



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

Développement durable DAEC-DD  
Nachhaltige Entwicklung RUBD-NE

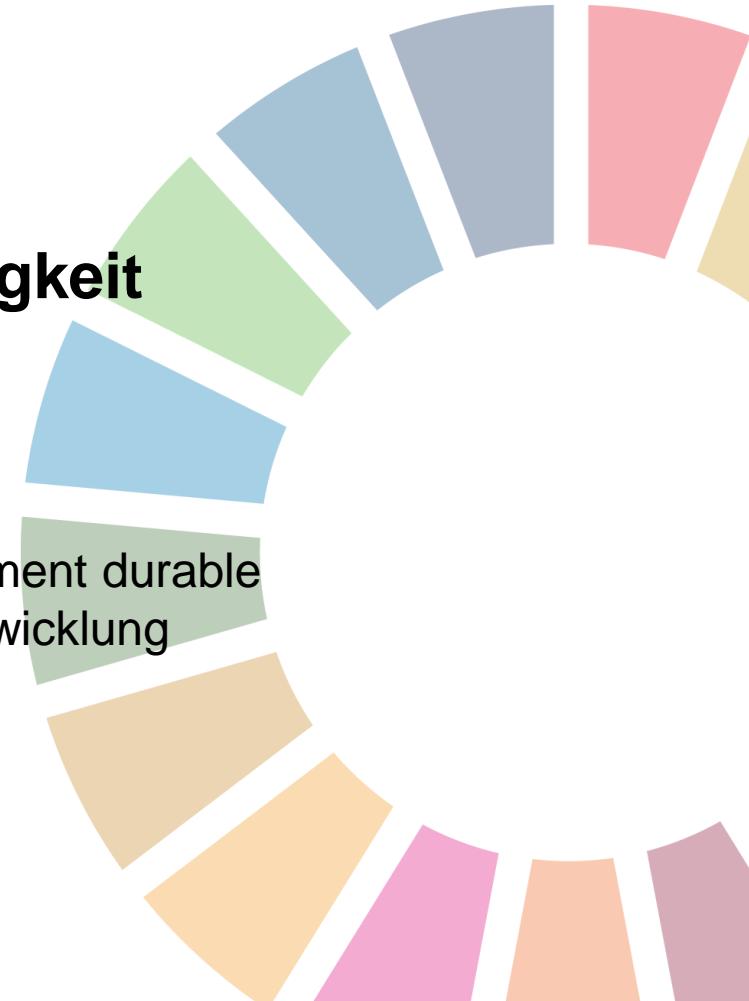
**acf-fgv**

association des communes fribourgeoises  
freiburger gemeindeverband

# **Le portefeuille d'actions durables pour les communes fribourgeoises**

## **Massnahmenportfolio für Nachhaltigkeit in den Freiburger Gemeinden**

Cours d'introduction 2021 - Module VII Développement durable  
Einführungskurs 2021 – Modul VII nachhaltige Entwicklung



# Intervenant-e-s / ReferentIn

Mme Micheline Guerry-Berchier, Directrice de l'Association des Communes Fribourgeoises  
[ACF](#)

M. Jean-François Steiert, Directeur de l'aménagement, de l'environnement et des constructions [DAEC](#) et Président du Conseil d'Etat

Mme Amélie Dupraz-Ardiot, Déléguée au Développement durable, Direction de l'aménagement, de l'environnement et des constructions DAEC

Mme Sara Valsangiacomo, Collaboratrice scientifique universitaire développement durable, Direction de l'aménagement, de l'environnement et des constructions DAEC

M. Marc Münster, Directeur adjoint [SANU](#)

-----

Frau Micheline Guerry-Berchier, Direktorin des Freiburger Gemeindeverbands [FGV](#)

Herr Jean-François Steiert, Direktor der Raumplanungs-, Umwelt- und Baudirektion ([RUBD](#)) und Präsident des Staatsrats

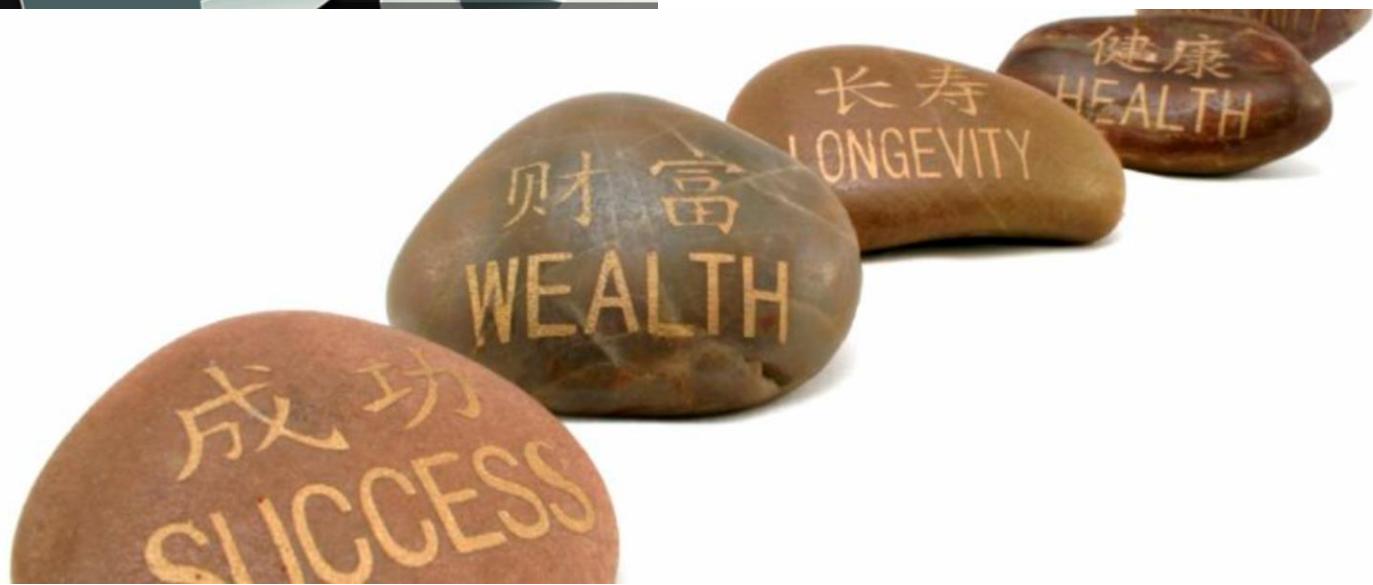
Frau Amélie Dupraz-Ardiot, Delegierte für Nachhaltige Entwicklung der Raumplanungs-, Umwelt- und Baudirektion (RUBD)

