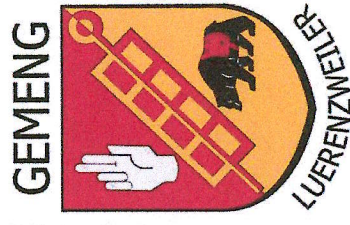




PacteClimat | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Ma commune s'engage pour le climat



Digitalisierungskonzept der Gemeinde Lorentzweiler

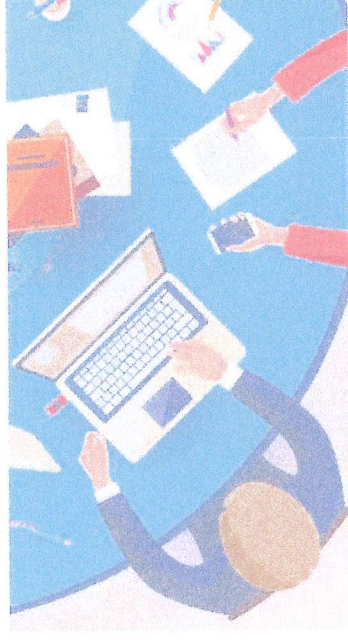


15.10.2024



Inhalt

- Ziele und Vision der Gemeinde Lorentzweiler
- Interne Organisation, Zusammenarbeit mit anderen Akteuren
- Umgang mit Daten, Datenschutz, Ressourcenverbrauch
- Maßnahmenschwerpunkte
 - Gebäudemanagement
 - Ver- und Entsorgung
 - Klimaanpassung
 - Verwaltung
 - Mobilität
 - Bürgerdienste
 - Tourismus
 - Bildung
- Umsetzung
- Validierung



Ziele und Vision der Gemeinde Lorentzweiler

Klimawandel und digitale Technologie hängen stark zusammen, sowohl im Energiebereich, Transport, Dienstleistungen und der Gebäudetechnik.

„Digitalisierung könnte sechsmal soviel CO2 einsparen, wie sie verursacht!“ (Quelle: bitcom)

Das Digitalisierungskonzept dient der Bestandsaufnahme der bereits laufenden Digitalisierungsmaßnahmen und Projekte sowie der Definition zukünftiger Aktivitäten.

Die Vision einer nachhaltigen Digitalisierung ist sozial, ökologisch und ökonomisch.

Sozial

Digitalisierung soll einen Zugang zu Informationen ermöglichen unabhängig vom sozialen Status.

Ökologisch

Digitalisierung soll die Energietransition unterstützen und beschleunigen. Der zusätzliche Energie- und Ressourcenbedarf soll auf das Nötigste begrenzt werden.

Ökonomisch

Durch Digitalisierung sollen Arbeitsplätze geschaffen und neue Geschäftsmodelle erschlossen werden.

Die Gemeinde ist als Dienstleisterin für ihre Bürger ein direkter Akteur der Digitalisierung. Darüber hinaus soll mit lokalen und regionalen Partnern kooperiert werden, um eine nachhaltige Digitalisierung zu gewährleisten.

Interne Organisation, Zusammenarbeit mit anderen Akteuren

Die Gemeinde hat in Ihrem direkten Handlungsfeld und bei Ihren Dienstleistungen die Möglichkeit die Digitalisierung voranzubringen. Der zentrale Partner und Dienstleister, dem auch die Erweiterung digitaler Dienste und Angebote zukommt, ist das SIGI.

Im Bereich der Energieeffizienz und Nachhaltigkeit wird mit der Umweltberodung Lëtzebuerg (EBL) kooperiert.

Die digitalen Angebote sollen möglichst umfassend genutzt und ihre Nutzung gegenüber den Bürgern beworben werden.

Die Entscheidung über die Nutzung erfolgt durch den Schöffenrat, die Umsetzung erfolgt durch die Mitarbeiter der Verwaltung.

Die Finanzierung der Maßnahmen erfolgt aus dem Gemeindebudget, eventuelle Unterstützung und Angebote durch Ministerien oder andere Akteure sollen genutzt werden.

