

# Energiestadt Region Thal

## Energieleitbild & Massnahmenprogramm 2022 – 2026

April 2022



### Wertvoll. Unsere natürliche Umgebung.

[Wir Thaler sind Macher.](#)

Wir gestalten aktiv unsere gesellschaftliche und wirtschaftliche Zukunft.

[Wir Thaler lieben die Natur.](#)

Wir pflegen und fördern unsere hohen Natur- und Landschaftswerte.

[Wir Thaler halten zusammen.](#)

Wir kreieren über die Dorfgrenzen hinaus zukunftsfähige regionale Lösungen.

## 1. Ausgangslage

Der Bundesrat will im Rahmen der Umsetzung der Energiestrategie 2050 den Energie- und Stromverbrauch senken und vermehrt auf erneuerbare Energieträger setzen. Die Schweiz hat sich im Pariser Klimaübereinkommen verpflichtet, ihren Treibhausgasausstoss bis 2030 gegenüber dem Stand von 1990 zu halbieren. Um dies umzusetzen, muss das geltende CO<sub>2</sub>-Gesetz für die Zeit nach 2020 total revidiert werden. Bundesrat und Parlament haben das neue CO<sub>2</sub>-Gesetz deutlich angenommen. Da von verschiedenen Organisationen das Referendum ergriffen wurde, kommt es voraussichtlich nächstes Jahr vors Volk. Weiter hat der Bundesrat im August 2019 entschieden, dass die Schweiz ab dem Jahr 2050 unter dem Strich keine Treibhausgasemissionen mehr ausstossen soll (Netto-Null Emissionsziel). Damit entspricht sie dem international vereinbarten Ziel, die globale Klimaerwärmung auf maximal 1,5°C gegenüber der vorindustriellen Zeit zu begrenzen.

Der Kanton Solothurn bereitet sich mit dem Energiekonzept auf die Herausforderungen des sich wandelnden energiepolitischen und wirtschaftlichen Umfelds vor. Dabei geht es im Wesentlichen darum, den Verbrauch der fossilen Energieträger erheblich zu reduzieren und die Nutzung erneuerbarer Energien zu erhöhen. Um die geplanten Einsparungen von 920 GWh bis 2035 zu erreichen, sind Massnahmen auf breiter Ebene gefragt (Energiekonzept Kt. SO).

Wichtige Akteure zur Erreichung der sehr ambitionierten Ziele sind die Gemeinden und Gemeindeverbände. Die Region Thal/Naturpark Thal (kurz Region Thal) zum Ziel gesetzt, ihren Teil an die Erreichung dieser Ziele beizutragen. Sie orientiert sich dabei an den Zielen der 2000 Watt Gesellschaft, im Gebäudebereich am SIA-Effizienzpfad Energie. Als Basis für die Aktivitäten im Energiebereich wurde 2015 der Regionale Richtplan Energie (RRE) verabschiedet, welcher den zukünftigen Energiebedarf abschätzt, Potenziale für Energieeffizienz und erneuerbare Strom- und Wärmeproduktion aufzeigt und Massnahmen zur Ausschöpfung dieser Potenziale aufzeigt. Der RRE wurde durch die Gemeindepräsidentenkonferenz verabschiedet und wird auf freiwilliger Basis auf regionaler und auf Gemeindeebene umgesetzt. Ein Teil der in diesem Leitbild und Massnahmenprogramm 2021-2025 aufgeführten Massnahmen wurden denn auch aus dem RRE abgeleitet.

## 2. Grundsätze der Energiepolitik der Region Thal

### *Thaler Energiepolitik*

1. Die Region Thal unterstützt das im Jahre 2017 durch die Bundesversammlung ratifizierte internationale Abkommen von Paris von 2015, die Ziele der Energiestrategie 2050 des Bundesrats, welche vom Schweizer Volk im Mai 2017 deutlich bestätigt wurden, sowie das Netto-Null-Ziel des Bundesrates von 2019 zur Reduktion der Treibhausgasemissionen auf netto Null bis 2050.
2. Die Region Thal entwickelt, im Rahmen der Grundsätze der kantonalen Energiepolitik und der energiegesetzlichen Bestimmungen von Bund und Kanton und im Einklang mit den Zielen des Naturparks Thal ihre eigene Energiepolitik. Sie ist dabei den Kriterien der Nachhaltigkeit verpflichtet und erfüllt die gesetzlichen Auflagen.
3. Die Region Thal verhält sich vorbildlich bei der Erreichung ihrer energiepolitischen Zielsetzungen. Dadurch wird die kommunale Energiepolitik glaubwürdig und dient dem Image der ganzen Region.
4. Die Energiepolitik der Region Thal stärkt den Standort Thal. Sie schenkt den Möglichkeiten der Wertschöpfung in der Region besondere Beachtung.
5. Die Region Thal engagiert sich für die Umsetzung der energiepolitischen Massnahmen. Einerseits, indem sie Massnahmen in ihrem Einflussbereich zielorientiert umsetzt, andererseits, indem sie versucht, das Verbrauchsverhalten der Energiekonsumenten zu beeinflussen. Die Motivation der Bevölkerung steht dabei im Vordergrund (Öffentlichkeitsarbeit).
6. Die Region Thal setzt sich unter dem Label Energienstadt kontinuierlich für eine effiziente Nutzung von Energie und erneuerbare Energien, für den Klimaschutz und umweltverträgliche Mobilität ein.

