

# Energiestrategie 2030

Der Gemeinderat hat für die Klärung seiner Energiestrategie 2030 eine Arbeitsgruppe eingesetzt. Diese Arbeitsgruppe erstellte unter anderem in Zusammenarbeit mit Fachpersonen den Energiebericht 2030. Der Bericht dient dem Gemeinderat als Grundlage, um seine energiepolitischen Ziele und Massnahmen zu formulieren.

## Energieziele des Gemeinderates

Der Gemeinderat hat folgende Zielsetzungen für die Energiestrategie festgesetzt.

### Kurzfristige Ziele in den Jahren 2022 – 2026

- Sensibilisierung der Bürgerinnen und Bürger
- Vorbildfunktion der Gemeinde

### Mittel- bis langfristige Ziele in den Jahren 2022 – 2040

- Vorbildfunktion der Gemeinde
- Anreizsysteme für Umstieg auf nachhaltige Strom- und Wärmeerzeugung
- Sensibilisierung für Stromspareffekte
- Klärung Elektromobilität

## Rückblick auf kommunale Massnahmen

Die Gemeinde Lützelflüh hat bereits vor über 25 Jahren begonnen, umweltbewusst und nachhaltig zu planen und einzelne Massnahmen umzusetzen.

- 1998 Solarthermieanlage auf dem Dach der MZA Emmenschachen
- 2001 Mitwirkung beim Aufbau des Wärmeverbund Grünenmatt und Bezug als Aktionärin Wärme für gemeindeeigene Liegenschaften
- 2008 Engagement beim Aufbau des Wärmeverbundes Bifang AG und Bezug als Aktionärin Wärme für gemeindeeigene Liegenschaft
- 2014 Aktionär Wasserkraftwerk Gohlhaus AG. Bei einer installierten Leistung von 425 kW können im Durchschnitt 220 MWh Strom pro Jahr erzeugt und etwas 600 Haushalte versorgt werden
- 2014 Energetische Sanierung des Primarschulhauses und Verwaltungsgebäude
- 2017 bis 2021 Erneuerung der Strassenbeleuchtung mit stromsparender LED-Technik
- 2019 PV-Anlage auf dem Werkhof
- Machbarkeitsstudie für Solarstrom Eigenverbrauch auf den 14 gemeindeeigenen Liegenschaften
- 2021 PV-Anlage auf dem Gemeindehaus
- 25. August 2021 Exkursion des Gemeinderates zum Thema erneuerbare Energieanlagen: Wasserkraftwerk Hagneck, Solarkraftwerk Mont-Soleil, Windkraftanlage Mont-Soleil

## Energiebedarf und Energiepotential von Lützelflüh

Der Strombedarf der Gemeinde Lützelflüh wird auf 22 – 24 GWh geschätzt. Die Energiebedarfsrechnung des Kantons Bern aus



Bau der PV-Anlage Gemeindehaus 2021

dem Jahr 2019 errechnet für das Wohnen einen Energiebedarf von 40 GWh. Der Anteil an erneuerbarer Energie liegt bei 41% (Holz, Umweltwärme, Sonnenenergie).

**Sieben Energieträger wurden analysiert und hinsichtlich des Potentials in der Gemeinde Lützelflüh gewichtet.** Die Energieträger Solar, Holz und Erdwärme haben für Lützelflüh das grösste Potenzial für eine zukünftige Förderung, das gilt sowohl für private, gewerbliche wie auch gemeindeeigene Liegenschaften. Wasserenergie hat regional für das Emmental ein grosses Energiepotential.

- **Photovoltaik/Solarthermie:** jedes Gebäude (privat, gewerblich oder gemeindeeigen) verfügt über die Möglichkeit, Solarthermie oder Fotovoltaik für Warm- und Heizwasser sowie Stromerzeugung zu installieren.
- **Holzenergie:** Holz als Stückholz und als Pellets kann in jedem EFH für Heizung und Warmwasser verwendet werden. Schnitzelheizungen empfehlen sich für Wärmeverbünde für grössere Überbauungen, Fernheizungen, landwirtschaftliche Gebäude oder grössere Gewerbebauten.
- **Erdwärme:** Wasser-Wasser eignet sich besonders im Unterdorf
- **Wärmepumpe Luft:** eignet sich überall, wo Erdwärme nicht geht.

## Vorgesehene Massnahmen

Der Gemeinderat sieht verschiedene Vorbild Massnahmen um die Energiestrategie umzusetzen.

- Regelmässige Thematisierung in Lützelflüh aktuell und auf der Homepage
- Jährlicher Produktionsbericht der gemeindeeigenen PV-Anlagen

- Energetische Sanierung und Ersatz von fossilen Heizungen in den gemeindeeigenen Liegenschaften
- Energieverbände werden durch die Gemeinde gezielt unterstützt
- Umsetzung der Machbarkeitsstudie für die gemeindeeigenen Liegenschaften, die für einen rentablen Betrieb von Solarstromanlagen geeignet sind

Der Gemeinderat ist sich dessen bewusst, dass die Gemeinde wie auch die Bürgerinnen und Bürger die Energiewende nur gemeinsam angehen können.

Gemeinderat Lützelflüh

### Beratungsstellen

Verschiedene kommunale, regionale, kantonale und nationale Beratungsstellen unterstützen Privatpersonen, Liegenschaftsbesitzer, Unternehmer, Institutionen und Gemeinden:

- **Bauverwaltung der Gemeinde Lützelflüh**
- **Energieberatung der Regionalkonferenz Emmental:** [www.region-emmental.ch/de/energieberatung/auftrag/](http://www.region-emmental.ch/de/energieberatung/auftrag/)
- **Energie Schweiz:** [www.energieschweiz.ch](http://www.energieschweiz.ch) und [www.erneuerbarheizen.ch](http://www.erneuerbarheizen.ch)
- **Solarenergie:** [www.energieschweiz.ch/erneuerbare-energien/solarenergie/](http://www.energieschweiz.ch/erneuerbare-energien/solarenergie/)
- **Heizenergie Emmental:** [www.holzenergie-emmental.ch/warum-holzenergie](http://www.holzenergie-emmental.ch/warum-holzenergie)
- **Holzenergie Schweiz:** [www.holzenergie.ch](http://www.holzenergie.ch)