



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

1.1.5 Konzept für nachhaltige Digitalisierung

Gemeinde Bourscheid



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Inhalt

- Ziele und Vision
- Rolle der Gemeinde, Organisation
- Interne Organisation, Zusammenarbeit mit anderen Akteuren
- Umgang mit Daten, Datenschutz, Ressourcenverbrauch
- Maßnahmenswerpunkte
 - Gebäudemanagement
 - Verwaltung intern
 - Bürgerdienste
 - Ver- und Entsorgung
 - Bildung
 - Mobilität
 - Tourismus
- Umsetzung



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Ziele und Vision

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 zusätzlich entstehende 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 und weiterzuentwickeln.



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Rolle der Gemeinde, Organisation

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, darüber hinaus auch SES sowie projektbezogen weitere Dienstleister.

Im Bereich der Energieeffizienz und Nachhaltigkeit soll mit der Umweltberodung Lëtzebuerg (EBL), Klimabündnis und mit der Klima-Agence kooperiert werden.

Die digitalen Angebote sollen möglichst umfassend genutzt und gegenüber den Bürgern die Nutzung beworben werden. Die Entscheidung über die Nutzung erfolgt durch den Schöffenrat, die Umsetzung erfolgt durch die Mitarbeiter der Verwaltung.



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Umgang mit Daten, Datenschutz, Ressourcenverbrauch

Datenschutz

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. Die Veröffentlichung von Daten erfolgt datenschutzkonform. Sensible Daten sind gegen unbefugten Zugriff zu schützen (zB Firewall, Antivirensoftware, gesicherte Passwörter, Zwei-Faktor-Authentifizierung, usw)

Ressourcenverbrauch

Der Ressourcenverbrauch soll auf folgenden Ebenen minimiert werden

- Prinzip der Suffizienz (Brauche ich überhaupt das Gerät? Andere Nutzung? usw)
- Energiesparende und reparierbare Endgeräte mit langer Nutzungsdauer
- Begrenzung des Datenvolumens auf das Nötigste



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Schwerpunkte der Digitalisierung

Folgende Schwerpunkte der Digitalisierung sollen gesetzt werden:

- Gebäudemanagement
- Verwaltung intern
- Ver- und Entsorgung durch die Gemeinde
- Bürgerdienste
- Bildung
- Mobilität
- Tourismus



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Gebäudemanagement

Beschreibung zukünftige Massnahmen	Zuständigkeit	Kooperationspartner
PV mit optimierter Eigennutzung	Schöffenrat	
Umstrukturierung des Monitorings auf eine gemeindeeigene GLT-Plattform	Schöffenrat	Regulux?
Jährliche Veröffentlichung der Energiedaten (Enercoach) via Internet	Schöffenrat	
Zentralisiertes Gebäude-Monitoring Wärme, Strom, Wasser	Schöffenrat	Regulux?
Digitale Zugangskontrolle	Schöffenrat	
Monitoring und Anzeige von PV-Produktion zur Sensibilisierung	Schöffenrat	



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Verwaltung intern

Beschreibung zukünftige Maßnahmen	Zuständigkeit	Kooperationspartner
Konzept für Intranet mit allen wichtigen Gemeindeinformationen (u.a. "how to" -Videos, Informationen zu nachhaltiger IT-Nutzung, Mobilität...)	IT	
Digitalisierung des Post-Workflows inkl. Archivierung auf Plattform (internes Management der Briefpost)	IT	SIGI
Paperless office: Erarbeitung von Prozeduren, die festlegen, welche Dokumente gedruckt und in Papierform archiviert werden können und welche Dokumente digital verwaltet werden können (z.B. monatlicher Versand der Gehaltsabrechnung via myGuichet.lu)	alle Dienststellen	
Ausführliche Nutzung des Potenzials von Office 365	IT / Alle Dienststellen	
Ausführliche Nutzung des Potenzials von SIGINOVA	IT / Alle Dienststellen	SIGI



