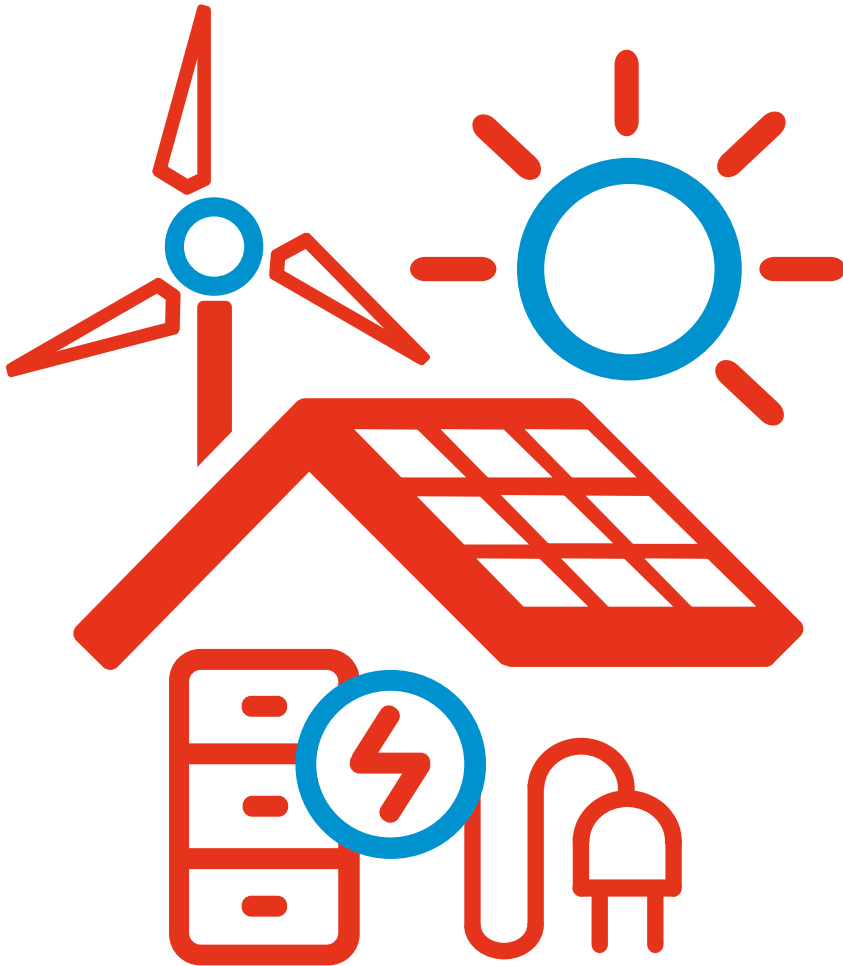




GEMEINDE
TURBENTHAL



Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien

Gemeinsam für eine nachhaltige Energiezukunft in Turbenthal

Arbeitsgruppe: Erneuerbare Energien

erneuerbar@energiestadt-turbenthal.ch

www.energiestadt-turbenthal.ch





Die Zukunft gehört den erneuerbaren Energien – sauber, effizient und unabhängig. Unsere Gruppe setzt sich dafür ein, dass wir als Gemeinde unseren Energieverbrauch nachhaltiger gestalten und den Ausbau regenerativer Energiequellen aktiv vorantreiben.

Unsere Gruppe informiert über Photovoltaik-Anlagen, Speicherlösungen und Fördermöglichkeiten und entwickelt Konzepte für gemeinschaftliche Energieprojekte – etwa die geplante lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG), die 2026 starten soll.

Gemeinsam entwickeln wir Ideen und Vorschläge, um die Gemeinde bei der Umsetzung der Klimaziele zu unterstützen. Wir recherchieren dabei auch nach Fördermitteln für potenzielle Projekte und Erfahrungen anderer Gemeinden.

Auch Themen wie die energetische Sanierung von Gebäuden oder der Austausch mit Fachleuten, Politik und Energieversorgern stehen auf der Agenda.

Mit Infoveranstaltungen und Aktionen vor Ort möchte unsere Gruppe die Bevölkerung motivieren, gemeinsam an einer nachhaltigen Energiezukunft zu arbeiten.



Arbeitsgruppe: Erneuerbare Energien

erneuerbar@energiestadt-turbenthal.ch

www.energiestadt-turbenthal.ch

Intro

Im Frühjahr 2023 führte der Gemeinderat eine Bevölkerungsbefragung zu den Themen Energie und Umwelt durch. Die Teilnehmenden konnten dabei unter anderem Ihre Bereitschaft zu einem freiwilligen Engagement in einem der zur Auswahl stehenden Bereiche bekanntgeben. Daraus entstanden drei Arbeitsgruppen, welche sich um die Themen erneuerbare Energien, Mobilität und Biodiversität kümmern.



