

Tabelle 1 : Beispiel zur Berechnung der Silogeometrie

Rechenschritte/ Grundlagen	Rechenbeispiel
1. Silageverbrauch in kg TM/KW	200 Milchkühe X 7,5 kg TM/ Tier und Tag = 1500 kg TM/Tag 100 Jungvieh X 3,5 kg TM/Tier und Tag = 350 kg TM/ Tag insgesamt = 1.850 kg TM/Tag X 7 Tage = 12.950 kg TM/ Woche
2. Silagebedarf (m³ Silage/ KW)	12.950 kg TM/ KW / 230 kg TM/m³ = 56,3 m³ Silagebedarf / KW
3. Anschnittfläche in m²	2,50 m Vorschub/ Woche: 56,3 m³/KW : 2,50 m = 22,5 m² Anschnittfläche
4. Silohöhe	Silobreite z.B. 7,50 m: 11,3 m² Anschnittfläche / 7,50 m Silobreite = 3 m Silohöhe
5. Silogeometrie	Volumen = Länge X Breite X Höhe; wöchentlicher Mindestvorschub = 2,50m /KW; B = durch Silobreite vorgegeben; Länge = V/Breite/Höhe