7. Die Region Thal fördert Massnahmen zur Reduktion und zur Effizienzsteigerung des Energieeinsatzes sowie zur Verwendung erneuerbarer Energien. Sie unterstützt diese Massnahmen durch Sensibilisierung und die Vermittlung von kantonalen und bundesweiten Förderbeiträgen.
8. Die Region Thal fördert Massnahmen zur Beruhigung des motorisierten Verkehrs, soweit dies von betroffenen Anwohnern gewünscht wird oder wenn dafür ein übergeordnetes Interesse besteht.
9. Die Arbeitsgruppe Raum mit den drei Ausschüssen *Energie*, *Mobilität* und *Siedlung/Landschaft* setzt sich dafür ein, dass raumrelevante Themen gemeinsam angegangen und konkrete Projekte gemeindeübergreifend umgesetzt werden.
10. Die Region Thal unterstützt aktiv die zielgruppenorientierte Beratung der Energiekonsumenten über die Möglichkeiten einer nachhaltigen Energieversorgung und -nutzung. Sie arbeitet dabei mit den Energieversorgern und weiteren Partnern zusammen.

#### *Energieverbrauch und Umweltbelastung reduzieren*

1. Die Thaler Gemeinden gehen mit gutem Beispiel voran, indem sie die gemeindeeigenen Gebäude umwelt- und energiegerecht planen, bauen, renovieren und unterhalten.
2. Energiesparendes Benutzerverhalten der gesamten Verwaltung inklusive Feuerwehren, Werkdienste und der Schulen.
3. Energieoptimierter Betrieb der Kommunalfahrzeuge.
4. Sorgfältiger Umgang mit Wasser (Ver- und Entsorgung).
5. Förderung energieeffizienter Verkehrslösungen, insbesondere öffentlicher Verkehr, Fahrrad und Fussverkehr.
6. Aktive Beratung der privaten Bauherren bei Voranfragen und beim Baubewilligungsverfahren im Hinblick auf einen effizienten Einsatz der Energie durch die Energieberatung Thal.
7. Systematische Kontrolle der Baugesuche und Stichproben am Bau im Hinblick auf einen effizienten Energieeinsatz im Rahmen des gesetzlichen Vollzuges (Aufgabe der örtlichen Baubehörde).
8. Berücksichtigung rationeller Energieanwendung und Einsatz erneuerbarer Energien bei der Überarbeitung von Reglementen, Verordnungen und Vorschriften.

#### *Zweckmässige Deckung des notwendigen Wärmeenergiebedarfes gemäss folgender Priorisierung*

1. Effizienzverbesserung (gemäss Energiestrategie des Bundes)
2. Erneuerbare Energien (gemäss Energiestrategie des Bundes)
  - a. Bestehende leitungsgebundene erneuerbare Energieträger
  - b. Regional verfügbare erneuerbare Energieträger
3. Ortsgebundene hochwertige Abwärme.
4. Ortsgebundene niederwertige Abwärme.
5. Örtlich ungebundene Umweltwärme und erneuerbare Energien.

#### *Öffentlichkeitsarbeit*

1. Die Region Thal informiert mindestens zweimal jährlich über die von ihr getroffenen Massnahmen im Energie- und Verkehrsbereich und trägt so dazu bei, dass die Leitsätze und Massnahmen auch von der Bevölkerung getragen werden.
2. Die Region Thal erfüllt ihre Vorbildfunktion beim Umsetzen der Massnahmen und pflegt die Zusammenarbeit mit Fach- und Beratungsstellen auf lokaler, regionaler und nationaler Ebene sowie mit weiteren Interessengruppen.