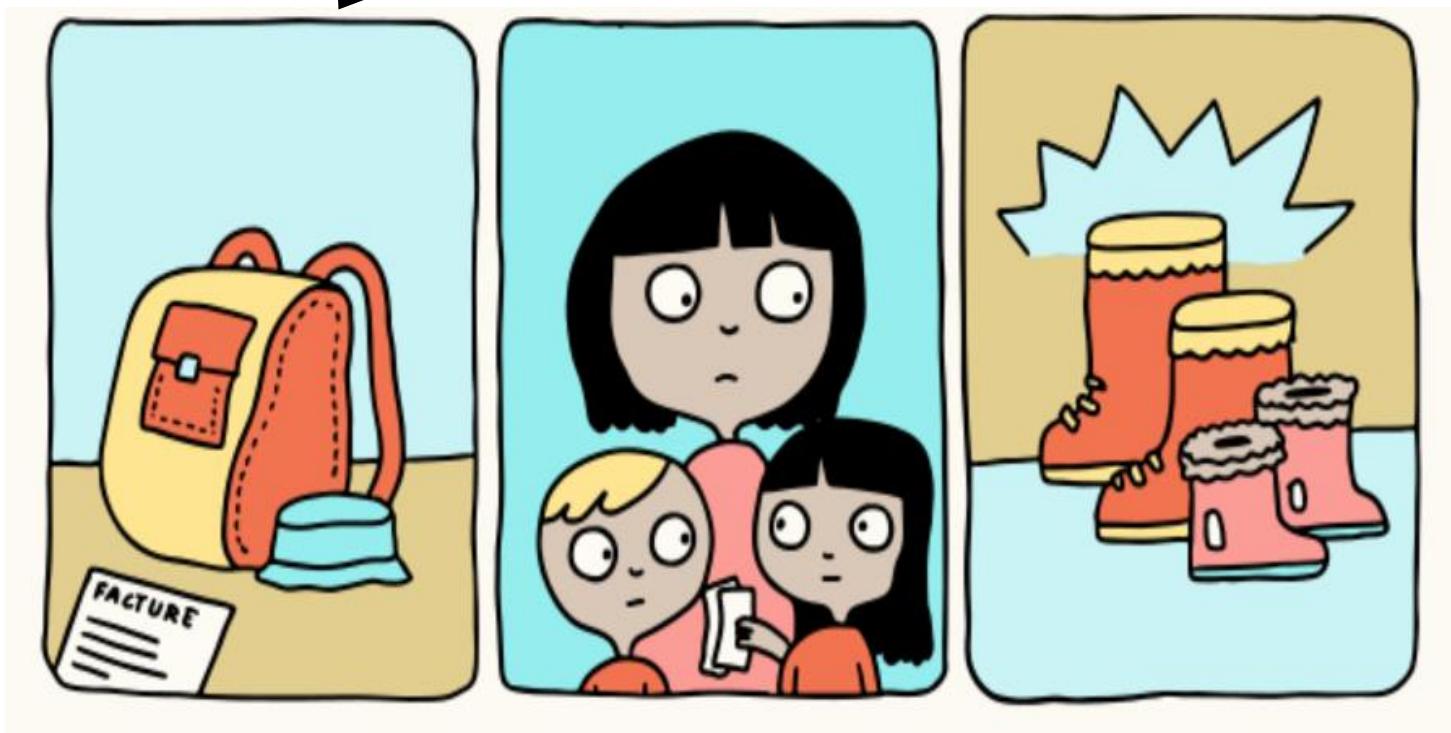
Frau Sara Valsangiacomo, Wissenschaftliche Mitarbeiterin für Nachhaltige Entwicklung, Raumplanungs-, Umwelt- und Baudirektion (RUBD)

Herr Marc Münster, Stv. Geschäftsführer [SANU](#)



