Situation in Ennetbaden widerspiegelt sich auch auf Kantonsebene, wo der Grosse Rat ebenfalls über Zusatzkredite für das kantonale Gebäudeprogramm zu entscheiden hatte.

Besonders zu Buche schlug in diesem Jahr die Auszahlung eines einzelnen Förderbeitrags für die Komplettsanierung einer Arealüberbauung, wofür ein Betrag von 40 000 Franken ausgerichtet wurde (EN 2020-05).

**Tabellarische Übersicht (Zusammenfassung aus detaillierter Statistik):**

Anzahl eingereichte Fördergesuche 2022 total (Stk.)	70
Anzahl bewilligte Fördergesuche 2022 total (Stk.)	67
Investitionskosten Bauherren für förderberechtigte Massnahmen total (CHF)	3 195 546
Förderbeitrag Gemeinde zugesichert (CHF)	222 507
Durchschnittlicher Förderbeitrag pro bewilligtem Gesuch (CHF)	3 321
Durchschnittlicher Förderbeitrag im Verhältnis zu den Investitionskosten (%)	6.8
Ausbezahlte Förderbeiträge 2022 für Gesuche 2022 (CHF)	74 041
Ausbezahlte Förderbeiträge 2022 für Gesuche aus Vorjahren (CHF)	157 825
Ausbezahlte Förderbeiträge 2022 total (CHF)	231 866

4.1.1 Sanierung Gebäudehülle	19	Isolierte Gebäudehülle = 2 342 m <sup>2</sup> Investitionskosten Bauherr = CHF 1 472 560 Förderbeiträge Gemeinde = CHF 66 586
4.1.2 Sanierung/Umbau Minergie	1	Investitionskosten Bauherr = CHF 85 000 Förderbeitrag Gemeinde = CHF 7 000
4.1.3 Neubau Minergie	0	-
4.2.1 Wärmepumpen	24	21 x Luft/Wasser; 3 x Erdsonden Investitionskosten Bauherr = CHF 1 300 854 Förderbeiträge Gemeinde = CHF 108 000
4.2.2 Holzheizungen	1	Investitionskosten Bauherr = CHF 50 000 Förderbeitrag Gemeinde = CHF 5 000
4.2.3a Thermische Solaranlagen	1	Kollektorfeldgrösse = 12.2 m <sup>2</sup> Investitionskosten Bauherr = CHF 20 000 Förderbeitrag Gemeinde = CHF 3 050
4.2.3b Photovoltaikanlagen	7	Modulfläche = 346 m <sup>2</sup> ; Leistung = 69 kWp Investitionskosten Bauherr = CHF 210 834 Förderbeiträge Gemeinde = CHF 15 058 *)
4.2.4 Grauwasseranlagen	3	Tankinhalt/Volumen = 20.3 m <sup>3</sup> Investitionskosten Bauherr = CHF 30 446 Förderbeitrag Gemeinde = CHF 10 082
4.2.5 Wärmerückgewinnungsanlagen	1	Investitionskosten Bauherr = CHF 6 064 Förderbeitrag Gemeinde = CHF 1 819
4.3.2 Gebäudeanalysen	6	Investitionskosten Bauherr = CHF 11 030 Förderbeitrag Gemeinde = CHF 3 300
4.3.3 Einzelbäume	4	Anzahl gepflanzter Bäume = 11 Stk. Investitionskosten Bauherr = CHF 8 758 Förderbeitrag Gemeinde = CHF 2 612

\*) Die Beitragshöhe der Gemeinde beträgt 50 % der EIV Pronovo AG. Wo die Abrechnung der Pronovo AG zum Zeitpunkt des Jahresabschlusses noch nicht vorlag, wurde der Beitrag gemäss Tarifrechner unter [www.pronovo.ch](http://www.pronovo.ch) eingesetzt. Eine entsprechende Korrektur nach Vorliegen sämtlicher Pronovo-Abrechnungen bleibt vorbehalten.

**Kostenstelle 8790 Energie, übriges**

Geschäftsjahr 2022

Detail nach Belegdatum (01.01.2022 - 31.12.2022)

