



## Beelong als Monitoring-System

Stellenwert von Bio innerhalb des Beelong-Umweltindikator

15.01.2020



# Agenda



- I. **Definition «umweltfreundliche» Lebensmittel**
- II. **Beelong als «Evaluation & Monitoring Tool»**
- III. **Fokus: landwirtschaftliche Produktion**



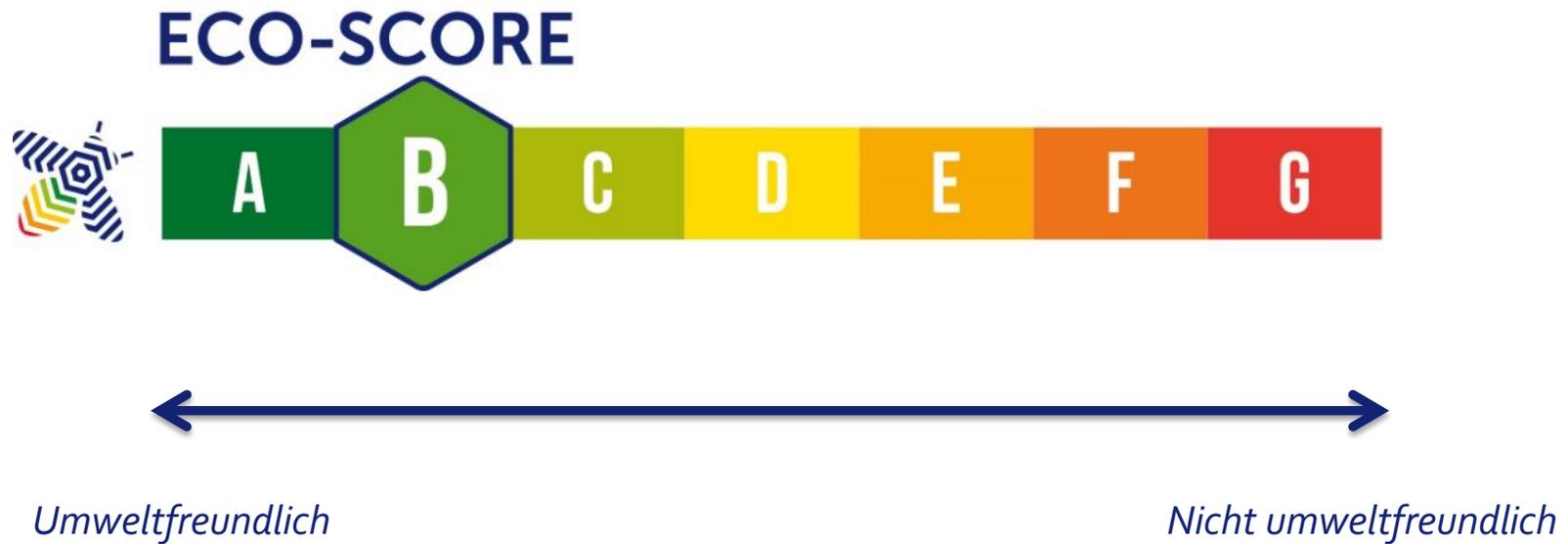
# I. Definition «umweltfreundliche» Lebensmittel

Was bedeutet  
«umweltfreundliche» Lebensmittel  
einzukaufen ?



# I. Definition «umweltfreundliche» Lebensmittel

Eine Möglichkeit (unter anderem) ist die Definition von Beelong:





# I. Definition «umweltfreundliche» Lebensmittel



Herkunft



Produktionsweise



Klima und Ressourcen



Verarbeitung



beelong.ch 



Von Beelong auf unabhängige Art erstellter ECO-SCORE. Die Parameterliste ist nicht erschöpfend. Detaillierte Methodik auf [www.beelong.ch](http://www.beelong.ch)

→ Mehr als **72'000** Lebensmittelprodukte von Schweizer Gemeinschaftsgastronomie mit Ecoscore bewertet



# I. Definition «umweltfreundliche» Lebensmittel

## Die Hauptparameter

### Klima- und Ressourcenbelastung

#### → Luft- und Klimabelastung:

- Kohlenstoffbilanz (CO<sub>2</sub> eq.)\*

#### → Belastung auf das Wasser:

- Wasserfußabdruck (Wasserverbrauch und Wasserverschmutzung)\*

#### → Belastung auf den Boden:

- Bodennutzung\*\*

Quellen: \*Offizielle Datenbanken (ecoinvent, agrifootprint, agribalyse), Quantis, Literatur; \*\*Quantis