Umgang mit Daten, Datenschutz, Ressourcenverbrauch

Für Bürger relevante Informationen sollen, soweit datenschutzrechtlich zulässig, öffentlich verfügbar und nach dem Open Data-Prinzip nutzbar sein.

Die Sammlung von Daten soll stets zweckgebunden erfolgen, das heißt dass zunächst das Ziel definiert werden soll, welches mit der Erhebung und Verarbeitung von Daten verfolgt wird.

Sensible Daten sind gegen unbefugten Zugriff durch die Nutzung von Firewalls und Antivirensoftware zu schützen.

Der Ressourcenverbrauch soll auf folgenden Ebenen minimiert werden:

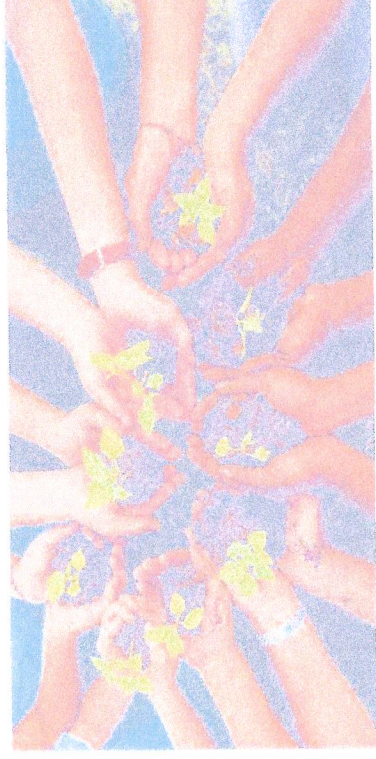
- Energiesparende und reparierbare Endgeräte mit langer Nutzungsdauer
- Begrenzung des Datenvolumens auf das nötigste



MaßnahmenSchwerpunkte

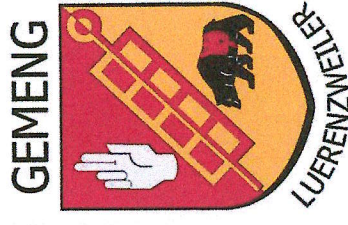
- Gebäudemanagement
- Ver- und Entsorgung
- Klimaanpassung
- Verwaltung
- Mobilität
- Bürgerdienste
- Tourismus
- Bildung

PacteClimat | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Ma commune s'engage pour le climat



Gebäudemanagement

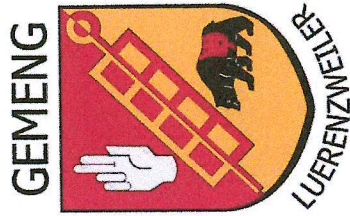
PacteClimat
Ma commune s'engage pour le climat



Beschreibung	Zuständigkeit	Kooperationspartner	Status
Erfassung Energiedaten Enercoach	Schmit Christophe	SIGI	läuft
Pelletsanlage Schulkomplex	Technischer Dienst	Siemens	läuft
Monatliche Ablesung aller Zählerstände und Erfassung in Excel	Atelier		läuft
PV mit Speicher und Eigennutzung, neues Jos Wohlfart Gebäude (21,28 Kwp)	Technischer Dienst	Enovos	in Ausführung
Bedarfsgerechte Gebäudeheizung entsprechend der Nutzung	Technischer Dienst		läuft
Störungsmeldung	Atelier		läuft
AER -> Reservierungen von Gemeinde Räumlichkeiten	Technischer Dienst	SIGI	läuft
Digitale Überwachung aller bestehenden PV Anlagen auf Gemeindedächern	Energiepark/ Technischer Dienst	Solar-log Solarfox	läuft

