

Energiepolitisches Programm



Gemeinde:	Münsingen	<b>Massnahmen Aktivitäten</b>	<b>Lead Wer</b>	<b>Termin und Kosten</b>			
Stand:	Donnerstag, 27. Oktober 2022			2023	2024	2025	2026
Ma-Nr	Massnahmenkatalog Energiestadt						

Bu = Kosten über laufendes Budget, Kre= Kosten(anteile) im Rahmen von Investitionskrediten

**1 Entwicklungsplanung, Raumordnung**

1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	1.2.	1.2.1.					
1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	1.2.	1.2.1.					
Energie und Klimaziele	Energie- und Klimakzept respektive - strategie	Bilanz, Indikatorensysteme	Anpassung an den Klimawandel	Abfall- und Ressourcenplanung	Kommunale Entwicklungsplanung	Räumliche Energieplanung					
Zielsetzungen des Bundes und des Kantons werden überprüft und in den Instrumenten der Gemeinde (Leitbild Energie, Aufgaben- und Finanzplan) abgebildet.	Erarbeitung Liegenschaftsstrategie inkl. Energie- und Klimazielen Erarbeitung Leitbild Natur und Umwelt 2023 Leitbild Energie 2022 umsetzen und Reporting alle 2 Jahre Solaroffensive (Start Erarbeitung Konzept 2022, Umsetzung ab 2023)	Bilanzierung im Aufgaben und Finanzplan des Gemeinderates, neu mit messbaren Indikatoren Jährlicher Geschäftsbericht der IWM , Strom, Wärme, Wasser (jährlich) Jährlicher Bericht der ARA-Münsingen, Abwasser, Energieproduktion und Verbrauch (jährlich) jährliche Energiebuchhaltung jährliche Solarstatistik jährliche Abfallstatistik CO2-Buchhaltung für ganzes Gemeindegebiet	Aktualisierung der Gefahrenanalyse mit Massnahmen (Ressort öffentliche Sicherheit) Hochwasserschutzmassnahmen Aare (Wasserbaupläne Chesselau, Belpau, 2022-2026) Hochwasserschutzmassnahmen und Renaturierung Stampfelbach (ab 2025+) Grünraumkonzept (2023) Schaffung und Instandhaltung von Grünflächen (laufend) Schützenfahrbrücke (Hochwasserschutz)	Weisung Gebäude- und Materialstandard der Gemeinde (2022) Einführung Kunststoffsammlung (ab 2023) Planung Ersatz SS Traubenplatz (ab 2024) Schrittweise Elektrifizierung Abfallabfuhr ab 2022 Submission Entsorgungsaufträge (Grüngutverwertung, Papierverwertung) nach ökologischen Kriterien Einführung "jeder Toner zählt" (Sammlung von Druckpatronen und Toner) ab 2022	Umsetzung in baurechtliche Grundordnung (2022) laufende Verdichtung Fernwärmenetz IWM Einbezug PZM Planung CO2-Ausstieg IWM Gasstrategie Ausstieg aus dem Gas im Rahmen der Planung CO2-Ausstieg der IWM	ULK, GR	PK, GR	Bau, IWM	Bau	Bau	Bau
Bu	Kre	Bu	Bau	Bu							
Bu	Kre	Bu		Bu		Kre					
	Kre	Bu	Kre	Bu		Kre					
		Bu	Kre	Bu		Kre					
Bu	Kre	Bu	Kre	Bu		Kre					

