

# SILO-VEREINIGUNG

Schweizerische Vereinigung für Silowirtschaft SVS



Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für landwirtschaftliches Bauen und Hoftechnik  
Association Suisse pour la construction agricole  
Associazione Svizzera per la costruzione agricola  
Assoziaziun Svizra per la construcziun agricola

## Medienmitteilung

### Gärfuttersilos richtig dimensionieren

Lindau, 6. März 2025 - **Die bauliche Ausführung ist neben den Silierbedingungen massgebend für qualitativ gute Gras- und Maissilage. Ein neues Merkblatt fasst die erforderlichen Informationen zur Planung von Hoch- und Fahrsilos zusammen. Mit dem dazugehörigen Berechnungstool lassen sich die geeigneten Abmessungen einer Siloanlage ermitteln.**

Fachleute der Schweizerischen Vereinigung für Silowirtschaft SVS, von AGRIDEA sowie der Schweizerischen Arbeitsgemeinschaft für landwirtschaftliches Bauen und Hoftechnik ALB-CH haben die Informationen für das Merkblatt und das Berechnungstool zusammengetragen. Das vergangene Jahr hat erneut aufgezeigt, wie bedeutsam die Bedingungen beim Einsilieren und die Ausführung des Lagers für die Qualität und auch die Futterverluste sind. Um eine ausreichende Verdichtung und den erforderlichen Vorschub sicherzustellen, sind neben futterbaulichen auch verschiedene baulich-technische Aspekte zu beachten.

Das Merkblatt enthält den aktuellen Stand aus der Forschung und Praxis zu folgenden Themen:

- Kriterien für einwandfreie Silage
- Vorschub in Abhängigkeit der Verdichtung
- Wie sind Silagebedarf und Anschnittfläche zu ermitteln?
- Vor- und Nachteile verschiedener Silierverfahren
- Was ist bei der baulichen Dimensionierung zu beachten?
- Weitere Informationen zu Raumplanung, Gewässerschutz und Unfallverhütung

Mit dem Berechnungstool wird vorerst der Futterbedarf ermittelt. Dabei werden die Rationen für die Sommer- und Winterfütterung gesondert betrachtet. Verfügt der Betrieb über Erfahrungswerte, können TS-Gehalt und Raumgewichte oder auch Futterreste variiert werden. Auch beim Reserve-Lagervolumen besteht Spielraum, um standortabhängige Ertragsschwankungen einzubeziehen. Das Berechnungstool liefert daraus Angaben zur erforderlichen Anschnittfläche und dem Lagerraumbedarf. Womit sich bei Hochsilos Durchmesser und Höhe sowie bei Fahrsilos Breite und Länge bei einer bestimmten Silohöhe ergeben. Die genauen Abmessungen werden daraufhin in Abhängigkeit der Standortsituation und den Silier- und Entnahmeverfahren festgelegt.

Das Merkblatt und das Berechnungstool stehen auf den Webseiten von AGRIDEA (auf Deutsch und Französisch) sowie der Silovereinigung zur Verfügung:

[AGRIDEA Dimensionierung von Gärfuttersilos](#)  
[Silovereinigung SVS Silobau](#)

#### Weitere Auskünfte und Informationen:

AGRIDEA: Beat Steiner, [beat.steiner@agridea.ch](mailto:beat.steiner@agridea.ch), +41 52 354 97 14

#### Abbildung:

[Die Dimensionierung von Silos beeinflusst die Futterqualität. \(Bild: Steiner\)](#)