



# Klimaanpassungskonzept

**Stand 03.2026**

**Validierung**

Datum **13 AVR. 2026**

**Unterschriften**





# Inhalt

---

1. **Ziele und Vision**
2. **Grundlagen**
  - Bewertung der Risiken
  - Wer ist betroffen
  - Chancen und wer profitiert davon
  - Ziele der Klimaanpassungsmassnahmen
3. **Interne Organisation, Zusammenarbeit mit anderen Akteuren**
  - Ressourcen
  - Kritische Infrastrukturen
4. **Massnahmen**
  - Analyse
  - Wasserwirtschaft
  - Freiflächengestaltung
  - Forstwirtschaft
  - Gebäude
  - Kooperation, Kommunikation
5. **Umsetzung**
6. **Wirkung, Indikatoren**
7. **Anhang**



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



# 1. Ziele und Vision

## 1. Ziele und Vision



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



Trotz aller Klimaschutzbestrebungen hat sich der Ausstoss von Treibhausgasemissionen nicht auf ein verträgliches Mass reduziert. Entsprechend ist es erforderlich auf die Klimawandelfolgen zu reagieren und Massnahmen zu ergreifen um die negativen Auswirkungen des Klimawandels auf Mensch, Wirtschaft und Umwelt zu minimieren.

Ziel dieses Konzeptes ist es, unter Berücksichtigung der betroffenen lokalen Akteure sowie der nationalen Strategie zur Klimaanpassung, die bestehenden und zukünftigen Folgen des Klimawandels abzuschätzen. Ziele zu definieren und kurz bis langfristige Anpassungsmassnahmen zu erarbeiten.



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



## 2. Grundlagen

## 2. Grundlagen Bewertung der Risiken

Bezeichnung	Beschreibung	Relevanz	Anmerkung
Starkwinde	Sturm / Tornado	hoch	Bäume, Äste, Material Winddruck
Hitze	Tropische Temperaturen ohne nennenswerte Nachtabkühlung Schmelzen von Strassenbelägen	hoch	Santé, plan national canicule, Wärmeinseln
Trockenheit ungünstige zeitliche Verteilung von Niederschlägen	Monate ohne Niederschlag, Brandgefahr, Grundwasservorräte gehen zurück	hoch	In Bereichen mit geringem Oberboden
Hochwasser	Fliessgewässer Alzette	mittel	Verringert durch Renaturierung
Starkregen	bis 10% des Jahresniederschlages in 1 Stunde Studie ist beauftragt	mittel	Karten siehe Anhang Lokale Gefahrenkarten beauftragen?

## 2. Grundlagen Bewertung der Risiken

Bezeichnung	Beschreibung	Relevanz	Anmerkung
Hangrutsche	Bedingt durch Starkniederschläge und insgesamt erhöhter Wasserumsatz	mittel	Hauptsächlich entlang des PC. Bei Baugenehmigungen wird das Baufenster bei Bedarf eingeschränkt um übermäßige Eingriffe ins natürliche Geländer zu vermeiden
Trinkwasser(qualität)	Erhöhte Nachfrage, geringeres Angebot, Verkeimung durch höhere Temperaturen	gering	Wasseranalysen Wassersparempfehlung
Oberflächenwasserqualität	Gefahr des Umkippens im Sommer Mückenproblematik	gering	Alzette ist beschattet Weiher bei der Gemeinde
Pflanzen und Tierwelt	Migration, Schadorganismen, Baumsterben Sicherheitsproblematik	mittel	Kaum Fichtenkulturen Auch Eichen und Buchen sind betroffen

## 2. Grundlagen Wer ist betroffen

Bezeichnung	Bürger	Touristen	Betriebe	Problematik	Land-und Forstwirtschaft
Starkwinde	X	X	X	Schäden	X Erosion, Windwurf
Hitze	X	X	X	Menschliche Gesundheit	X Tierschutz, Pflanzenschutz
Trockenheit	X		X	Wasserbedarf Feinstaub	X Bewässerungsbedarf, Baumsterben
Hochwasser	X	X	X	Schäden	X Ernteverlust, Errosion
Starkregen	X	X	X	Schäden	X Erosion, Überschwemmung
Hangrutsche	X	X		Unterbrechung der Versorgung	X
Trinkwasser(qualität)	X	X	X	Engpässe, Verkeimung	X Bewässerung, Tränken
Oberflächenwasserqualität	X	X		Blualgen, O <sub>2</sub> -Mangel	
Pflanzen und Tierwelt	X				X Schadorganismen

