



NEUBAU AM ARENENBERG

Heubelüftung

Da die Winterfütterung an der Krippe ausschliesslich aus Dürrfutter besteht, ist eine herausragende Heuqualität für den Erfolg des Systems zentral. Der Heustock umfasst total 236m² bei einer belüftbaren Höhe von 5.5 m.

Die Heustockfläche ist in 2 Kammern unterteilt, wobei eine deutlich kleiner ist als die andere (86m² / 150m²). Sind beide Kammern 5.5 m gefüllt, wird das Futter von der kleineren Kammer auf die grössere umgeschichtet. Dadurch kann der unbelüftbare Raum unter dem Dach kostengünstig genutzt werden. Die Beschickung wie auch die Entnahme und Futtervorlage des Dürrfutters erfolgt mit einem Heukran.



BESONDERHEITEN

- 2 unterschiedlich grosse Kammern → bessere Effizienz in der kleineren Kammer in der kühleren Frühherbstzeit
- Warmluftabsaugung unter der Photovoltaikanlage → Hinterlüftung sicherstellen und Luftwiderstand richtig dimensionieren
- Nutzung der Hackschnitzelheizung des Schulhauses (800 kW / 20m³ Warmwasserspeicher) zur Lufterwärmung über einen Wärmetauscher
- Auskleidung des Betonbodens mit Holzplatten sobald die Betontrocknung abgeschlossen ist (24 Mt. nach Erstellung)