Bilanzierungstools Enercoach / Ecospeed optimieren, Monitoring aufbauen

Optimierung Monitoringprozess

Überprüfung und Optimierung Kunststoffsammlung

Stand:	Donnerstag, 27. Oktober 2022	Massnahmen Aktivitäten	Lead Wer	Termin und Kosten			
Ma-Nr	Massnahmenkatalog Energiestadt			2023	2024	2025	2026
Bu = Kosten über laufendes Budget, Kre= Kosten(anteile) im Rahmen von Investitionskrediten							
1.2.2.	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Radwegplanung Tägertschi (ab 2024) Strassenplan Neue Industriestrasse (ab 2022) Ausbau Veloparkplätze Bahnhof (ab 2022) zusätzliche Langsamverkehrsquerung beim Bahnhof (ab 2025+) Elektrifizierung der Mobility-Flotte in Münsingen (laufend) Umsetzung Elektromobilitätskonzept (laufend) Neue Haltekante Dorfmat, Bahnhof West und Verbesserung der Umsteigebeziehung Bus/Bahn (2022)	Bau	Kre	Kre	Kre	Kre
<b>1.3. Verpflichtung von Grundeigentümern und Behörden</b>							
1.3.1.	Grundeigentümerverbindliche Instrumente	Realisierung der Verpflichtung 2'000 Watt Areal in UeO "Senevita" (Abschluss 2022) Bahnhof West, Planungen Sektoren B1, B3, B4 als 2'000 Watt Areale (gemäss Richtplan, ab 2018) Diverse ZPP's mit erhöhten Energievorschriften	Parl., GR, Bau	Kre	Kre	Kre	
1.3.2.	Submissionen und Abgaben im Baurecht durch die Gemeinde (behördenverbindliche Instrumente)	Parzelle 1777, Sonnhaldeweg 9 Baurecht Parzelle Brückreuti nur mit hohen Anforderungen an Qualität (ab 2022) Hinterdorf Abgabe im Baurecht	Lieg.			Kre	
<b>1.4. Bauverfahren</b>							
1.4.1.	Baubegleitung: Beratung, Prüfung, Kontrolle	Beratung bei gemeinsamer Grundwassernutzung (Potentialstudie 2018) Unterstützung und Förderung Energieberatung und GEAK Plus Zusammenarbeit mit der öffentlichen Energieberatung Bern-Mittelland Kontrolle, Beratung durch Gemeinde (Baupolizei und Fachbereich Umwelt)	Baupol.	Bu	Bu	Bu	

Stand:	Donnerstag, 27. Oktober 2022	<b>Massnahmen Aktivitäten</b>	<b>Lead Wer</b>	<b>Termin und Kosten</b>			
Ma-Nr	Massnahmenkatalog Energiestadt			2023	2024	2025	2026

Bu = Kosten über laufendes Budget, Kre= Kosten(anteile) im Rahmen von Investitionskrediten

## 2 Kommunale Gebäude und Anlagen

### 2.1 Standards, Planung und Bewirtschaftung

2.1.1.	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	Überarbeitete Weisung Gebäude- und Materialstandard der Gemeinde (2022) Liegenschaftsstrategie (2023) Hauswarts Handbücher Schulraumplanung Sport- und Freizeitanlagen	Alle Abt.		Bu	Bu	Bu
2.1.2.	Energiebuchhaltung und Betriebsoptimierung	Umsetzung Erkenntnisse aus Zustandanalysen (ab 2023) Senkung des Heizenergiebedarfs in Bestandsgebäuden (z.B. Cleveron) Umstellung Energiebuchhaltung auf Lösung von EcoSpeed (ab 2024)	Ber. Lieg FB Umwelt	Bu	Kre	Bu	Bu
2.1.3.	Sanierungskonzept und -planung	Erstellung Liegenschaftsstrategie (2023) Sanierung Aula Rebacker (2025)	Ber. Lieg		Kre	Kre	Kre
2.1.4.	Vorbildliche Neubauten oder Sanierungen	Erweiterung Minergie-P Schulhaus Schlossmatt (2022) Start Planung Neubau zentrales Verwaltungsgebäude und Zertifizierung nach SNBS (2022) Neubau Garderobengebäude FCM (2023)	Ber. Lieg	Kre	Kre	Kre	Kre

