





1.1.5 - Aktualisierung des Digitalisierungskonzepts der Gemeinde Waldbillig

Stand April 2026

1




Inhalt

- 1) Ziele und Vision
- 2) Rolle der Gemeinde, interne Organisation und Zusammenarbeit mit externen Akteuren
- 3) Umgang mit Daten, Datenschutz und Ressourcenverbrauch
- 4) Massnahmen-schwerpunkte
 - Gebäudemanagement
 - Ver- und Entsorgung
 - Verwaltung
 - Mobilität
 - Bürgerdienste
 - Tourismus
 - Bildung
- 5) Umsetzung
- 6) Validierung



Klimapaktsitzung 17.03.2021

2

1) Ziele und Vision

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



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

Die Vision einer nachhaltigen Digitalisierung umfasst drei Dimensionen: sozial, ökologisch und ökonomisch.

Sozial

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

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 wird die Zusammenarbeit mit lokalen und regionalen Partnern angestrebt, um eine nachhaltige Digitalisierung zu gewährleisten.

3

2) Rolle der Gemeinde und Organisation

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



Die Gemeinde hat in ihrem direkten Handlungsfeld sowie bei ihren Dienstleistungen die Möglichkeit, die Digitalisierung voranzubringen und gezielt zu steuern. Der zentrale Partner und Dienstleister für die Bereitstellung sowie die Weiterentwicklung digitaler Dienste und Angebote ist das SIGI.

Im Bereich der Sensibilisierung, sowohl intern als auch extern, insbesondere zu Themen wie Energieeffizienz und Nachhaltigkeit, soll mit der Umweltberatung Lëtzebuerg (EBL) kooperiert werden.

Digitale Angebote für Verwaltungsanfragen (z. B. über MyGuichet.lu) sollen möglichst umfassend genutzt und ihre Anwendung aktiv gegenüber den Bürgern gefördert werden.

Ziel ist eine schrittweise Verlagerung von analogen zu digitalen Prozessen.

Die Digitalisierungsvorhaben werden regelmäßig überprüft und weiterentwickelt („Digital Government Strategy 2026–2030“).

Die Entscheidung über strategische Ausrichtungen und die Nutzung digitaler Lösungen erfolgt durch den Schöffenrat. Die operative Umsetzung liegt bei den Mitarbeitern der Verwaltung in Zusammenarbeit mit den jeweiligen Partnern.

4

3) Umgang mit Daten, Datenschutz, Ressourcenverbrauch

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

Die Erhebung von Daten erfolgt stets zweckgebunden. Das bedeutet, dass zunächst das Ziel definiert wird, das mit der Erhebung und Verarbeitung der Daten verfolgt wird.

Die Verarbeitung personenbezogener Daten erfolgt im Einklang mit den nationalen Datenschutzbestimmungen.

Sensible Daten sind durch geeignete Maßnahmen wie Firewalls und Antivirensoftware vor unbefugtem Zugriff zu schützen.

Der Ressourcenverbrauch soll auf folgenden Ebenen minimiert werden

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

5

4) Gebäudemanagement

Beschreibung	Zuständigkeit	Status
Erfassung von Energiedaten über Enercoach	Laurence Habscheid, SIGI, Klima-Agence	umgesetzt
Störungsmeldung und Monitoring der technischen Anlagen	Filipe Soares Installationsfirmen	umgesetzt
Monatliche Erfassung aller Zählerstände und Dokumentation (derzeit in Excel)	Gilles Stein, Laurence Habscheid	umgesetzt mit Verbesserungspotential
Photovoltaikanlagen mit Eigennutzung sowie Einsatz von E-Fahrzeugen, Pilotprojekt zum Stromteilen in Kooperation mit den Gemeinden Bech und Consdorf	Schöffenrat: Unterstützungsauftrag wurde an den Energiepark Réiden vergeben	umgesetzt
Projekt Heizzentrale erfolgreich umgesetzt	Gilles Stein, Laurence Habscheid	umgesetzt
Vorbereitung einer gemeinsamen Strombeschaffung (Smart Grid, flexible Stromtarife)	CBE	Idee

6

4) Ver-und Entsorgung

Beschreibung	Zuständigkeit	Status
Einführung Datenchips in Abfallbehältern zur Erfassung der Leerungen	SIGRE, CBE, Bureau de population	umgesetzt
Digitales Monitoring Wasserversorgung, Antragstellung Smart-City-Programm für zusätzliche Digitalisierungsmaßnahmen (März 2026)	Pit Larry, Besprechung mit RMS online Überwachung hat stattgefunden	Weitere Schritte zu klären
Installation innovativer Smart Meter in der Wasserversorgung	Pit Larry, Filipe Soares	In Umsetzung
Integration PV-Strom in Ladesäulen & Bidirektionales Laden (Berücksichtigung Netzstabilität durch flexible Tarife)) vgl. Schnittstelle „Aufbau smarter Ladeinfrastruktur“ bei Gebäudemanagement	CBE, Service des Bâtisses	In Planung
Dongles für Smartmeter (Stromverbrauch), SCP-Programm-Antrag Energiemonitoring	CBE, Schroeder	In Planung
Sensibilisierung Bürger/Betriebe/Vereine: Smartgrid, Prosumer-Konzept, PV, Eigenstromnutzung	Joëlle Duschang, NGPM, Klima-Agence	umgesetzt

7

4) Verwaltung

Beschreibung	Zuständigkeit	Status
Videokonferenzen, Homeoffice	Mitarbeiter, Schöffenrat	umgesetzt
Paperless office	Verwaltung, SIGI	teilweise
Digitale Archivierung	Verwaltung, SIGI	teilweise
Weiterbildung "Nachhaltige Digitalisierung"	EBL	Idee
Optimierung Homepage zur Begrenzung des Datenvolumens	EBL, Autisme Luxembourg	Idee
Beschaffungsplattform Klima-Agence (B-Circular)	Klima-Agence	umgesetzt
Laufwerk zum Datenaustausch auf dem SIGcom-Server	Filipe Soares	umgesetzt

