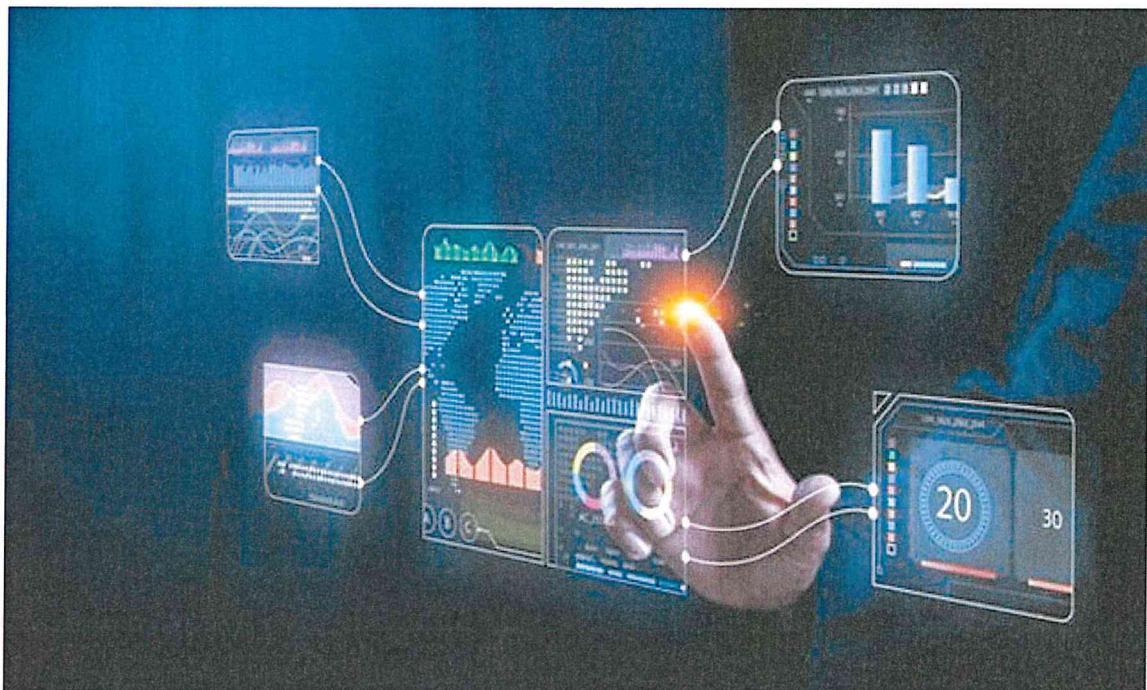




GEMENG  
**rouspert**  
**mompech**

**Pacte Climat** | European Energy Award  
Ma commune s'engage pour le climat

## Digitalisierungskonzept der Gemeinde Rosport-Mompach



Version 1.0

03.09.2025

Erstellt von Service Technique – F.S.

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1. Herausforderung: Digitalisierung nachhaltig gestalten.....</b>	<b>S.3</b>
<b>2. Ziel der Gemeinde: Nachhaltige Digitalisierung mit Vorbildcharakter.....</b>	<b>S.3</b>
<b>3. Funktion des Digitalisierungskonzepts.....</b>	<b>S.3</b>
<b>4. Vision: Digitalisierung im Einklang mit Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft (Nachhaltigkeit).....</b>	<b>S.4</b>
<b>5. Rolle der Gemeinde, Organisation.....</b>	<b>S.4</b>
<b>6. Umgang mit Daten, Datenschutz, Ressourcenverbrauch.....</b>	<b>S.4</b>
<b>7. Umsetzung.....</b>	<b>S.4</b>
<b>7. Umsetzungstabellen.....</b>	<b>S.5-11</b>

## **1. Herausforderung: Digitalisierung nachhaltig gestalten**

Die fortschreitende Digitalisierung bringt viele Vorteile – gleichzeitig steigt jedoch der Verbrauch von Energie und Ressourcen.

Es stellt sich die zentrale Frage, wie kann der zunehmende Ressourcenverbrauch mit den Zielen der Nachhaltigkeit in Einklang gebracht werden? Außerdem, welche Chancen und Möglichkeiten eröffnet die Digitalisierung für Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft?