### 2.2. Zielwerte für Energie, Effizienz und Klimawirkung

2.2.1.	Erneuerbare Energie Wärme	Ersatz Ölheizung Garderobengebäude FCM durch WP (2023) Ersatz Ölheizung Sennweg 1 (2025) Ersatz Ölheizung Ferienheim Saanenmöser (2025) Ersatz Elektroheizung Finkenweg 11 durch WP (2023)	Ber. Lieg		Kre	Kre	Kre
2.2.2.	Erneuerbare Energie Elektrizität	PV-Anlage Werkhof Schlossgut (2023) PV-Anlage Schopf ARA (2024) PV-Anlage Aula Schlossmatt (IWM 2024) PV-Anlage Garderobengebäude FCM (2023) Zubau PV-Anlagen stetig auf öff. Gebäuden	ARA IWM	Bu	Bu	Bu	Bu
2.2.3.	Energieeffizienz Wärme	Weiterführung Energo	FB Lieg		Bu	Bu	Bu
2.2.4.	Energieeffizienz Elektrizität	Weiterführung Energo	FB Umwelt		Bu	Bu	Bu
2.2.5.	CO2- und Treibhausgasemissionen	IMW Fernwärme Absenkpfad fossiler Wärmeanteil	FB Umwelt	Bu Kre	Bu	Bu	Bu

### 2.3. Beleuchtung und Wasser

2.3.1.	Öffentliche Beleuchtung	Laufender Ersatz von Leuchten durch LED (stetig) Reduktion Lichtemissionen (2023) Beleuchtungskonzept (2023) Umstellung auf Ökostrom (2024)	IWM	Bu Dritte	Bu Dritte		
2.3.2.	Wassereffizienz	Sanierung Wasserleitungen Ortsdurchfahrt (ab 2022) laufende Ersetzung und Sanierung der Wasserleitungen	IWM			Kre	Kre

Stand:	Donnerstag, 27. Oktober 2022	Massnahmen Aktivitäten	Lead Wer	Termin und Kosten			
Ma-Nr	Massnahmenkatalog Energiestadt			2023	2024	2025	2026

Bu = Kosten über laufendes Budget, Kre= Kosten(anteile) im Rahmen von Investitionskrediten

### 3 Ver- und Entsorgung

#### 3.1. Strategie der Unternehmen

3.1.1.	Unternehmensstrategie der Energieversorger	Umsetzung Eignerstrategie IWM (laufend) Erweiterung Geschäftsfeld IWM mit Kaltwasserverbänden (ab 2018) Dekarbonisierung der Wärmeproduktion (ab 2022) PV-Anlagen Contracting (Zubau) Schaffung von Rahmenbedingungen zur Förderung von PV-Anlagen Ladestationlösung für E-Fahrzeuge bei Mehrfamilienhäuser	GR, VR IWM		Kre	Kre	Kre	
3.1.2.	Angebot, Verkauf und Nutzung von nachhaltigen Produkten und Services (Strom / Gas / Wärme / Wasser)	Umbau Tarifstruktur Elektrizität mit Berücksichtigung Eigenstromverbrauch (ab 2023) Anpassung der Stromprodukte (InfraOrange auf 100% lokaler Ökostrom)	IWM		Kre	Kre	Kre	

#### 3.2. Ver- und Entsorgung sowie energetische Nutzung

3.2.1.	Erneuerbare Stromproduktion auf dem Gemeindegebiet	Förderung von PV-Anlagen auf dem Gemeindegebiet erneuerbare Stromproduktion durch die IWM (Dekarbonisierung der WKK-Anlagen, Ausbau PV-Stromproduktion)	Bau, IWM		Kre	Kre	Kre	Kre	Einbau in Förderprogramm?
3.2.2.	Leitungsgebundene erneuerbare Wärme (Wärmeerkopplung und Abwärmenutzung)	Erweiterung Fernwärmenetz (laufend) Umstellung Wärmezentrale Nord auf erneuerbarer Energieträger (2026+)	IWM		Kre	Kre	Kre	Kre	
3.2.3.	Erneuerbare Wärmeproduktion und -nutzung auf dem Gemeindegebiet (Einzelanlagen)	Realisierung und Förderung Erdsonden-WP im Perimeter mit Priorität Erdwärmenutzung Realisierung Grundwasser-WP im Perimeter mit Priorität Grundwassernutzung	Baupol		Bu	Bu	Bu	Bu	
3.2.4.	Wasserversorgung und -bewirtschaftung	Implementierung Wasserversorgung PZM ins Netz der IWM (2024+)	IWM			Bu	Bu	Bu	
3.2.5.	Bewirtschaftung der Grünflächen	Grünflächenkonzept (2023) Bekämpfung von Problempflanzen/invasive Neophyten Pestizidfreier Grünunterhalt (seit 1995)	PZM		Bu	Bu			Neophyten-Aktionsjahr
3.2.6.	Abwasserbewirtschaftung und energetische Nutzung	Rechtliche Sicherung Abwasserleitungen Ortsteil Münsingen (ab 2022) Zusätzliche Wärmenutzung Abwasser durch IWM (ab 2026)	FB Abwass		Bu	Bu	Bu		
3.2.7.	Abfallbewirtschaftung und energetische Nutzung	Abfallsammelstelle Parkbad (2023) Bring- und Holtag (2022 und 2025) Submission Grüngutverwertung (2023) Einführung Kunststoffsammlung (2023)	FB Umwelt		Bu	Bu	Bu		