Katharina Fenner

Vorsteherin Hochbau und
Liegenschaften, Gemeinderätin
seit 2018

Die Arbeitsgruppe erneuerbare Energien treibt die Stromproduktion aus erneuerbaren Quellen mit viel Initiative und Ideenreichtum voran. Der Gemeinderat begrüsst es ausserordentlich, dass Einwohnerinnen und Einwohnern die behördlichen Bemühungen zur Dekarbonisierung so engagiert unterstützen. Er ist überzeugt, dass es mit vereinten Kräften gelingt, den angestrebten Wechsel auf nicht fossile Energien erfolgreich zu vollziehen.

Energiestadt Turbenthal

Energiestadt - Turbenthal ist seit 2012 dabei

Seit 2012 ist Turbenthal Teil des **Energiestadt**-Programms – und das mit Erfolg. Unser kluges Energiemanagement zahlt sich aus, sowohl finanziell als auch durch ein starkes Image. Als Vorreiter für eine innovative Energiepolitik zeigen wir, dass wir die Zukunft fest im Blick haben.

Unabhängig - Turbenthal strebt eine eigenständige Energieversorgung an

Unser Ziel ist eine möglichst eigenständige Energieversorgung – nachhaltig und zukunftssicher.

Wertschöpfung - Turbenthal unterstützt lokale Energieträger

Ein grosser Teil des Gemeindegebiets ist bewaldet. Zudem verfügt Turbenthal über ausgedehnte Grundwasservorkommen. Das häufig nebelfreie Tösstal bietet auch für die Solarenergie riesige Potenziale. Diese natürlichen Ressourcen sollen künftig noch mehr zur Energieerzeugung genutzt werden. Durch Nutzung von lokaler erneuerbarer Energie bleibt die Wertschöpfung in Turbenthal.

Arbeitsgruppe: Erneuerbare Energien

erneuerbar@energiestadt-turbenthal.ch

www.energiestadt-turbenthal.ch

Energie-Stammtisch



Gemeinsam in die Energiezukunft!

Seit Anfang 2026 bringen wir Bewegung in die lokale Energiewende. Unser Energie-Stammtisch findet einmal im Quartal statt und ist der Treffpunkt für alle, die etwas bewegen wollen.

Das Ziel: Ein offener Erfahrungsaustausch auf Augenhöhe. Hier treffen „alte Hasen“, die bereits erneuerbare Energien nutzen, auf Neugierige, die den ersten Schritt planen. Profitieren Sie von echtem Praxiswissen statt nur von Prospekten!

Unsere Themen im Überblick:

- Solar & Wind: Von der grossen PV-Anlage bis zum kompakten Balkonkraftwerk oder Kleinwindrädern.
- Wärme & Mobilität: Alles zu Wärmepumpen und Elektroautos.
- Effizienz: Eigenverbrauchs-Optimierung und smartes Wohnen (Smart Home).

Kommen Sie vorbei, teilen Sie Ihre Erfahrungen oder lassen Sie sich inspirieren!



Sonnen-Energie



Gemeinsam die Wende gestalten!

Die Energiewende findet nicht mehr nur in grossen Kraftwerken statt, sondern direkt auf unseren Hausdächern. In der Schweiz hat sich die Sonnenenergie längst von einer Nischentechnologie zum tragenden Pfeiler unserer Stromversorgung entwickelt – aktuell deckt Solarstrom bereits rund 14 % des nationalen Bedarfs ab.

Auch bei uns in Turbenthal ist dieser Aufbruch spürbar: Die Anzahl der installierten Anlagen – mittlerweile rund 180 Stück – und die lokal erzeugte Energiemenge steigen von Jahr zu Jahr.

Als zertifizierte Energiestadt engagiert sich Turbenthal aktiv für diese Entwicklung. Wir unterstützen Sie mit einem eigenen, umfassenden Förderprogramm, das deutlich über die nationalen Beiträge hinausgeht.

Doch das ist erst der Anfang – werden auch Sie Teil dieser Erfolgsgeschichte und nutzen Sie die Kraft der Sonne für Ihr Zuhause!



Lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG)



Turbenthal vernetzt sich: Lokaler Strom für eine nachhaltige Zukunft

Mitte 2026 starten wir in Turbenthal gemeinsam mit dem EKZ die lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG). Damit fördern wir die Energiewende direkt in unserer Gemeinde.

In einer LEG fließt der Strom auf kurzem Weg: Wer Solarstrom produziert, teilt ihn mit anderen Haushalten im Dorf. Gemeinsam nutzen wir die Sonnenenergie aus Turbenthal genau dort, wo sie erzeugt wird.