### Die Produktionsmethode

#### → Umweltbelastung vom Anbau/Tierzucht/Fischerei auf Boden, Wasser, Luft, Biodiversität und Tierwohl:

- Landwirtschaftsgesetz & Regelungen
- Lebensmittellabels (Pflichtenheft)
- Saisonalität (offizielle Saisonkalender)
- Fischbestände (IUCN, WWF, Seaweb)
- Fischereitechnik

### Die Herkunft der Lebensmittel

#### → Umweltbelastung:

- Anzahl der von den Rohstoffen zurückgelegten Kilometer\*
- Verarbeitungsort des fertigen Produkts (Produktdatenblätter)\*
- Transportarten \*

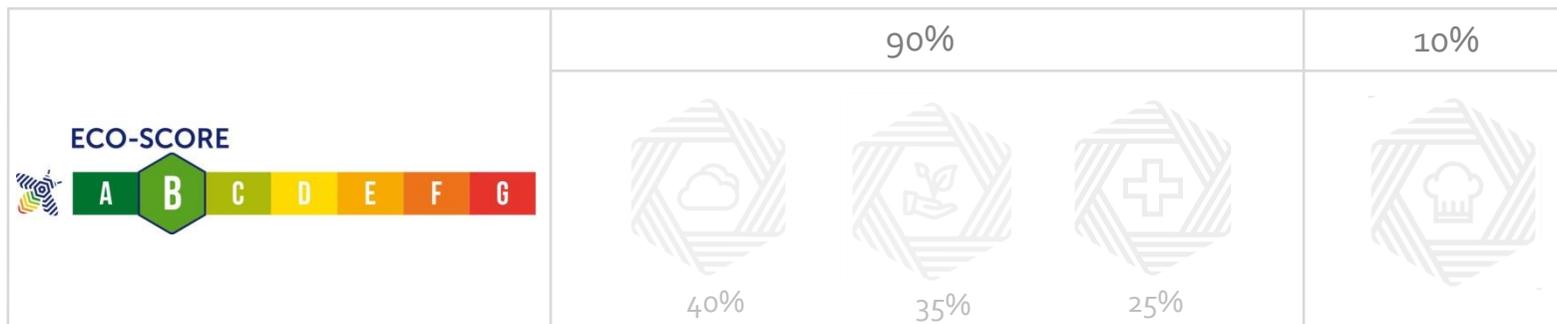
Quellen: \*Datenblatt, Marken und Verteiler oder vom Herkunftsgebiet abgeleitet, Satellitendaten von Weseite



### Die Produktverarbeitung

#### → Umweltbelastung:

- Verpackung (Produktdatenblätter und -fotos)
- Tiefkühlung (Produktdatenblätter)
- Nachhaltigkeitspolitik des Unternehmens (Fragenbogen)
- Verarbeitungsgrad (Produktdatenblätter)





# Agenda



- I. Definition «umweltfreundliche» Lebensmittel
- II. **Beelong als «Evaluation & Monitoring Tool»**
- III. Fokus: landwirtschaftliche Produktion



# II. Beelong als «Evaluation & Monitoring Tool»



## 170 Restaurants

- ✓ Beurteilung der Lebensmitteleinkäufe
- ✓ Beratung
- ✓ Gezielte Empfehlungen
- ✓ Ausbildung und Ratgeber



VILLE DE GENÈVE



## 20 Marken und Verteiler

- ✓ Bewertung der Produkte
- ✓ Eco-Score
- ✓ Kataloge, Onlineshops



Identification

Mathias

\*\*\*\*\*

Se souvenir de moi

CONNEXION

Franglais

## Beratung

- ✓ Öffentlicher Sektor
- ✓ Privater Sektor



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra



UNIL | Université de Lausanne



Fédération des hôpitaux vaudois



## II. Beelongs als «Evaluation & Monitoring Tool»



Nectaflor Mandeln ganz Valencia 1kg

ECO-SCORE



Nectaflor Mandeln ganz 1kg

ECO-SCORE



Hero Apfelmus DOS 1/1

ECO-SCORE



Hero Purée de pommes SAT 3.0kg

ECO-SCORE





## II. Beelong als «Evaluation & Monitoring Tool»

### Mission :

1. Begleitung der Küchenchefs bezüglich umweltfreundliches Lebensmitteleinkäufe
2. Förderung der Transparenz im Lebensmittelsystem
3. Kommunikation & Sensibilisierung der ernährungsbedingten Umweltbelastung

### Ansatz :

Heute begleiten & sensibilisieren...weil man nicht weitere 10 Jahre warten können!





