



Bourscheid

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

1.1.3 Klimaanpassungskonzept Gemeinde Bourscheid



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagiert sich für d'Klima

Inhalt

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



Bourscheid

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

Einleitung

Die Gemeinde Bourscheid befindet sich etwas nördlich vom Zentrum des Landes und umfasst eine Fläche von 36,86 km². Durch die Gemeinde verläuft ein Fluss (Sauer) sowie mehrere Bäche. Die Gemeinde zählt rund 1700 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.



Bourscheid

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

Risiken und Chancen durch den Klimawandel

Bezeichnung	Folgen	Relevanz	Anmerkung
Risiko 1 Zunahme von Extremwetterereignissen - Starkregen	Überschwemmungen	hoch	hauptsächlich entlang der Sauer
	erhöhte Bodenerosion und -degradation	mittel	
	Gefährdung von Menschen und Einsatzkräften	mittel	
	abnehmende Hangstabilität	mittel	durch abholzen der Waldflächen
	Schäden an Infrastrukturen und Gebäuden	hoch	Siehe Ereignisse von Sommer 2021



Bourscheid

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	mittel	
	Anstieg Waldbrandgefahr	mittel	
	Anstieg Vegetationsbrände (Felder)	mittel	
	Zunahme heimischer Schadorganismen wie z.B. Borkenkäfer, Eichenprozessionsspinner, asiatische Hornisse, usw.	hoch	Borkenkäfer
	Verschlechterung Oberflächenwasserqualität, Gefahr durch Umkippen im Sommer (Sauerstoffmangel --> Aussterben der meisten Organismen)	hoch	mehrere Flüsse und Bäche in der Gemeinde
	Schäden an Strassenbäumen (Aufplatzen der Rinde) und allgemein an der Flora	mittel	



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert 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 bei
	Zusammenbrechen relevanter Infrastrukturen (z.B. Stromversorgung, Telefon, usw.)	gering	Eintreten sind sehr hohe Schäden zu erwarten, an einigen Stellen ist
	Schäden an Infrastrukturen und Gebäuden	mittel	die Stromversorgung noch üner

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 Sonnentage	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	



Bourscheid

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/C				X
Anstieg Sommertage	C	X	X	X	X
Verkürzung Winterjahreszeit	C	X	X	X	X



Bourscheid

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

Kooperationspartner

Bürger	Touristen	Betriebe	Land- und Forstwirtschaft	Übergreifend
ausgewählte Bürger	Château de Bourscheid	Gastronomie	LW-Ministerium	Administration de la gestion de l'eau
Vereine	3 Campings	3 Campings	Administration de services techniques de l'agriculture (ASTA)	Administration de l'environnement
Klimateam (lokal)	5 Hotels	5 Hotels	MBR (association agricole)	Geologischer Dienst
Umweltkommission	SIT (Syndicat de tourisme)		Administration de la nature et forêts (ANF)	Meteolux
				CGDIS
				SIDEN
				DEA



Bourscheid

KlimaPakt

EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagiert 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
Biodiversität	Erhalt und Verbesserung der Artenvielfalt und widerstandsfähigen Ökosystemen



