



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Grangeneuve

Institut agricole de l'Etat de Fribourg IAG

Landwirtschaftliches Institut des Kantons Freiburg LIG

Neuer Stallbau

Ziele und Besonderheiten

Weiterbildungskurs für Baufachleute WBK
2. und 3. November 2021

«Bauernhof-Schule»: 4 strategische Achsen

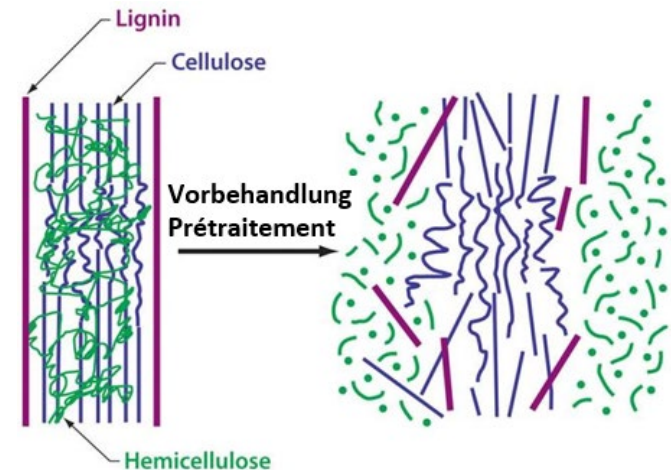
1. Durch eine innovative Pädagogik ein in der Schweiz einzigartiges BILDUNGSZENTRUM werden

- Intensive Nutzung des Bauernhofes durch Lehrkräfte und Schülerinnen und Schüler
- Praxisnähe, Präsentationen, Übungen



2. Einen in der Schweiz einzigartigen NÄHRBODEN für den AUSTAUSCH zwischen den wissenschaftlichen Partnern entwickeln

- Agroscope, Vetsuisse-Fakultät, HAFL, INFORAMA
- Unterstützung von Projekten der angewandten Forschung
- Konkrete Lösungen für die Bedürfnisse der Partner
- «praxisnaher» Betrieb



Bauernhof-Schule: 4 strategische Achsen

3. Eine wichtige Einheit des nationalen **KOMPETENZZENTRUMS «Rohmilch und Lebensmittel»** des Campus Grangeneuve – Posieux werden