# Agenda



- I. Definition «umweltfreundliche» Lebensmittel
- II. Beelong als «Evaluation & Monitoring Tool»
- III. **Fokus: landwirtschaftliche Produktion**



## Die Hauptparameter



### Klima- und Ressourcenbelastung

#### → Luft- und Klimabelastung:

- Kohlenstoffbilanz (CO<sub>2</sub> eq.)\*

#### → Belastung auf das Wasser:

- Wasserfußabdruck (Wasserverbrauch und Wasserverschmutzung)\*

#### → Belastung auf den Boden:

- Bodennutzung\*\*

Quellen: \*Offizielle Datenbanken (ecoinvent, agrifootprint, agribalyse), Quantis, Literatur; \*\*Quantis



### Die Produktionsmethode

#### → Umweltbelastung vom Anbau/Tierzucht/Fischerei auf Boden, Wasser, Luft, Biodiversität und Tierwohl:

- Landwirtschaftsgesetz & Regelungen
- Lebensmittellabels (Pflichtenheft)
- Saisonalität (offizielle Saisonkalender)
- Fischbestände (IUCN, WWF, Seaweb)
- Fischereitechnik



### Die Herkunft der Lebensmittel

#### → Umweltbelastung:

- Anzahl der von den Rohstoffen zurückgelegten Kilometer\*
- Verarbeitungsort des fertigen Produkts (Produktdatenblätter)\*
- Transportarten \*

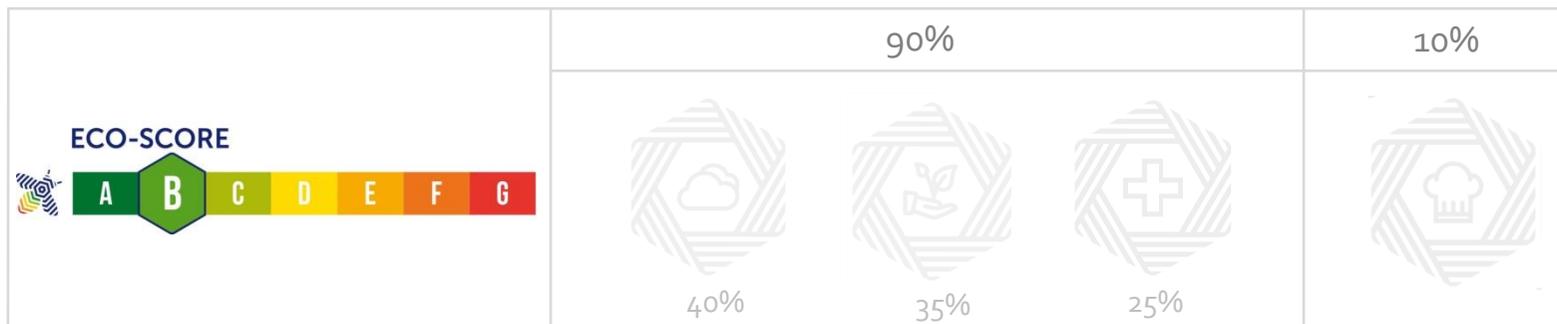
Quellen: \*Datenblatt, Marken und Verteiler oder vom Herkunftsgebiet abgeleitet, Satellitendaten von Weseite



### Die Produktverarbeitung

#### → Umweltbelastung:

- Verpackung (Produktdatenblätter und -fotos)
- Tiefkühlung (Produktdatenblätter)
- Nachhaltigkeitspolitik des Unternehmens (Fragenbogen)
- Verarbeitungsgrad (Produktdatenblätter)





# III. Fokus: landwirtschaftliche Produktionsmethode

i. Welches Stadium der Wertschöpfungskette beeinflusst wesentlich die Umweltbelastung ?

Vom Feld auf den Teller: die Wertschöpfungskette





# III. Fokus: landwirtschaftliche Produktionsmethode

## ii. Wie kann Beelong die landwirtschaftliche Produktionsmethode berücksichtigen ?



Die Bewertung hängt ab vom heutigen Zugang zur Information!

