



e5 Teamsitzung Laab im Walde

Leopold Schwarz
19. März 2024

Eine Initiative der eNu.at



Kofinanziert von der
Europäischen Union

E5 Laab im Walde

E5 Team (ohne Titel)

Martina Niederdorfer
Regina Niese
Maria Verni
Christine Maier
Antonia Zerubin
Thomas Stagl
Alfred Werni
Werner Fischer
Markus Aschauer



Kofinanziert von der
Europäischen Union



E5 Laab im Walde



- Prozess-Begleitung
 - Ansprechstelle für Gemeinde
 - Zumindest 2 Workshops: Rückmelderunde, Jahresplanung
 - Audit-Prozess, Potentiale e5, Unterstützung Katalog
- Projekt-Umsetzung
 - Leitbild, Sanierungsplanung, Begleitung Umsetzung
 - PV, Wärme- und Stromeffizienz, Raus aus Öl und Gas,
 - Klimawandelanpassung, Klimakompass: Biodiversitätsflächen, Indikatoren



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Neuer Maßnahmenkatalog



- **Fokussierung und Gewichtung auf die Kernthemen:**
 - Dekarbonisierung (Gemeinde im eigenen Bereich + Gemeindegebiet)
 - Energieeffizienz
- **Zielorientierung und Wirkungsmessung**
 - Orientierung an den EU/Bundes/Landeszielen
 - Bewertung anhand von Indikatoren (soweit möglich, Verfügbarkeit Indikatoren erhöhen!)
- **Bewertung eines messbaren Status Quo**
 - Es zählt nun weniger die Anzahl an gesetzten Maßnahmen (Maßnahmenorientierung) sondern mehr das Ergebnis
 - Reduktion auf 38 Maßnahmen



landesprogramm
für energieeffiziente gemeinden



Kofinanziert von der
Europäischen Union



e5 Laab im Walde

Themen Jahresprogramm

- Katalog Aktualisierung
- Energiebuchhaltung
- Leitbild (Klimaziele, EU, Bund) und Energiekonzept, incl. Beschluss
- Bau/Sanierungs-Standard „klimaaktiv“
- Klimaneutrale Verwaltung (2040)
- Sanierungsplanung
- PV Ausbau
- Fuhrparkumstellung
- Veranstaltungsplanung (2 im Jahr)
- Klimabündnis Beitritt (Schulen und Kindergärten)
- Betriebe: 1 Projekt für 2024
- Mobilität in der Verwaltung
- Themen Laab im Walde

Verantwortlicher



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Katalog Aktualisierung

- Vollständiger Katalog
 - Ausfüllen der Lückentexte
 - Ausnahme Kap. 2.2 nicht ausfüllen, dieses wird aus der Energiebuchhaltung extrahiert
 - Hochladen von Dokumenten
-
- Nutzen:
 - Erkennen von Potentialen, Bewertung e5



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Energiebuchhaltung

- Regelmäßige Aufzeichnung der Verbrauchsdaten

- Nutzen:
 - Vorbildgemeinde
 - Analyse und Ableitung von Maßnahmen



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Leitbild

- Bekenntnis zu den Klimazielen (EU, Bund, Land)
- CO2 Neutralität
- Ziele und Maßnahmen dazu
- Beschluss
- eNu Vorlage vorhanden
- Nutzen:
 - Vision und Basis-Dokument für alle energiepolitischen Arbeiten
 - Hohe e5 Relevanz: Maßnahme 1.1.1



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Gebäudestandard

- Klimaaktiv GOLD für Neubau Projekte der Gemeinde
- Klimaaktiv SILBER für Sanierungen von Gemeindegebäuden
- Grundsatzbeschluss

- Nutzen:

- Hervorragender Gebäude-Standard von e5 Gemeinden als Vorbild
- NutzerInnen: Effizienz, Komfort, Wohlbefinden



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Klimaneutrale Verwaltung

- **Klimaneutrale Verwaltung 2040** (Wärme, Strom, Fuhrpark)
 - CO2 Bilanz auf Basis Energiebuchhaltung (incl. Fuhrpark), Einhaltung Absenkpfad
- Fuhrpark mitaufnehmen:
 - Je Fahrzeug ein Objekt
 - Jahresverbrauch
- Straßenbeleuchtung mitaufnehmen:
 - Jahresverbrauch
- GR Beschluss
- Nutzen
 - Indikator für laufende Reduktion der CO2 Emissionen

Wirkung:		
Start-Bilanz:		
# Emissionen Wärme (2020):	22.904	kg
# Emissionen Strom (2020):	80.996	kg
# Emissionen Fuhrpark (2020):	0	kg
# Emissionen Summe (2020):	103.900	kg
IST-Bilanz:		
# Emissionen Wärme (2022):	23.924	kg
# Emissionen Strom (2022):	93.582	kg
# Emissionen Fuhrpark (2022):	0	kg
# Emissionen Summe (2022):	117.506	kg
# Zielpfad soll (2022):	93.510	kg
# Zielpfad IST (2022):	0,0%	