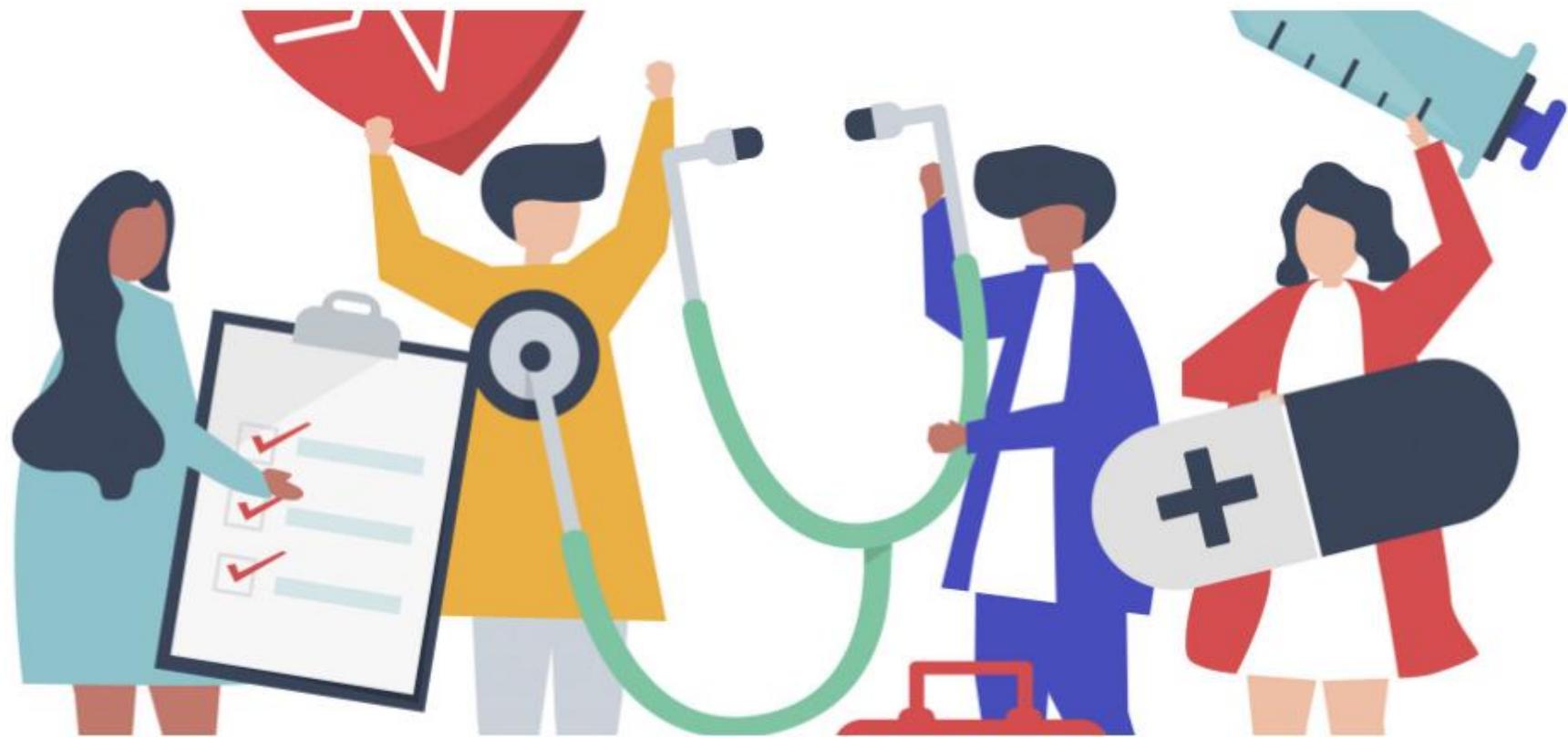






## Niemanden zurücklassen! UN-Bericht zu den nachhaltigen Entwicklungszielen

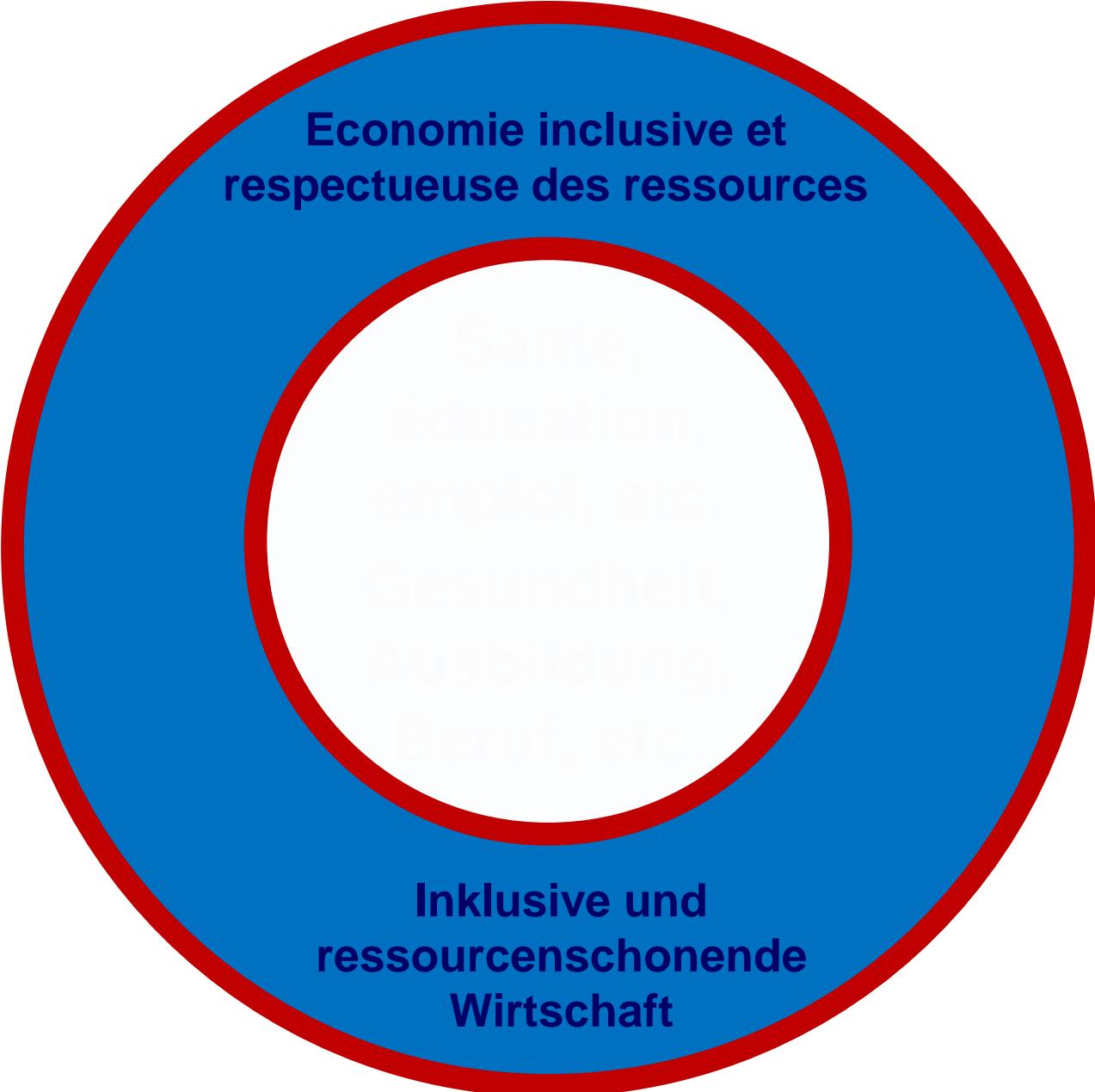




Dommages  
écologiques  
irrémédiables

Nicht behebare  
ökologische  
Schaden

Fortes  
privations  
humaines  
Starke  
menschliche  
Entbehrungen



**Economie inclusive et  
respectueuse des ressources**

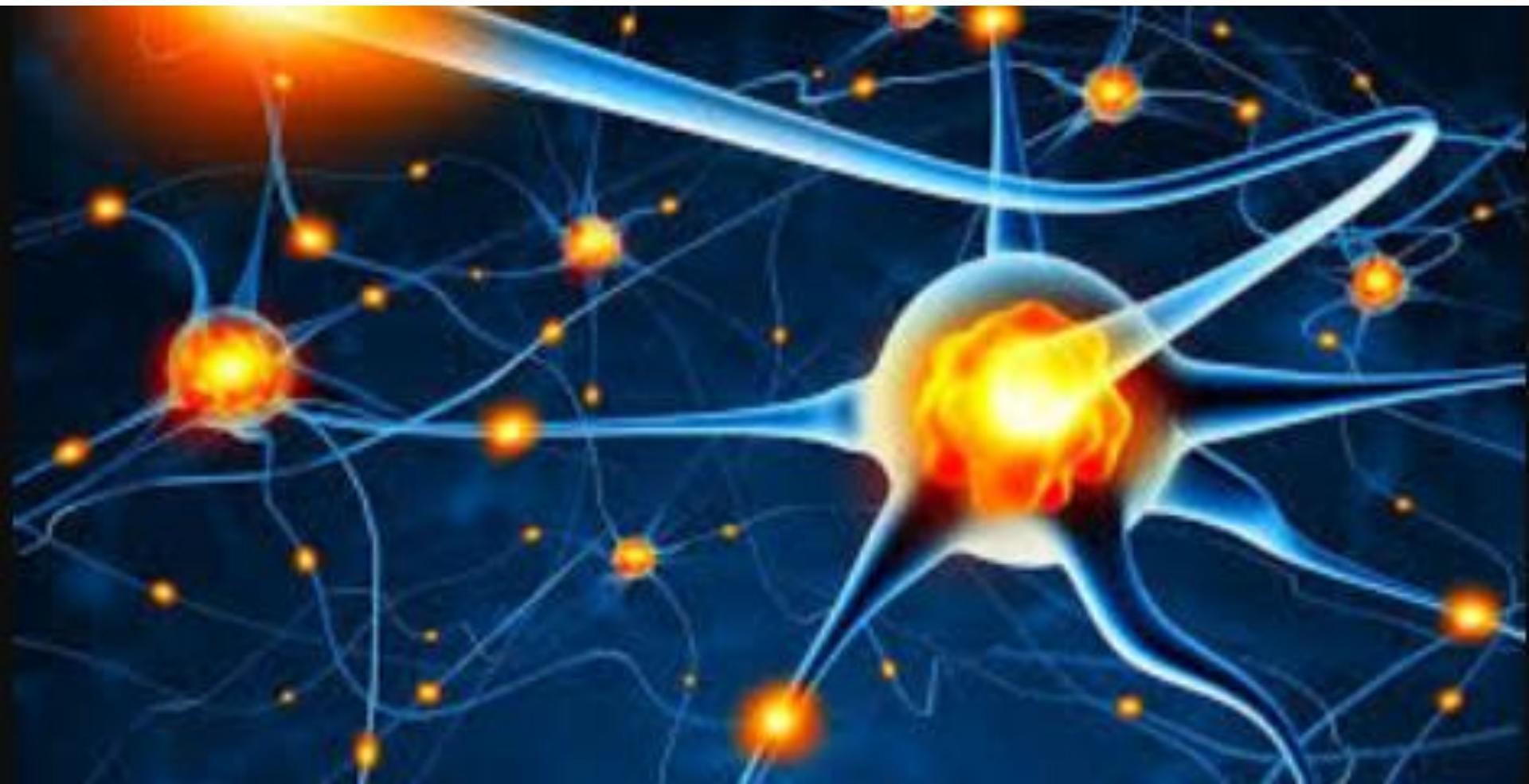
**Inklusive und  
ressourcenschonende  
Wirtschaft**



Préservation des ressources/  
Ressourcenschonung

Cohésion sociale/  
Gesellschaftlicher Zusammenhalt

Qualité de vie – satisfaction  
des besoins /  
Lebensqualität – Befriedigung  
der Bedürfnisse







## Bloom Biorenewables Ltd

Making biomass a true alternative to petroleum





Nos engagements



Demain, 08/10

15:00-18:30

S'inscrire / S'identifier

Genève Nyon



Maraîcher Boucherie Poissonnerie Fromagerie Boulangerie Epicerie Boissons MagicPack Recettes