- Starke Verbindung mit den Anforderungen an Rohmilchprodukte und -verarbeitung



4. Ein einzigartiges **SCHAUFENSTER** zur **LANDWIRTSCHAFT** in der Schweiz schaffen

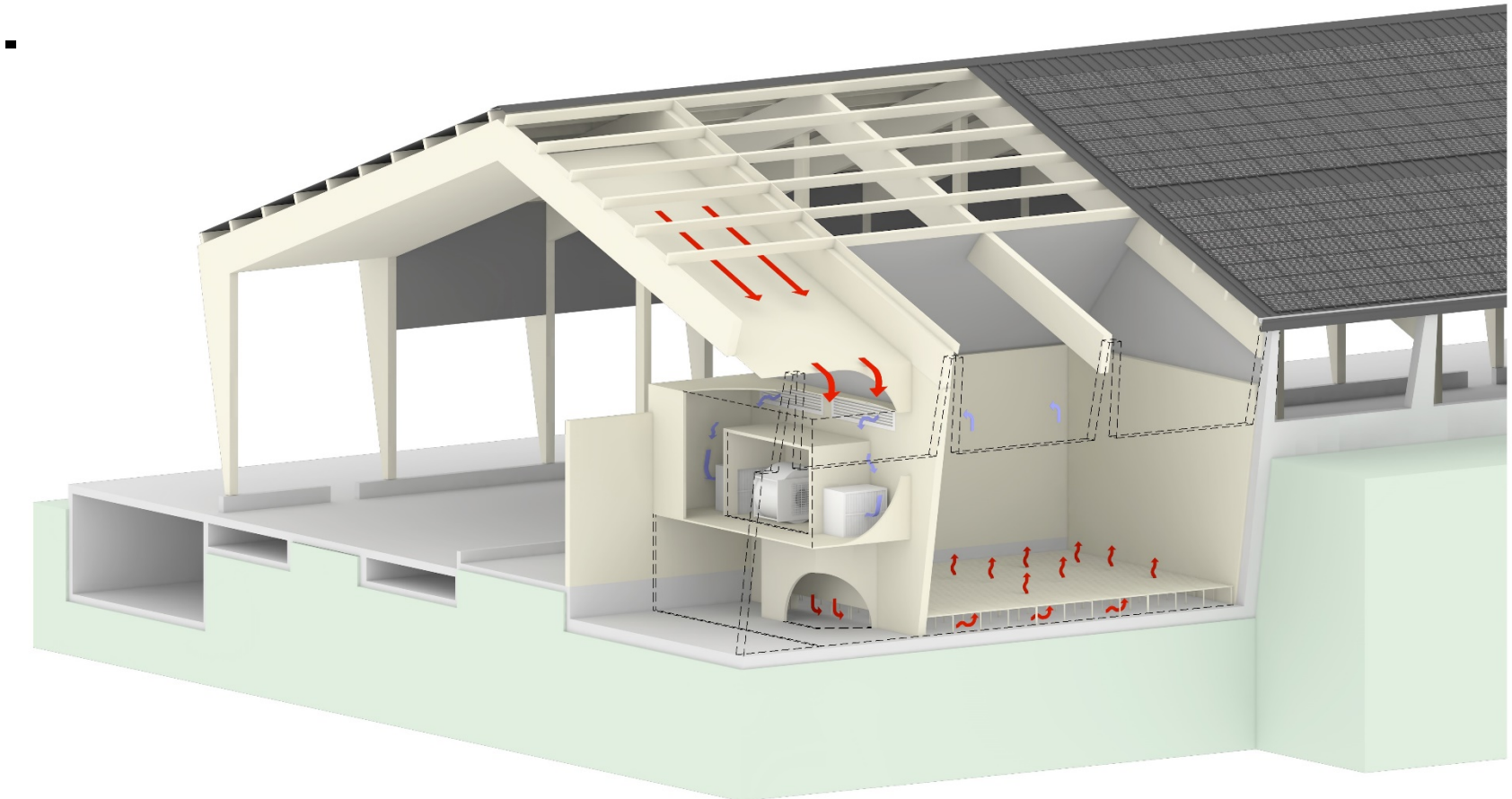
- Beliebtheit von Grangeneuve bei der Bevölkerung von Fribourg
- Starker Landwirtschafts- und Lebensmittelsektor
- Partnerschaften mit Berufsverbänden
- Verbindung mit Konsumentinnen und Konsumenten und der Gesellschaft



Besonderheiten aufgrund der Strategie

- **Heu**
- **Stallböden**
- **Stallklima**
- **Milchanalyse und Herdenführung**
- **2 Gruppen von Kühen**
- **Saal für praktische Übungen + Schulungsräumlichkeiten**
- **Einblicke und Transparenz für die Öffentlichkeit**
- **Modernste audiovisuelle Einrichtung**
- **Umgebungsanlagen**

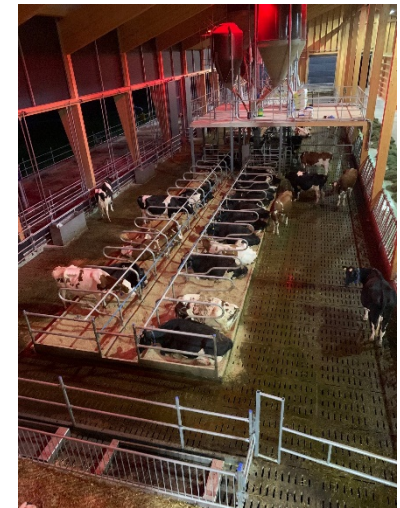
Trocknungsanlage: 4 Systeme zum Vergleich