## 2. Grundlagen Chancen und wer profitiert davon

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



Bezeichnung	Beschreibung	Profiteure
“Besseres” Wetter	Mildere Winter, mehr Sonnentage PV: eventl. Leistungseinbussen bei Hitze	BürgerInnen, Touristen, Landwirtschaft, PV-Anlagenbetreiber
Wind	Erhöhtes Winddargebot	Windkraftanlagenbetreiber
Längere Vegetationsphase	Mehr Futter, Lebensmittel, Biomasse	Landwirte Forstwirtschaft, Biogasanlagenbetreiber GärtnerInnen
Neue Arbeitsplätze	Klimatisierungstechnik, erneuerbare Energien	Installateure

## 2. Grundlagen Ziele der Klimaanpassungsmassnahmen

Kategorie, qualitativ	Beschreibung
Menschen	Vermeidung von Krankheiten, Toten und Verletzten
Hab und Gut	Vermeidung von Obdachlosigkeit und wirtschaftlichen Schaden
Lebensmittelversorgung	Stärkung der lokalen und regionalen Lebensmittelproduktion und Vermarktung.
Wirtschaft	Erhalt von Arbeitssicherheit, Arbeitsplätzen und Betrieben
Biodiversität	Erhalt und Verbesserung von widerstandsfähigen Ökosystemen und der Artenvielfalt.

Kategorie, quantitativ	Beschreibung
Obdachlosigkeit	Kein Bürger soll von klimawandelbedingter Obdachlosigkeit betroffen sein. (aktuell besteht eine Notwohnung)
Trinkwasserversorgung	Der klimawandelbedingte Ausfall der Versorgung soll maximal 1 Tag pro Jahr betragen.
Überschwemmung	Absicherung der kritischen Infrastrukturen
Hitzestress	Maximale Entfernung von Erfrischungsort: 400m
Dürre (nachh. Wassernutzung)	Erreichung des Zielwertes von 100 l/(EW*d) beim Wasserverbrauch bis 2030



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



### 3. Interne Organisation, Zusammenarbeit mit anderen Akteuren

### 3. Interne Organisation, Zusammenarbeit mit Akteuren und Kooperationspartnern



Bürger	Touristen	Betriebe	Land-und Forstwirtschaft	Übergreifend
Klimateam		Camping	<a href="#">LW-Ministerium</a>	<a href="#">Adm. de l'eau</a>
Kommissionen		Cafés	<a href="#">IBLA</a>	<a href="#">Geologischer Dienst</a>
Vereine, Charta überarbeiten		Restaurants	<a href="#">ANF</a>	<a href="#">Meteolux,</a> <a href="#">Meteorologischer Dienst</a> <a href="#">der</a> <a href="#">Landwirtschaftskammer</a>
Schulen		Chambre des Métiers	<a href="#">Förster</a>	<a href="#">CGDIS</a>
Jugendgemeinderat Fridays4Future		Chambre de Commerce	Lokale Betriebe	<a href="#">Feuerwehr</a>
Kantinen		Versicherungen	ASTA	<a href="#">Klimabündnis</a>
				<a href="#">EbL</a>
				<a href="#">Scientists4Future</a>

### 3. Interne Organisation, Material und Ressourcen

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



#### Material und Ressourcen

PIU (Plan d'intervention urgent) Notfallplan für Unwetter

Überwachungssystem der Bach- und Flussläufe

1 Palette Sandsäcke (300)

Flutsäcke

NOAQ Box-Wall, mobile Schutzwand

Watergate Schutzmauer, die Wasser bis zu einer Höhe von 1,30 zurückhält

Hochwasserwagen mit 8 Tauchpumpen

Mobile Hochwasserschutzelemente für die Schule Hesperingen und Centre Jos Altmann

24/7 Bereitschaftsdienst

### 3. Interne Organisation, Kritische Infrastrukturen

Infrastruktur	Ort
Sportzentrum	Holleschbierg (Nutzung als Notstruktur für die Gemeindeverwaltung)
Gemeindeverwaltung	Alzingen
CIPA	Howald
Primärschule	Hesperingen
Primärschule	Itzig-Plateau
Primärschule	Howald Plateau
Primärschule	Howald Couvent
Primärschule	Alzingen am Duerf
Primärschule	Alzingen Rothweit
Primärschule	Fentange



Pacte **Climat** | EUROPEAN  
ENERGY  
AWARD  
Ma commune s'engage pour le climat



## 4. Massnahmen

## 4. Massnahmen Analyse, Wasserwirtschaft

Beschreibung	Zuständigkeit	Status
Analyse und Berücksichtigung der Gefahren im Rahmen der PAG-Erarbeitung	Serv.de l'Architecte	umgesetzt
Renaturierung Alzette und Itziger Bach (Maicher Bach)	Adm. de l'Eau	umgesetzt
Erstellung von Naturgefahrenkarten	Klimateam	umgesetzt
Identifikation von Wärmeinseln	Stefan Fernandes	umgesetzt
Schaffung von Versickerungsflächen, Regenüberlaufbecken, getrennten Entwässerungsleitungen	Serv. De l'Architecte, Serv. Jardinage	in Umsetzung
Minimierung der Versiegelung	Serv. De l'Architecte, Service Technique	in Umsetzung