CHF 0.00

## Mes courses locales livrées

Demain, 08/10 15:00-18:30

COMMENCER MON MARCHÉ →



Frais du jour



Chez vous le jour même



Livraison gratuite



Genève  
Pommes De Terre Charlotte

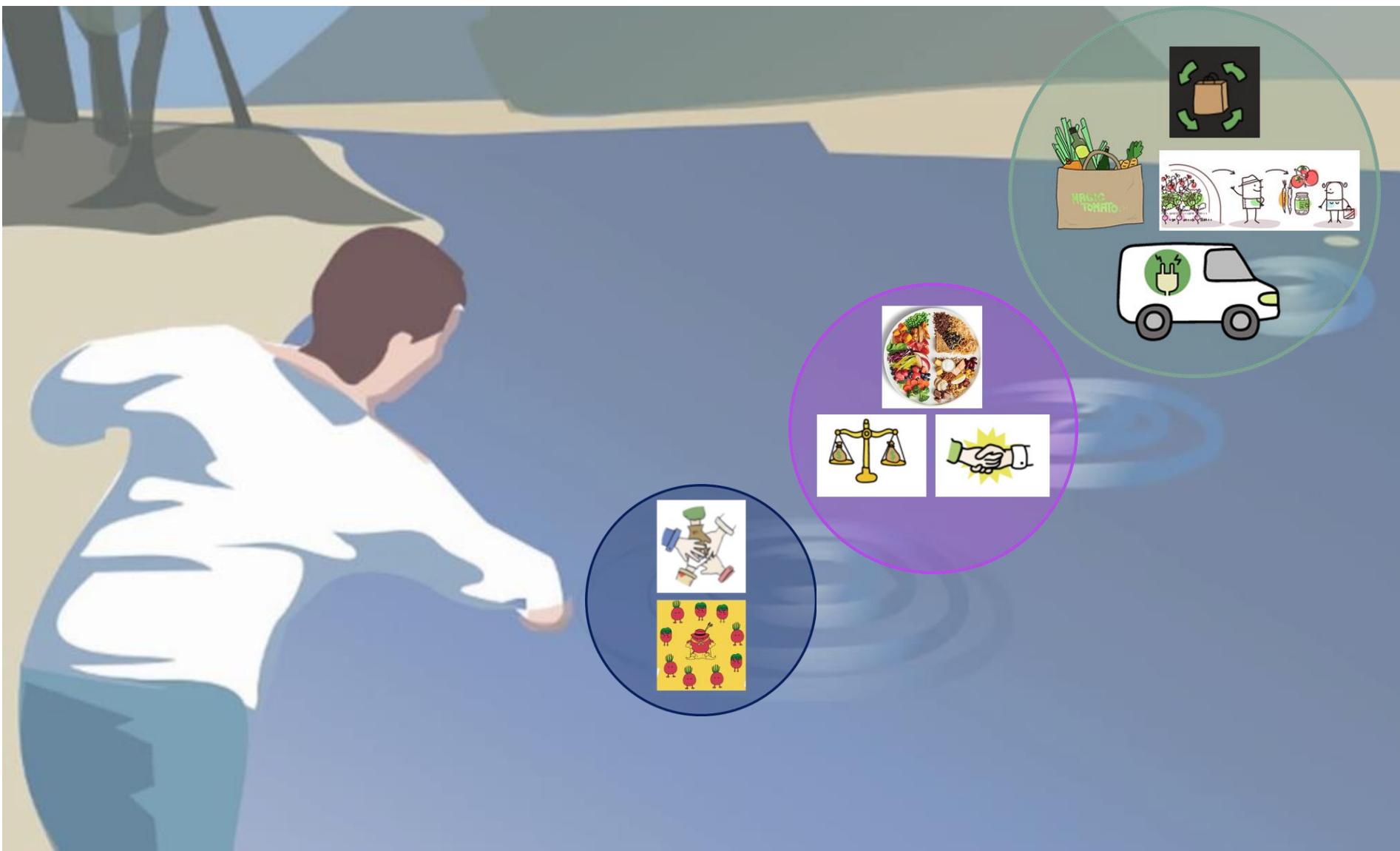
500 g



Genève  
Tomates Cerises GRTA

250 g

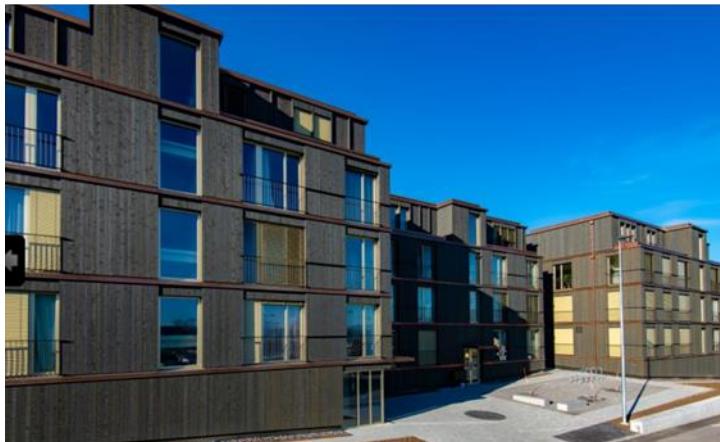
2.90 CHF



 **SNBS**  
**BÂTIMENT**  
Version 2.1



Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz  
Standard Construction durable Suisse  
Standard Costruzione Sostenibile Svizzera  
Sustainable Construction Standard Switzerland



## AM CHATZEBACH

PROJEKT ANGEBOT LAGE WOHNGENOSSSCHAFT INDIVIDUELLE SERVICES KONTAKT



# Agenda 2030



17 Objectifs de Développement durable (ODD)

17 Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDG)



# Préservation des ressources/ Ressourcenschonung

## Cohésion sociale/ Gesellschaftlicher Zusammenhalt



## Qualité de vie/ Lebensqualität



## **Constitution Cantonale:**

Art. 3 Buts de l'État

1 Les buts de l'État sont:

(...)

h. le développement durable

## **Kantonsverfassung**

Art. 3 Staatsziele

1 Die Staatsziele sind:

(...)

