



LAROCLETTE

Gemeng Fiels

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

1.1.3 Klimaanpassungskonzept Gemeinde Larochette



LAROCLETTE

Gemeng **Fiels**

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Inhalt

- Einleitung
- Risiken und Chancen durch den Klimawandel
- Betroffene bzw. Profiteure
- Kooperationspartner
- Ziele des Klimaanpassungskonzepts
- Klimaanpassungsplan
- Umsetzung
- Validierung

Anhang

- Auszug PAG



LAROCLETTE

Gemeng **Fiels**

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Einleitung

Die Gemeinde Larochette befindet sich etwas östlich vom Zentrum des Landes und umfasst eine Fläche von 15,4 km². Durch die Gemeinde verläuft ein Fluss (Weisse Ernz) sowie mehrere Bäche. Die Gemeinde zählt ca. 2200 Einwohner und die relevanten Stakeholder dieser Gemeinde sind die Gemeindeverwaltung, die Feuerwehr CGDIS (Corps grand-ducal d'incendie et de secours) sowie die Bürger und Dorfvereine.

Ziel dieses Konzeptes ist es bestehende und zukünftige Risiken und Chancen des Klimawandels abzuschätzen sowie die negativen Auswirkungen des Klimawandels zu minimieren und die Chancen bestmöglich zu nutzen. Außerdem sollen Anpassungsmaßnahmen erarbeitet werden.



LAROCLETTE

Gemeng Fiels

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Risiken und Chancen durch den Klimawandel

Bezeichnung	Folgen	Relevanz	Anmerkung
Risiko 1 Zunahme von Extremwetterereignissen - Starkregen	Überschwemmungen	hoch	
	erhöhte Bodenerosion und -degradation	mittel	
	Gefährdung von Menschen und Einsatzkräften	mittel	
	abnehmende Hangstabilität	mittel	PAG?
	Schäden an Infrastrukturen und Gebäuden	hoch	Siehe Ereignisse von Sommer 2021



LAROCLETTE

Gemeng Fiels

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagiert sich für d'Klima

Risiken und Chancen durch den Klimawandel

Bezeichnung	Folgen	Relevanz	Anmerkung
Risiko 2 Zunahme von Extremwetterereignissen - Hitze und Trockenheit	gesundheitliche Probleme vulnerabler Personen	mittel	
	Beeinträchtigung Infrastruktur (Schmelzen von Strassenbelägen, Hygiene Kanalisation)	gering	
	Erhöhte Trinkwassernachfrage Mensch und Landwirtschaft	mittel	
	Erhöhung des Stromverbrauchs durch erhöhten Klimatisierungsbedarf	mittel	
	Ertragsausfälle Forst- und Landwirtschaft	hoch	grosse offene Flächen
	Anstieg Waldbrandgefahr	hoch	
	Anstieg Vegetationsbrände (Felder)	mittel	mehr Waldgebiet als Felder
	Zunahme heimischer Schadorganismen wie z.B. Borkenkäfer, Eichenprozessionsspinner, asiatische Hornisse, usw.	gering	
	Verschlechterung Oberflächenwasserqualität, Gefahr durch Umkippen im Sommer (Sauerstoffmangel --> Aussterben der meisten Organismen)	mittel	mehrere Flüsse und Bäche in der Gemeinde, wenig stehende Gewässer
	Schäden an Strassenbäumen (Aufplatzen der Rinde) und allgemein an der Flora	mittel	
	Wasserverknappung / Absenkung des Trinkwasserspiegels	hoch	



LAROCLETTE

Gemeng **Fiels**

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagiert sech fir d'Klima

Risiken und Chancen durch den Klimawandel

Bezeichnung	Folgen	Relevanz	Anmerkung
Risiko 3 Starkwinde / Tornados	Gefährdung von Mensch und Fauna	mittel	lokal sehr begrenzt, aber
	Zusammenbrechen relevanter Infrastrukturen (z.B. Stromversorgung, Telefon, usw.)	mittel	bei Eintreten sind sehr hohe Schäden zu erwarten. Risiko
	Schäden an Infrastrukturen und Gebäuden	mittel	3 durch Tallage relativ
	Beschädigung an Infrastruktur + Wälder durch Baumfall	mittel	gering
Bezeichnung	Folgen	Relevanz	Anmerkung
Chance / Risiko Anstieg der Jahresmitteltemperatur, Verkürzung Winter	Veränderung der Artenzusammensetzung, insb. Ausbreitung von wärmeliebenden Arten, Verschiebung von Lebensräumen, Wasserverknappung (weniger Niederschlag insgesamt)	gering	Auswirkung unklar
Bezeichnung	Folgen	Relevanz	Anmerkung
Chance 1 Anstieg	Energiepotenzial Sonnenenergie (Photovoltaik, Solarthermie)	hoch	
Chance 2 Verkürzung der Winterjahreszeit	Erhöhung des landwirtschaftlichen Ertragspotenzial bei ausreichender Bewässerung	mittel	
	geringere Heizkosten	mittel	
	längere Periode für Tourismus	mittel	