#### Ausführung, interne Organisation und Kommunikation

1. Das Leitbild und die Leitsätze sowie der davon abgeleitete Massnahmenplan werden von der Gemeindepräsidentenkonferenz Thal zur Kenntnis genommen und zur Umsetzung in den Gemeinden empfohlen.
2. Die Projektleitung Region Thal ist für die Koordination der jährlichen Aktualisierung des Massnahmenplans über alle Gemeinden verantwortlich.
3. Der Massnahmenplan wird jährlich aktualisiert, ergänzt und umgesetzt.
4. Die Akteure der Energiegruppe beraten und unterstützen die Gemeindepräsidentenkonferenz und die weiteren involvierten Gremien bei allen Fragen der Energieplanung, des Energieverbrauches und der Energieversorgung sowie der laufenden Überprüfung und Anpassung des Massnahmenplanes. Sie stellt auch entsprechende Anträge.
5. Der/die Energiebeauftragte *Strategie* der Gemeinde ist für die jährliche Aktualisierung des Massnahmenplanes auf Ebene der Gemeinde mit den entsprechenden Positionen im Budget verantwortlich. Er stellt zusammen mit dem Energiesstadtberater die Durchführung der Jahreskontrollen, die Zertifizierung der Region Thal mit dem Energiesstadt Label und das alle vier Jahre stattfindende Re-Audit Label Energiesstadt sicher. Er informiert den Gemeinderat bei Bedarf über den Stand der Umsetzung.
6. Der/die Energiesstadtbeauftragte *Umsetzung* der Gemeinde koordiniert den Vollzug der Massnahmen in der jeweiligen Gemeinde. Er hat Einsitz in der Energiegruppe (mit beratender Stimme) und ist Koordinations- und Beratungsstelle für die Abteilungen der Verwaltung inklusive Feuerwehr und Werkdienst und der Schulen und verantwortlich für die Öffentlichkeitsarbeit.

### 3. Kenntnisnahme und Umsetzung

Die Gemeindepräsidentenkonferenz Thal nimmt vom Energieleitbild und Massnahmenprogramm 2021-2025 Kenntnis und trägt dieses zur Umsetzung in die Gemeinden.

Balsthal, März 2021

Region Thal

Nino Joller, Präsident

Ines Kreinacke, Geschäftsführerin

Gemeinde Aedermannsdorf

Bruno Born, Gemeindepräsident

Regina Fuchs-Vogt, Gemeindegeschreiberin

Gemeinde Balsthal

Pierino Menna, Gemeindepräsident

Max Bühler, Gemeindegeschreiber

Gemeinde Herbetswil

Stefan Müller, Gemeindepräsident

Daniela Allemann-Fluri, Gemeindeschreiberin

---

Gemeinde Holderbank

Urs Hubler, Gemeindepräsident

Claudia Fluri, Gemeindeschreiberin

---

Gemeinde Laupersdorf

Edgar Kupper, Gemeindepräsident

Stefan Schaad, Gemeindeschreiber

---

Gemeinde Matzendorf

Marcel Allemann, Gemeindepräsident

Armin Kamenzin, Gemeindeschreiber

---

Gemeinde Mümliswil-Ramiswil

Kurt Bloch, Gemeindepräsident

Melinda Hüsler, Gemeindeschreiberin

---

Gemeinde Welschenrohr-Gänsbrunnen

Theres Brunner, Gemeindepräsidentin

Beatrice Fink, Gemeindeschreiberin

## 4. Energiegruppe Region Thal | Organisationsstruktur

### Projektleitung Region Thal / Naturpark Thal (Gremium Energiesstadt)

Name	Vorname	Position	PLZ	Ort	E-Mail
Kreinacke	Ines	Geschäftsführerin Naturpark Thal	4710	Balsthal	ines.kreinacke@naturparkthal.ch
Balmer	Sandra	Energiesstadtkoordinatorin	4710	Balsthal	sandra.balmer@naturparkthal.ch

### Energiesstadtverantwortliche *Strategie* aller Thaler Gemeinden (Gremium Energiesstadt)

Name	Vorname	Position	PLZ	Ort	E-Mail
Born	Bruno	Gemeindepräsident	4714	Aedermannsdorf	bruno.born@bluewin.ch
Menna	Pierino	Gemeindepräsident	4710	Balsthal	pierino.menna@balsthal.ch
Joray	Stephan	Gemeindepräsident	4716	Gänsbrunnen	gemeindepraesident@gaensbrunnen.ch
Müller-Altarmatt	Stefan	Gemeindepräsident	4715	Herbetswil	stefan@mueller-altarmatt.ch
Hubler	Urs	Gemeindepräsident	4718	Holderbank	hubler.urs@synthes.com
Kupper	Edgar	Gemeindepräsident	4712	Laupersdorf	edgar.kupper@bluewin.ch
Allemann	Marcel	Gemeindepräsident	4713	Matzendorf	gemeinde@matzendorf.ch
Bloch	Kurt	Gemeindepräsident	4717	Mümliswil-Ramiswil	kurt.bloch@muemliswil-ramiswil.ch
Brunner	Theres	Gemeindepräsidentin	4716	Welschenrohr	theres.brunner@welschenrohr.ch

### Energiesstadtverantwortliche *Umsetzung* aller Thaler Gemeinden (Gremium Energiesstadt)

Name	Vorname	Position	PLZ	Ort	E-Mail
Eggenschwiler	Martin	Präsident Werkkommission	4714	Aedermannsdorf	mmegg@ggs.ch
Fuchs-Vogt	Regina	Gemeindevorwalterin	4714	Aedermannsdorf	regina.fuchs@aedermannsdorf.ch
Von Arb	Heinz	GR Ressort Umwelt	4710	Balsthal	heinz.v@hispeed.ch
Huber	Gabriela	Gemeindevorwalterin	4715	Herbetswil	gemeinde@herbetswil.ch
Tschan	Paula	Hochbau/Ortsplanung/Liegenschaften	4718	Holderbank	paula.tschan@bluewin.ch
Hahn	Erik	GR Hochbau / Ortsplanung / Liegenschaften	4718	Holderbank	erikhahn@bluewin.ch
Ackermann	Gerhard	Verwaltungsangestellter	4712	Laupersdorf	gerhard.ackermann@laupersdorf.ch
Kamenzin	Armin	Leiter Gemeindeverwaltung	4713	Matzendorf	armin.kamenzin@matzendorf.ch
Schindelholz	Bruno	Leiter Arbeitsgruppe Energie	4716	Welschenrohr	b.schindelholz@vtxmail.ch