h. die nachhaltige Entwicklung



## **Loi sur l'organisation du Conseil d'Etat**

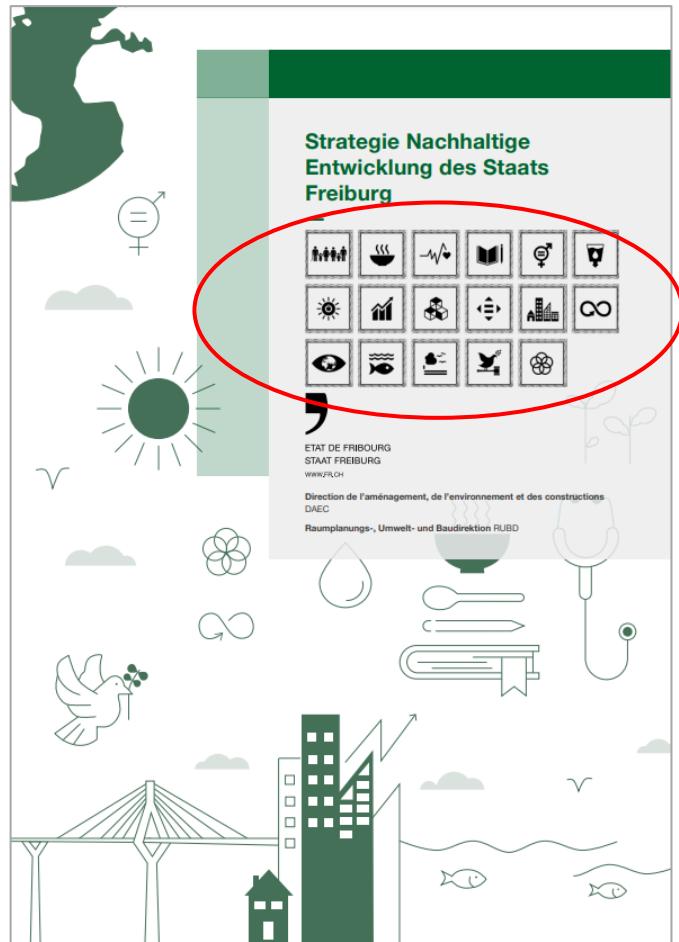
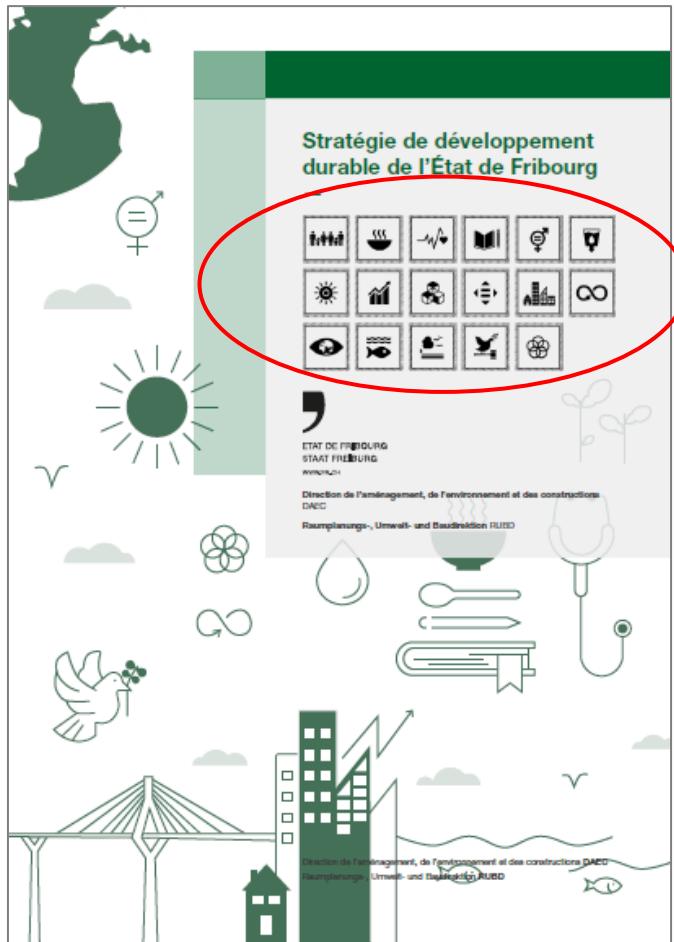
Art. 3 Activité gouvernementale

1 Le Conseil d'Etat (...) prend les initiatives propres à assurer le développement durable du canton (...)

## **Gesetz über die Organisation des Staatsrates**

Art. 3 Regierungstätigkeit

1 Der Staatsrat sorgt (...) die für die nachhaltige Entwicklung des Kantons geeigneten Initiativen ergreift und für die Entfaltung seiner Bevölkerung (...)



A	E	Question du genre et de la diversité dans les activités et les infrastructures Enfance & Jeunesse et la protection des eaux de surface abritant une faune digne de préservation sont renforcées.	BEF	En 2022	 5.3
C	C	La protection des eaux souterraines potentiellement exploitables pour l'alimentation en eau potable et la protection des eaux de surface abritant une faune digne de préservation sont renforcées.	SEJ, BEF	2021–2026	 11.3
E	C	Intégration de l'éducation non générée est proposée pour les parents et l'enfance (mandat du SEJ en partenariat avec les organismes	SEJ	2021–2026	 4.2
D	C	Afin de garantir une bonne qualité des eaux de surface favorables au développement de la vie aquatique, les sources de pollutions chroniques sont identifiées et des mesures d'assainissement sont proposées, ceci afin d'anticiper les cas de pollutions à risques.	SEJ	2021–2026	 5.2
Propre fontaine	A	Soutien à des projets de tiers	SEn	2021–2026	 5.3
F	A	Des recommandations sur la manière de récupérer les eaux sont formulées dans la page Internet du SEn	SEn	2026	 11.3
		Les communes, réunies en bassins-versants, sont soutenues dans le déploiement de la gestion globale des eaux de manière à protéger et utiliser des eaux dans les intérêts des consommatrices et des consommateurs individuels, des milieux naturels, de l'agriculture ou d'autres secteurs de l'économie. Ce soutien se fait notamment à travers la mise à disposition de cahiers des charges type pour l'élaboration des plans directeurs de bassin versant et la formation de spécialistes dans le domaine de l'eau.	SEn	2021–2026	 3.2
		La recherche et le développement sont soutenus par le travail (notamment) des enseignantes et enseignants et collaboreuses et collaborateurs, qui repos ou allaitent.	SEn	2021–2026	 5.1
A		Un réseau cantonal de coordination et de suivi est mis en place.	SEn	2021–2026	 12.1
		Il est chargé d'harmoniser la formation et la mise en œuvre de l'EDD, d'assurer la cohérence de la vision d'ensemble des prestations déjà fournies, de renforcer et de relayer ces besoins à la Conférence des représentantes et représentants de la HEP, de l'Uni (formations spécialisées), et collaboratrices et collaborateurs pédagogiques, de la culture et du sport (DICS), des enseignantes et enseignants, et des établissements. Ce réseau est monté et géré par une coordinatrice cantonale pour l'éducation au développement durable.	SEn	2021	 3.3
D		Les écoles, y compris les écoles spécialisées, sont fortement encouragées à adhérer au Réseau Ecoles en santé et durables engage l'école à mettre en œuvre le développement durable par des projets d'établissements pertinents, liés à des mesures concrètes. L'adhésion à un tel réseau est un moyen très efficace de formation continue des enseignants et enseignantes, qui leur permet de mettre en pratique l'EDD de manière conforme aux principes des plans d'études scolaires. Elle constitue un levier puissant en faveur de la sensibilisation des élèves aux enjeux du développement durable, car elle leur permet de le vivre au quotidien.	SEn	2021–2026	 15.1
			SEn	2021–2026	 2.1
			SEn	2021–2026	 12.1
			SEn	2021–2026	 13.1
			SEn	2021–2026	 15.1
			SEn	2021–2026	 2.1
			SEn	2021–2026	15.1



Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz  
Standard Construction durable Suisse  
Standard Costruzione Sostenibile Svizzera  
Sustainable Construction Standard Switzerland





Environnement

## Des matériaux et des processus durables dans la construction routière: Le Service cantonal des ponts et chaussées met en œuvre sa stratégie de durabilité

Publié le : 05/05/2021

Direction de l'aménagement, de l'environnement et des constructions

Dans le canton de Fribourg, à l'avenir, des plus en plus de matériaux recyclés seront utilisés dans la construction routière. En plus, les revêtements ...



Umwelt

## Nachhaltige Materialien und Verfahren im Strassenbau: Das kantonale Tiefbauamt setzt Nachhaltigkeitsstrategie um

Veröffentlicht am: 05/05/2021

Raumplanungs-, Umwelt- und Baudirektion

Im Kanton Freiburg werden im Strassenbau künftig vermehrt recycelte Materialien eingesetzt. Zudem sollen Beläge umweltschonender hergestellt werden. ...



# « Cuisinons notre région » : une charte pour une alimentation durable, équilibrée et régionale dans la restauration collective fribourgeoise

---

17 JUIN 2021 - ① 16H28

Le Conseil d'Etat a adopté le 1er juin 2021 la Charte de la restauration collective fribourgeoise. Elle définit 18 critères en faveur d'une alimentation durable, équilibrée et basée sur davantage de produits régionaux. La démarche « Cuisinons notre région » s'inscrit dans la Stratégie de développement durable de l'Etat et de Stratégie cantonale de promotion de la santé et de prévention. Elle se décline sur trois axes : l'accompagnement des établissements, l'adaptation des appels d'offres pour les restaurants collectifs publics sous gestion concédée et la formation. Dans la phase pilote du programme « Cuisinons notre région », cinq établissements collectifs publics et parapublics la mettront en œuvre.



## «Regional Kochen»: eine Charta für eine nachhaltige, ausgewogene und regionale Ernährung in der Freiburger Gemeinschaftsgastronomie

---

17 JUNI 2021 - ① 16H28

Der Staatsrat hat am 1. Juni 2021 die Charta der Freiburger Gemeinschaftsgastronomie verabschiedet. Darin werden 18 Kriterien für eine nachhaltige und ausgewogene Ernährung auf der Basis von mehr regionalen Produkten definiert. Der Ansatz «Regional Kochen» steht im Zeichen der Strategie Nachhaltige Entwicklung des Staates und der kantonalen Strategie zur Gesundheitsförderung und Prävention. Das Vorgehen beruht auf drei Achsen: Begleitung der Institutionen, Anpassung der Ausschreibungen für die öffentliche Gemeinschaftsgastronomie mit übertragener Geschäftsführung und Fortbildung. In der Pilotphase des Programms «Regional Kochen» setzen fünf staatliche und staatsnahe Institutionen die Charta um.



réseau d'écoles**21**

réseau suisse d'écoles  
en santé et durables



**schulnetz21**

schweizerisches netzwerk  
gesundheitsfördernder und  
nachhaltiger schulen



# 1ère Journée cantonale du développement durable

## 1. kantonaler Nachhaltigkeitstag



14<sup>h00</sup>

### MOTS DE BIENVENUE

Jean-François Steiert, Directeur de l'aménagement, de l'environnement et des constructions, Président du Conseil d'Etat

Marie-Amélie Dupraz-Ardiot, Déléguée au développement durable, Etat de Fribourg

Florinel Radu, Architecte-urbaniste, Professeur HES, Smart Living Lab, Haute Ecole d'ingénierie et d'architecture de Fribourg



14<sup>h15</sup>

### UN QUARTIER DURABLE : QU'EST-CE ?

14<sup>h50</sup>

14H15-14H35

COURTE INTRODUCTION À LA NOTION DE DURABILITÉ (FORME INTERACTIVE, FR/ALL)

Kathrin Schlup, Directrice, sanu future learning sa

Marie-Amélie Dupraz-Ardiot, Déléguée au développement durable, Etat de Fribourg



14H35 – 14H50

LES CARACTÉRISTIQUES CLÉS D'UN QUARTIER DURABLE (CONFÉRENCE PLÉNIÈRE, FR)

Florinel Radu, Architecte-urbaniste, Professeur HES, Smart Living Lab, Haute Ecole d'ingénierie et d'architecture de Fribourg



14<sup>h50</sup>

### INCLUSIFS ET ÉCOLOGIQUES : LES QUARTIERS DURABLES, CONCRÈTEMENT (CONFÉRENCES PLÉNIÈRES)

À travers des exemples concrets en Suisse, découvrez les multiples dimensions d'un quartier ou d'un espace public durable.

