

Planung Energie & Klimaschutz der Gemeinde Echtsenbach 2019-2025

Grundlage und Planungsziele	Projekt-Nr	Projekttitel	Art der Maßnahme/Aktivität	Kurzbeschreibung	Datum / Zeitraum
Handlungsfeld 1 Energieplanung, Raumordnung Planungen sind die Grundlage für die erfolgreiche Umsetzung von Maßnahmen, um gewünschte Ziele zu erreichen. Mit dem Leitsatz "Übermorgen selbst versorgen" und "CO2-neutrale Energieversorgung" hat sich die Gemeinde ein hohes Ziel gesetzt. Neben den Planungen im unmittelbaren Energiebereich sollen auch Schwerpunkte auf Raumordnung und Mobilität gelegt werden. Dazu wurde ein eigenes Mobilitätsteam gegründet. Auch die Zusammenarbeit bzw. Einbeziehung der örtlichen Raumplanung sollte intensiviert werden.	1	Energieplanung	Kommunale Energieplanung für die kommenden 3-4 Jahre	Mehrjährige Energieplanung für die Gemeinde Echtsenbach unter Berücksichtigung der Vorgaben im Energieleitbild/Energiekonzept. In der Energieplanung werden konkrete Projekte zur Zielerreichung festgelegt inkl. detaillierten Angaben zu "wer/was/wann/wie". In einer eigenen Timeline werden Start, Meilensteine und geplanter Abschluss der Projekte festgelegt. Die Energieplanung berücksichtigt die Besprechungsergebnisse der verschiedenen Gemeinde-Arbeitskreise inkl. Mobilität und e5-Team und wird bei der e5-Jahresplanung evaluiert.	Überarbeitung der Planung 2019 im Frühjahr 2022; Evaluierung: jährlich bei e5-Teamplanung im Herbst
	2	Risikobewertung Klimawandel	Auswertung der Folgen des Klimawandels für die Gemeinde	Abschätzung der Folgen des Klimawandels unter Beachtung der Sensibilität des kommunalen Gebietes. Ableitung von Maßnahmen zur Klimawandelanpassung. Themen für die Überprüfung sind: - Risikobewertung (Überschwemmungen, Hagelschäden, Dürreperioden, Gefahr von Waldbränden usw.) - Anpassung der Gebäudestandards (Vermeidung zusätzlicher Klimatisierung von Gebäuden) - Aufklärung der Bevölkerung z.B. Wasserverbrauch im Sommer - Projekte mit Forst- und Landwirtschaft Die Themen werden mit den lokalen Interessenvertretern diskutiert und die Ergebnisse werden in den e5-Jahresplanungen berücksichtigt.	Risikobewertung für die Gemeinde: 2019 und 2021; Ableitung von Maßnahmen: ab 2022
	3	Regenwassernutzung fördern	Gemeindeförderung für die Errichtung von Regenwasser-Zisternen	Regenwassernutzung gilt vor allem aus Sicht der Klimawandelanpassung als vorbildliches Klimaschutz-Vorhaben um die Überschwemmungsgefahr von Starkregen zu verringern. Eine Gemeindeförderung ist Anreiz zum Einbau solcher Anlagen. Im Projekt werden die möglichen Anlagengrößen ermittelt, Richtlinien für die Förderung erarbeitet und dem Gemeinderat zum Beschluss vorgelegt. Laufende Öffentlichkeitsarbeit für den Einbau von Regenwasserzisternen.	bis 2020
	4	Energiebefragung	Energie-Verbrauchserhebung der Haushalte und Befragung der Bevölkerung zu Energiethemen	Umfassende und aussagekräftige Energiedaten sind eine optimale Grundlage für zielsichere Planungen im Energie- und Klimabereich. In Echtsenbach gibt es Energiedaten aus dem KEM-Umsetzungskonzept von 2011 mit großteils statistischen Daten für das Gemeindegebiet. Eine gemeindeeigene Energiebefragung mit hoher Rücklaufquote würde den Datenstand qualitativ erheblich verbessern. Im Zuge der Befragung könnten auch Wünsche und Anregungen zu diesem Thema von der Bevölkerung deponiert werden.	Sommer/Herbst 2019 2022-2023 gemeinsam mit DOERN?
