



Klimacoach Alina von Allmen im Gespräch mit einem Landwirt.

Forschungsprojekt zur lokalen Umsetzung der Klimaneutralität

Gemeinden initiieren Klimadialog

Die Schweiz soll bis 2050 klimaneutral werden. Eine wichtige Rolle kommt hierbei Gemeinden und Städten zu. 28 Gemeinden aus dem Berner Oberland haben zur Minderung der CO₂-Emissionen einen Diskussionsprozess angestoßen. Ein Ergebnis des Projekts ist die neu geschaffene Stelle eines Klimacoach: Die Person berät Bevölkerung und Behörden, wie Klimaschutz-Ideen realisiert werden können.

Von Benedikt Vogel, im Auftrag des Bundesamts für Energie (BFE)

Die Regionalkonferenz Oberland-Ost ist der Zusammenschluss von 28 Gemeinden im östlichen Berner Oberland. Das Gebiet umfasst das obere Aaretal von Innertkirchen bis Interlaken und schliesst die Jungfrauregion mit ein. 2019 setzte sich die Regionalkonferenz das Ziel, eine klimaneutrale Tourismusregion zu werden. Die Ausgangslage im Berner Oberland unterscheidet sich nur unwesentlich von anderen Regionen in der Schweiz: Zwar hat es in der Gegend noch recht viele

Ölheizungen, zudem sind Landwirtschaft und Tourismus wichtige Quellen von Treibhausgasen (ausgedrückt in CO₂-Äquivalenten/CO₂e), aber mit Emissionen von 5,4 Tonnen CO₂e pro Person und Jahr (für 2020) liegt die Region sogar leicht unter dem Durchschnitt des Kantons Bern (5,84 Tonnen). Eine besondere Herausforderung für die Region ist allenfalls, dass die Dekarbonisierung der Landwirtschaft nicht so leicht umsetzbar ist wie etwa im Gebäudebereich mit zum Beispiel einem

Heizungersatz und der Wärmedämmung oder im Verkehr mit der Elektrifizierung.

Konkrete Handlungsansätze

Das Ziel der Klimaneutralität ist schnell beschlossen – aber wie lässt es sich umsetzen? Um den Übergang zu einem klimafreundlichen Berner Oberland voranzubringen, initiierte die Regionalkonferenz ein Projekt, das konkrete Handlungsansätze hervorbringen sollte. «Viele einzelne Gemeinden handeln bei Energieeffizienz und

Treibhausgas-Emissionen Oberland-Ost (in t CO₂e pro Person der Wohnbevölkerung und Jahr)



erneuerbaren Energien heute schon sehr engagiert, doch ergänzend braucht es überkommunale Initiativen, denn viele kleine Gemeinden können oftmals nicht auf die dazu notwendigen personellen und finanziellen Ressourcen zugreifen», sagt Stefan Schweizer, Geschäftsführer der Regionalkonferenz. Das Vorhaben wurde gemeinsam mit dem Amt für Umwelt und Energie des Kantons Bern und der Universität Bern (Zentrum für Nachhaltige Entwicklung und Umwelt) durchgeführt. Gefördert wurde es von der 2019 gegründeten Wyss Academy for Nature und dem Bundesamt für Energie (BFE) im Rahmen seines sozialwissenschaftlich ausgerichteten Forschungsprogramms «Energie – Wirtschaft – Gesellschaft».

Gegenstand des vom BFE geförderten Teilprojekts war ein «Transitions Management Prozess», also der Versuch, Aktionen anzustossen, die den Übergang zu einer klimaneutralen Gesellschaft unterstützen. Zu diesem Zweck organisierte das Projektteam von Oktober 2020 bis Februar 2024 vier Stakeholder-Workshops mit 34 bis 41 Vertreterinnen und Vertretern der öffentlichen Hand, respektive der Bereiche Wohnen, Mobilität, Tourismus, Energie, Holz- und Landwirtschaft sowie der Zivilgesellschaft. Zwischen dem dritten und vierten Workshop wurden während eines Jahres erste Klimaschutzprojekte angepackt. Der mehrjährige Diskussionsprozess wurde von einem Monitoringteam der Universität Bern begleitet, das Interviews mit Workshop-Teilnehmern und eine schriftliche Befragung der Bevölkerung durchführte.