## **2. Ziel der Gemeinde: Nachhaltige Digitalisierung mit Vorbildcharakter**

Nachhaltige Digitalisierung bedeutet, den Nutzen digitaler Lösungen immer in einem sinnvollen Verhältnis zum erforderlichen Ressourcenaufwand zu betrachten. Digitale Prozesse dürfen keinen ökologischen Nachteil mit sich bringen.

Die Gemeinde Rosport-Mompach nimmt hierbei eine aktive und verantwortungsvolle Rolle ein:

- Sie prüft alle bestehenden und geplanten Digitalisierungsprozesse auf ökologische, soziale und wirtschaftliche Nachhaltigkeit.
- Besonders wirksame und nachhaltige Projekte sollen gezielt gefördert werden.
- Die Ergebnisse werden transparent kommuniziert.
- Die Bevölkerung soll für das Thema sensibilisiert und aktiv in den Wandel einbezogen werden.

## **3. Funktion des Digitalisierungskonzepts**

Das Digitalisierungskonzept dient als zentrale Grundlage für eine zukunftsorientierte und nachhaltige Digitalstrategie der Gemeinde. Es erfüllt folgende Aufgaben:

- Bestandsaufnahme bestehender analoger und digitaler Prozesse
- Bewertung laufender Digitalisierungsmaßnahmen
- Definition und Planung zukünftiger Projekte mit Fokus auf Nachhaltigkeit
- Transparenz und Nachvollziehbarkeit bei der Umsetzung

## **4. Vision: Digitalisierung im Einklang mit Umwelt, Gesellschaft und Wirtschaft (Nachhaltigkeit)**

### **4.1 Sozial: Digitalisierung für alle**

Alle Bürgerinnen und Bürger sollen unabhängig von ihrem sozialen Status Zugang zu digitalen Informationen und Angeboten erhalten. Die Teilhabe an der digitalen Gesellschaft soll für alle möglich und verständlich sein.

### **4.2 Ökologisch: Ressourcen schonen, Energiewende unterstützen**

Digitale Lösungen sollen die Energietransition aktiv unterstützen und beschleunigen. Der Energie- und Ressourcenbedarf wird auf das notwendige Minimum begrenzt.

### **4.3 Ökonomisch: Zukunftsfähige Strukturen schaffen**

Die Digitalisierung soll zur Schaffung neuer Arbeitsplätze und zur Entwicklung innovativer Geschäftsmodelle beitragen. Die Gemeinde versteht sich als Gestalter und treibende Kraft im digitalen Wandel. Dabei setzt sie auf Kooperation mit lokalen und regionalen Partnern, um tragfähige, nachhaltige Lösungen zu entwickeln.

## **5. Rolle der Gemeinde, Organisation**

Die Gemeinde kann in ihrem direkten Einflussbereich und bei ihren Dienstleistungen aktiv zur Digitalisierung beitragen. Ein wichtiger Partner dabei ist das SIGI (Syndicat Intercommunal de Gestion Informatique). Es unterstützt die Gemeinde bei der Entwicklung und Erweiterung digitaler Angebote und Dienste. Im Bereich Energieeffizienz und Nachhaltigkeit arbeitet die Gemeinde mit der Ëmweltberodung Lëtzebuerg (EBL) zusammen. Die digitalen Angebote sollen möglichst umfassend genutzt und aktiv bei den Bürgerinnen und Bürgern beworben werden.

## **6. Umgang mit Daten, Datenschutz, Ressourcenverbrauch**

Informationen, die für Bürger wichtig sind, sollen – wenn es der Datenschutz erlaubt – öffentlich zugänglich und nach dem Prinzip von Open Data nutzbar sein. Daten dürfen nur dann gesammelt werden, wenn ein klarer Zweck dahintersteht. Bevor Daten erhoben und verarbeitet werden, muss genau festgelegt sein, wofür sie gebraucht werden.

Besonders sensible Daten müssen gut geschützt sein. Dazu werden Sicherheitsmaßnahmen wie Firewalls und Virenschutzprogramme eingesetzt, um unbefugten Zugriff zu verhindern.