Handlungsfeld 2 Kommunale Gebäude und Anlagen Ziel im Handlungsfeld 2 ist die Optimierung der Energieeffizienz von den gemeindeeigenen Gebäuden und Anlagen und ein möglichst hoher Einsatz von erneuerbarer Energie. Grundlagen für die Maßnahmenplanung sind einerseits der jährliche Energiebericht der Gemeinde und andererseits die e5-Gebäudebewertung.	5	Abschätzung von Einsparpotenzialen und Sanierungsplanungen	Sanierungsplanungen für alle gemeindeeigenen Gebäude die e5-Grenzwerte überschreiten (2018: Strom Sportplatz, Wasser VS)	Gemeindeeigene Gebäude (zumindest wenn sie einen e5-Grenzwert überschreiten) werden wenn notwendig durch einen Energieberater analysiert. Mögliche Verbesserungsmaßnahmen werden besprochen und in einer Sanierungsplanung schriftlich festgehalten. Die Planung soll auch eine Kostenabschätzung enthalten. Sanierungsplanungen sind bei den e5-Jahresplanungen zu berücksichtigen.	Sanierungsplanung wurde 2021 erstellt. Umsetzung in Koordination mit dem Projekt 11 "Erneuerbare Energiegemeinschaft"
	6	Energiemonitoring Kindergarten + Volksschule (EnergieChecker)	Sensibilisierung der NutzerInnen durch Erhebung des Energiebedarfs	Die Kenntnis über den Energiebedarf des Gebäudes ist einerseits Grundlage für Maßnahmen zur Änderung des Nutzerverhaltens und andererseits Entscheidungsgrundlage für konkrete Effizienzmaßnahmen. - Das Nutzerverhalten trägt entscheidend zur schnelleren Energieeinsparung und zur schnelleren Amortisation getätigter Investitionen bei.	Projekt EnergieChecker läuft 2018-2022 (Einsparungen wurde von Gde überwiesen) PV-KiGa bestellt (Montage 2022)
	7	LED-Straßenbeleuchtung	Umrüstung der gesamten Straßenbeleuchtung auf LED-Lampen	In der Gemeinde Echtsenbach gibt es noch etwa 83 HQL-Lampen. Ziel des Projekts ist die Umrüstung auf LED-Technologie. Teil 1: Informationssammlung zu Umrüstbarkeit, Technik, und Förderung. Teil 2: Umsetzung	Umstellung wurde Ende 2021 abgeschlossen
Handlungsfeld 3 Ver- und Entsorgung Im Bereich Ver- und Entsorgung ist die Effizienz der Wasserversorgung und der Abwasserentsorgung von großer Bedeutung. Grundlage zur für die Bestimmung der Effizienz ist einerseits die jährliche Energiebuchhaltung und andererseits die Bewertung nach dem e5-Maßnahmenkatalog. Neben den eigenen Anlagen ist natürlich auch die Öffentlichkeitsarbeit ein wesentlicher Punkt, um niedrige Verbräuche bzw. geringes Abwasseraufkommen zu gewährleisten. Laufende und regelmäßige	8	Stromerzeugung aus erneuerbarer Energie: Photovoltaik	Ausbau der PV-Anlagen auf Gemeindegebiet und forcierung von Speichermöglichkeiten.	Zur Erreichung der Ziele im Energieleitbild ist ein Ausbau der erneuerbaren Energieerzeugung auf dem Gemeindegebiet notwendig. Als mögliche Energiequelle soll die Stromproduktion mit PV-Anlagen forciert werden. Zur optimalen Nutzung des PV-Stromes sind Speichersysteme und Erneuerbare Energiegemeinschaften erforderlich.	laufend PV-Aktionen 2022: Anlagen auf Bauhof, Gde, KiGA; 2023: Anlage für FW ??