### Projektbegleitung Energiesstadtberater

Name	Vorname	Position	PLZ	Ort	E-Mail
Bussmann	Patrick	Energiesstadtberater, Weit&Breitsicht GmbH	4500	Solothurn	pb@weitundbreitsicht.ch
Riesen	Jeanine	Projektmitarbeiterin, Weit&Breitsicht GmbH	4500	Solothurn	jr@weitundbreitsicht.ch

### Fachleute aus den Thaler Gemeinden

Name	Vorname	Position	PLZ	Ort	E-Mail
Brunner	David	Architekt	4712	Laupersdorf	david.brunner@bluewin.ch
Cessotto	Enzo	Architekt	4710	Balsthal	info@cessotto-architektur.ch
Germann	Rainer	Architekt	4702	Oensingen	info@germannrainer.ch
Meier	Robert	Zimmerei Holzbau Meier & Brunner AG	4712	Laupersdorf	info@zimmerei-holzbau.ch

### Forst

Name	Vorname	Position/Organisation/Firma	PLZ	Ort	E-Mail
Bader	Kilian	Revierförster, Zweckverband Forst Thal	4717	Mümliswil	info@forst-thal.ch
Walpert	Josef	Revierförster, Forstrevier Laup. / Matz.	4712	Laupersdorf	fbg_laup_matz@bluewin.ch
Wyss	Armin	Revierförster, Forstrevier Hinteres Thal	4715	Herbetswil	armin.wyss@gmx.ch
Graber	Robert	Revierförster, Forstrevier Oberb./ Oens. / Hold.	4702	Oensingen	graber.r_forstoe@bluewin.ch
Fluri	Hans	Bürgergemeinden und Waldeigentümer Verb.Thal	4715	Herbetswil	hans_fluri@bluewin.ch

### Vertreter Energie Schweiz für Gemeinden

Name	Vorname	Position/Organisation/Firma	PLZ	Ort	E-Mail
Tschannen	Monika	Trägerverein Energiesstadt	3600	Thun	m.tschannen@rundum-mobil.ch

### Vertreter Kanton Solothurn

Name	Vorname	Position/Organisation/Firma	PLZ	Ort	E-Mail
Bläsi	Christoph	Energiefachstelle Kt. SO	4509	Solothurn	christoph.blaesi@awa.so.ch
Stauffiger	Corinne	Amt für Raumplanung ARP	4509	Solothurn	corinne.stauffiger@bd.so.ch
Huber	Joshua	AWJF, Forstkreis Thal-Gäu	4710	Balsthal	joshua.huber@vd.so.ch
Zenklusen	Gabriel	Amt für Umwelt AfU	4502	Solothurn	gabriel.zenklusen@bd.so.ch

### Ortsplaner

Name	Vorname	Position/Organisation/Firma	PLZ	Ort	E-Mail
Ledermann	Thomas	BSB + Partner	4702	Oensingen	thomas.ledermann@bsb-partner.ch

### Regionale Energieberater

Name	Vorname	Position/Organisation/Firma	PLZ	Ort	E-Mail
Graf	Rudolf	Energieberatung Region Thal	4702	Oensingen	rudolf.graf@gmx.ch
Kaufmann	Roger	Energieberatung Region Thal	4702	Oensingen	karo.ing@bluewin.ch

### Energiebuchhaltung

Name	Vorname	Position/Organisation/Firma	PLZ	Ort	E-Mail
Niggli	Christian	Niggli+Partner Architekten	4710	Balsthal	chn@nigglipartner.ch

### Energieversorger Strom und Wärme

Name	Vorname	Position/Organisation/Firma	PLZ	Ort	E-Mail
Meyer	Boris	AEK Energie AG	4502	Solothurn	boris.meyer@bac.ch
Leuenberger	Beat	Elektra Holderbank	4718	Holderbank	beatleuenberger@ggs.ch
Walter-Aschwanden	Kurt	Elektra Mümliswil-Ramiswil	4717	Mümliswil-Ramiswil	kurt.walter@bluewin.ch
Züst	Martin	Aare Energie AG	4601	Olten	martin.zuest@aen.ch
Zeltner	Reto	Elektra Thal, Geschäftsführer	4713	Matzendorf	r.zeltner@elekrathal.ch

### Energieversorger Gas

Name	Vorname	Position/Organisation/Firma	PLZ	Ort	E-Mail
Riechsteiner	Rolf	SOGAS AG	4702	Oensingen	rolf.riechsteiner@bsb-partner.ch