Um Ressourcen zu schonen, achtet die Gemeinde auf folgende Punkte:

- Es werden energieeffiziente und langlebige Geräte eingesetzt, die im Idealfall reparierbar sind.
- Das Datenvolumen wird auf das Notwendige beschränkt, um Energie und Speicherplatz zu sparen.

## **7. Umsetzung**

Die Maßnahmen des Digitalisierungskonzeptes werden mit Verantwortlichkeiten, Fristen und Budgets in das kommunale Klimapakt Aktivitätenprogramm übernommen.

Entsprechend der digitalen Entwicklung sollen die Maßnahmen laufend aktualisiert und bei Bedarf neue Maßnahmen in das vorliegende Konzept integriert werden. Auf den nachfolgenden Seiten werden die Verantwortlichkeiten, Fristen und Kooperationspartner beschrieben.

<b>Bürgerdienste</b>				
<b>Beschreibung</b>	<b>Zuständigkeit</b>	<b>Kooperationspartner</b>	<b>Status</b>	
Baugenehmigung digital einreichen	Service Technique - Vic Bredimus	-	umgesetzt	
Mäin Offall, Meng Ressourcen (Abfallkalender digital)	Population – Mike Krischler	AEV	12/2025	
City-App (Report it, Ideenbox)	Secretariat – Jonas Franz	-	umgesetzt	
Sensibilisierung der Bürger zur Gründung von Stromteilungsgruppen (Energy Communities)	Service Technique + Secretariat	Natur- a Geopark Mëllerdall	03/2025	
HOPLR (Sharing, Tauschen)	Service Technique	HOPLR	Idee	
Raumbuchung	Ivone Duarte	-	Idee	
Neue Gemeindehomepage	Secretariat – Jonas Franz	-	Umsetzung bis 12/2025	
Angepasste Homepage für Mobilgeräte	Secretariat – Jonas Franz	-	Umsetzung bis 12/2025	
Facebook, und Instagram	Secretariat – Jonas Franz	-	Seit 2018	
Push-Nachrichten / SMS2Citizen	Secretariat – Jonas Franz	SIGI	Seit 2021	

Elektronische Rechnungen (inklusive digitale Zahlungsmöglichkeit)	Service Recette	SIGI	Seit 2023
elektronisches Gemeindeblatt	Secretariat – Jonas Franz	Binsfeld	Seit 2018

Tourismus			
Beschreibung	Zuständigkeit	Kooperationspartner	Status
Wanderwege: Vorstellung auf Gemeindehomepage und Verlinkung zu Geoportal	Secretariat – Jonas Franz	-	umgesetzt
Interaktive Karte (Attraktionen, Sport, Gastronomie etc.)	Service Technique	-	Umsetzung bis 12/2030
Lehrpfade, Informationstafeln	Service Jardinage	-	teils umgesetzt
Rent a Bike	Leader	Rent a Bike	2018

<b>Bildung</b>				
<b>Beschreibung</b>	<b>Zuständigkeit</b>	<b>Kooperationspartner</b>	<b>Status</b>	
Wartung und Erneuerung aller technischen Geräte (iPad, Laptop, Apple TV) in der Schule	Service Technique – Jeff Lexis	DSL	2021-2028	
Planung und Durchführung pädagogischer Schulprojekte zum Thema Digitale Bildung im Rahmen des PDS	Ecole	-	2028	
Einrichtung eines Raums für Coding-Material	Maison Relais	Arcus	2030	
Kurse und Workshops im Bereich der Digitalisierung	Ecole	IFEN	Ab 2025	
Zusammenarbeit zwischen Maison Relais und Schule zum Thema Digitale Bildung	Ecole + Maison Relais	Arcus	Umsetzung bis 12/2030	

<b>Gebäudemanagement</b>				
<b>Beschreibung</b>	<b>Zuständigkeit</b>	<b>Kooperationspartner</b>	<b>Status</b>	
Digitale Erfassung Stromverbrauch für Gemeindeinfrastruktur (Gebäude, Fuhrpark, Beleuchtung etc.)	Service Technique – Frank Schmit	SIGI, CREOS	Ab 2018	
Digitale Erfassung Wärmeverbrauch	Service Bâtiment	-	Idee	
Digitale Erfassung der Wasserverbräuche	Service Eau	-	Umsetzung bis 12/2028	