	9	Stromerzeugung aus erneuerbarer Energie: Biogas, Holzvergasung	Bestandssicherung Biogasanlage und/oder Umsetzung Holzvergasungsanlage.	Zur Erreichung der Ziele im Energieleitbild ist ein Ausbau der erneuerbaren Energieerzeugung auf dem Gemeindegebiet notwendig. In erster Linie muss der Betrieb der Biogasanlage sichergestellt werden. Bei Ausfall dieser Anlage ist eine neue Holzvergasungsanlage geplant.	2021 - 2024
	10	Aktion "Raus aus dem Öl"	Öffentlichkeitsarbeit zum Ersatz der Ölheizungen auf Gemeindegebiet	Die Bevölkerung wird beim Ersatz von Ölheizungen durch Biomasseheizungen (alternative Energien) unterstützt. Zum Beispiel durch: Infoaussendungen, Förderinfo / -beratungen, Veranstaltungen, kostenlose Energieberatung, Angebotspakete zum Umstieg usw.	2021 - 2024

Planung Energie & Klimaschutz der Gemeinde Echtsenbach 2019-2025					
Grundlage und Planungsziele	Projekt-Nr	Projekttitel	Art der Maßnahme/Aktivität	Kurzbeschreibung	Datum / Zeitraum
Maßnahmenempfehlungen sind notwendig. Darüberhinaus ist dem Einsatz von Erneuerbaren Energien auf dem Gemeindegebiet große Beachtung zu schenken. Ziel dabei ist der Ausstieg aus fossilen Handlungsfeld 4 Mobilität Nachhaltige Mobilität ist im ländlichen Bereich ein herausforderndes Thema, weil öffentliche Verkehrsmittel nur unzureichend vorhanden sind. Die Gemeinde Großschönau setzt sich deshalb - in Zusammenarbeit mit der KEM Lainsitztal - für eine Forcierung von E-Mobilität ein. Auch im Zusammenhang mit dem Leitthema "Überrnorgen selbst versorgen" bietet E-Mobilität die Möglichkeit zur Verwendung von selbst erzeugter, erneuerbarer Energie.	11	Erneuerbare Energiegemeinschaft	Gründung einer Energiegemeinschaft	Gründung einer regionalen „Erneuerbaren Energiegemeinschaft“ über das gesamte ASTEG-Gebiet mit Teilnahme aller kommunalen Einrichtungen, den wichtigsten (großen) Erzeugungsanlagen z.B. Biogas Echtsenbach, Fa. Hartl Haus (Prosumer) und mind. 200 Konsumenten (Haushalte, Unternehmen, öffentlichen Einrichtungen) bis Ende 2024.	bis Ende 2024
	12	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	Erstellung eines Leitbildes für eine nachhaltigen und klimaschonenden Mobilität. Die Planung umfasst alle Mobilitätsformen im Gemeindegebiet.	Verkehrswege bedürfen einer vorausschauenden Planung, welche die zukünftigen Bedürfnisse aller Mobilitätsformen berücksichtigen muss. Eine nachhaltige Planung vereint diese Bedürfnisse mit minimaler Umweltbelastung und geringem Ressourcenverbrauch.	laufend 2022: Klimaaktiv Mobilitätscheck (sonja), Abstimmung Bahn Schwarzenau - Bus (Wolfgang)
	13	Forcierung Elektromobilität	Öffentlichkeitsarbeit Elektromobilität in Form von Information über Presse, HP, Infoveranstaltungen, E-Mobilitätsaktionen	Informationen, Aktionen und Veranstaltungen rund um das Thema E-Mobilität sollen zum Ausbau der E-Mobilität führen. Die Bevölkerung soll durch gezielte Öffentlichkeitsarbeit sensibilisiert werden. (insbesondere Feldversuch z.Bsp. Veranstaltung mit Interviews und Podiumsdiskussion, Beiträge auf HP und Gemeindezeitung)	bis Ende 2025
	14	E-Tankstellen	Installation von E-Tankstellen im Gemeindegebiet	Mit Stand 05/2018 gibt es zwei E-Ladestellen. Es werden Planungen für geeignete Standorte angestellt und danach entsprechende Projekte initiiert. Bis 2022 sollen weitere öffentliche Ladestellen zur Verfügung stehen. (Mögliche Projekte: Lademöglichkeiten bei FF, E-Tankstelle f. E-Bikes am Marktplatz)	2018 - 2023