LAROCLETTE

Gemeng **Fiels**

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Betroffene bzw. Profiteure

Bezeichnung	Risiko Chance	Bürger	Land- und Forstwirtschaft	Betriebe	Touristen
Starkregen - Überschwemmung	R	X	X	X	X
Starkregen - Bodenerosion /-degradation	R		X		
Starkregen - Hangrutschung	R	X	X	X	X
Hitze/Trockenheit - gesundheitliche Probleme	R	X			X
Hitze/Trockenheit - Infrastruktur	R	X		X	X
Hitze/Trockenheit - Trinkwasser	R	X	X		X
Hitze/Trockenheit - Waldbrandgefahr	R	X	X		X
Hitze/Trockenheit - Schadorganismen	R		X		
Hitze/Trockenheit - Oberflächenwasserqualität	R		X		X
Starkwinde	R	X	X	X	X
Biodiversität Artenzusammensetzung	R	X	X		



LAROCLETTE

Gemeng **Fiels**

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Kooperationspartner

Bürger	Touristen	Betriebe	Land- und Forstwirtschaft	Übergreifend
ausgewählte Bürger	Syndicat d'initiative et de tourisme Larochette (SITL)	Gastronomie	LW-Ministerium	Administration de la gestion de l'eau
Vereine	Campings	Campings	Administration de services techniques de l'agriculture (ASTA)	Administration de l'environnement
Klimateam (lokal)	Ministère de l'économie	Gemeinde	MBR (association agricole)	Geologischer Dienst
Naturpaktteam	Ministère de l'économie	Gemeinde	Administration de la nature et forêts (ANF)	Meteolux
Kommissionen	ORT		Naturpark & Geopark Mëllerdall	CGDIS
				Natur & Geopark Mëllerdall
				Energiepark Mëllerdall (coopérative énergétique)



LAROCLETTE

Gemeng Fiels

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Ziele des Klimaanpassungskonzepts

Bezeichnung	Beschreibung
Mensch und Tiere	Vermeidung von Toten und Verletzten
Hab und Gut	Vermeidung von Obdachlosigkeit und von wirtschaftlichen Schäden
Lebensmittelversorgung	Stärkung der lokalen und regionalen Lebensmittelproduktion und Vermarktung
Wirtschaft	Erhalt von Arbeitsplätzen
Wirtschaft	Erhalt von Betrieben
Landwirtschaft	Erhalt von lokaler Produktion und guten Ackerflächen + lokaler Arbeit
Biodiversität	Erhalt und Verbesserung der Artenvielfalt und widerstandsfähigen Ökosystemen



LAROCLETTE

Gemeng Fiels

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

Auszug Orthofoto Geoportail - cartes des zones inondables 2021





LAROCLETTE

Gemeng Fieles

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

Auszug Orthofoto Geoportail - cartes des risques d'inondations 2021





LAROCLETTE

Gemeng Fiels

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Link PAG

Plan d'aménagement général (PAG) - partie graphique:

<https://larochette.lu/pag-partie-graphique/>



LAROCLETTE
Gemeng Fieles

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

Klimaanpassungsplan

Thema	Maßnahme	Weitere Massnahmen Planung	Umgesetzt Geplant
1. Starkregenereignisse	1.1	Zusammenarbeit der Kommunen entlang der Ernz zur Erarbeitung von Massnahmen eines übergreifenden Hochwasserkonzeptes	U/G
	1.2	Renaturierung Ernz	U/G
	1.3	Retentionsflächen in PAP einplanen	U
	1.4	Regenüberlaufbecken	U/G
	1.5	Vergrößerung der Kanalisation zur Evakuierung von Starkregenmengen an kritischen Stellen	U/G
	1.6	Naturnahe Anlage von Parkplätzen mit Versickerungsmöglichkeit/Regenauffangbecken	U/G
	1.7	Begrünung von Strassenrändern für weitere Retention	U/G
	1.8	Umsetzung Trennsystem Kanalisation im Rahmen von Strassensanierungen	U/G