- Landwirtschaftliches Gesetz vom Herkunftsland der Zutaten
- Landwirtschaftliches Labels
- Zusätzliche Informationen für die Produkte der Marken und Verteiler mit denen Beelong arbeitet

**Crunchy Chicken Nuggets ca. 450g**  
49g | Refrigerated | 4.5 stars | 14 reviews  
CHF 8.75 1.94/100g  
ADD TO CART  
Save to a list

Nutrition information (100g contains)	
Energy in kJ	ca. 897
Energy in kcal	ca. 214
Fat	ca. 10g
saturated fatty acids	ca. 1.5g
Carbohydrate	ca. 16g
of which sugar	ca. 1g
Dietary fiber	ca. 0.00g
Protein	ca. 15g
Salt	ca. 1.2g

**Ingredients**  
Pouletfleisch 55% (Schwetz), Panade (Wasser, Cornflakes (Mais, Zucker, Kochsalz, Gerstenmalz), Getreidemehle (Weizen, Reis)), Stärken (Weizen, Kartoffeln, Mais), modifizierte Maniokstärke (E 1412), Kochsalz jodiert, Gewürze, Kräuter, Backtriebmittel (E 500, E 450), Maltodextrin, Hefeextrakt, Palmöl (nachhaltig)\*, Traubenzucker), Rapsöl. \*www.coop.ch/palmeol





# III. Fokus: landwirtschaftliche Produktionsmethode

## 1. Beispiel aus dem Alltag :

Bulletin de livraison															
Adresse de livraison										Date de livraison			Payeur		
										Tournée			Poids		
										Saisi le					
													Page 1 / 2		
Pos	No Art.	T K	Quantité commandée	Quant. livrée	Un.	Poids / contenu	Désignation de l'article	Prix	Rabais	Rabais Online	Pos. Kezi	Montant excl. TVA	Montant incl. TVA	TVA	
<b>Numéro de commande:</b>													613.11	629.54	
10	257660	1	1	1		1 bo	Knorr Bouillon de légumes nature, pauvre en graisse, granulé, 1 kg	24.75		1.00%		24.75	25.37	2.50	
20	258630	1	1	1		1 bo	Knorr Fond de veau blanc instantanément soluble, 750 g	32.97		1.00%		32.97	33.79	2.50	
30	257061	1	1	1		1 bt	Knorr Professional Liquide bouillon de poule concentré, 1 l	22.77		1.00%		22.77	23.34	2.50	
40	590607	1	1	1		1 se	SG confiture d'abricots, 4 kg	16.89		1.00%		16.89	17.31	2.50	
180	026721	2	3	3	gb	1 gb	Emmi séré maigre, 1 kg	3.19		1.00%	S	9.57	9.81	2.50	
190	096030	2	1	1	pk	1 pq	Leisi Pâte feuilletée carrée, 2 x 275 g	5.08		1.00%		5.08	5.21	2.50	
200	096040	2	4	4	pc	1 pc	Leisi Pâte feuilletée ronde, 230 g	3.08		1.00%		12.32	12.63	2.50	
210	095801	2	5	5	pk	1 kg	Natura Plus Oeuf entier liquide Suisse, 1 kg	8.81		1.00%		44.05	45.15	2.50	
220	095811	2	1	1	pk	1 kg	Natura Plus Jaune d'oeufs liquide Suisse, 1 kg	11.03		1.00%		11.03	11.31	2.50	
230	095821	2	1	1	pk	1 kg	Natura Plus Blanc d'oeufs liquide Suisse, 1 kg	8.26		1.00%		8.26	8.47	2.50	
240	095021	2	1	1	pq	10 pc	Oeufs suisses, élevage au sol, 50g+, 10 pièces	0.44		1.00%		4.40	4.51	2.50	
250	013508	2	2		pc	0.554 kg	Origine Comcer Bio Fromage de montagne, env. 275 g	23.18		1.00%		12.84	13.16	2.50	
260	027010	2	1	1	ct	10 kg	Quality Beurre de choix, 10 x 1 kg	11.17		1.00%	S	111.70	114.49	2.50	
270	024440	2	1	1	ct	12 tp	Quality Crème entière 35%, UHT, 12 x 1 l	4.78		1.00%	S	57.36	58.79	2.50	
280	026197	2	1	1	cg	10 gb	Emmi Suisse Yogourt mini light assortis, 10 x 90 g	0.39		1.00%	S	3.90	4.00	2.50	