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Verwaltung intern

Beschreibung zukünftige Maßnahmen	Zuständigkeit	Kooperationspartner
Analyse zur Reduzierung der Druckeranzahl (betriebskosten/Wartung/Papiereinsparung)	IT	
Beschaffungsplattform Klima-Agence ausprobieren		Klima-Agence
Mitarbeitersensibilisierung zu nachhaltiger Digitalisierung (Auswirkung: komprimierte Bildanhänge an Emails, Löschen von Mails/Newslettern u.v.m)	IT	EBL
Analyse zur Erweiterung von Anfragen über DSK z.B. "Sortie médical" für bis zu 2 Stunden Arztbesuch; "congé raison parental"	IT/RH	
Testphase Urlaubbeantragung Atelier über Bildschirm	IT	
Digitale Archivierung	IT	
Digitale Saalreservierung	IT	
Digitale Arbeitszeiterfassung, Urlaubsanfragen	IT	DSK
Verwendung der Software zur Verwaltung von Arbeits- und Gesundheitsschutz		



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Ver- und Entsorgung

Beschreibung zukünftige Maßnahmen	Zuständigkeit	Kooperationspartner
Integration PV-Strom in Ladesäulen & bidirektionales Laden (Berücksichtigung Netzstabilität durch flexible Tarife)	Service technique	
Intelligente öffentliche Beleuchtung durch Bewegungsmelder	Service technique	
Einführung RTC-Regulierungstechnik in Wasserbehältern	Service technique, Service des eaux	KSL-Automation?
Einführung Datenchips in Abfallbehälter (Anzahl Leerungen)	Service facturation Service des Régies Service écologique	MOBA, Lamesch
Intelligente Ansteuerung der öffentlichen Beleuchtung (Dimmbarkeit, Nachtabsenkung etc.)	Service technique	



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Bürgerdienste

Beschreibung Ist-Situation	Zuständigkeit	Kooperationspartner
Veröffentlichung von Reglements/PAG/PAP	Sekretariat	
Beschreibung zukünftige Maßnahmen	Zuständigkeit	Kooperationspartner
Ausweitung der digitalen Bürgerdienste auf Vorgänge, die eine Unterschrift bedürfen	Bürgercenter?	SIGI (Luxtrust-Signaturen)
Nachhaltigkeitscheck Websites		EBL
Digitale Bewerbung auf offene Stellenanzeigen der Gemeinde		
Weitere Verlinkung zu klimaschutzrelevanten Seiten z.B. Sharingangebote und Plattformen	Klimapakt + ...	
Aufwertung der Websites auf Design-for-all (ohne Einschränkung)		



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Bildung

Beschreibung zukünftige Maßnahmen	Zuständigkeit	Kooperationspartner
Weiterer Ausbau digitaler Angebote in Primärschulen und für Bürger (siehe oben)	Service Technique / IT	
Digitale Angebote in der Primärschule (In vielen Klassenräumen, in neuen Schulen nur noch digitale Tafeln)	Service Technique	
Media-Akademie für Kinder, z.B. Videoakademie, immer inkl Einführung Datensicherheit bei Internetnutzung	SEA	
Digitale Schulungen für SeniorInnen: DIGIBUS über GERO im Rahmen der Summerakademie		GERO
Weiterbildungsangebot Computerkurse		



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Mobilität

Beschreibung zukünftige Maßnahmen	Zuständigkeit	Kooperationspartner
Echtzeitinformation an Bushaltestellen: QRCode verlinkt mit Mobilitätszentrale und in city-App abrufbar	national	Verkéisersbond
Mobilitätsapp	national	Verkéisersbond
Mobilitätsinfos über city-App, Mobiliteit.lu		
Ergänzung der city-App um Infos zu Proxibus, e-bus, Late-Night-Bus und CFL-Sharing		



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Tourismus

Beschreibung Ist-Situation	Zuständigkeit	Kooperationspartner
VisitLuxembourg/VisitArdenne/VisitEisleck	allgemein	
Site Bourscheid		

Beschreibung zukünftige Maßnahmen	Zuständigkeit	Kooperationspartner
Integration der Wander- und Radfahrtouren in der cityAPP?	www.visit-eislek.lu	ORT
Internetseite Wandern/Radfahren Touren mit GPX-files	service technique	Geoportail



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

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.



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Validierung

Validierung Konzept für nachhaltige Digitalisierung, Version .../2026

Bourscheid, den 16.09.2026



Annie NICKELS-THEIS
Bürgermeisterin



Raymond JUNKER
1. Schöffe



Guy SCHREURS
2. Schöffe