Bourscheid

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

Auszug Orthofoto Geoportail - cartes des zones inondables 2021

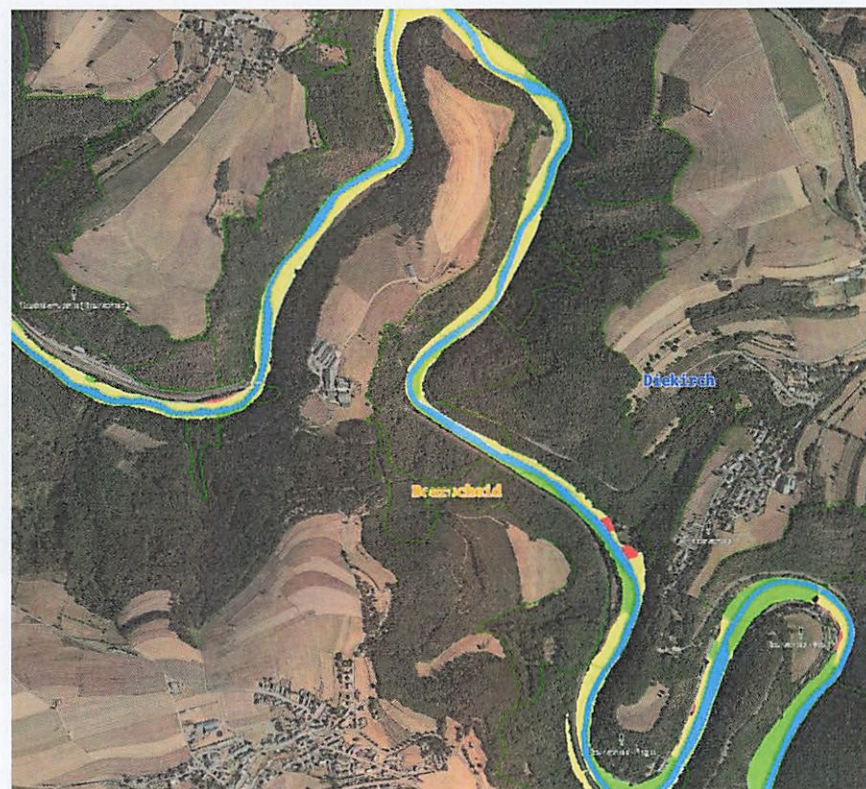
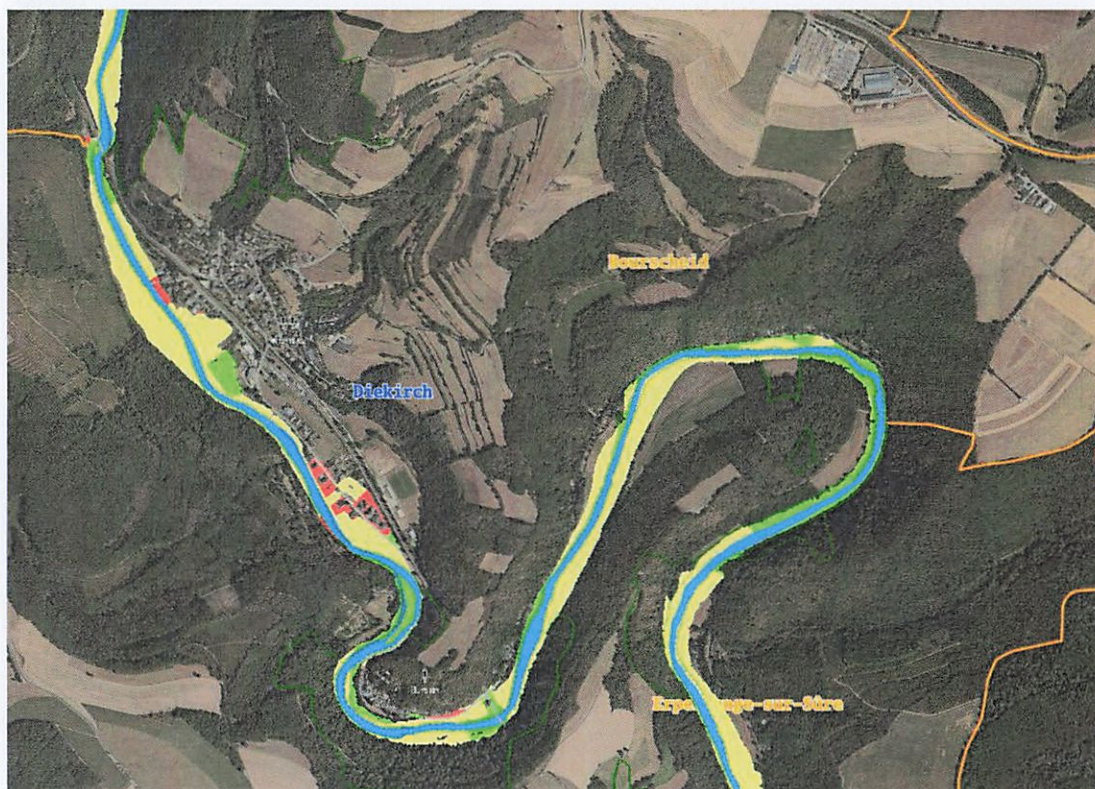




Bourscheid

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

Auszug Orthofoto Geoportail - cartes des risques d'inondations 2021





Bourscheid

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

Klimaanpassungsplan

Thema	Weitere Massnahmen Planung	Umgesetzt Geplant
Starkregenereignisse	Zusammenarbeit der Kommunen entlang der Sauer zur Erarbeitung von Massnahmen eines übergreifenden Hochwasserkonzeptes	
	Renaturierung Sauer	
	Retentionsflächen in PAP einplanen	U/G
	Regenüberlaufbecken	U/G
	Vergrösserung der Kanalisation zur Evakuierung von Starkregenmengen an kritischen Stellen	G
	Naturnahe Anlage von Parkplätzen mit Versickerungsmöglichkeit/Regenauffangbecken	U
	Begrünung von Strassenrändern für weitere Retention	U/G
	Umsetzung Trennsystem Kanalisation im Rahmen von Strassensanierungen	U