Machen Sie mit:

- Einspeisen: Verkaufen Sie Ihren Solar-Überschuss lokal.
- Beziehen: Nutzen Sie Strom aus der unmittelbaren Umgebung.

Der offizielle Start der LEG Turbenthal ist für Mitte 2026 geplant. Bis dahin bereiten wir gemeinsam mit der EKZ die technischen und administrativen Grundlagen vor. Wir werden Sie regelmässig über Informationsveranstaltungen und die Anmeldemöglichkeiten auf dem Laufenden halten.

Wollen Sie mitmachen bei der LEG? Hier können Sie sich anmelden:



Speicher



Unsere Vision: Energieautarkie für Turbenthal

Wir denken langfristig. Das Ziel der Gemeinde ist es, den gesamten Strombedarf der öffentlichen Einrichtungen sowie aller LEG-Teilnehmenden durch lokal produzierten Strom zu decken.

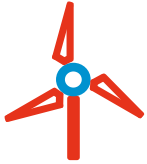
Um dieses Ziel zu erreichen und die natürlichen Schwankungen von Sonnenenergie auszugleichen, prüfen wir den Einsatz moderner Batteriespeicher.

Diese dienen als intelligentes Bindeglied: Sie speichern überschüssige Energie am Tag, damit sie abends und nachts genau dort genutzt werden kann, wo sie gebraucht wird.

Wir stärken die lokale Unabhängigkeit, entlasten die Stromnetze und machen Turbenthal zu einem Vorbild für eine nachhaltige Energiepolitik.



Wind-Energie



Die ideale Ergänzung für Turbenthal

Windkraft ist eine saubere, klimaneutrale Energiequelle, die Bewegung direkt in Strom verwandelt.

In der Schweiz ist sie besonders wertvoll: Da Windräder den Grossteil ihres Stroms im Winter produzieren, sind sie die perfekte Ergänzung zu Solar- und Wasserkraft.

So stärken wir unsere Versorgungssicherheit genau dann, wenn die Sonne weniger scheint.

Ein modernes Windrad ist dabei mehr als Technik – es ist ein sichtbares Zeichen für unsere Verantwortung gegenüber der Umwelt und eine Ästhetik der Nachhaltigkeit.

Windkraft muss nicht riesig sein! Moderne Kleinwindkraftanlagen sind technologische Schmuckstücke und passen perfekt in unsere Gemeinde.

Pumpspeicher-Kraftwerk



Unsere natürliche Batterie: Pumpspeicherkraftwerk für Turbenthal.

Ein Pumpspeicher nutzt die Schwerkraft als „Batterie“. Er besteht aus zwei Wasserbecken auf unterschiedlicher Höhe.

- Überschuss-Phase (Laden): Wenn in Turbenthal die Sonne scheint oder der Wind kräftig weht und mehr Strom produziert wird, als wir verbrauchen, nutzen wir diese Energie. Mit Pumpen befördern wir Wasser vom unteren in das obere Becken
- Bedarfs-Phase (Entladen): Sobald die Sonne untergeht oder der Strombedarf im Dorf steigt, lassen wir das Wasser durch Leitungen wieder nach unten fließen. Dabei treibt es Turbinen an, die sofort wieder sauberen Strom erzeugen.

Pumpspeicherkraftwerke sind die bewährten Giganten der Energiewende. Sie nutzen Wasser als hocheffizienten Energiespeicher und sorgen dafür, dass unser lokaler Strommix jederzeit stabil bleibt – auch wenn die Sonne nicht scheint und der Wind ruht.



GEMEINDE
TURBENTHAL

Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien

Gemeinsam für eine nachhaltige Energiezukunft in Turbenthal

Mein Engagement in der Arbeitsgruppe



**Aitor
Barandiaran
Wyss**

Unsere Gemeinde zeichnet sich durch ihre hohe Lebensqualität und die Nähe zur Natur aus. Mein Ziel in der Arbeitsgruppe ist es, die Energiewende so zu gestalten, dass sie das Ortsbild schont und gleichzeitig moderne, nachhaltige Lösungen bietet. Wir wollen zeigen, dass Tradition und Innovation im Tösstal Hand in Hand gehen.



**Michael
Hess**

Nachhaltigkeit ist mir wichtig, sei es bei der Energieversorgung, der Mobilität oder anderen Themen. Als Energiestadt leistet die Gemeinde Turbenthal hierzu einen wesentlichen Beitrag. Meine Erfahrungen im Bereich Photovoltaik und E-Mobilität möchte ich gerne teilen. Durch lokal produzierte Energie und hohen Eigenverbrauch tragen wir massgeblich zu einer nachhaltigen Zukunft und Energieversorgung bei.