8

4) Mobilität

PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARDS
Ma commune s'engage pour le climat



Beschreibung	Zuständigkeit	Status
Bereitstellung von Echtzeitinformationen an Bushaltestellen (z. B. über QR-Codes mit Verlinkung zur Mobilitätszentrale)	Ministère de la Mobilité, Service Technique	umgesetzt
Mobilitätsapp, Link auf Homepage, mBox, Copilot, Adapto, Nightrider, Latenightbus, Bummelbus (vorhanden...)	Kommunikation, Joëlle Duschang	umgesetzt
Mobilitätsapp, Link auf Homepage	Joëlle Duschang Verkehrsverbund	umgesetzt
Late-Night-Bus, Link auf Homepage	Kim Ruppert	umgesetzt
Bummelbus (Online-Einschreibung und Buchung)	Forum pour l'emploi	umgesetzt
Carsharing, P&R-Parkplätze, (Covoiturage Bedarf klären und angepasste Umsetzungsmöglichkeiten)	Klimateam, Schöffenrat	Idee

9

4) Bürgerdienste

PacteClimat EUROPEAN ENERGY AWARDS
Ma commune s'engage pour le climat



Beschreibung	Zuständigkeit	Status
Gemeindehomepage (barrierefrei gemäß gesetzlichen Vorgaben, optimiert für mobile Endgeräte)	Joëlle Duschang, Marc Wilmes Design	umgesetzt
Nutzung sozialer Medien (Facebook) zur Information der Bürger	Joëlle Duschang	umgesetzt
Macommune (Online-Bürgercenter)	Bureau de Population	umgesetzt
Elektronische Rechnungsstellung	Recette, SIGI	umgesetzt
SMS2Citizen	Bureau de Population, SIGI	umgesetzt
Bereitstellung von Sharing-Angeboten und relevanten Plattformen (inkl. Verlinkungen)	NGPM, CBE	Idee
Entwicklung einer Gemeinde-App	Noch festzulegen	Idee
Meldesystem („Report-it“) über die Gemeinde-App	Noch festzulegen	Idee
Online-Beteiligungsplattformen und digitale Umfragen wie HOPLR	HOPLR	Idee
Aufbau einer Open-Data-Plattform (z. B. eigenes WebGIS für Bürgerzugang; PAG bereits im Geoportal integriert)	Noch festzulegen	Idee
Einrichtung eines Meldesystems für Missstände (z. B. Vandalismus, defekte Straßenbeleuchtung), z. B. über die Homepage oder bestehende Lösungen (z.B. SIGI)	Noch festzulegen	Idee

10

4) Tourismus


Beschreibung	Zuständigkeit	Status
Gemeindehomepage mit Verlinkungen zu relevanten touristischen Angeboten und Plattformen: Region Mullerthal, Mullerthal Trail, Touristcenter „Heringer Millen“, Nationale Plattform Visit Luxembourg, Luxembourg for Tourism (LFT), Natur- & Geopark Mëllerdall, ORT Région Mullerthal. Bereitstellung umfassender Informationen zu: Freizeitangeboten, Wanderwegen, Kartenmaterial	Service des Bâtisses	umgesetzt
Digitale Informationssäulen (Totems) an zentralen Standorten: vor der Gemeindeverwaltung „Hentgesbau“ und Touristcenter „Heringer Millen“	Service des Bâtisses	umgesetzt

11


4) Bildung

Beschreibung	Zuständigkeit	Status
Weiterbildungsangebote (Computerkurse, Erwachsenenbildung) sowie Computersprechstunden für Senioren	Nationale Angebote über Plattformen (z.B. Landadademie, CNFPC, ADEM, ...)	
Digitalisierung in der Grundschule	Ministère de l'Éducation	
Ausstattung der Klassen mit iPads (z.B. 1 iPad pro Klasse; Apple Share) sowie mobile Geräteköffer (z.B. 3 Köffer à 20 iPads für den flexiblen Einsatz)	Ministère de l'Éducation, CBE, Schulkommission	Idee
Förderung von Robotik im Schulbereich	Ministère de l'Éducation, CBE, Schulkommission	Idee
Sensibilisierung nachhaltige Digitalisierung	EBL, Klimateam, Verwaltung	Idee

12



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



WALDBËLLEG
COMMUNE DE WALDBËLLEG

5) Umsetzung

Die zurückbehaltenen Maßnahmen sollen in das Klimapakt- Aktivitätenprogramm mit Verantwortlichkeiten, Fristen und Budgets übernommen werden.

Entsprechend der digitalen Entwicklung sollen die Maßnahmen laufend aktualisiert und bei Bedarf neue Maßnahmen definiert werden.

Die beschlossenen Maßnahmen werden in das Klimapakt-Aktivitätenprogramm überführt und dort mit klaren Verantwortlichkeiten, Zeitplänen und Budgets hinterlegt.

Die Umsetzung erfolgt schrittweise entsprechend der definierten Prioritäten sowie der verfügbaren organisatorischen und finanziellen Ressourcen der Gemeinde. Entsprechend der Entwicklungen im Bereich der Digitalisierung werden die Maßnahmen kontinuierlich überprüft, aktualisiert und bei Bedarf um neue Maßnahmen ergänzt.

13



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



WALDBËLLEG
COMMUNE DE WALDBËLLEG

Aktualisierung des Digitalisierungskonzepts der Gemeinde Waldbillig

Vom Schöffenkollégium gelesen und genehmigt

Christnach, den 5. Mai 2026






14