Bourscheid

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

Klimaanpassungsplan

Thema	Weitere Massnahmen Planung	Umgesetzt Geplant
Starkregenereignisse	Umsetzung der Massnahmen des Hochwasserrisikomanagementplans	G
	Festlegung Anteil Grünfläche ab 7 m Fassadenbreite im Bautenreglement	U
	Subsidien für Gründächer	
	Subsidien für Umbau Steingärten in Grünflächen	
	Subsidien für Regenwassernutzung, Zisternen	
	Information über Regenwassernutzung	U
	Bei Neubau in Überschwemmungszonen des PAG: Auflagen für Baugenehmigungen	U
	Information der Bürger über die Hochwassergefährdung ihrer Baugrundstücke sowie möglicher Massnahmen zur Schadensbegrenzung (im Rahmen der Baugenehmigung)	U
	Zusammenarbeit / Sensibilisierung der Landwirtschaft bzgl. an Starkregenereignisse angepasster bewirtschaftung (Art und Weise der Kulturen, Vermeidung von Bodenverdichtung)	



Bourscheid

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

Klimaanpassungsplan

Thema	Weitere Massnahmen Planung	Umgesetzt Geplant
Hitze / Trockenheit	vulnerable Personen: Verweis auf Listen für weitere Hilfestellungen	U
	Gemeindesubsidien Regenwassernutzung	
	Bautenreglement: Festlegung Anteil Grünfläche in Vorgärten (> 7m Fassadenbreite --> 50%; < 7m --> 33 %)	
	Freihalten der durchgrüneten Innenhöfe in dichter besiedelten Quartieren sowie der im PAG definierten Frischluftzonen	
	Nutzung von hellen Oberflächenmaterialien im Rahmen der Gestaltung von befestigten Plätzen	
	Kartierung Rettungspunkte/Waldwege für Feuerwehr	U
	Sensibilisierung: Notfallplanung in Zusammenarbeit mit CGDIS (GOUVAlertAPP)	U
	Schadorganismen: Förderung von Mischkulturen (innerorts)	U
	Installation von Trinkwasserbrunnen vor öffentlichen Gebäuden	G
	Naturnahe Anlage von Parkplätzen mit Beschattung (Bäume)	G



Bourscheid

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

Klimaanpassungsplan

Thema	Weitere Massnahmen Planung	Umgesetzt Geplant
Hitze / Trockenheit	Umstellung bei der Bewässerung der Grünanlagen auf Regenwassernutzung (siehe zukünftige Baustandards)	G
	Analyse Baumbewässerungssysteme (über Drainage oder Wassersäcke)	U
	Information der Bevölkerung (Umgang mit Wasser (Wasserbroschüre), Durchgrünung Stadt (Baumbroschüre), Alternativen zu Klimatisierung, Hitze/Trockenheitsresistente Pflanzen)	U/G
Thema	Weitere Massnahmen Planung	Umgesetzt Geplant
Generell	Überprüfung Bautenreglement / PAPs sowie evtl. Integration von Sturmsicheres Bauen, Erhöhte Schneelasten, Konsequente Regenwasser-versickerung auch im Bestand, Versiegelungssteuer (Leitfaden Wasserwirtschaftsamt), helle Oberflächen	
	Sensibilisierung Gewerbetreibende zu Klimaanpassung	
Sonnentage	Installation von PV-Anlagen	U/G
	Solarkataster	U
	Analyse Nutzung PV-Potenzial restlicher Gemeindegebäude	U
	Bürgersensibilisierung PV	U



Bourscheid

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.



Bourscheid

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

Validierung

Validierung Klimaanpassungskonzept und Klimaanpassungsplan, Version .../2026

Bourscheid, den 16.09.2026

A blue ink signature consisting of several loops and a long vertical stroke.

Annie NICKELS-THEIS
Bürgermeisterin

A blue ink signature with a horizontal line and a loop.

Raymond JUNKER
1. Schöffe

A blue ink signature with a large loop and a horizontal line.

Guy Schreurs
2. Schöffe