### Umwelt- und Naturschutzverbände

Name	Vorname	Position/Organisation/Firma	PLZ	Ort	E-Mail
Hausammann	Ariane	Pro Natura Kt. SO, Geschäftsführerin	4502	Solothurn	pronatura-so@pronatura.ch
Bruppacher	Laura	WWF Solothurn, Geschäftsführerin	4501	Solothurn	laura.bruppacher@wwf.ch
Allemann	Urs	Interessengemeinschaft Naturschutz Thal INT, Obmann a.i.	4710	Balsthal	urs.allemann@vd.so.ch

### Abwasserreinigung

Name	Vorname	Position	PLZ	Ort	E-Mail
Bieli	Markus	ARA Falkenstein, Oensingen	4702	Oensingen	markus.bieli@ara-falkenstein.ch



## Abfallbewirtschaftung

Name	Vorname	Position	PLZ	Ort	E-Mail
Juchli	Markus	KEBAG AG, Direktor	4528	Zuchwil	markus.juchli@kebag.ch

## 5. Kosten

Die Kosten für die Gesamtleitung werden durch den Projekttopf GPK und den Naturpark Thal getragen. Das Budget für die Jahre 2021-25 wurde durch die GPK am 19.11.2020 verabschiedet. Die Finanzierung spezifischer Massnahmen wird durch die beteiligten Gemeinden jeweils projektspezifisch beschlossen.

## 6. Massnahmenprogramm

### 1. Entwicklungsplanung, Raumordnung

Massnahme	P.	Projektstand	Zuständig	Kosten	Termin
<p><i>1.1. Klimastrategie auf Gemeindeebene, Energieperspektiven (1.1.1)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ausarbeitung eines energiepolitischen Programms Thal im Rahmen des Energiesstadt-Prozesses. Massnahmen werden - wo sinnvoll - regional umgesetzt.</li> <li>– Mitgliedschaft und aktive Mitarbeit im Netzwerk Energiesstadt des Kantons Solothurn.</li> <li>– Trägerschaft des Programms soImobil zur Förderung einer effizienten und nachhaltigen Mobilität.</li> </ul>	1	Läuft	Region Thal, Thaler Gemeinden	-	Weiterführung
<p><i>1.2. Regionale Energierichtplanung Thal (1.2.1)</i></p> <p>Bekanntmachung und Umsetzung der im Regionalen Energierichtplan Thal (RRE) formulierten Massnahmen.</p>	1	Läuft	Region Thal	-	Weiterführung
<p><i>1.3 Behördenverbindliche Instrumente</i></p> <p>Umsetzung eines verdichteten Baustils im Rahmen der Ortsplanung der einzelnen Gemeinden (Massnahme R1 RRE): Die im RRE definierten Nahwärmezonen werden realisiert. Im Rahmen der Ortsplanungsrevisionen wird quartierweise festgelegt, welche Form von Energie zukünftig auf welche Art bezogen werden soll. Energetische Optimierung von Neubauten gemäss Massnahme W1_B RRE: Für Neubauten wird der maximal zulässige Energiebedarf (Raumwärme, Warmwasser) und der minimale Anteil erneuerbarer Energien in den Baureglementen der Gemeinden verankert. Festlegen der zulässigen Ausrichtung und Anordnung der Häuser.</p>	1	Läuft	Thaler Gemeinden	-	Weiterführung
<p><i>1.4. Grundeigentümerverbindliche Instrumente (1.3.1)</i></p> <p>Definition von energierelevanten Inhalten in Zonenreglementen aller Thaler Gemeinden. Die Region Thal unterstützt die Thaler Gemeinden bei der Formulierung neuer Inhalte im Rahmen der Ortsplanungsrevisionen.</p>	1	Idee	Thaler Gemeinden	Ca. CHF 5'000.-	Weiterführung

### 1.5. Energieberatung im Bauverfahren

- Abgabe von Bauherrenmappen mit Empfehlungen für energieeffizientes Bauen und den Einsatz von erneuerbaren Energien.
- Finanzierung einer Energie-Erstberatung (kantonales Förderprogramm), Empfehlung einer Baubegleitung durch den Energieberater.

### 1.6 Arbeitsgruppe Raum – Ausschuss Siedlung/Landschaft

Die Arbeitsgruppe *Raum* des Naturpark Thal bearbeitet gemeindeübergreifende raumrelevante Themen. Innerhalb der drei Ausschüsse *Mobilität*, *Siedlung/Landschaft* und *Energie* werden konkrete Projekte umgesetzt, welche den Gemeinden der Region Thal Mehrwert bringen. Der Ausschuss *Siedlung/Landschaft* fördert die nachhaltige Raumentwicklung im Naturpark Thal und bietet eine Plattform für den gemeindeübergreifenden Austausch.