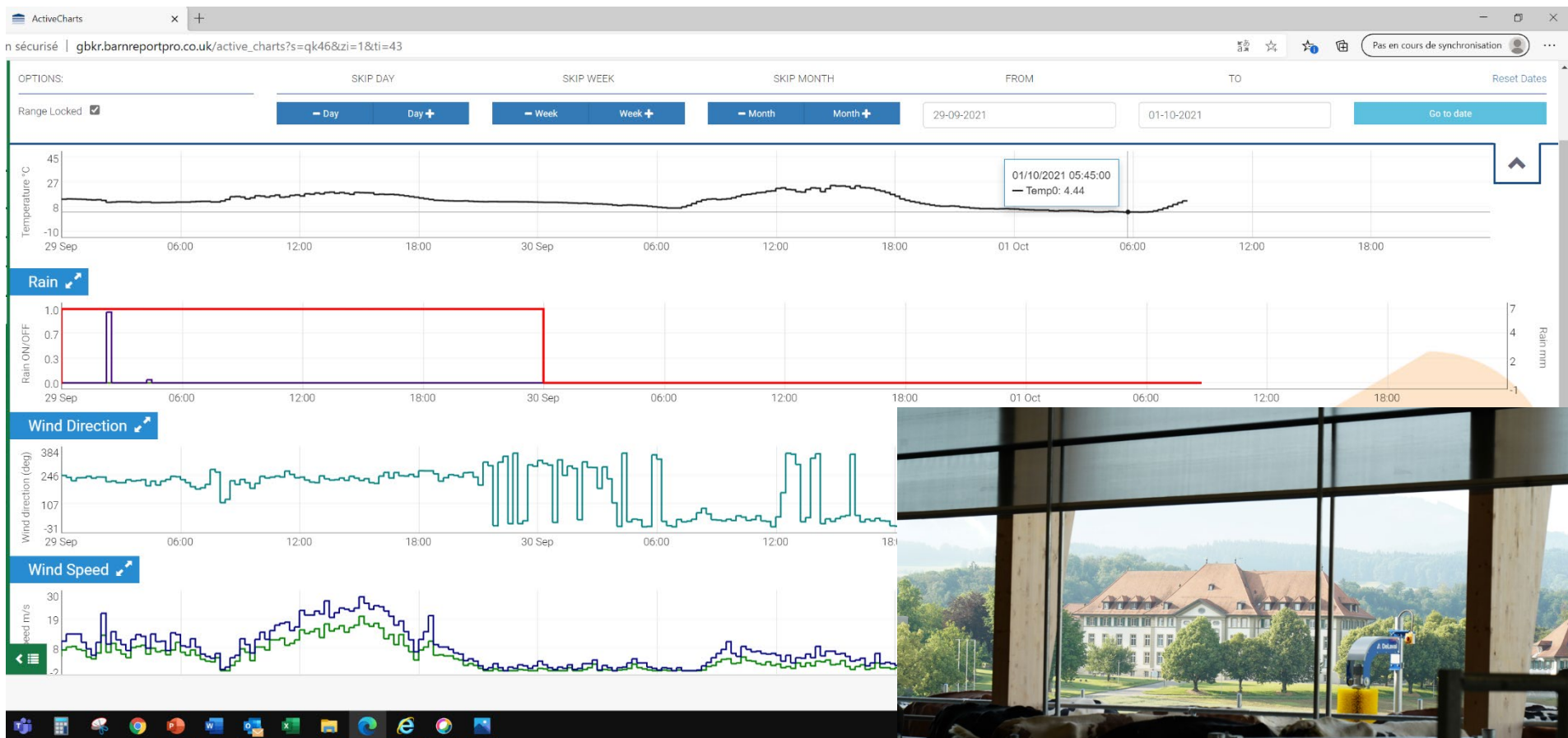
Trocknungsanlage: 4 Systeme zum Vergleich