## 4. Massnahmen Freiflächengestaltung

Beschreibung	Zuständigkeit	Status
Trockeresistente Pflanzensortiment	Serv. Jardinage	in Umsetzung
Begrünung der Freiflächen, Schattenspender	Serv. Jardinage, Technique, Architecte	in Umsetzung
Schaffung/ Vergrösserung von Wasserflächen – Springbunnen Kirchplatz	Technique, Architecte	Umgesetzt
Schaffung/ Vergrösserung von Wasserflächen	Serv. Jardinage, Technique, Architecte	Weitere Projekte definieren
Schaffung von Wasserpuffern, offene Versickerung	Serv. de l'Architecte	In Umsetzung
Helle Oberflächen (Wege, befestigte Flächen), Kirchplatz, Brücke Hesper	Serv. Technique Serv. De l'Architecte	Umgesetzt
Helle Oberflächen (Wege, befestigte Flächen), Place Jômé	Serv. Technique Serv. De l'Architecte	In Planung
Helle Oberflächen (Howald Rue Eugene Welter und Itzig Rue de Près)	Serv. Technique Serv. De l'Architecte	In Planung

## 4. Massnahmen Forstwirtschaft / Gebäude

Beschreibung	Zuständigkeit	Status
Waldbrandgefahr Umwandlung von Nadelwald in Laubwald	Förster	Grösstenteils umgesetzt
Ansprache und Beratung von Privatwaldbesitzern bei bestehendem Risiko	Förster	in Umsetzung
Verstärkte Anpflanzung klimaangepasster Baumarten, z.B. Baumhasel, Kirsche, Edelkastanie und trockenheitsresistente Eichen	Förster	in Umsetzung
<b>Gebäude</b>		
Starkregensicheres Bauen, z.B. Bodenplatte mind. 10 cm über Gelände	Serv. de l'Architecte	Verantwortung Bauherr
Sturmsicheres Bauen, mechanische Befestigung der Dacheindeckung	Serv. de l'Architecte	Ist Regle d'art
Vermehrte Regenwasser-Versickerung auch im Bestand	a.v.	Idee
Wärmepumpen, passive + aktive Kühlung zur Wärme und Kälteversorgung	Serv. Technique	Erste Umsetzungen: Neubau Cycle 1 Howald Couvent, Maison Weirich
Fassadenbegrünung an öffentlichen Gebäuden	Service de l'Architecte	In Umsetzung

## 4. Massnahmen Gebäude

Beschreibung	Zuständigkeit	Status
Interne Wärmequellen minimieren (Geräte, Maschinen, Beleuchtung),	Service Technique	In Umsetzung (EDV, LED)
Fensterlüftung (auch bei hohen Windgeschwindigkeiten) ermöglichen,	Serv. Techn. + Architecte	In Umsetzung, Kipplüftung zukünftig auch automatische Fensterlüftung
Für Verschattung (auch bei hohen Windgeschwindigkeiten) sorgen,	Serv. Techn. + Architecte	In Umsetzung, z.B. sturmsichere Verschattung Schule Hesper Teil C
Geeignete Grundrissformen und Raum- und Fassadengeometrien wählen,	Serv. Techn. + Architecte	In Umsetzung
Dämmung bedarfsgerecht auslegen,	Serv. Techn. + Architecte	In Umsetzung gemäss Standards
Ausreichend thermische Masse (evtl. Phasenwechselmaterial) verbauen,	Serv. Techn. + Architecte	In Umsetzung
Befensterung effizient bezüglich Tageslichtnutzung relativ zum Wärmeeintrag gestalten,	Serv. Techn. + Architecte	In Umsetzung, z.B. Reduzierung Fensterfläche Sporthalle Fentange
Erhöhung der Verdunstung durch Vegetation in der Umgebung,	Serv. Techn. + Architecte	In Umsetzung z.B. offene Versickerung PAP Rothweit

## 4. Massnahmen Kooperation, Kommunikation

Beschreibung	Zuständigkeit	Status
Sensibilisierung klimasicheres Bauen		Noch nicht gestartet
Inventar vulnerabler Personen erstellen	Zu klären. Mögliche Kooperationspartner: <a href="#">Secher doheem</a> , <a href="#">Hëllef Doheem</a> , <a href="#">Verbandskëscht</a> ,	Zu klären
Aufstellen einer Notfallplanung für alle relevanten Extremsituationen	Andrea Nicoletti	Umgesetzt
Notfallmassnahmen bei Hochwasser: Ausgabe und Einsatz von Sandsäcken	CGDIS	umgesetzt
Anpassung der Grünflächenbewirtschaftung	Service Jardinage	In Umsetzung
<a href="#">Flusspartnerschaft Alzette</a> Beitritt/Kooperation, Kontakt Thierry Mersch, Tel 29 20 30	Zu klären	In Umsetzung
Gespräche zur Klimawandelresilienz führen mit Gewerbetreibende, Land- und Forstwirtschaft, Bürgern, Vereine, Nachbargemeinden, Klimabündnis	Klimateam	In Umsetzung
Bewertung der Gesundheitsrisiken durch neue Krankheiten	Klimateam	Noch nicht gestartet
Gemeindesubsiden: Regenwassernutzung, Wärmepumpen	Schöffenrat	umgesetzt
Aufstellen Sonnencremespender beim Beachclub	Fondation Cancer	umgesetzt