Ver-und Entsorgung

PacteClimat
EUROPEAN
CLIMATE
AWARD
Ma commune s'engage pour le climat

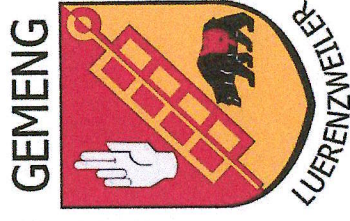


Beschreibung	Zuständigkeit	Kooperationspartner	Status
Einführung Datchips in Abfallbehälter (Anzahl Leerungen)	Atelier	Sidec	umgesetzt
Onlinüberwachung Wasserversorgung	Atelier	Zenner	umgesetzt
Installation Intelligenter Wasserzähler	Atelier	Zenner	läuft
Öffentliche Mülleimer mit Datchips (Anzeige des Füllstandes)	Atelier	Zenner	in Ausführung



Klimaanpassung

PacteClimat | EUROPEAN
CLIMATE
AWARD
Ma commune s'engage pour le climat

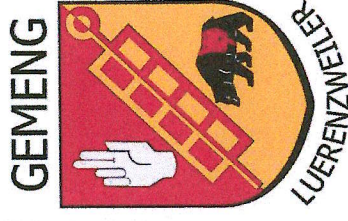


Beschreibung	Zuständigkeit	Kooperationspartner	Status
Wasserstandsüberwachung Alzette	Atelier	Zenner	in Ausführung
Wetterstationen Wasserbehälter Blaschette, Messung Niederschlag und Bodenfeuchte zur Gefahrenvorhersage	Atelier	SDC	umgesetzt
NO2 Messungen alle paar Jahre	Atelier	Administration de l'Environnement	läuft



Verwaltung

PacteClimat | EUROPEAN ENERGY AWARD
Ma commune s'engage pour le climat



Beschreibung	Zuständigkeit	Kooperationspartner	Status
Videokonferenzen, Homeoffice (forti client)	Mitarbeiter	SIGI	läuft
Digitalisierung Posteinang	Population	CK	in Umsetzung
Digitale Archivierung (Baugenehmigung.....)	Jerry Simon/ Bob Frisch	Solinf	läuft
Weiterbildung "Nachhaltige Digitalisierung"	Joé Turmes		Idee
Optimierung Homepage vereinfachte Übersicht	Myriam Binz	Hotcity	in Umsetzung
Informationsplattform Klima-Agence / Homepage		Klima-Agence	teilweise umgesetzt
Leasing Endgeräte, klären ob effiziente Geräte zum Einsatz kommen.	Jeff Bonn	aclux.lu, viele Gemeinden leasen hier	läuft
Gestion Circulation "Digitalisierung Parkverbotanfragen"	Christophe Schmit	Solinf	läuft
Digitale Materialreservierung	Chris Reisch		läuft

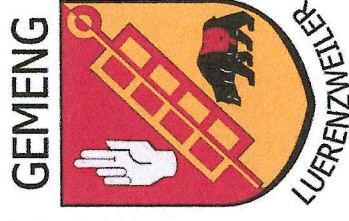
Mobilität

Beschreibung	Zuständigkeit	Kooperationspartner	Status
Mobilitätsinfos, Links auf Homepage	Myriam Binz	RGTR , CFL	umgesetzt
Covoiturage Bedarf klären und angepasste Umsetzungsmöglichkeiten	Klimateam		Idee
Night-Life-Bus- & Nightrider Link auf Homepage und Pushnachrichten	Myriam Binz	Cityapp	umgesetzt
Mam Velo op d'Schaff / Tour du Duerf / GoGoVELO in CityApp und Homepage	Klimabündnis		umgesetzt



Bürgerdienste

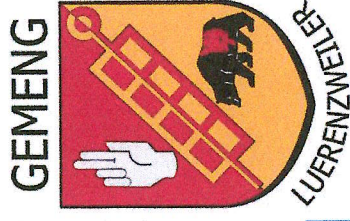
PacteClimat
Ma commune s'engage pour le climat