Beleg	C	BeDatum	Text	2.KST-Eb.	SH	Betrag
<b>Saldo inkl. Vortrag</b>					<b>S</b>	<b>0.00</b>
		24.01.2022	Kreditoren Rechnungen		S	
✚97261		24.01.2022	46132 SCHMID SIMON 1	K+	S	1'714.00
✚97262		24.01.2022	Förderbeitrag Sanierung Gebäudehülle 16813 MEYER GABRIEL	K+	S	8'000.00
		07.02.2022	Förderbeitrag Wärmepumpe Kreditoren Rechnungen		S	
✚97298		07.02.2022	40708 SENGER-CLOUDAS R	K+	S	4'000.00
✚97299		07.02.2022	Förderbeitrag Wärmepumpe 36742 MUFF FABIAN	K+	S	1'139.00
✚97300		07.02.2022	Förderbeitrag Fensterersatz 46865 INNOVESTA ESTATE	K+	S	10'650.00
✚97301		07.02.2022	Förderbeitrag Sanierung Dach- und Terrassenisol.. 31157 STWEG LIMMATAUWE	K+	S	9'660.00
✚97302		07.02.2022	Förderbeitrag Dachisolation 37415 WYNIGER GREGOR	K+	S	200.00
		12.04.2022	Förderbeitrag Einzelbaum Kreditoren Rechnungen		S	
✚97939		12.04.2022	46172 ENERGIE SENNHAEU	K+	S	600.00
		09.05.2022	Gebäudeanalyse Schösslistrasse 46 Kreditoren Rechnungen		S	
✚98293		09.05.2022	46490 BUDELMANN HANN 1	K+	S	3'232.00
		16.05.2022	Förderbeitrag Errichtung einer Photovoltaikanlage.. Kreditoren Rechnungen		S	
✚98362		16.05.2022	35536 CHATTOPADHYAY NI	K+	S	8'000.00
		31.05.2022	Förderbeitrag Erdsonden-Wärmepumpe Kreditoren Rechnungen		S	
✚98841		31.05.2022	95 HAULLER-PETER EL	K+	S	600.00
		13.06.2022	Förderbeitrag Gebäudeanalyse Hauller E. Kreditoren Rechnungen		S	
✚98627		13.06.2022	113 FISCHER AUGUST	K+	S	1'262.00
✚98628		13.06.2022	Förderbeitrag Photovoltaikanlage Fischer A. 33032 ZUMSTEIN DOMINIK	K+	S	8'000.00
		27.06.2022	Förderbeitrag Ersatz Elektroheizung zu Erdsonde.. Kreditoren Rechnungen		S	
✚98709		27.06.2022	36843 IZQUIERDO CANOVA	K+	S	4'000.00
✚98710		27.06.2022	Fördergesuch für Wärmepumpe Izquierdo A. / PA.. 20351 SCHOELLKOPF JOCH	K+	S	4'000.00
✚98711		27.06.2022	Fördergesuch für Wärmepumpe Schöllkopf J. / P.. 12679 ZUBLER-THOMANN C	K+	S	4'000.00
✚98712		27.06.2022	Fördergesuch für Wärmepumpe Zubler R. / PA Nr.. 12679 ZUBLER-THOMANN C	K+	S	6'334.00
✚98786		27.06.2022	Fördergesuch Sanierung Gebäudehülle Zubler R.. 19238 RENNARD ANDREW	K+	S	8'741.00
		25.07.2022	Fördergesuch für die Sanierung der Gebäudehüll.. Kreditoren Rechnungen		S	
✚99043		25.07.2022	3 BERTSCHI WALTE 2	K+	S	4'363.00
✚99044		25.07.2022	Fördergesuch für Photovoltaikanlage Bertschi W. ... 20351 SCHOELLKOPF JOCH	K+	S	2'185.00
✚99045		25.07.2022	Fördergesuch für Photovoltaikanlage Schöllkopf J.. 10408 BRUGGER MARTIN	K+	S	4'000.00
✚99046		25.07.2022	Fördergesuch für eine Wärmepumpe Brugger M. ... 21179 STADT BADEN	K+	S	2'388.00
✚99047		25.07.2022	Fördergesuch Sanierung Gebäudehülle Hertenst.. 47185 HEDY EREDI BINZO	K+	S	923.00
✚99048		25.07.2022	Fördergesuch Sanierung Gebäudehülle Hertenst.. 14656 BLEULER ARNULF	K+	S	853.00
✚99049		25.07.2022	Fördergesuch Sanierung Gebäudehülle Schlieren.. 36677 FRICKER RETO	K+	S	1'217.00
		29.07.2022	Fördergesuch für Photovoltaikanlage Grendelstr. ... Kreditoren Rechnungen		S	
✚99066		29.07.2022	45771 SCHALLER MATHIAS	K+	S	300.00
		08.08.2022	Förderbeitrag Gemeinde Kreditoren Rechnungen		S	
✚99134		08.08.2022	47230 WINCASA AG 1	K+	S	40'000.00
		18.08.2022	Förderbeitrag Sanierung Gebäudehülle Kreditoren Rechnungen		S	
✚99241		18.08.2022	26724 KRAMER DOMINIK	K+	S	600.00
			Förderbeitrag Gebäudeanalyse			

**Kostenstelle 8790 Energie, übriges**

Geschäftsjahr 2022

Detail nach Belegdatum (01.01.2022 - 31.12.2022)