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



## 5. Umsetzung

## 5. Umsetzung

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



Die zurückbehaltenen Massnahmen sollen in das Klimapaktaktivitätenprogramm mit Verantwortlichkeiten, Fristen und Budgets übernommen werden.

Entsprechend den Erkenntnissen und dem sich verbessernden Wissensstand zum Klimawandel sollen die Massnahmen laufend aktualisiert und bei Bedarf neue Massnahmen definiert werden.



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



## 6. Wirkung

## 6. Wirkung, Indikatoren

Anzahl der Betroffenen, die von Massnahmen profitieren



Risiko	Massnahmen	Anzahl der Betroffenen, die von Massnahmen profitieren
<u>Hochwasser</u>	Renaturierung, präventiver (Dämme) und reaktiver (Sandsäcke) Hochwasserschutz	Ca. 500-600 betroffene in Hesperange und Alzingen
Waldbrand	Umwandlung der betr. Fläche in Standorttypischen Laubwald	Ca. 5 Wohngebäude
Hitzewellen	Begrünung, Strassen und Gebäude, Verschattungen	Ältere Personen 65+ 15% Kinder bis 6 Jahre 6%
Bevölkerung mit Zugang zum Frühwarnsystem (evtl. genauer durch Erhebung festzustellen)		Radio/Fernsehen/Internet: ca. 95% Alarmierungssystem über SMS 1533 Einschreibungen / HOPLR 1615 Teilnehmer/ Pushnachrichten: 0% (im Aufbau, national) Meteolux.lu, Inondation.lu: zu klären, aktuell keine direkte Benachrichtigung der Allgemeinheit ausser über Homepages.
Bekanntheit der Klimaanpassungs-massnahmen		Erhebung erforderlich

## 6. Wirkung / Indikatoren

Anteil der Bevölkerung mit Zugang zum Frühwarnsystemen

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



System	Anteil
Radio/Fernsehen/Internet	ca. 95%
App	1850 Nutzer/innen
HOPLR	2884 Teilnehmende
Pushnachrichten, LU-Alert	0% (im Aufbau, national)
Meteolux.lu, Inondation.lu	zu klären, aktuell keine direkte Benachrichtigung der Allgemeinheit außer über Homepages.