14H50 – 15H10

UN QUARTIER SOBRE, MIXTE ET PARTICIPATIF : LES PLAINES-DU-LOUP À LAUSANNE (FR)

- Quartiers durables/ nachhaltige Quartiere
- 15 Novembre / 15. November

Les inscriptions sont ouvertes!

Anmeldungen werden nun entgegengenommen!





## Activités transversales

Une collaboration régulière avec les communes fribourgeoises est mise en place :

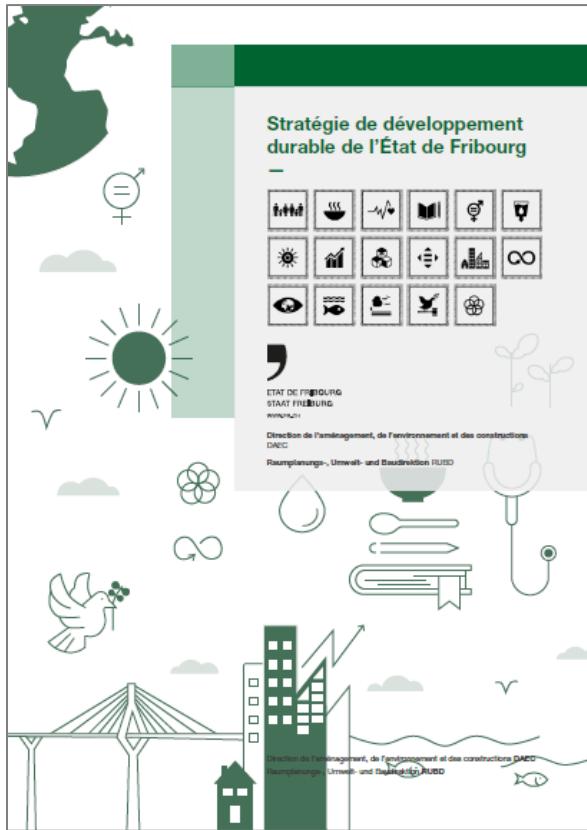
- Un site commun de l'Association des communes fribourgeoises et de l'État de Fribourg d'actions en faveur du développement durable est mis en ligne, régulièrement actualisé et largement diffusé

[...]



# Le canton et les communes s'engagent en faveur du développement durable

## Kanton und Gemeinden engagieren sich für die nachhaltige Entwicklung



## COMMUNES DURABLES NACHHALTIGE GEMEINDEN

### Portefeuille d'actions durables pour les communes fribourgeoises

1 LUTTE CONTRE LA PRÉCARITÉ	2 AGRICULTURE DURABLE	3 BONNE SANTÉ ET BIEN-ÊTRE	4 EDUCATION GLOBALE DE QUALITÉ	5 ÉGALITÉ ENTRE LES SEXES	6 GESTION DURABLE DES RESSOURCES EN EAU
7 EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET ÉNERGIE PROPRE	8 TRAVAIL DÉCENT ET POUR TOUS	9 INNOVATION ET INFRASTRUCTURE ADAPTABLES	10 INCLUSION DE TOUS ET INÉGALITÉS RÉDUITES	11 QUARTIERS ET MOBILITÉ DURABLES	12 CONSOMMATION DURABLE
13 CHANGEMENT CLIMATIQUE-LUTTE ET ADAPTATION	14 PRÉServation de la biodiversité aquatique	15 PRÉServation de la biodiversité terrestre	16 INSTITUTIONS EFFICACES ET TRANSPARENTES	17 PARTENARIATS POUR LA RÉALISATION DES OBJECTIFS	<b>OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE</b>

[Accéder aux actions](#)

# Le Portefeuille d'actions durables

## Massnahmenportfolio

- Création en 2013 format PDF
- Renouvellement lancé en 2019 suite à la demande des communes fribourgeoises
- Fruit de la collaboration entre l'ACF et Canton de Fribourg
- Outil proposant des actions de développement durable à mettre en œuvre

- Erste Ausgabe 2013 als PDF-Dokument
- Vollständige Überarbeitung ab 2019 auf Antrag der Freiburger Gemeinden
- Resultat der Zusammenarbeit zwischen dem FGV und dem Staat Freiburg
- Hilfe, die zur Umsetzung der Massnahmen der nachhaltigen Entwicklung



# Le Portefeuille d'actions durables

## Massnahmenportfolio

- Autonomie communale, rien d'obligatoire
- Le développement durable: réponse locale à des défis globaux et d'actualité
- Critères d'élaboration du contenu: pragmatique et dynamique
- Gemeindeautonomie
- Die nachhaltige Entwicklung: lokale Antwort auf die globalen und aktuellen Herausforderungen
- Die Massnahmenblätter sollten pragmatische Aktionen vorschlagen und dynamisch sein

**COMMUNES  
DURABLES  
NACHHALTIGE  
GEMEINDEN**

## Ce que la plateforme offre...

- Un point de rencontre et d'échange entre l'Etat, les communes et les sociétés locales
- Une collaboration vivante avec les communes fribourgeoises

## Die Plattform bietet

- Einen Ort der Begegnung und des Austausches zwischen Staat, Gemeinden und lokalen Vereinigungen
- Eine lebendige Zusammenarbeit mit den Freiburger Gemeinden



Mais sans plus attendre, le voilà!  
Doch nun, Vorhang auf!

[www.communes-durables.ch](http://www.communes-durables.ch)  
[nachhaltige-gemeinden.ch](http://nachhaltige-gemeinden.ch)



# Worldcafé



# Questions? Fragen?