Gebäudeüberwachung mittels Gebäudetechnik (GLT)	Service Technique – Jeff Lexis	-	Ab 2018
Störungsmeldungen, Monitoring	Service Bâtiment	-	Ab 2018
Ablesung aller Zählerstände und Erfassung in Excel	Service Bâtiment	-	Ab 2018
Erfassung Zählerstände aller PV-Anlagen, Überwachung, Monitoring aller PV-Anlagen -> per Mail monatliche digitale Datenübertragung und Erfassung des Ertrages	Service Technique	ElectroCenter	Läuft
Installation Smarty-Zähler	Service Bâtiment	CREOS	Läuft

## Versorgung, Entsorgung

Beschreibung	Zuständigkeit	Kooperationspartner	Status
Einführung Datenechos in Abfallbehälter	Population – Mike Krischler / Service Technique / Service Bâtiment	SIGRE	Ab 07/2025
Überwachung Abfallstatistiken für Verrechnungsmodell	Service Population	C-TRACE / OSCH	Ab 07/2025
Onlineüberwachung Wasserversorgung, GPC	Service Eau – Service Technique – Guy Stempfer / Frank Schmit	Prowatec	Umgesetzt
Installation intelligenter Wassermesser	Service Eau	-	Idee

Optimale Ausnutzung der Eigenstromproduktion Eigenverbrauch	Service Technique – Guy Stemper	Energieministerium CREOS	In Umsetzung
Abfallstatistiken wie Restabfallanalysen	Service Technique – Frank Schmit	SIGRE	Läuft
Leckage Meldungen Wasserzähler Wasserbehälter	Service Eau – Service Technique –Guy Stemper / Frank Schmit	Prowatec	Läuft
Leckage Meldungen Wasserzähler privat	Service Eau	-	Idee

Verwaltung			
Beschreibung	Zuständigkeit	Kooperationspartner	Status
Videokonferenzen	Mitarbeiter	-	Umgesetzt
Homeoffice	Mitarbeiter	-	Idee
Digitale Archivierung (Baugenehmigungen)	Service Technique – Vic Bredimus	CK-Scan	Umgesetzt
Paperless Office	Mitarbeiter	-	teilweise umgesetzt
Weiterbildung "Nachhaltige Digitalisierung"	Service Technique	-	In Planung

Beschaffungsplattform Einkäufe B-Circular	Alle	-	In Planung
Leasing Endgeräte, Effizienz der Geräte	Service Technique – Jeff LExis	DSL	Umgesetzt
Optimierung der Homepage zur Begrenzung des Datenvolumens (+Barrierefreiheit)	Service Secretariat – Jonas Franz	-	Umsetzung bis 12/2025

Mobilität			
Beschreibung	Zuständigkeit	Kooperationspartner	Status
Echtzeitinformationen an Bushaltestellen	-	Verkehrsverbund	Idee
Mobilitätsinfos, Links auf Homepage	Service Secretariat – Jonas Franz	SIGI	umgesetzt
Carsharing, Covoiturage	-	-	Idee
„Mam Velo op Schaff“	Mitarbeiter	Verkehrsverbund	Sensibilisierung
Kilometerstände Fuhrpark, Erfassung des Energieverbrauchs	Service Jardinage	SIGI (Enercoach)	Ab 2018
Ladeinfrastruktur (Parkplätze zur Verfügung stellen)	Service Technique – Frank Schmit	CREOS	Ab 2021
Ladeinfrastruktur (Adressen der Ladepunkte) in der interaktiven Karte zu finden	Service Technique + Secretariat		Umsetzung bis 12/2025
Beleuchtung diverser Fußwege mittels intelligenter Beleuchtung	Service technique	Ecl. Jos Ries / CREOS	Ab 2030

  
Stéphanie Weydert

Patrick Hierthes

Tom Leonardi