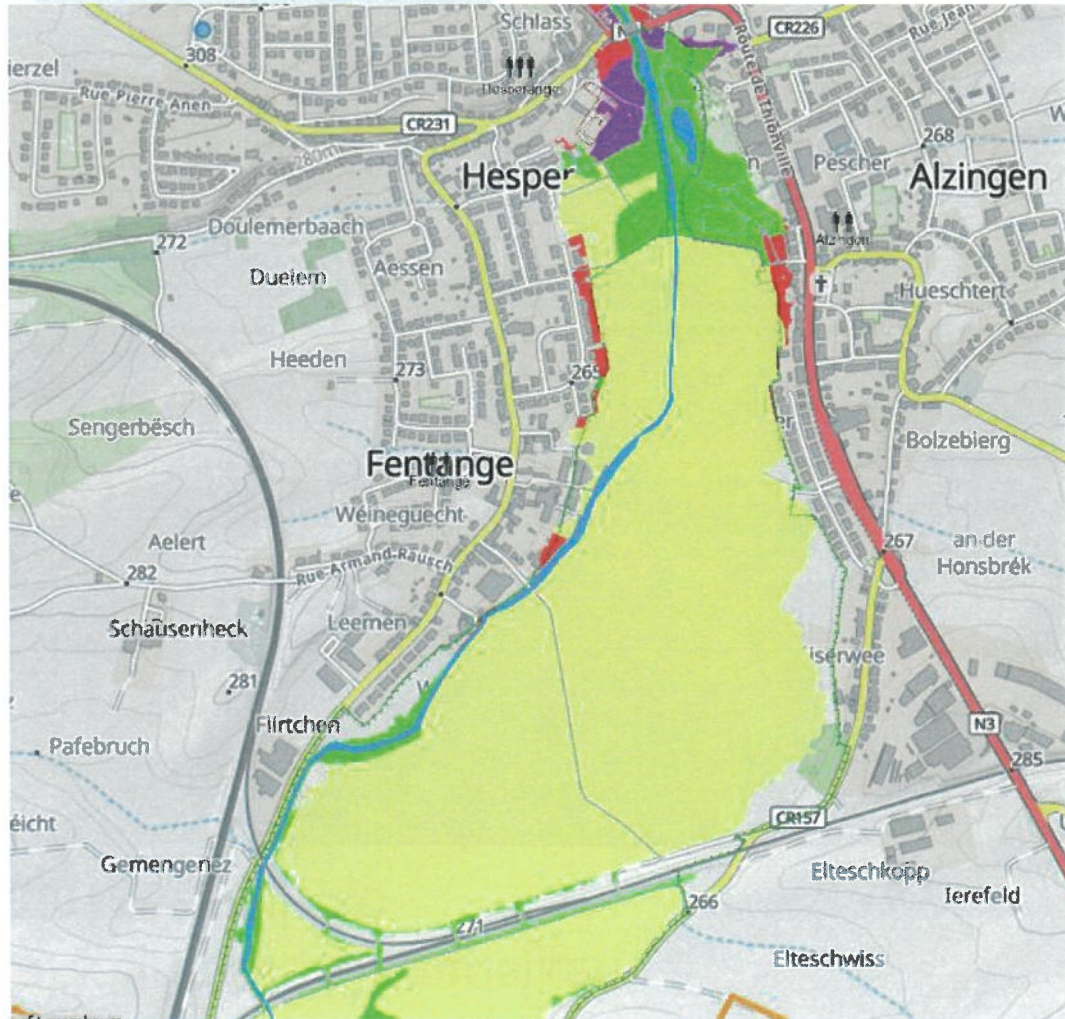


Pacte **Climat** | EUROPEAN  
ENERGY  
AWARD  
Ma commune s'engage pour le climat

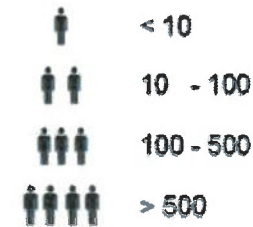


## 7. Anhang

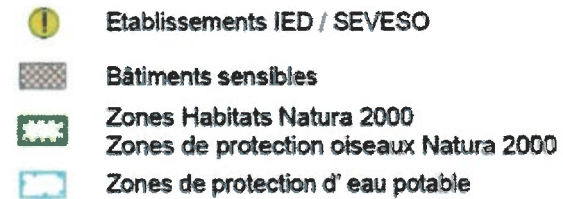
# Kartographie Klimarisiken Extremhochwasser



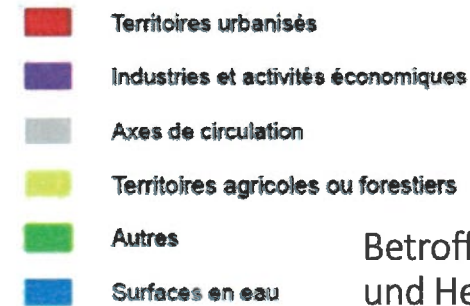
## Habitants potentiellement touchés



## Sites et bâtiments sensibles



## Typologie des activités économiques



Betroffene Anwohner, in Alzingen und Hesperange Quelle: [geoportail](#)

# Kartographie Klimarisiken Starkregenrisiko



● Niederlassungen SEVESO

## Typologie der wirtschaftlichen Aktivitäten

- Urbanisierte Gebiete
- Industrien und wirtschaftliche Aktivitäten
- Landwirtschaftliche oder bewaldete Flächen
- Verkehrswege
- Wasseroberflächen
- Andere

## Sensible Orte und Gebäude

- Für Krisenmanagement potentiell relevant
- Potentiell große Menschenmengen
- Potentiell sensible Bevölkerungsgruppen
- Provisorische Trinkwasserschutzzonen
- Natura 2000 Vogelschutzgebiete
- Natura 2000 Habitatgebiete

Howald-Nord  
Quelle: [geoportail](https://geoportail.gouv.fr/)

# Kartographie Klimarisiken Starkregenrisiko



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



● Niederlassungen SEVESO

## Typologie der wirtschaftlichen Aktivitäten

- Urbanisierte Gebiete
- Industrien und wirtschaftliche Aktivitäten
- Landwirtschaftliche oder bewaldete Flächen
- Verkehrswege
- Wasseroberflächen
- Andere

## Sensible Orte und Gebäude

- Für Krisenmanagement potentiell relevant
- Potentiell große Menschenmengen
- Potentiell sensible Bevölkerungsgruppen
- Provisorische Trinkwasserschutz zonen
- Natura 2000 Vogelschutzgebiete
- Natura 2000 Habitatgebiete

Howald-Süd  
Quelle: [geoportail](https://geoportail.gouv.fr/)