Beratung durch Klimacoach

Im Ergebnis lässt sich nicht ausmachen, welche Projekte ausschliesslich durch diesen Diskussionsprozess angestoßen wurden, und schon gar nicht, wie viel Treibhausgas-Emissionen dadurch eingespart

wurden. Dokumentiert ist aber, dass nach einer anfänglichen Phase der Zurückhaltung eine Reihe von Projekten initiiert wurde. «Inzwischen nahmen die eingereichten und angegangenen Projektideen erfreulich zu», hält der Projektschlussbericht von Mitte 2024 im Rückblick fest. Dazu gehören ein mit Solarstrom betriebenes Touristenboot auf dem Brienzensee, die Machbarkeitsstudie für eine Biogasanlage, die Treibhausgas-Bilanzierung für einen Bauernhof, oder ein für Herbst 2024 geplantes Filmfestival zum Klimathema in Meiringen. Hinzu kommen ein halbjährlich stattfindender Stammtisch für Tourismusexpertinnen und -experten und eine zweitägige «Klimawerkstatt», bei der Privatpersonen Klimaschutzideen zu konkreten Projekten entwickeln und anschliessend umsetzen sollen.

Ferner entstand in den Workshops die Idee, unter dem Dach der Regionalkonferenz

Treibhausgas-Emissionen

Um den Treibhausgas-Ausstoss einer Region zu messen, gibt es verschiedene Betrachtungsweisen. Bezieht man alle Emissionen mit ein, die auf dem Gebiet der 28 Gemeinden in der Region Berner Oberland-Ost entstehen, und legt man diese Emissionen auf die in der Region lebende Wohnbevölkerung um, kommt man auf 5,4 Tonnen CO₂e pro Person und Jahr. Eingeschlossen sind hier die Emissionen der Landwirtschaft und beispielsweise auch die touristischen Übernachtungen, nicht aber die Emissionen der in der Region verbrauchten Konsumgüter, die ausserhalb der Region produziert wurden. Rechnet man letztere mit ein, steigen die Emissionen pro Kopf und Jahr auf 8,7 Tonnen. Rechnet man die Emissionen dazu, die Touristinnen und Touristen während ihrer An- und Abreise verursachen, steigen die Emissionen auf 10,4 Tonnen pro Person und Jahr. Dieser hohe Wert erklärt sich aus dem Umstand, dass die Region Berner Oberland-Ost viel Tourismus hat, mit 48 000 Personen aber eine geringe Wohnbevölkerung. (bv)

renz die Stelle eines Klimacoach zu schaffen, der interessierte Personen in Klimaschutzprojekten berät. Die zunächst auf zwei Jahre befristete Stelle wird seit Dezember 2022 von der Agronomin Alina von Allmen wahrgenommen. «Leider werden die bestehenden Angebote zu Energiethemen



Im dritten Stakeholder-Workshop kam ein Kartenset mit Klimaschutz-Ideen zum Einsatz. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer hatten dann zu bewerten, ob sich diese Ideen auf das Berner Oberland übertragen lassen.

Bild: Brienzer Tourismus



Die Sportbahnen Axalp arbeiteten im Transitionsprojekt eine Idee aus, wie sie ihre Pistenfahrzeuge CO₂-neutral betreiben können. Die Beschaffung steht noch aus, dafür haben sie mit einem Elektro-Shuttleboot am oberen Brienzersee ein klimafreundliches Sommerangebot geschaffen.

men und Klimaschutz noch wenig genutzt, weil sie entweder zu wenig bekannt sind oder die Notwendigkeit nicht gesehen wird», sagt von Allmen zur Motivation ihrer Tätigkeit. «Der wichtigste Faktor, dass Personen im Klimaschutz aktiv werden, sind nicht nur Fakten, sondern Emotionen und dass man die Menschen dort abholt, wo sie stehen, hier bei uns etwa bei der Verbundenheit zur Landschaft, zu Bergen und Schnee.»