1	Idee	Region Thal	ca. CHF 1'000.- /Jahr	Weiterführung
	Läuft			Weiterführung
1	Läuft	Naturpark Thal, Thaler Gemeinden	-	Weiterführung

## 2. Kommunale Gebäude und Anlagen

Massnahme	P.	Projektstand	Zuständig	Kosten	Termin
<p><b>2.1. Bestandesaufnahme und Sanierungskonzept</b> Analyse der gemeindeeigenen Bauten aller Thaler Gemeinden, Prüfung Einsatz erneuerbarer Energieträger. Ermittlung von Sparpotenzialen. Ausarbeitung eines Sanierungsplans, wenn nötig. Die Gemeinden übernehmen bei Sanierungen gemeindeeigener Liegenschaften und bei Neubauten eine Vorbildrolle (Massnahmen W1_A und W1_B RRE).</p>	1	Teilweise umgesetzt	Thaler Gemeinden	-	Weiterführung
<p><b>2.2 Controlling, Betriebsoptimierung</b> Durchführung eines Controllings der Energie- und Wasserverbräuche aller gemeindeeigenen Gebäude und Anlagen Mittels Programm „EnerCoach“. Ermitteln mittlere Energiekennzahl. Umsetzungsmassnahmen nach Bedarf.</p>	1	Teilweise umgesetzt	Thaler Gemeinden	ca. CHF 5'000.-	Weiterführung
<p><b>2.3 Hausmeister</b> Die Hauswarte und das Reinigungspersonal nehmen - wo sinnvoll - regelmässig an der Ausbildung der NWCH-Abwarteschulungen teil. Die Gemeinde Balsthal legt den Gemeinden jeweils das Programm der Schulungen vor und weist auf sinnvolle Schulungen hin.</p>	2	Idee  Balsthal hat umgesetzt	Thaler Gemeinden	-	Weiterführung
<p><b>2.4 Erneuerbare Energien</b> Wo gemäss RRE möglich und sinnvoll, wird der Wärmebedarf der gemeindeeigenen Gebäude zukünftig mit erneuerbaren Energieträgern gedeckt.</p>	2	Teilweise umgesetzt	Thaler Gemeinden	-	Weiterführung
<p><b>2.5 Einkauf von Ökostrom</b> Die Region Thal sucht gemeinsam mit der Gemeinde Balsthal das Gespräch mit den Energieversorgern, führt Verhandlungen und unterbreitet den Gemeinden ein Angebot.</p>	1	Idee  Balsthal setzt teilweise um	Thaler Gemeinden	-	Weiterführung
<p><b>2.6 Strassenbeleuchtung</b> Gespräch mit Betreibern der Strassenbeleuchtung wird gesucht, Elektrizitätsverbrauch und Sparpotenzial werden eruiert. Ersatz alter Lampen wird geprüft.</p>	1	Läuft	Thaler Gemeinden	-	Weiterführung

### 3. Versorgung, Entsorgung

Massnahme	P.	Projektstand	Zuständig	Kosten	Termin
<p><b>3.1. Kooperationen und Lieferverträge</b> Das Gespräch mit Energieversorgern wird gesucht, v.a. Ökostrom soll vermehrt angeboten und nachgefragt werden.</p>	1	Idee Balsthal setzt bereits um	Region Thal, Thaler Gemeinden	ca. CHF 5'000.-	Weiterführung
<p><b>3.2. Umsetzung behördenverbindlicher Planungen</b> Auf- und Ausbau von Nahwärmeverbänden gemäss RRE.</p>	1	In Planung/Umsetzung	Thaler Gemeinden	-	Weiterführung
<p><b>3.3. Verbrauchsentwicklung für Kundschaft</b> Verbrauchsentwicklung aufzeigen, Sensibilisierungsunterlagen zur Energieeffizienz an Bevölkerung.</p>	1	Idee. Balsthal setzt um	Thaler Gemeinden	Finanzierung durch EVU's	Weiterführung
<p><b>3.4. Nah- und Fernwärme</b> Auf- und Ausbau sowie energetische Optimierung von Wärmeverbänden, wo sinnvoll bzw. Einzelanlagen (Umweltwärme) wo Wärmeverbände nicht sinnvoll, gemäss Massnahmen R1 sowie W3 bis W21 RRE.</p>	2	In Planung	Region Thal	-	Weiterführung
<p><b>3.5. Energetische Nutzung von Bioabfällen</b> Die regionalen Biomassepotenziale werden zur Stromerzeugung genutzt.</p>	2	Läuft	Region Thal	-	Weiterführung
<p><b>3.6. Photovoltaik zur lokalen Stromerzeugung</b> Gemäss Massnahme Str. 9 RRE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GebäudeeigentümerInnen werden über die Möglichkeiten zur Nutzung der Photovoltaik und zur Finanzierung informiert. Sie nehmen frühzeitig Kontakt mit dem Netzbetreiber auf.</li> <li>- Planungsprozess auslösen (PV-Anlage, Netzausbau)</li> <li>- Photovoltaikanlagen installieren</li> </ul>	2	Idee	Region Thal	-	Weiterführung
<p><b>3.7. Solarthermie für die Warmwasseraufbereitung</b> Gemäss Massnahme W2 RRE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Information und Sensibilisierung der Bevölkerung</li> <li>- Kosten-Nutzen-Verhältnis von Solarthermie und Photovoltaik berechnen</li> <li>- Anlagentyp mit dem besseren Kosten-Nutzen-Verhältnis realisieren</li> </ul>	1	Idee	Region Thal	-	Weiterführung

### 3.8 Windenergie

Die Region Thal setzt sich im Falle von Investoreninteresse für eine sachliche Diskussion und Interessenabwägung zum Thema Windenergie ein.