# III. Fokus: landwirtschaftliche Produktionsmethode

## 2. Beispiel aus dem Alltag :

Entrée d'ordre min 1 Jours ouvrables à l'avance à 12:00

Pos	Article	Désignation d'article	n. ref. commandé HE / EV	livré HE / EV	livré EV	net kg	v. ref.
10	916869	BIO Bourgeon CH Oeuf complet past 1x10kg	1 SA				
		Momentanement pas disponible					
20	915886	CH O. comp. past. plein air "Cul" 1x2kg	/ 1 SA	/ 1 SA	1 SA	2	
30	916785	WAUWILER Champignons blancs 1 kg	8 PLA		8 KG	8	
40	916786	WAUWILER Champignons brun 1 kg	4 PLA		4 KG	4	
50	917040	LANZ BIO Lait entier pasteurisée 10L	2 HAR	2 HAR	2 SA	20	
60	420340	MIFROMA Gruyère pièce cor. env. 2.5kg	2 PCE		5.656 KG	5.656	
		Total				39.656	

---

Mit freundlichen Grüßen / Salutations distinguées / Distini saluti  
Saviva AG, Geschäftsbereich Scana / Saviva SA, Secteur d'activités Scana / Saviva SA, Unità aziendale Scana



# III. Fokus: landwirtschaftliche Produktionsmethode

iii. In der Beelong Bewertung, werden alle Bio Labels gleich bewertet ?



63 Kriterien



61 Kriterien



39 Kriterien



38 Kriterien



41 Kriterien



33 Kriterien

→ 80 Labels bewertet



Bsp. von weiteren  
hochwertigen Kriterien  
bei Bio Knospe:



- Gesamt Betrieb zertifiziert
- Punktesystem für die Biodiversitätsförderung
- Spezifische Anforderungen an den Umgang mit Wasser
- Festgelegte minimalen Weidefutteranteil für Wiederkäuer (min. 75-85%)
- Festgelegte maximalen Kraftfutteranteil für Wiederkäuer (max 10%)
- Energieeffiziente Gewächshäuser
- Begrenzte Heizung in Gewächshäuser
- Flugtransporte von Rohstoffen/Fertigprodukte sind verboten
- Förderung von umweltschonend Verpackung
- Etc.



# III. Fokus: landwirtschaftliche Produktionsmethode

iii. In der Beelong Bewertung, werden alle Bio Labels gleich bewertet ?

SAISON = JULI

	Herkunft	Label	Haupt- verkehrsmittel	Verpackung	Anbausystem	Beelong Öko-Note
	CH 			keine		
	CH 	-		keine		
	ES 			keine		
	ES 			keine		
	ES 	-		keine		



# III. Fokus: landwirtschaftliche Produktionsmethode

iii. In der Beelong Bewertung, werden alle Bio Labels gleich bewertet ?

	Herkunft	Label	Haupt- verkehrsmittel	Verpackung	Tierhaltung	Eco-Score Beelong*
	CH 				Freiland- haltung	
	CH 	-			Boden- haltung	
	EU 				Freiland- haltung	
	EU 				Freiland- haltung	
	EU 	-			Käfig- haltung	



## III. Fokus: landwirtschaftliche Produktionsmethode

### iv. Wie kann Beelong der «Bio-Konzepte für die Gemeinschaftsverpflegung » fördern ?

Heutige Anteil der Bio-Produkte entspricht nur ~ **1%** der Lebensmitteleinkäufe in der Gemeinschaftsverpflegung\* !

Beelong ermöglicht :

- ✓ «Bio-Produkte» in ein «Eco-Konzept» zu integrieren
- ✓ «Bio-Produkte» mit nicht labellisierte Produkte zu vergleichen
- ✓ Unterschiede zwischen die unterschiedliche Bio-Labels darzustellen
- ✓ Spezifische Beratung in der Gemeinschaftsverpflegung, angepasst an ein begrenzten Budget: Produktalternative und personalisierter Aktionsplan
- ✓ Enge Zusammenarbeit mit Schlüssel Akteure & Netzwerk
- ✓ Große Kenntnis dieses Sektor (Gemeinschaftsverpflegung)



# Fragen ?





# Kontakte

## Beelong

c/o Ecole hôtelière de Lausanne  
Route de Cojonnex 18  
1000 Lausanne 25  
[www.beelong.ch](http://www.beelong.ch)



Florence Diserens  
Responsable Scientifique et Qualité  
[florence.diserens@beelong.ch](mailto:florence.diserens@beelong.ch)



United Nations partner for the  
Sustainable Food Systems program



**One planet**  
handle with care