Stand:	Donnerstag, 27. Oktober 2022	<b>Massnahmen Aktivitäten</b>	<b>Lead Wer</b>	<b>Termin und Kosten</b>			
Ma-Nr	Massnahmenkatalog Energiestadt			2023	2024	2025	2026

Bu = Kosten über laufendes Budget, Kre= Kosten(anteile) im Rahmen von Investitionskrediten

#### 4 Mobilität

##### 4.1. Mobilität in der Verwaltung

4.1.1.	Nachhaltige Mobilität / Bewusstsein in der Verwaltung	Teilnahme Bike to Work (jährlich) Parkplatzbewirtschaftung für Mitarbeitende Umsetzung Elektromobilitätskonzept von 2020 Laufender Ersatz Fahrzeugflotte Werkhof durch E-Fahrzeuge	FB Verkehr	Bu	Bu	Bu	Bu
4.1.2.	Mobilitätsstandards in der Gemeinde	Controlling gemäss Leitbild-Energie	FB Umwelt		Bu		

##### 4.2. Verkehrsorganisation

4.2.1.	Parkplatzinfrastruktur und -bewirtschaftung	Verzicht auf oberirdische PP auf dem Dorfplatz (2018) VeloEinstellhalle Dorfmat (2022) und VeloEinstellhalle Güterschuppen (2025+)	FB Verkehr	Kre	Kre	Kre	
4.2.2.	Temporeduktion	T-30 Zone Gerbergraben (2024) Schaffung von zusätzlichen Begegnungszonen (ab 2023) Ortsdurchfahrt T-30	FB Verkehr.		Bu	Bu	
4.2.3.	Lokale Güterversorgung		Abt. SOZ				

##### 4.3. Nicht motorisierte Mobilität

4.3.1.	Fusswegnetz und öffentliche Räume	Neuer Fussweg. Mühletal - Tägertschistrasse und Terrassenweg - Uteeloo (geplant)	Bau	Kre	Kre	Kre	
4.3.2.	Velowegnetz und -infrastruktur	Neubau Veloabstellanlage Güterschuppen und Industriestrasse (2025+) Velowegplanung Tägertschi-Dorf (ab 2023) neue Unterführung (Velo und Fussgänger Unterführung) Bahnhof Süd (ab 2025+) Neuer Veloweg/Netzlückenschliessung entlang Bahn Perron 1 (ab 2022) Velostreifen auf Entlastungsstrasse Nord (ab 2023) Umsetzung Konzept Veloschnellrouten Münsingen-Belp-Bern (ab 2023) Umsetzung Konzept Veloschnellrouten Münsingen-Konolfingen (ab 2023) Konzept Veloschnellroute Münsingen Thun (ab 2022)	FB Verkehr	Kre	Bu	Bu	Bu

##### 4.4. Öffentlicher Verkehr

4.4.1.	Öffentlicher Verkehr	Umwandlung Bürgerbus Münsingen-Trimstein in reguläre Linie (2023) Umbau Haltestellen Ortsbus nach BehiG, laufend Ausbau Bahnhof mit direktem Zugang Gleis West (2025+) Elektrifizierungskonzept öV Münsingen (ab 2022)	Kanton, Bau	Bu	Bu	Bu	Bu
4.4.2.	Mobilitätsmanagement und kombinierte Mobilität	Mobilitätszentrum Bahnhof-West Zusätzlicher neuer Mobility-Standort (Lorymatte, Giessenpark) Veloabstellanlage Trimstein (2024) Förderung und Ausbau der e-Mobility Flotte in Münsingen	FB Verkehr		Bu	Bu	