	15	Kleinräumige Mobilitätslösungen (Modal Split)	Schaffung von Modal-Split Modellen wie Car-sharing, Gemeindetaxi, Mitfahrbörsen etc.	Aufgrund der peripheren Lage von Echtsenbach sind Ideen zur Nutzung von ÖV oder umweltfreundlicher Mobilität gefragt. Im Rahmen des Projektes sollen entsprechende Gespräche mit dem Verkehrsverbund bzw. lokalen Taxiunternehmen, Vereinen und Organisationen für ein optimales Angebot, geführt werden. Resultat könnte ein Carsharing-Angebot oder die Installation alltagstauglicher Mitfahrbörsen sein.	2024 - 2026
	16	Leitsystem	Ein Verkehrssystem soll den "Schilderwald" reduzieren und eine optimale Routenführung ermöglichen.	Auf Grund der Unübersichtlichkeit der derzeitigen Beschilderung kommt es zu unnötigen Standzeiten und unnötigen Fahrten. Durch ein entsprechendes Verkehrsleitsystem soll der Grundsatz der kurzen Wege Anwendung finden. Weitere Vorteile sind die „Flüssigkeit“ und somit Sicherheit des Verkehrs als auch das optische Erscheinungsbild. Phase 1: Erhebung und Planung, Recherche Förderungen Phase 2: Umsetzung	ab 2022
Handlungsfeld 5 Interne Organisation Nachhaltige Beschaffung in allen Bereichen der Gemeinde soll bis 2022 Schwerpunkt im Bereich der Internen Organisation sein. Damit kann die Gemeinde als Vorbild auftreten. Dieser Umstand soll auch in der Öffentlichkeitsarbeit berücksichtigt werden. Weitere Schwerpunktsetzungen im Bereich der Gemeindeverwaltung sollen zu einer weiteren Sensibilisierung und Effizienzsteigerung im Energiebereich führen.	17	"Fahrradmeilenaktion" oder "E-Autoaktion"	Kooperation mit Fa. Hartl Haus. Forcierung der Anreise zum Betriebsstandort mit dem (Elektro-)Rad oder mit dem E-Auto.	Gemeinsam mit der Fa. Hartl Haus, dem Arbeitskreis Mobilität sollen Aktionen zu bewusster / umweltfreundlicher Mobilität für PendlerInnen gefunden und umgesetzt werden. Das Fahrrad soll dabei im Mittelpunkt stehen. Bei erfolgreicher Projektumsetzung kann die Aktion/en auf andere Unternehmen und Institutionen ausgedehnt werden.	2020-2022
	18	Nachhaltige Beschaffung	Umsetzung nachhaltiger Beschaffung	Die Gemeinde verfügt über Einkaufsrichtlinien für die Beschaffung, die Energie- und Klimafaktoren sowie Lebenszyklus-Kosten berücksichtigen, z.B. für - Beschaffung Büromaterial und Geräte - Beschaffung Gebäudeinstandhaltung (Reinigung) - Ausschluss der Verwendung von Tropenholz - Beschaffung Tief- und Hochbau (inkl. Straßenerhaltung im Winter) - Weitere klimarelevante Beschaffung (z.B. FairTrade Kaffee) # Erstellen einer Liste mit nachhaltigen Produkten für alle Gemeindebereiche # Übermittlung der Liste an alle Gemeinde-Zulieferfirmen (Informationsaustausch) # Umsetzung nachhaltiger Beschaffung	ab 2018 laufend
Handlungsfeld 6 Kommunikation/Kooperation Mit Bürgermeister Martin Bruckner hat die Gemeinde einen international anerkannten Experten und Visionär für Energiefragen. Durch seine Bemühungen ist das Thema Energie in allen Kreisen der Bevölkerung stark	19	Energiepolitik	Stellungnahmen zu Energiethemen	Die Gemeinde vertritt ihre Politik bezüglich Energieeffizienz, erneuerbaren Energien und Klimaschutzthemen gegenüber der regionalen und nationalen Ebene (z.B. schriftliche Stellungnahme zu Gesetzen, Verordnungen und Planungen). Die Stellungnahmen / Pressemeldungen können durch die Gemeinde oder in Kooperation mit mehreren Gemeinden / Region (öffentlich oder an eine pol. Stelle) erfolgen. Es ist zumindest eine Stellungnahme zur Energiepolitik pro Jahr angedacht.	laufend

