

Inhalt

1	Einleitung	5
2	Berechnung des Energiebedarfs	7
2.1	Milchgewinnung	8
2.2	Milchkühlung und Milchlagerung	15
2.3	Zusatzbelüftung	18
2.4	Stallbeleuchtung	18
2.5	Futterbereitstellung	19
2.6	Entmistung	20
2.7	Weitere Verbraucher	22
2.8	Gesamtenergiebedarf von Modellställen	22
2.9	Einsparpotenziale durch Wärmerückgewinnung und Milchkühlung	29
2.10	Energiebedarf automatischer Melksysteme	31
3	Schlussbetrachtung	32
	Literatur	33
	Anhang	34
	Formeln für die Berechnung des Energiebedarfs	34
	Abkürzungen	39
	Mitwirkende	40
	KTBL-Veröffentlichungen	41
	aid-Veröffentlichungen	44