Beschreibung	Zuständigkeit	Kooperationspartner	Status
Gemeindehomepage	Myriam Binz	Hotcity	läuft
Cityapp Lorentzweiler (Strassensperrungen Hochwasser, Notfälle, Unterbrechung Wasserversorgung, Fahrplanwechsel RGTR, Abfallplan, Gemeinderatsitzung, Projet etc...)	Myriam Binz	Hotcity	umgesetzt
Facebook , Instagram	Myriam Binz	Visuconcept	läuft
Elektronischer Reider	Myriam Binz	Visuconcept	läuft
Elektronische Rechnungen	Sherryl Muller	SIGI	läuft
Digitale-Nachbarschaft, Online-Beteiligungsplattform		HOPLR	läuft
Sms2citizen	Mitarbeiter	SIGI	läuft
Gemengbuet digital / Papierversion nur noch auf ausdrücklichen Wunsch (Sticker auf Briefkasten oder Einschreibung via QR-Code)	Myriam Binz		läuft
Digi Cash zur Bezahlung von Gebühren	Recettes	SIGI	läuft
Digitale Newsletter Einschreibung QR-Code	Myriam Binz		läuft

Tourismus

PacteClimat | EUROPEAN ENERGY AWARD
Ma commune s'engage pour le climat



Beschreibung	Zuständigkeit	Kooperationspartner	Status
Wanderwege: Vorstellung auf Gemeinde-homepage und Verlinkung zum Geoportal	Mitarbeiter		Idee
Tourismus Karte	Mireille Scheid	Office Régional du Tourisme Centre/Ouest	in Planung
Digitale Erfassung aller Waldwege, Sitzbänke, Abfalleimer, Infotafel etc in SIGcom		Luxplan	läuft
Plan der Gemeinde mit allen wichtigen Informationen, online verfügbar	Mitarbeiter		läuft



Bildung

PacteClimat | EUROPEAN ENERGY AWARD
Ma commune s'engage pour le climat



Beschreibung	Zuständigkeit	Kooperationspartner	Status
Schulen			
Digitale Tafeln, Ipads in der Schule	Gemeindemitarbeiter	Ecole Fondamentale	läuft
E-Bücher			
Laptopnutzung von verschiedenen Klassen		aclux.lu	läuft
Dimmi App und Class Dojo Eltern-Lehrer-Betreuer-Austausch	Ecole Fondamentale	EducDesing S.A, Class Dojo Inc	läuft
Teams und Sharepoint zum Teilen von Arbeitsunterlagen und internen Dokumenten	Ecole Fondamentale		läuft
Nutzung Sozialer Medien , Youtube	Jugendhaus		läuft
Computerkurse für Senioren	Club Aktiv Plus Uelzechtall		läuft

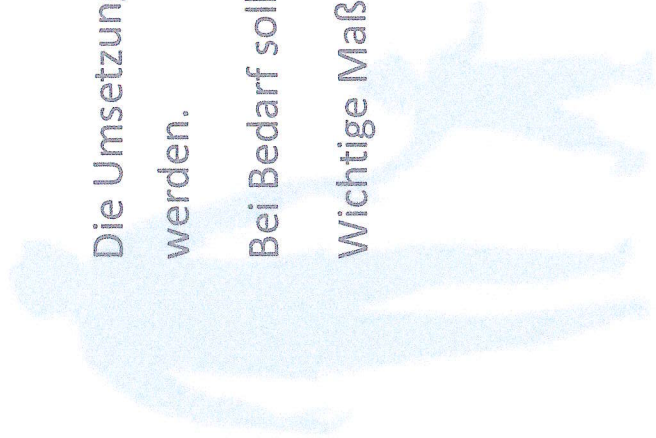


Umsetzung

Die Umsetzung der Maßnahmen unterliegt dem Schöfferrat und soll vom Klimateam verfolgt werden.

Bei Bedarf soll das Digitalisierungskonzept um neue Maßnahmen ergänzt werden.

Wichtige Maßnahmen sollen in das Klimapakt-Aktivitätenprogramm übernommen werden.



Validierung Digitalisierungskonzept



Lorentzweiler, den 15.10.2024

Der Schöfferrat