# Kartographie Klimarisiken Starkregenrisiko



● Niederlassungen SEVESO

## Typologie der wirtschaftlichen Aktivitäten

- Urbanisierte Gebiete
- Industrien und wirtschaftliche Aktivitäten
- Landwirtschaftliche oder bewaldete Flächen
- Verkehrswege
- Wasseroberflächen
- Andere

## Sensible Orte und Gebäude

- Für Krisenmanagement potentiell relevant
- Potentiell große Menschenmengen
- Potentiell sensible Bevölkerungsgruppen
- Provisorische Trinkwasserschutz zonen
- Natura 2000 Vogelschutzgebiete
- Natura 2000 Habitatgebiete

# Kartographie Klimarisiken Starkregenrisiko



● Niederlassungen SEVESO

## Typologie der wirtschaftlichen Aktivitäten

- Urbanisierte Gebiete
- Industrien und wirtschaftliche Aktivitäten
- Landwirtschaftliche oder bewaldete Flächen
- Verkehrswege
- Wasseroberflächen
- Andere

## Sensible Orte und Gebäude

- Für Krisenmanagement potentiell relevant
- Potentiell große Menschenmengen
- Potentiell sensible Bevölkerungsgruppen
- Provisorische Trinkwasserschutz zonen
- Natura 2000 Vogelschutzgebiete
- Natura 2000 Habitatgebiete

Hesperange, Fentange,  
Alzingen  
Quelle: [geoportail](#)

# Kartographie Klimarisiken Starkregengefahr



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



		Fließgeschwindigkeit			
		< 0.2 m/s	0.2 - 0.5 m/s	0.5 – 2 m/s	> 2 m/s
Wassertiefe	4-10 cm	mäßig	mäßig	hoch	hoch
	10 – 40 cm	mäßig	hoch	hoch	sehr hoch
	40 – 100 cm	hoch	hoch	sehr hoch	sehr hoch
	> 100 cm	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch
Wasserfläche					

Howald-Nord  
Quelle: [geoportail](https://www.geoportail.lu/)

# Kartographie Klimarisiken Starkregengefahr

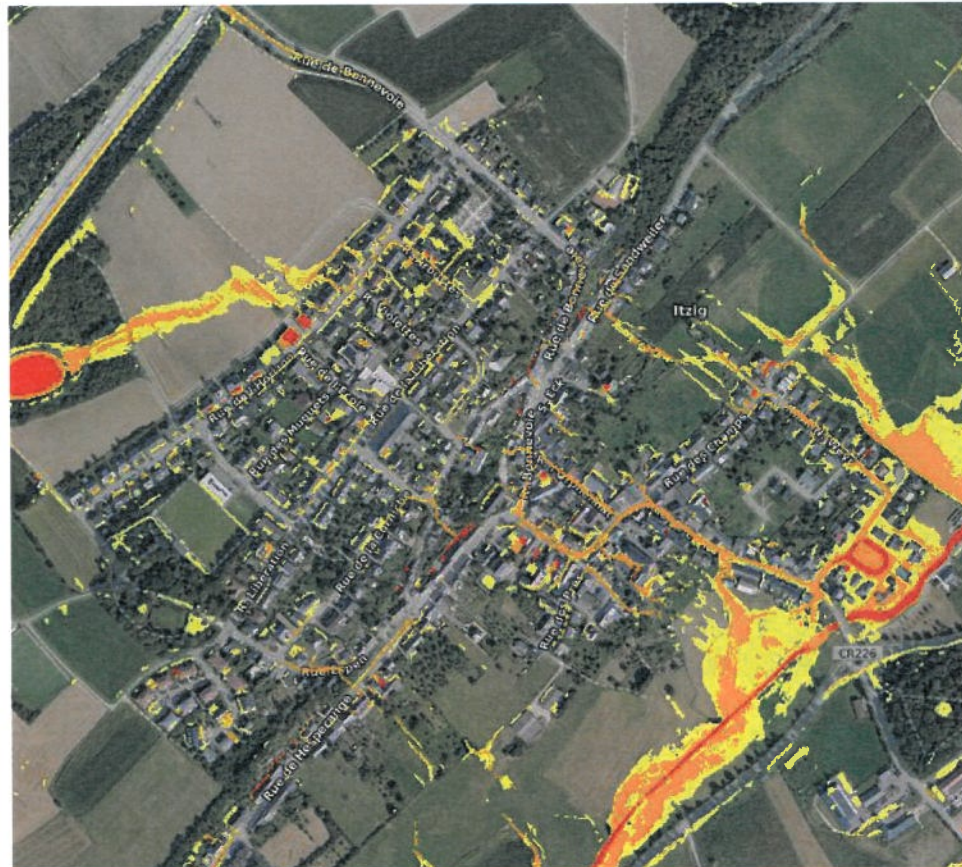


		Fließgeschwindigkeit			
		< 0.2 m/s	0.2 - 0.5 m/s	0.5 – 2 m/s	> 2 m/s
Wassertiefe	4-10 cm	mäßig	mäßig	hoch	hoch
	10 – 40 cm	mäßig	hoch	hoch	sehr hoch
	40 – 100 cm	hoch	hoch	sehr hoch	sehr hoch
	> 100 cm	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch

Wasserfläche	
--------------	--

Howald-Süd  
Quelle: [geoportail](#)

# Kartographie Klimarisiken Starkregengefahr



		Fließgeschwindigkeit			
		< 0.2 m/s	0.2 - 0.5 m/s	0.5 – 2 m/s	> 2 m/s
Wassertiefe	4-10 cm	mäßig	mäßig	hoch	hoch
	10 – 40 cm	mäßig	hoch	hoch	sehr hoch
	40 – 100 cm	hoch	hoch	sehr hoch	sehr hoch
	> 100 cm	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch
Wasserfläche		[Blue bar]			

Itzig  
Quelle: [geoportail](http://geoportail)

# Kartographie Klimarisiken Starkregengefahr



		Fließgeschwindigkeit			
		< 0.2 m/s	0.2 - 0.5 m/s	0.5 - 2 m/s	> 2 m/s
Wassertiefe	4-10 cm	mäßig	mäßig	hoch	hoch
	10 - 40 cm	mäßig	hoch	hoch	sehr hoch
	40 - 100 cm	hoch	hoch	sehr hoch	sehr hoch
	> 100 cm	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch
Wasserfläche					

Hesperange, Fentange  
Quelle: [geoportail](#)

# Kartographie Klimarisiken Starkregengefahr



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



		Fließgeschwindigkeit			
		< 0.2 m/s	0.2 - 0.5 m/s	0.5 – 2 m/s	> 2 m/s
Wassertiefe	4-10 cm	mäßig	mäßig	hoch	hoch
	10 – 40 cm	mäßig	hoch	hoch	sehr hoch
	40 – 100 cm	hoch	hoch	sehr hoch	sehr hoch
	> 100 cm	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch
Wasserfläche					

Alzingen  
Quelle: [geoportail](http://geoportail)