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Sanierungsfahrplan

- Auf Basis des Energieberichtes wird ein Sanierungsplan erstellt
- Benchmarks für Wärme und Strom
- Größten Emittenten

Nutzung	Gebäude	Fläche	Wärme (kWh)	Strom (kWh)	Wasser (m3)	CO2 (kg)	LW	LS
Bauhof(BH)	Bauhof	68	17.843	1.349	8	447	G	C
Feuerwehr(FF)	Feuerwehr	266	39.740	8.444	15	11.856	F	F
Gemeindeamt(GA)	Gemeindeamt	246	19.138	6.907	90	7.377	C	E
Kindergarten(KG)	Kindergarten	533	52.195	8.816	118	16.802	D	D
Schule-Volksschule(VS)	Volksschule	659	196.699	10.801	213	55.897	G	D
		1.771	325.615	36.317	444	92.378		

- Nutzen
 - Sinnvolle Reihung auf Grund von Einspar-Potentialen



Kofinanziert von der
Europäischen Union

PV Ausbau

PV-Ausbau Gemeindegebäude und Anlagen, Gemeindegebiet

- Landesziel 2030: 2,4 MWp für Gemeindegebiet (1.200 EW)
- Landesziel 2030: 240 kWp (10%) durch Gemeinde (selbst oder initiiert)
- PV-Strom zur Eigenabdeckung der eigenen Gebäude und Anlagen (MK 2.2.2)
- Überschussstrom für EEG

▪ PV-Liga 2023

- Anlagen: 54
- Leistung 550 kWp
- 502 Wp/EW bzw. 25,1% Ziel-Erreichung (NÖ: 950 Wp/EW)



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Veranstaltungsplanung

- 2 VA pro Jahr
- Fix: eine kostenlose für Raus aus Öl und Gas Gemeinden
- Ziel: Einbindung der Bevölkerung

Klimabündnis (ÖKOLOG, ZU, Naturpark) Beitritt aller KiGa und Schulen

- Vielfältige Angebote: Klimaschutz in den Schulalltag integrieren
- Weiterbildungen, Vernetzung
- Vorstellung bei Konferenzen, Beitritt, Betreuung, jährl. Evaluierung
- Kostenlos!



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Zusammenarbeit mit Betrieben

- Jährliches (echtes) Projekt mit Betrieben initiieren
- PV, E-Mobilität, Entsiegelung, Energieeinsparung, Heizungsumstellung, Fahrgemeinschaften, Baumpflanzungen, Zuschuss ÖV...,
- Partnerschaft Nutzung Nahwärme: Gemeinde <-> Betrieb
- Beteiligung EEG
- Stammtische, Frühstücke mit Betrieben
- Zertifizierungen ISO 50001, EN 16247, EMAS
- Klimabündnis Beitritt, Umweltzeichen



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Mobilität

- Landesziel: Fuhrpark Umstellung
- Mobilität in der Verwaltung: Befragung (survey monkey), (Anreizsystem)
- Ausbau Fuß- und Radwegenetz
- Radabstellanlagen



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Themen Laab im Walde

- E-Ladeinfrastruktur
- Tempo 30
-
-



Kofinanziert von der
Europäischen Union



e5 Laab im Walde

Themen Jahresprogramm

Verantwortlicher

▪ Katalog Aktualisierung		Martina Niederdorfer, Leopold Schwarz
▪ Energiebuchhaltung		Thomas Stagl
▪ Leitbild (Klimaziele, EU, Bund) und Energiekonzept, incl. Beschluss	8	
▪ Bau/Sanierungs-Standard „klimaaktiv“	13	Martina
▪ Klimaneutrale Verwaltung (2040)	12	Leopold Schwarz, Thomas Stagl
▪ Sanierungsplanung	15	Thomas Stagl, Markus Aschauer, Leopold Sch
▪ PV Ausbau	6	
▪ Fuhrparkumstellung	8	
▪ Veranstaltungsplanung (2 im Jahr)	Ja	Martina
▪ Klimabündnis Beitritt (Schulen und Kindergärten)	Ja	Werner Fischer
▪ Betriebe: 1 Projekt für 2024	5	
▪ Mobilität in der Verwaltung	–	
▪ E-Ladeinfrastruktur	11	Alfred (Poldi)
▪ 30 er auf Gemeindestraßen	14	Thomas



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Nächste Teamsitzung

- 4. Juni 18:30



Kofinanziert von der
Europäischen Union

- Rückmeldung
- Was wurde umgesetzt, was wurde zurückgestellt
- Aktualisierung Maßnahmen Katalog
- Text neuer Katalog aktualisieren
- Dokumente hochladen
- Planung 2025



Kofinanziert von der
Europäischen Union



landesprogramm für energiebewusste und klimafreundliche gemeinden

www.e5-niederoesterreich.at



Kofinanziert von der
Europäischen Union