

Inhalt

1	Einleitung.	5
2	Verfahren und stoffliche Verluste	6
2.1	Vorkette: Rübenbereitstellung frei Anlage	6
2.2	Frischrübeneinsatz	8
2.3	Rübensilierung	12
2.3.1	Silierung von Rübenmus im Erdbecken oder im Hochbehälter.	13
2.3.2	Ganzrüben-Monosilage	17
2.3.3	Mischsilierung	21
3	Einfluss von Lagerung und Silierung auf den spezifischen Gasertrag.	23
4	Ökonomische Bewertung und vergleichende Einordnung.	27
4.1	Bereitstellungskosten: Vorkette „frei Anlage“	28
4.2	Frischrübeneinsatz	29
4.3	Rübenmus im Erdbecken oder im Hochbehälter	30
4.4	Ganzrüben-Monosilage	32
4.5	Einfluss der Flächenkosten, des Rübenetrags und der Lagerverluste auf die Bereitstellungskosten	34
4.6	Prozessleistung und Bereitstellungskosten im Vergleich zu anderen Substraten	35
5	Schlussbetrachtung	37
	Literatur	39

Anhang

Tab. A: Beispielhafte Verfahrensübersicht und -kosten für die Bereitstellung von Zuckerrüben	41
Abkürzungsverzeichnis	43
Mitwirkende	44