



# e5 Teamsitzung Laab im Walde

Leopold Schwarz  
19. März 2024



# E5 Laab im Walde

## E5 Team (ohne Titel)

Martina Niederdorfer

Regina Niese

Maria Werni

Christine Maier

Antonia Zerubin

Thomas Stagl

Alfred Werni

Werner Fischer

Markus Aschauer



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

Eine Initiative der eNu.at



# 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



landesprogramm  
für **energieeffiziente** gemeinden

- **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



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

Eine Initiative der eNu.at



# e5 Laab im Walde

## Themen Jahresprogramm

### Verantwortlicher



- 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



**Kofinanziert von der  
Europäischen Union**

# Katalog Aktualisierung

e5

- 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

- Klimaktiv GOLD für Neubau Projekte der Gemeinde
- Klimaktiv 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**

Wirkung:

Start-Bilanz:

#Emissionen Wärme (2020):

#Emissionen Strom (2020):

#Emissionen Fuhrpark (2020):

#Emissionen Summe (2020):

22.904 kg

80.996 kg

0 kg

103.900 kg

IST-Bilanz:

#Emissionen Wärme (2022):

#Emissionen Strom (2022):

#Emissionen Fuhrpark (2022):

#Emissionen Summe (2022):

23.924 kg

93.582 kg

0 kg

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**

Eine Initiative der **eNu.at**



# Themen Laab im Walde

- E-Ladeinfrastruktur
- Tempo 30
- 
- 



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

Eine Initiative der eNu.at



# e5 Laab im Walde

## Themen Jahresprogramm

### Verantwortlicher



- **Katalog Aktualisierung**

- **Energiebuchhaltung**

- Leitbild (Klimaziele, EU, Bund) und Energiekonzept, incl. Beschluss

- **Bau/Sanierungs-Standard „klimaaktiv“**

- **Klimaneutrale Verwaltung (2040)**

- **Sanierungsplanung**

- **PV Ausbau**

- **Fahrparkumstellung**

- **Veranstaltungsplanung (2 im Jahr)**

- **Klimabündnis Beitritt (Schulen und Kindergärten)**

- Betriebe: 1 Projekt für 2024

- **Mobilität in der Verwaltung**

- **E-Ladeinfrastruktur**

- **30er auf Gemeindestraßen**

  
**Kofinanziert von der  
Europäischen Union**

**Martina Niederdorfer, Leopold Schwarz**  
**Thomas Stagl**

**Martina**

**Leopold Schwarz, Thomas Stagl**

**Thomas Stagl, Markus Aschauer, Leopold Sch**

**6**

**15**

**12**

**13**

**8**

**14**

**11**

**5**

**—**

**Alfred (Poldi)**

**Thomas**

**Martina**

**Werner Fischer**

## Nächste Teamsitzung

- 4. Juni 18:30



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

Eine Initiative der eNu.at





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



Kofinanziert von der  
Europäischen Union



# e5

landesprogramm für  
energiebewusste und  
klimafreundliche  
gemeinden

[www.e5-niederoesterreich.at](http://www.e5-niederoesterreich.at)



Kofinanziert von der  
Europäischen Union