Böden: 2 Systeme zum Vergleich

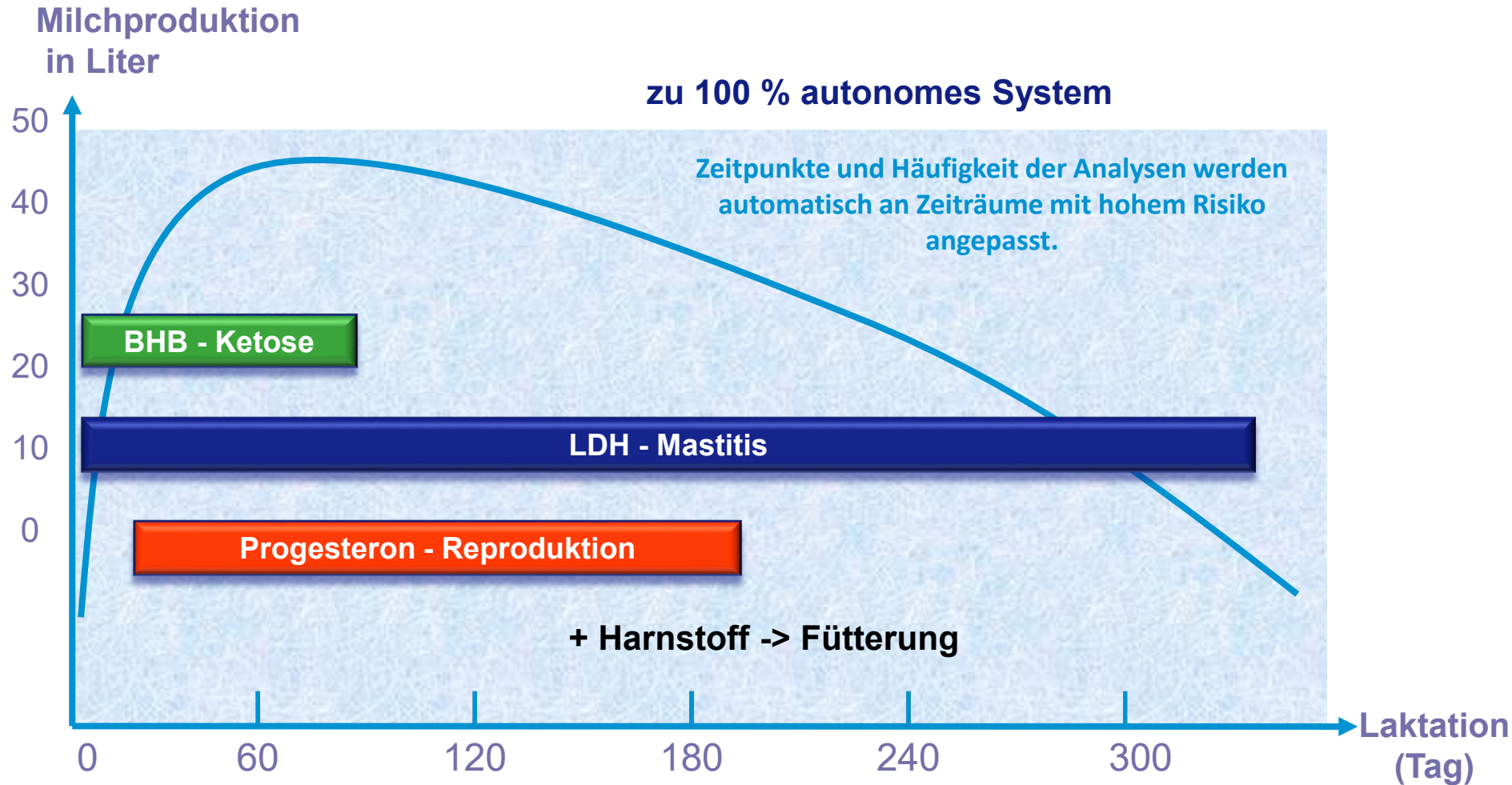


Stallklima: 1. v1000-System in der Schweiz



Milchanalyse im Melkstand:

1. Anlage in der Schweiz



Versuche: 2 Gruppen von Kühen zum Vergleich

Groupe 1 - Pâtûre								Groupe 2 - Sorgho							
Nr.	NOM	GROUPE	Jours lactation	N° de lactation	Lait 26.07	Cellules 26.07	Cellules 13.08	Nr.	NOM	GROUPE	Jours lactation	N° de lactation	Lait 26.07	Cellules 26.07	Cellules 13.08
4	COROLLE	1	83	1	24.6	10	17	10	COQUILLE	2	103	1	22.5	89	96
5	BALADE	1	84	2	36	46	65	3	AMANDA	2	83	2	34.2	24	37
14	ARNICA	1	138	2	28.7	51	58	15	BRESSANE	2	152	1	29.4	25	15
20	DELTA	1	180	5	26.7	52	70	23	ARIOLA	2	200	6	26.1		70
21	ALBERTA	1	190	3	29	36	21	22	AKAZIE	2	198	2	30.8	22	50
24	FLOWER	1	218	4	21	56	137	25	BATAVIA	2	220	2	19.1	30	32
30	BARBY	2	251	1	17.7	87	116	26	BERNINA	2	221	1	16.5	60	121
34	GOPOLY	1	270	3	27.4	129	116	36	ATLANTA	2	283	1	23.9	77	25
18	HAVANNA	1	158	3	31.1	200	64	19	BRIGADE	2	168	1	25.9	231	171
57	COQUETTE	1	42	1	26.5	0	17	16	BELLIS	2	152	1	25	22	85
Moyenne			161	3	27	67	68	Moyenne			178	2	25	64	70



Total lait	Moyenne pond. Cell.
269	68
Médiane	Médiane
27.05	52



ReLait - plans d'alimentation
FERME IAG

Date de création du plan : 06.08.2021
Nombre de vaches : 52

Total lait	Moyenne pond. Cell.	
253	56	
Médiane	Médiane	Médiane
25.5	30	60

N° Travail	Nom	Date Vélage	Nb jours lact	kg Lait	UFA 269 41 %	UFA 245 PRIMA Energie	UFA 263 23 % démarrage
Au contrôle laitier							
1	CHELSEA	16.05.2021	71	31,3	0,50		2,00
2	EMINENTE	09.05.2021	78	34,7	0,50		2,00
3	AMANDA	04.05.2021	83	34,2	0,50		2,00
4	COROLLE	04.05.2021	83	24,6	0,50		2,00
5	BALADE	04.05.2021	84	36	0,50		2,00
6	DONNA	02.05.2021	86	48	0,50		3,00
8	AUORE	21.04.2021	97	38,6	0,50		2,00
9	CAYENNE	18.04.2021	99	38,3	0,50		2,00
10	COQUILLE	15.04.2021	103	22,5	0,50		2,00

Saal für praktische Übungen

ZIEL: maximaler Kontakt der Schülerinnen und Schüler mit dem Vieh

- **direkter Zugang Stall**
- **didaktische Einrichtungen**
- **gutes Raumklima – hell**

Diverse weitere Schulungsräumlichkeiten

- **einreihiger Melkstand (leichter und grosszügiger Zugang)**
- **grosszügiges Futtertenn**
- **diverse Räumlichkeiten für Gruppenarbeiten**

Saal für praktische Übungen – Schulungsräumlichkeiten



Einblicke für Besucher

ZIEL: Ein «Blick hinter die Kulissen» des Berufs

- **Gegenständige Liegeboxen, ohne Betonmauern -> Sicht auf Vieh vom Futtertenn aus**
- **Scheiben an verschiedenen Stellen -> Sicht in und unter Heuraum und Trocknungsanlage**
- **Sicht auf Melkstand (von Galerie aus + einfacher Zugang)**
- **Gehweg zu den Kälbern und zum Laufhof**
- **Leichter Zugang, Attraktivität (Lift, WC,...)**



Einblicke für Besucher



Modernste audiovisuelle Einrichtung

- **Galerie mit Audioanlage und Beamer -> Empfang grosser Gruppen**
- **Beamer an verschiedenen Orten**
- **Bildschirme am Eingang und mobil**
 - **Betriebsdaten**
 - **Management-Software (DeLaval,...)**
 - **Photovoltaikanlage**
 - **andere Informationen Grangeneuve**
- **Anzeigetafeln**
 - **Galerie, Erdgeschoss**
- **Tische und Stühle**
 - **Galerie, Erdgeschoss**



Umgebungsanlagen



**Sammlung von Pflanzen für die Gartenbau-
Ausbildung (Spaliere, Linde,...)**

Erholungsbereiche (Campus)



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Grangeneuve

Institut agricole de l'Etat de Fribourg IAG

Landwirtschaftliches Institut des Kantons Freiburg LIG

Haben Sie Fragen?