Stand:	Donnerstag, 27. Oktober 2022	<b>Massnahmen Aktivitäten</b>	<b>Lead Wer</b>	<b>Termin und Kosten</b>			
Ma-Nr	Massnahmenkatalog Energiestadt			2023	2024	2025	2026

Bu = Kosten über laufendes Budget, Kre= Kosten(anteile) im Rahmen von Investitionskrediten

## 5 Interne Organisation

### 5.1. Interne Strukturen

5.1.1.	Verantwortlichkeiten, Ressourcen und Abläufe	Erstellung und Implementierung Hauswarthandbuch	Ber. Lieg	Bu	Bu	Bu	
5.1.2.	Finanzielle Ressourcen für Energie- und Klimapolitik	Umsetzung Postulat Parlament vom Nov. 2017 Finanzielle Förderung durch Förderprogramm Energiewende ( ab 2022)	GR	Bu	Bu	Bu	Bu
5.1.3	Energiestadt-Ver-ankerung (Gremium)	Regelmässiges Controlling und Berichterstattung in der ULK, GR und Parlament. Regelmässiger Beizug der ULK	ULK				

Es ist noch viel Geld im Topf, hier muss sich noch etwas tun.

### 5.2. Interne Prozesse

5.2.1.	Erfolgskontrolle und jährliche Planung	Erfolgskontrolle der qualitativen und quantifizierten Ziele im Leitbild Energie Kommunikation Resultate Umwelt-Reporting Indikatoren in der AFP werden dem Parlament jährlich präsentiert	FB Umwelt	Bu	Bu	Bu	Bu
5.2.2.	Weiterbildung und Sensibilisierung	Regelmässige Personalinfo des GP (2 pro Jahr) Kontinuierliche Weiterbildung des Personals (inkl. Hauswarte und Politiker/innen) Verwaltungsinterne Aktion zum Thema Strom- und Wassersparen	GP, AL	Bu	Bu	Bu	Bu
5.2.3.	Vorbildfunktion im Beschaffungswesen	Siehe OHB, Weisung Beschaffungswesen, Weisung Gebäude- und Materialstandard	Ale Abt.	Bu	Bu	Bu	Bu

Stand:	Donnerstag, 27. Oktober 2022	<b>Massnahmen Aktivitäten</b>	<b>Lead Wer</b>	<b>Termin und Kosten</b>			
Ma-Nr	Massnahmenkatalog Energiestadt			2023	2024	2025	2026

Bu = Kosten über laufendes Budget, Kre= Kosten(anteile) im Rahmen von Investitionskrediten

## 6 Kooperation und Kommunikation

### 6.1. Kommunikation aus der Gemeinde

6.1.1.	Konzeption und Planung	Kommunikationskonzept (ab 2022) Redaktionelle Planung Münsinger Info Organisation jährlicher Wild- Pflanzenmarkt Bring- und Holtag alle drei Jahre Bewerbung Teilnahme Bike to work bei Firmen und Übernahme der Teilnahmegebühren laufende Ergänzung und Aktualisierung der Webseite Einführung und Betreuung von Facebook und Instagram der Gemeinde (ab 2022) Kommunikation von Umweltwirkung bei Bauprojekten der Gemeinde (Bsp. Entlastungsstrasse Nord, Heizungsersatz Tägertschi)		Bu	Bu	Bu	Bu
6.1.2.	Vorbildwirkung und Corporate Identity	Umsetzung neues CI mit Claim (Publikationen, Fahrzeuge, etc.) Regelmässige Veranstaltungen in und mit Münsingen zu den Themen Natur, Umwelt, Abfall, Energie, Biodiversität	Alle Abt.	Bu	Bu	Bu	Bu
6.1.3.	Beratung und Informationsstelle	Abteilung Bau als Fachstelle für Mobilität, Energie, Umwelt, Gebäude, Verfahren nutzen	BAU	Bu	Bu	Bu	Bu
6.1.4.	Finanzielle Förderung	Anreizsysteme für gezielte Förderung im Sinne der Lenkung (z.B. Grundwasserpotentialstudie) Förderprogramm Energiewende (ab 2022) Kredit von CHF 250'000.- (Förderung von Heizungsersatz bei Elektro, Öl und Gas, Energieberatungen, GEAK PLUS und energetische Sanierungen)	GR, ULK	Kre	Kre	Kre	Kre