Planung Energie & Klimaschutz der Gemeinde Echtsenbach 2019-2025

Grundlage und Planungsziele	Projekt-Nr	Projekttitel	Art der Maßnahme/Aktivität	Kurzbeschreibung	Datum / Zeitraum
Thema Energie in allen Bereichen der Bevölkerung stark ausgeprägt. Ziel ist es, den hohen Stellenwert von Energieeffizienz und Klimaschutz in der Bevölkerung, bei Betrieben, in der Landwirtschaft und bei Organisationen aufrecht zu erhalten. Durch öffentliche Stellungnahmen sollen auch die Politik zu einer nachhaltigen und ressourcenschonenden Vorgangsweise bewegt werden.	20	Energieeffizienz in der Landwirtschaft	Die Gemeinde initiiert Aktionen zum "Energiesparen in der Landwirtschaft", zur Vermarktung von reg. Produkten und zur Anpassung an den Klimawandel.	In der Landwirtschaft gibt es eine Fülle von Möglichkeiten zur Energieeffizienz. Bereiche zur Maßnahmensetzung zählen u.a. der Wohnraum, die bäuerliche Betriebstätte aber auch Felder und Maschinen. Ein weiteres Themenfeld ist die Klimawandelanpassung des Waldes und von Anbauprodukten und die regionale Vermarktung dieser Produkte. Erfolgreiche Energieprojekte sollen öff. dargestellt werden.	laufend
	21	Kooperationen mit Wirtschaft und Forschung	Durch Kooperationen mit Wirtschaft und Forschung sollen weitere Projekte entstehen	In Folge der Einbindung von Wirtschaft und Forschung sollen weitere Projekte im Klima- und Energiebereich initiiert werden. (Fernwärmeprojekt / Monitoring)	ab 2019
	22	Energiebilanz der Gemeinde	Öffentlichkeitsarbeit zur Energieautarkie der Gemeinde	Mit dem "Energiewetter" gibt es im ORF eine wöchentliche Angabe der Stromverbräuche und der Stromerzeugung in NÖ. Ähnliches soll für Echtsenbach umgesetzt werden, wobei die Werte monatlich berechnet und beim Infopoint am Marktplatz oder an einem gut frequentierten Ort veröffentlicht werden.	nach der Energiebefragung ab 2020
	23	"Leuchtturmprojekt"	Hervorstechendes Projekt im Bereich Klima und Energie	Auffindung und Umsetzung eines innovativen Projektes mit Nachahmungscharakter; aktuell: Feldversuch --> EEG ASTEG könnte größte EEG in NÖ werden	laufend

Themenspeicher aus dem Energieleitbild:

Bereich Energie	Wärmedämmaktion	Forcierung von Wärmedämmung im privaten Bereich: Dämmberatung mit Kampagne „Wärmeschutz fix und fertig“	2026-2028
Bereich Strom	Top Produkte	Aktion: Effiziente Geräte für HH und Betrieb	laufend, mit Schwerpunkten
Bereich Landwirtschaft	Biolandbau	Datenerhebung für Gemeinde, Planung und Umsetzung von Maßnahmen zur Steigerung von Biobetrieben bzw. von biologisch bewirtschafteten Flächen	2025-2027
Bereich Naturschutz	Erholungsräume	Erhaltung/Ausbau natürl. Erholungsgebiete, Aktionen zur Renaturierung von Bächen, Wiesen u. Wäldern, Erhalt der Biodiversität	alle 3-4 Jahre
Bereich Tourismus	Sanfter Tourismus	Planung/Umsetzung von Energie- und klimarelevanten Maßnahmen zum sanften Tourismus im ASTEG Gebiet	laufend (ASTEG, LEADER, NÖ Regional),
Bereich Klima (Anpassung)	KWA-Planung	Planung vorsorgender Maßnahmen mit der KLAR Region Thayaland, Umsetzung von geplanten Maßnahmen	Schwerpunkt 2024?
Bereich Suffizienz	Suffizienzgrundlagen	Berücksichtigung der Suffizienz bei allen Planungen in den Bereichen (Energie) Ver- und Entsorgung, Mobilität, Gebäude	ab 2023
Bereich Suffizienz	Suffizienzschwerpunkt	Erarbeitung und Umsetzung eines Suffizienz-Schwerpunktes im Bereich Konsum oder Ernährung (Reparatur-, Tauschzentrale etc.)	ab 2024