### 3.9 Bewirtschaftung von Grünflächen

Umsetzung des Projektes «Natur im Siedlungsraum». Im Rahmen des Projektes werden unbebaute Flächen in den Thaler Gemeinden ökologisch aufgewertet. Ziele sind die Förderung der Biodiversität, die Aufwertung des Ortsbilds und eine Verbesserung der Lebens- und Wohnqualität durch eine naturnahe Umgebung. 2019 startete das Projekt als Pilot in der Laupersdorf und wird ab 2020 in weiteren Thaler Gemeinden umgesetzt.

2	Idee	Region Thal	-	Weiterführung
1	Planung/Umsetzung	Region Thal, Thaler Gemeinden	Ca. CHF 10'000.- pro Umsetzung in Gemeinde	Weiterführung

## 4. Mobilität

Massnahme	P.	Projektstand	Zuständig	Kosten	Termin
<p><i>4.1. Arbeitsgruppe Raum – Ausschuss Mobilität</i> Der Ausschuss <i>Mobilität</i> fördert nachhaltige Mobilitätsformen wie Fussverkehr, Veloverkehr, öffentlicher Verkehr etc. durch konkrete und partizipativ erarbeitete Projekte. Der Ausschuss bietet zudem eine wichtige Plattform für den regelmässigen Austausch der Mobilitätsakteure.</p>	1	Läuft	Naturpark Thal, Thaler Gemeinden	-	Weiterführung
<p><i>4.2. Temporeduktions- und Begegnungszonen</i> Im Rahmen von raumplanerischen Aktivitäten wie Ortsplanungsrevisionen wird das Bedürfnis nach Temporeduktions- und Begegnungszonen geprüft, der öffentliche Raum wird aufgewertet.</p>	1	Läuft	Region Thal	-	Weiterführung
<p><i>4.3. Qualität des ÖV-Angebots</i> Das heutige Angebot „öffentlicher Verkehr“ überprüfen und wo nötig und möglich optimieren (AG Verkehr/Runder Tisch ÖV).  NaturparkBus: Zusätzliches, regionales öV-Angebot an Sonn- und Feiertagen.</p>	1	Läuft	Region Thal	-	Weiterführung
<p><i>4.4. Kombinierte Mobilität</i> Idee der Schaffung eines Mobility-Standortes Balsthal wird geprüft.  Veloabstellanlagen und Schnellbuslinie: Errichtung von überdachten Veloabstellanlagen an ausgewählten öV-Haltestellen im Thal (ab 2020). In Kombination mit einer neuen Schnellbuslinie von PostAuto werden damit das Velofahren sowie der öffentliche Verkehr gefördert.</p>	1	Idee/in Planung	Region Thal	-	Weiterführung
<p><i>4.5. Mobilitätsveranstaltungen und -aktionen</i> Mobilitätsmanagement in Unternehmen in Zusammenarbeit mit so!mobil. Ecodrive-Kurse für Firmen und die Thaler Bevölkerung in Zusammenarbeit mit so!mobil.</p>	2	Idee	Region Thal	-	Weiterführung

<p><i>4.6. Fahrgemeinschaften</i> Plattform HitchHike zur Förderung von Fahrgemeinschaften und Sensibilisierungskampagne für nachhaltige Mobilität.</p>	1	Läuft	Region Thal	-	Weiterführung
<p><i>4.7 Förderung Langsamverkehr</i> E-Bike Ladestationen zur Förderung des Langsamverkehrs für Einheimische und Touristen. Umsetzung seit Juni 2020 im Rahmen einer einjährigen Pilotphase in Welschenrohr und Balsthal.</p>	1	Läuft	Region Thal, Thaler Gemeinden	-	Weiterführung
<p><i>4.8 Co-Working</i> Angebot von Co-Working-Arbeitsplätzen in der Thalstation in Balsthal.</p>	1	Läuft	Region Thal	-	Weiterführung