LAROCLETTE

Gemeng Fiefs

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Klimaanpassungsplan

Thema		Weitere Massnahmen Planung	Umgesetzt Geplant
1. Starkregenereignisse	1.9	Umsetzung der Massnahmen des Hochwasserrisikomanagementplans	U/G
	1.10	Subsidien für Gründächer	
	1.11	Subsidien für Umbau Steingärten in Grünflächen	
	1.12	Subsidien für Regenwassernutzung, Zisternen	
	1.13	Information über Regenwassernutzung	G
	1.14	Bei Neubau in Überschwemmungszonen des PAG: Auflagen für Baugenehmigungen	U/G
	1.15	Information der Bürger über die Hochwassergefährdung ihrer Baugrundstücke sowie möglicher Massnahmen zur Schadensbegrenzung (im Rahmen der Baugenehmigung)	U
	1.16	Zusammenarbeit / Sensibilisierung der Landwirtschaft bzgl. an Starkregenereignisse angepasster bewirtschaftung (Art und Weise der Kulturen, Vermeidung von Bodenverdichtung)	G



LAROCLETTE

Gemeng Fiels

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

Klimaanpassungsplan

Thema		Weitere Massnahmen Planung	Umgesetzt Geplant
2. Hitze / Trockenheit	2.1	vulnerable Personen: Verweis auf Listen für weitere Hilfestellungen	
	2.2	Gemeindesubsidien Regenwassernutzung	
	2.3	Bautenreglement: Festlegung Anteil Grünfläche in Vorgärten --> 30 % der unversiegelten Fläche	U
	2.4	Nutzung von hellen Oberflächenmaterialien im Rahmen der Gestaltung von befestigten Plätzen	U
	2.5	Kartierung Rettungspunkte/Waldwege für Feuerwehr	U
	2.6	Sensibilisierung: Notfallplanung in Zusammenarbeit mit CGDIS (GOUVA!ertAPP)	U/G
	2.7	Schadorganismen: Förderung von Mischkulturen (innerorts)	U
	2.8	Installation von Trinkwasserbrunnen vor öffentlichen Gebäuden	U
	2.9	Naturnahe Anlage von Parkplätzen mit Beschattung (Bäume)	G



Gemeng **Fries**

LAROCLETTE

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Klimaanpassungsplan

Thema		Weitere Massnahmen Planung	Umgesetzt Geplant
2. Hitze / Trockenheit	2.10	Umstellung bei der Bewässerung der Grünanlagen auf Regenwassernutzung (siehe zukünftige Baustandards)	noch nicht
	2.11	Analyse Baumbewässerungssysteme (über Drainage oder Wassersäcke)	U
	2.12	Information der Bevölkerung (Umgang mit Wasser (Wasserbroschüre), Durchgrünung Stadt (Baumbroschüre), Alternativen zu Klimatisierung, Hitze/Trockenheitsresistente Pflanzen)	U/G



LAROCLETTE

Gemeng Fiefs

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Klimaanpassungsplan

Thema		Weitere Massnahmen Planung	Umgesetzt Geplant
3. Generell	3.1	konsequente Regenwasser-versickerung auch im Bestand, Versiegelungssteuer (Leitfaden Wasserwirtschaftsamt)	
	3.2	Sensibilisierung Gewerbetreibende zu Klimaanpassung	U/G
	3.3	Frühwarnsystem für Bürger (SMS2Citizen)	U
4. Sonnentage	4.1	Installation von PV-Anlagen	U/G
	4.2	Solarkataster	U
	4.3	Analyse Nutzung PV-Potenzial restlicher Gemeindegebäude	U
	4.4	Bürgersensibilisierung PV	U



LAROCLETTE

Gemeng **Fiels**

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Umsetzung

Die Maßnahmen werden in das Aktivitätenprogramm des Klimapakts mit Verantwortlichkeiten, Fristen und Budgets übernommen. Entsprechend den Erkenntnissen und dem sich mit der Zeit verbessernden Wissensstand zum Klimawandel sollen die Maßnahmen laufend aktualisiert und bei Bedarf neue Maßnahmen definiert werden.



LAROCLETTE

Gemeng Fiels

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Zusammenfassung der geplanten Maßnahmen

- 1.16 Zusammenarbeit mit der Landwirtschaft – Es wurden Hecken gepflanzt zur Hangstabilisierung
- 2.12 Information der Bevölkerung – Es fand eine Informationsveranstaltung zum Thema Ressourcenverbrauch am 06.03.2026 statt
- 4.1 Installation von PV-Anlagen wurde auf der Schule umgesetzt



LAROCLETTE
Gemeng **Fïels**

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

Validierung

Validierung Klimaanpassungskonzept und Klimaanpassungsplan, Version 2- 2026

Larochette, den 12/03 2026




Mirko MARTELLINI
Bürgermeister


Joël WEIS
Schöffe


Ana Teresa MARQUES LIMA
Schöffin