# Kartographie Klimarisiken Stürme, Orkane

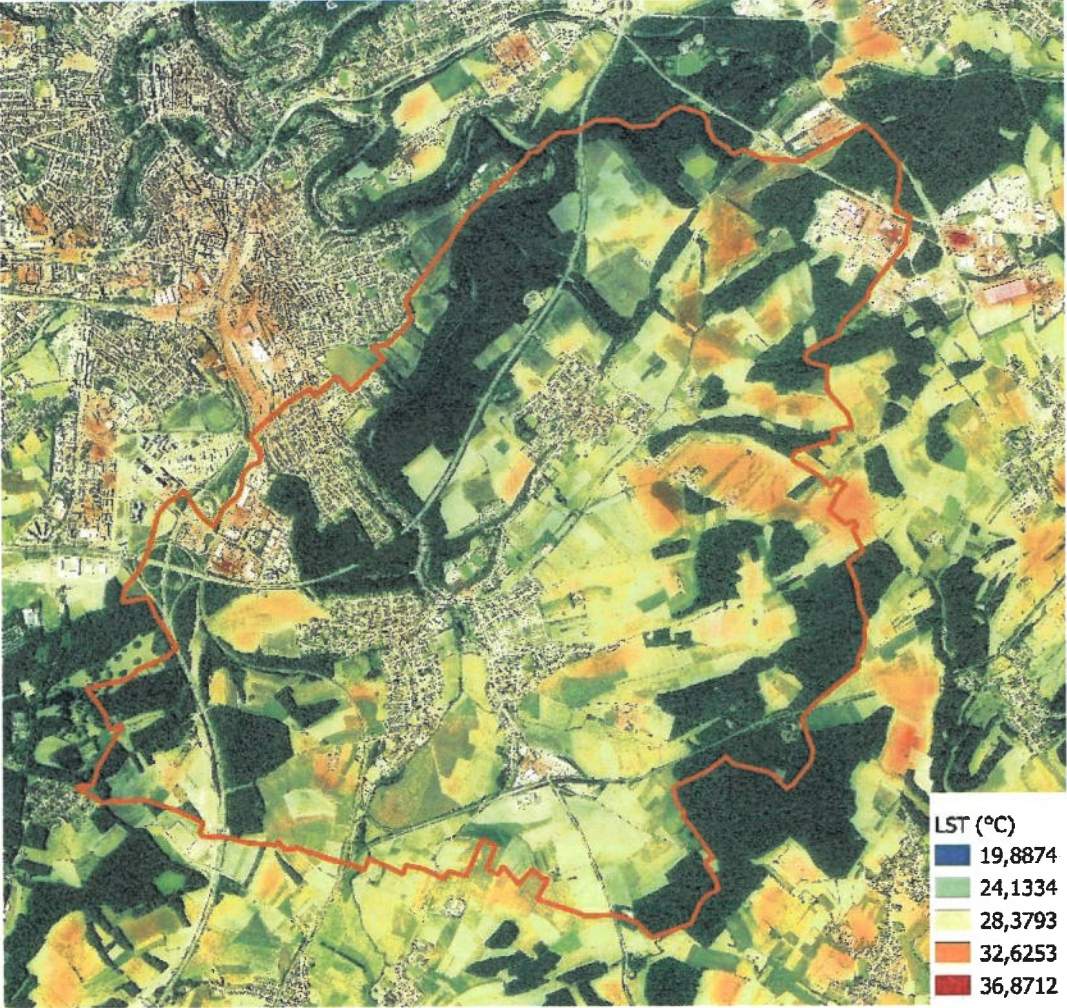


Pacte **Climat** | EUROPEAN  
ENERGY  
AWARD  
Ma commune s'engage pour le climat



Potentiell betroffene  
Höhenlagen  
Quelle: geoportail

# Kartographie Klimarisiken Wärmeinseln



Pacte **Climat** | EUROPEAN ENERGY AWARD  
Ma commune s'engage pour le climat



# Kartographie Kälteinseln

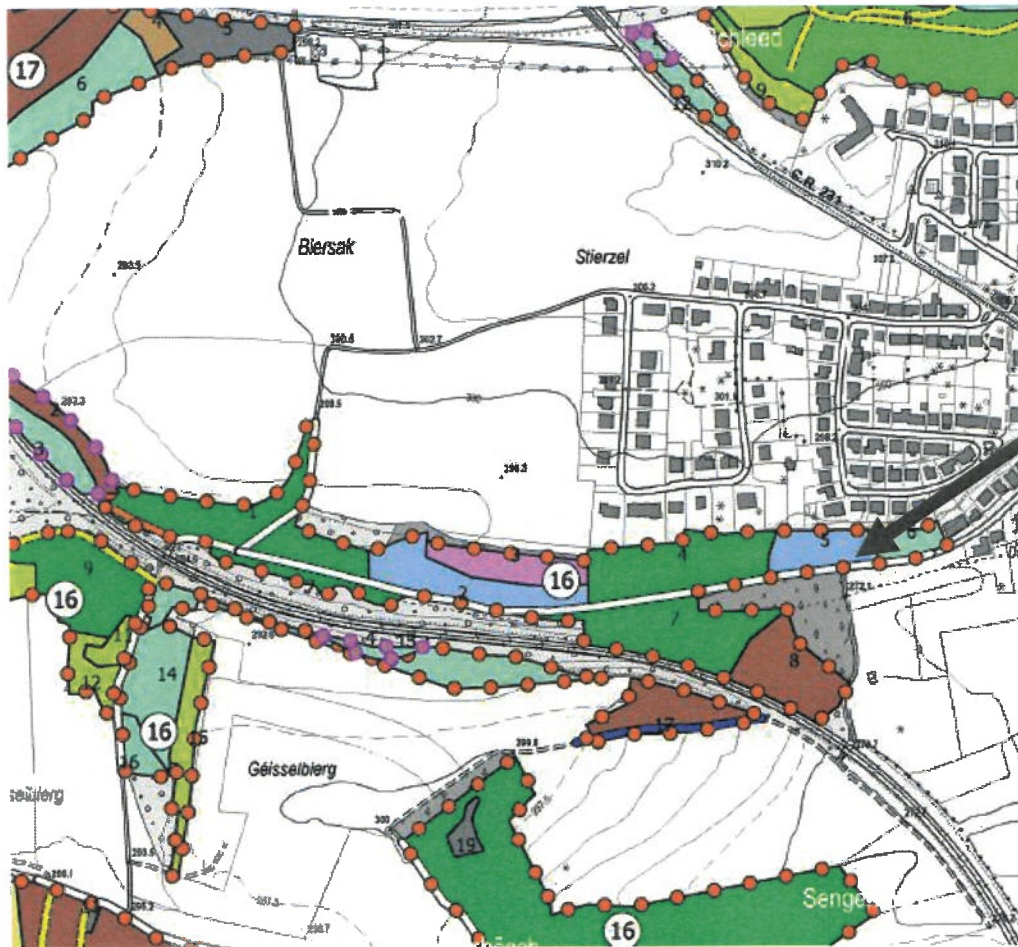


Pacte **Climat** | EUROPEAN ENERGY AWARD  
Ma commune s'engage pour le climat



# Kartographie Klimarisiken Waldbrandgefahr

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



Nadelholzfläche, die direkt an  
Wohngebiet grenzt  
Quelle: Karte Tirage Hesperange,  
Pit Schoos.

Die Umwandlung der Fläche in  
Standorttypischen Laubwald wird  
mittelfristig gestartet.