### 6.2. Kooperation und Kommunikation

6.2.1	Regionale und überregionale Zusammenarbeit	Einsatz in Gremien Regionalkonferenz Bern-Mittelland Teilnahme Gemeindegremien Teilnahme an ERFA-Tagungen, Energie-Cluster, PUSCH-Tagungen, Energiestadt-Tagungen Regelmässige Führungen Veranstaltung "energiewende leben" mit Energiestädten der Region 2019-2023 Zusammenarbeit mit anderen Gemeinden im Bereich Kunststoffsammlung Beratung von anderen Gemeinden bei Energieprojekten Förderung Zusammenarbeit der Gemeinden auch in informeller Art	GR	Bu	Bu	Bu	Bu	Energiewende leben wurde beendet.
6.2.2	Zusammenarbeit mit Schulen und Bildungsinstitutionen	Pusch-Abfall- und Wasserunterricht Aktionen wie z.B. JZZ (Jede Zelle zählt), Jugendsolarwoche, "energiewende leben" Erhalt Label Klimaschule (my blue Planet) Rebacker	Abt. BIK	Bu	Bu	Bu	Bu	
6.2.3	Zusammenarbeit mit Industrie, Gewerbe, Dienstleistung und Forst-/Landwirtschaft	Arealentwicklung zusammen mit Guggisberg Tägertschi (im Projekt Münsingen 2030) Kursangebot für Landwirtinnen und Landwirte (bsp. ökologische Vernetzung, Ausgleichsflächen) Zusammenarbeit mit IWM, Biral, PZM	FB Planung		Bu		Bu	
6.2.4	Zusammenarbeit mit professionellen Investoren und HauseigentümerInnen	Planungsvereinbarungen Bahnhof-West Sektoren B1, B2 und B3 Brückreuti - Zusammenarbeit mit Genossenschaften Zonen mit Plangungspflicht ZPP J, ZPP K, etc. E-Ladestationlösungen für MFH (IWM) Infoanlässe für professionelle Investorinnen (ab 2021)	FB Planung		Bu	Bu	Bu	
6.2.5.	Kommunikation mit der breiten Bevölkerung	Münsinger-Info Regelmässige Veranstaltungen Kommunikation per Facebook und Instagram Kommunikation und Information per Webseite	Alle Abt.	Bu	Bu	Bu	Bu	
6.2.6	Partizipation und Multiplikatoren	Mobilitätsforum Münsingen (ab 2024) Begleitgruppe Verkehrslösung Münsingen Workshopverfahren Bahnhof-West Sektor B3 Mitwirkungen zu Bauvorhaben (bsp. Neugestaltung Dorfplatz)	BAU		Bu	Bu	Bu	

Stand:	Donnerstag, 27. Oktober 2022	<b>Massnahmen Aktivitäten</b>	<b>Lead Wer</b>	<b>Termin und Kosten</b>			
Ma-Nr	Massnahmenkatalog Energiestadt			2023	2024	2025	2026

Bu = Kosten über laufendes Budget, Kre= Kosten(anteile) im Rahmen von Investitionskrediten

**6.3. Leuchttürme**

6.3.1	Leuchtturmprojekt	2'000 Watt Areale Bahnhof-West (oder ähnliches) Solaroffensive (ab 2022) Verwaltungsgebäude nach SNBS Pyrolyse-Projekt beim PZM (Standort Bächtelen oder bei Landwirt am Lerchenweg. Zusammenarbeit mit IWM und IWB) Dekarbonisierung WV Nord Gross-Solaranlage an der Autobahn	IWM, BAU	Bu	Bu	Bu	Bu
-------	-------------------	---	-------------	----	----	----	----