

# Inhalt

1 Einleitung .....	7
2 Auf der Suche nach beispielhaften Lösungen .....	9
3 Landwirtschaft im Klimawandel .....	11
3.1 Status quo in der Milchkuhhaltung .....	11
3.2 Bauliche Maßnahmen zur Verringerung des sommerlichen Hitzestresses .....	14
3.3 Gründächer .....	20
3.4 Photovoltaik .....	22
3.5 Fassadenöffnung .....	23
3.6 Sonnenschutz .....	23
3.7 Schneelasten .....	24
3.8 Abwägung der baulichen Maßnahmen und Ausblick .....	25
4 Landwirtschaft als Energiewirtschaft .....	27
4.1 Gesellschaftliche Anforderungen und Leistung der prämierten Betriebe .....	27
4.2 Möglichkeiten landwirtschaftlicher Betriebe zur energetischen Selbstversorgung .....	29
4.3 Energieverbrauch steuern und Überschüsse zwischenspeichern .....	40
5 Vorstellung der ausgezeichneten Betriebe .....	43
5.1 Huabahof, Familie Demmel .....	44
5.2 Ziegenhof Holzer .....	52
5.3 Betrieb Friedrichs .....	60
5.4 Agrarprodukte Kitzen e. G. ....	66
6 Schlussbetrachtung .....	73
Literatur .....	74
Anhang .....	76