Beleg	C	BeDatum	Text	2.KST-Eb.	SH	Betrag
		05.09.2022	Kreditoren Rechnungen		S	
✚99454		05.09.2022	12984 WYSS PHILIPP	K+	S	2'546.00
		26.09.2022	Förderbeitrag Photovoltaikanlage			
		26.09.2022	Kreditoren Rechnungen		S	
✚99715		26.09.2022	17473 FRANK ERIK	K+	S	1'262.00
✚99716		26.09.2022	Förderbeitrag Solaranlage Neuackerstrasse 15c			
		26.09.2022	46490 BUDELMANN HÄNN 1	K+	S	4'000.00
✚99717		26.09.2022	Förderbeitrag L/W-Wärmepumpe Rebhaldenweg ..			
		26.09.2022	12557 STOFFEL REMIGIUS	K+	S	4'000.00
✚99718		26.09.2022	Förderbeitrag L/W-Wärmepumpe Schlierenstrass..			
		26.09.2022	15007 BOLLER FRANK	K+	S	4'000.00
✚99719		26.09.2022	Förderbeitrag L/W-Wärmepumpe Äusserer Berg 7			
		26.09.2022	21179 STADT BADEN	K+	S	6'360.00
		17.10.2022	Förderbeitrag Sanierung Gebäudehülle Hertenste..			
		17.10.2022	Kreditoren Rechnungen		S	
✚99842		17.10.2022	12153 FUEGLISTALLER RO	K+	S	68.00
✚99843		17.10.2022	Förderbeitrag Pflanzung Bäume Ehrendingerstr. 70			
		17.10.2022	16820 JAEGGI NIKOLAUS	K+	S	2'083.00
		07.11.2022	Förderbeitrag Grauwasseranlage Goldwandstras..			
		07.11.2022	Kreditoren Rechnungen		S	
✚100043		07.11.2022	12629 SUTER BEAT	K+	S	1'543.00
✚100044		07.11.2022	Förderbeitrag Photovoltaikanlage Hertensteinstra..			
		07.11.2022	11642 MEIER FELIX	K+	S	1'611.00
✚100045		07.11.2022	Förderbeitrag Sanierung der Gebäudehülle Geiss..			
		07.11.2022	16820 JAEGGI NIKOLAUS	K+	S	4'000.00
✚100046		07.11.2022	Förderbeitrag L/W-Wärmepumpe Goldwandstras..			
		07.11.2022	40769 STEININGER ANTON	K+	S	4'000.00
		21.11.2022	Förderbeitrag L/W-Wärmepumpe Ehrendingerstra..			
		21.11.2022	Kreditoren Rechnungen		S	
✚100275		21.11.2022	28804 LEHNER MANUEL	K+	S	925.00
✚100276		21.11.2022	Förderbeitrag Sanierung Gebäudehülle Höhtalstr..			
		21.11.2022	11928 NUSSBAUM MATTHIA	K+	S	4'000.00
✚100277		21.11.2022	Förderbeitrag Sanierung Gebäudehülle Schlieren..			
		21.11.2022	19044 MEIER THOMAS	K+	S	4'000.00
		05.12.2022	Förderbeitrag L/W-Wärmepumpe Neuackerstrass..			
		05.12.2022	Kreditoren Rechnungen		S	
✚100339		05.12.2022	28194 MOHR THOMAS	K+	S	600.00
✚100380		05.12.2022	Förderbeitrag Gebäudeanalyse			
		05.12.2022	15949 RINDERKNECHT DOM	K+	S	11'370.00
✚100381		05.12.2022	Förderbeitrag Sanierung Gebäudehülle Schlieren..			
		05.12.2022	47426 STWEG FELMENWEG	K+	S	3'059.00
✚100382		05.12.2022	Förderbeitrag Solaranlage			
		05.12.2022	33106 PINDUR LUKAS	K+	S	1'605.00
✚100383		05.12.2022	Förderbeitrag Sanierung Gebäudehülle Schlieren..			
		05.12.2022	17473 FRANK ERIK	K+	S	4'000.00
		19.12.2022	Förderbeitrag L/W-Wärmepumpe Neuackerstrass..			
		19.12.2022	Kreditoren Rechnungen		S	
✚100540		19.12.2022	43539 EGLOFF SAMUEL	K+	S	4'000.00
		31.12.2022	Förderbeitrag L/W-Wärmepumpe Höhtalstrasse 95			
		31.12.2022	Kreditoren Rechnungen		S	
✚100619		31.12.2022	18226 BENZ GUIDO	K+	S	4'000.00
✚100620		31.12.2022	Förderbeitrag L/W-Wärmepumpe			
		31.12.2022	47164 BOESIGER GREBER	K+	S	4'000.00
✚100621		31.12.2022	Förderbeitrag L/W-Wärmepumpe			
		31.12.2022	10802 FREIERMUTH MARC	K+	S	4'000.00
✚100622		31.12.2022	Förderbeitrag L/W-Wärmepumpe			
		31.12.2022	29973 ARNOLD KLAUS CAR	K+	S	9'273.00
✚100631		31.12.2022	Förderbeitrag Sanierung Gebäudehülle			
		31.12.2022	137 IMHOLZ HEINZ	K+	S	600.00
<b>Total Kostenart</b>			<b>363706 Förderbeiträge Energiesparen</b>		<b>S</b>	<b>231'866.00</b>
<b>Kostenstelle Soll</b>						<b>231'866.00</b>
<b>Kostenstelle Haben</b>						<b>0.00</b>
<b>Kostenstelle</b>			<b>8790 Energie, übriges</b>		<b>S</b>	<b>231'866.00</b>