## 5. Interne Organisation

Massnahme	P.	Projektstand	Zuständig	Kosten	Termin
<p><i>5.1. Gremium</i> Energiesstadtverantwortliche der Gemeinden und die Verantwortlichen vom Naturpark Thal (Lead) bilden ein Gremium zur regionalen Berücksichtigung von Energie-, Klima- und Umweltfragen in der Gemeinde- und Regionalentwicklung.</p>	1	Umgesetzt	Region Thal	-	Weiterführung
<p><i>5.2. Organisation, Abläufe</i> Organisation und Zuständigkeiten der Gremiumsmitglieder und Gemeinden werden in einem einfachen Reglement beschrieben.</p>	1	Idee	Region Thal	-	Ab Januar 2021
<p><i>5.3. Erfolgskontrolle</i> Es findet eine jährliche Erfolgskontrolle statt, die Resultate werden im Jahresbericht des Vereins Region Thal kommuniziert.</p>	1	Umgesetzt	Region Thal	-	Weiterführung
<p><i>5.4. Jahresprogramm</i> Das gemeindeübergreifende Gremium "Energiesstadt Region Thal" erarbeitet das Jahresprogramm jeweils gemeinsam.</p>	1	Läuft	Region Thal	-	Weiterführung
<p><i>5.5. Weiterbildung</i> Das gemeindeübergreifende Gremium "Energiesstadt Region Thal" bildet sich im Energiebereich laufend weiter.</p>	1	Läuft	Region Thal	-	Weiterführung
<p><i>5.6. Budget für energiepolitische Arbeit in der Region</i> Budget für energiepolitische Arbeit in der Region wird gesprochen.</p>	1	Umgesetzt	Region Thal	-	Weiterführung
<p><i>5.7. Neue Finanzierungsmodelle</i> Möglichkeiten von Contracting und Intracting werden geprüft, falls die RRE vorgesehenen Anlagen nicht finanziert werden können.</p>	1	Idee	Region Thal, Thaler Gemeinden	-	Weiterführung

## 6. Kommunikation, Kooperation

Massnahme	P.	Projektstand	Zuständig	Kosten	Termin
<p><i>6.1. Information</i> Periodische Informationsarbeit im Energiebereich, beispielsweise Mittels Newsletter Naturpark Thal.</p>	1	Läuft	Region Thal	-	Weiterführung
<p><i>6.2. Veranstaltungen</i> Informationsveranstaltungen zu Energieeffizienz und Erneuerbaren Energien. HausbesitzerInnen werden für Sanierungen sensibilisiert gemäss Massnahme W1_A RRE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontaktaufnahme, Konzentration auf Gebäude mit Baujahr zwischen 1946 und 1990</li> <li>- Information und Sensibilisierung der Betroffenen</li> <li>- Zu einem Gebäudecheck mit dem Gebäudeenergieausweis der Kantone (GEAK) animieren</li> <li>- Allenfalls Anreize für eine Gebäudesanierung schaffen</li> </ul> <p>Energetische Optimierung von Neubauten gemäss Massnahme W1_B RRE): Kontaktaufnahme, Information und Beratung der Bauherrschaften.</p> <p>2021 wird eine öffentliche Informationsveranstaltung zum Thema Gebäudesanierung durchgeführt mit dem Ziel, Private und Unternehmen aus den Thaler Gemeinden über Angebote und Möglichkeiten zu informieren sowie gegenwärtige Hindernisse und Schwierigkeiten für eine Sanierung zu erkennen und anzugehen.</p>	1	Läuft	Region Thal	Ca. CHF 16'000.- (Veranstaltung 2021)	Weiterführung
<p><i>6.3. Standortmarketing</i> Energiesstadt wird im Rahmen der Kommunikationsaktivitäten des Naturparks Thal kommuniziert.</p>	1	Idee	Region Thal	-	Ab Januar 2021
<p><i>6.4. Wahrnehmung politischer Interessen, Dialog und Zusammenarbeit</i> Diskussion mit Kanton zu energierelevanten Anliegen in der Raumplanung: Integration und Abstimmung kommunaler Anliegen in kantonale Planung.</p>	1	Läuft	Region Thal	-	Weiterführung

<p><i>6.5. Wirtschaft</i> Kooperationen mit Unternehmen des Bau-, Dämm- und Installationssektors werden eingegangen (z.B. Holzhandwerk Thal).</p>	2	Läuft	Region Thal	-	Weiterführung
<p><i>6.6. Schulen</i> Energieprojekte in Schulen, z.B. im Zusammenhang mit der Energiesparwoche Thal oder dem Nachhaltigkeitslehrpfad Laupersdorf.</p>	2	Idee	Region Thal	-	Mitte 2021
<p><i>6.7. Beratungsstelle Energie und Ökologie</i> Regionale Energieberatungsstelle in Zusammenarbeit mit kantonal akkreditierten Energieberatern.</p>	1	Läuft	Region Thal	-	Weiterführung
<p><i>6.8. Finanzielle Förderung</i> Region Thal fördert Energieeffizienz und Einsatz erneuerbarer Energieträger durch Beratungen, Sensibilisierung und Baubegleitung.</p>	1	Läuft	Region Thal	-	Weiterführung
<p><i>6.9. Mustergültige energetische Standards</i> Energetischer Standard der Gebäude wird im Rahmen der Energierichtplanung Thal erfasst, Zielwerte werden formuliert.</p>	1	Läuft	Region Thal	-	Weiterführung