



Энергосберегающая техника в сельском хозяйстве



Генерирование электрической и тепловой энергии и производство топлива в сельском хозяйстве

Возможности возобновляемых носителей энергии:

- Фотовольтаика / установки фотоэлементного солнечного энергооборудования
- Производство тепла и электрической энергии посредством биогазовых установок
- Использование древесины
- Растительные масла и биологические биотоплива
- Ветровые энергетические установки



Потребление тепла на собственные нужды в сельском хозяйстве

Откорм свиней:

Расход электрической энергии в расчете 40 кВт-час/год на одно откормочное место

→ около 65% расхода обусловлено вентиляцией

Использование электрической энергии от солнечного излучения;
особенно рекомендуется в летние месяцы для
обеспечения процесса вентиляции!

Обеспечение теплом посредством биогаза



**Bayerischer
Bauernverband**

**Использование
технологического побочного
тепла**

Подготовка и подача теплой воды

Отопление сельскохозяйственных ферм

Отопление жилых помещений

Сушка зерна

Охлаждение молока

От рапса к горючему материалу



От рапса к горючему материалу