Andere Gemeinden interessiert

Das Projekt wird mit Unterstützung der Wyss Academy for Nature und des Kan-

tons Bern bis 2029 weitergeführt. Thomas Rosenberg vom Amt für Umwelt und Energie des Kantons Bern wertet den gut dreijährigen Stakeholder-Prozess im Berner Oberland als Erfolg: «Es ist gut möglich, dass der Kanton Bern gewisse Elemente in Zukunft in ein Angebot für alle Gemeinden übernimmt. Eine weitere Region hat bereits Interesse angekündigt», sagt er. Stefan Schweizer, Geschäftsführer der Regionalkonferenz Oberland-Ost, sieht das Transitionsprojekt ebenfalls als Inspiration für andere Schweizer Gemeinden: «Ein Prozess mit regionalen Akteuren und Entscheidungsträgern stärkt das gemeinsame

Bewusstsein und Verständnis für dringend notwendige Massnahmen gegen die weitere Klimaerwärmung. Der Prozess hilft zu erkennen, welche regionalen Massnahmen sich aus eigener Kraft realisieren lassen, beispielsweise durch Schaffung eines attraktiven öV-Angebots.»

Das Zentrum für Nachhaltige Entwicklung und Umwelt (CDE) der Universität Bern hat den Stakeholder-Prozess im Berner Oberland mit einem Monitoring begleitet und dabei versucht zu ermitteln, welche Faktoren dazu beitragen, dass Menschen zu neuen Aktivitäten zugunsten des Klimaschutzes motiviert werden können. «Entscheidend ist, dass der Prozess aus der Region heraus angestossen wird und idealerweise in einer gemeinsamen Übereinkunft – zum Beispiel einem Strategiepapier – verankert ist, das ihn legitimiert», sagt CDE-Wissenschaftlerin Stephanie Moser. Weitere Erfolgsfaktoren seien, dass die Teilnehmer der Workshops bewusst und ausgewogen ausgesucht werden und dass der Diskussionsprozess ergebnisoffen angelegt wird, Raum für Kreativität schafft und die Ergebnisse zurückspiegelt. ■

Das Ergebnis des Transformationsprozesses, die Umsetzungsagenda zur Vision der Region Oberland-Ost, ist abrufbar unter www.oberland-ost.ch > Aufgaben > Klimaneutrale Region

Schlussbericht zum Projekt «Lokale Energie-Transitions-Experimente als Beitrag zur Transformation hin zu einer klimaneutralen Gesellschaft – Pilotierung eines Transition Management Prozesses im Berner Oberland»:



Frühzeitige Beteiligung

Die Schweizer Bevölkerung ist auf kommunaler, kantonaler und Bundesebene über verschiedene politische Instrumente in Entscheide zum Klimaschutz eingebunden. Welchen Zusatznutzen versprechen Stakeholder-Prozesse wie jener im Berner Oberland? Dazu die Einschätzung von CDE-Wissenschaftlerin Stephanie Moser: «Unser Ansatz ergänzt die politischen Entscheidungsprozesse, indem er interessierten Personen eine frühzeitige Beteiligung an klimapolitischen Projekten und Entscheidungen ermöglicht und Eigeninitiative in den Vordergrund rückt. Wenn wir die Menschen früher mitnehmen können, fördert das ihr Engagement und ihre Identifikation mit Klimaschutzprojekten.» (bv)



Bild: IWB

Das Skigebiet Meiringen-Hasliberg gehört zum Gebiet der Regionalkonferenz Oberland-Ost. Hier plante der Basler Energieversorger IWB – unabhängig vom Transitions Management Prozess – eine alpine Solaranlage. Im Januar 2024 lehnte die lokale Gemeindeversammlung das Projekt aber ab.