**Andreas
Karrer**

Ich setze mich für erneuerbare Energien ein, da mir eine nachhaltige Zukunft unserer Gemeinde am Herzen liegt. Mit meinem Fachwissen unterstütze ich machbare und innovative Lösungen. Zusammen entwickeln wir Projekte, die langfristig spürbaren Nutzen bringen.



**Jürg
Kihm**

Erneuerbare Energien verursachen kaum CO₂ - das hilft den Klimawandel zu bremsen. Weiter gibts weniger Abhängigkeit von Öl, Gas oder politischen Krisen. Nach der Investition sind die Energiekosten oft deutlich stabiler und niedriger. Ich mache mit, weil ich aktiv etwas sinnvolles beitragen will – nicht nur darüber reden.

Ich engagiere mich in der Arbeitsgruppe Erneuerbare Energie Turbenthal, weil mir unsere Gemeinde und eine nachhaltige Zukunft wichtig sind. Gemeinsam wollen wir praktische Lösungen für den Klimaschutz entwickeln und umsetzen.



**Markus
Engesser**

Wir haben in Turbenthal die perfekten Voraussetzungen für eine lokale Energiewende. Ob Solar, Wind oder innovative Speicher – ich möchte helfen, diese Technologien klug zu vernetzen. Mein Ziel in der AG ist es, die Einführung der LEG mit fundiertem Wissen voranzutreiben und sicherzustellen, dass unsere Gemeinde fit für die Energiezukunft wird.



**Alexander
Huber
Leitung**

Wir erzeugen unseren Strom tagsüber selber und machen diesen mittels Speichern auch für die Nacht verfügbar. Auf diese Weise tragen wir aktiv dazu bei, dass unser wunderschöner Planet auch für künftige Generationen erhalten bleibt. Darüber hinaus freuen wir uns über tiefere Stromrechnungen. Auf den Turbenthaler Dächern, Balkonen und Fassaden sind die Möglichkeiten noch lange nicht ausgeschöpft. Mach mit!



**Ernst
Kern**

Arbeitsgruppe: Erneuerbare Energien

erneuerbar@energiestadt-turbenthal.ch

www.energiestadt-turbenthal.ch





Mein Engagement in der Arbeitsgruppe



**Martin
Lüssi**

Als Landwirt hat man heute die Möglichkeit, den Hof für energetische Zwecke einzusetzen. So wird er zum Energiewirt. Mein Bedürfnis nach Perspektive in diesem Bereiche liess bei mir das Interesse nach Austausch innerhalb der Gemeinde wachsen. So bin ich vor ein paar Jahren zur Energiekommission und deren Arbeitsgruppen gelangt.

Mein Ziel ist es, einen sanften Übergang zu erreichen, von der zentralen Energieversorgung, hin zum dezentralen System, mit möglichst viel Eigenproduktion und wenig Netzbelastung. Energie muss möglichst dort produziert werden, wo sie verbraucht wird. Zukünftig lokal kostengünstig, effizient und umweltfreundlich speichern und intelligent verbrauchen. Lokales Energiemanagement. Die privaten Haushalte können viel beitragen und damit auch mitbestimmen, wohin die Reise geht, wir alle können von der Energiewende profitieren!



**Markus
Niessen**

Viele glauben, dass nur die grossen Dinge die Welt verbessern. Die AG Erneuerbare Energien zeigt auf, wie im Kleinen viel verändert werden kann. Deshalb engagiere ich mich in dieser Arbeitsgruppe.



**Heinz M.
Schwyter**



Warum ich mitmache? Weil Energie lokal gedacht werden muss! Erneuerbare Energien machen uns unabhängiger, stärken unsere Region – und unsere Natur profitiert direkt. Ich will, dass Turbenthal seine Energiezukunft selbst bestimmt. Die Arbeitsgruppe treibt dies mit engagierten Turbenthalerinnen und Turbenthalern und konkreten Projekten voran.



**Stephan
Meister**

Da ich beruflich bereits auf dem Gebiet Erneuerbare Energien gearbeitet hatte, wollte ich meine Kenntnisse in die Arbeitsgruppe einbringen. Die elektrische Energie, die im Winter unter anderem durch Wärmepumpen verstärkt benötigt wird, muss lokal erzeugt und vor allem vom Sommer in den Winter "konserviert" werden, um die Netze, speziell im Winter, zu entlasten. Dies zu realisieren ist eine enorme Herausforderung.



**Boris
Schulthess**

Ich engagiere mich in der Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien, weil mir ein nachhaltiger Umgang mit der Umwelt wichtig ist. Mir liegt es besonders am Herzen, Kindern an verschiedenen Anlässen anhand lokaler Beispiele und konkreter Projekte aufzuzeigen, wie wichtig ein umweltbewusstes Verhalten ist und wie ein nachhaltiger Lebensstil im Alltag umgesetzt werden kann.



**Evelin
Wyss**