

### 3.5 Silage entnehmen

Damit eine Silage nicht nachgärt und warm oder schimmelig wird, sollten Sie folgende Punkte beachten:

- Öffnen Sie den Silobehälter nicht vor Abschluss des Gärprozesses inklusive Stabilisierungsvorgänge.
- Entnehmen Sie pro Tag beziehungsweise pro Woche mindestens folgende Silagemenge:
  - Hochsilo: Während der Winterfütterung täglich mindestens 10 cm, während der Sommerfütterung mindestens 15 cm (mit Silofräsen etwas weniger).
  - Flachsilo: Vorschub im Winter mindestens 1 Meter, im Sommer mindestens 1,5 Meter pro Woche.
- Verfüttern Sie Siloballen innerhalb einer Woche.

*Die verbleibende Futterschicht darf bei der Entnahme von Silage nicht gelockert werden. Beim Einsatz von Fräsen und Futtermischwagen muss die Struktur der Silage erhalten bleiben.*

#### Mechanisierung der Entnahme

Silage von Hand zu entnehmen und den Tieren vorzulegen, ist körperlich sehr anstrengend oder teilweise gar unmöglich. Verschiedene mechanische Verfahren erleichtern und rationalisieren diese Arbeit wesentlich.



© Ueli Wyss, Agroscope ALP

*Mit einer Silofräse kann Silage ohne Auflockerung der unteren Schichten entnommen werden.*

#### Hilfsmittel für die mechanisierte Entnahme

##### Für das Hochsilo

- Obenentnahmefräse (funktioniert nur bei gehäckseltem, trockenem Siliergut störungsfrei)
- Untenentnahmefräse (Harvestore-Silo, gehäckseltes und stark angewelltes Siliergut ist zwingend)
- Elektro-Silogabel
- Greiferzange (verursacht häufig Nachgärungen durch tiefes Lockern)



© Ueli Wyss, Agroscope ALP

*Die Elektro-Silogabel wurde speziell für die Entnahme von Grassilage aus Hochsilos konstruiert. Damit können bis 6 Tonnen Grassilage pro Stunde entnommen werden.*

##### Für das Flachsilo

- Die Mechanisierung ist überbetrieblich einsetzbar.
- Frontlader mit Schaufel (kann Nachgärungen verursachen)
- Diverse Schneidezangen, Fräsaggregate und Blockschneider
- Kombinierte Entnahme-/Verteilgeräte und Mischwagen mit Schneide- oder Frästechnik



© Ruedi Tschachtli, BBZ Schüpflheim

*Der Blockschneider lockert die verbleibende Silage kaum auf, wodurch das Risiko von Nachgärungen gering ist.*

##### Für Ballensilage

- Verschiedene Auflösegeräte, zum Teil kombiniert mit der Verteilung



© Franz Nydegger, Agroscope ART

*Ein Ballenauflösegerät erleichtert die Fütterungsarbeit wesentlich.*