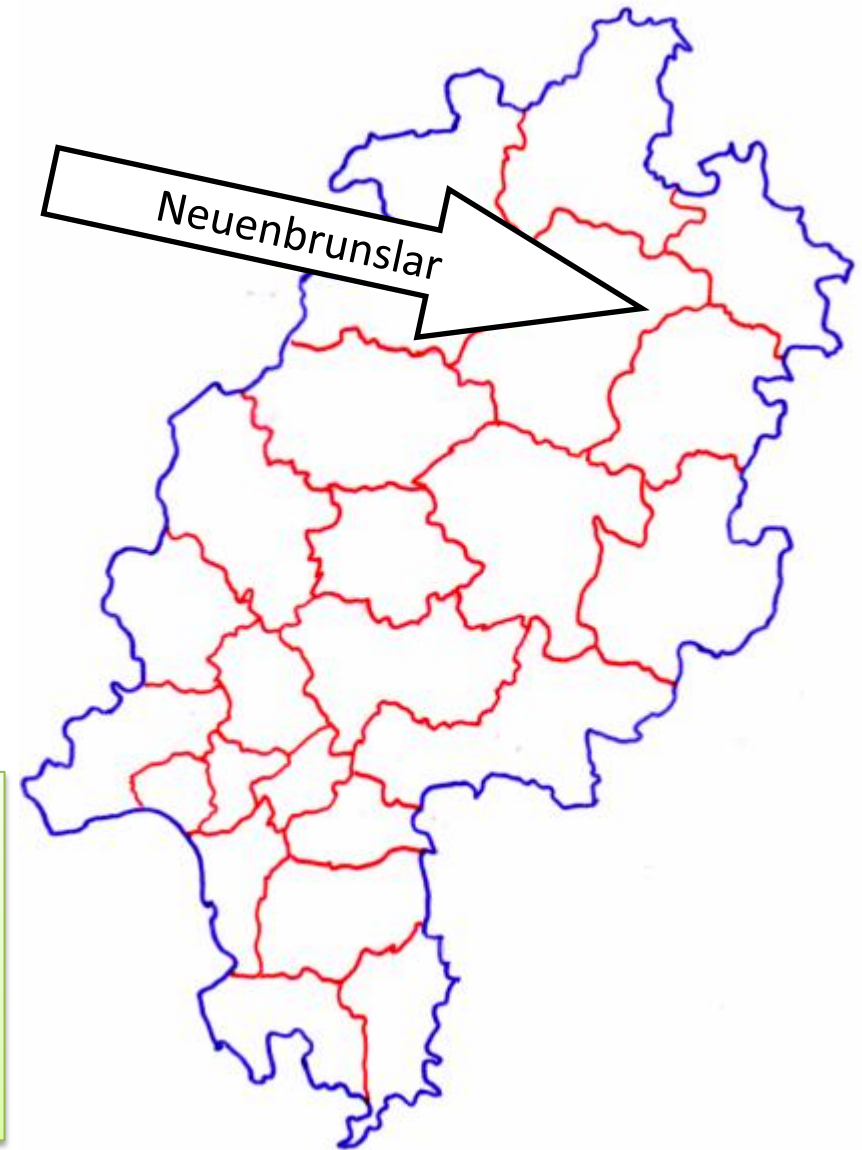


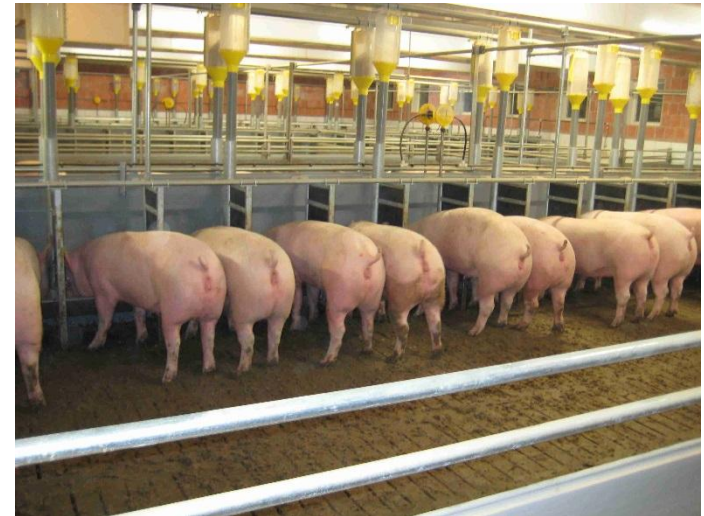
Heiko Ranft
36 Jahre
Verheiratet
3 Kinder

135 ha Ackerbau
○ Weizen
○ Gerste
○ Zuckerrüben
○ Raps
15 ha Grünland



BASISDATEN

- Zur Zeit 330 Sauen
- Aufstockung auf 450 Sauen
- JSR x Pietrain
- 3 – Wochen - Rhythmus
- Direktverkauf an Mäster



Sauenplaner 2015

- 12,5 leb. geb. Ferkel / Wurf
- 11,1 abges. Ferkel / Wurf
- Absetzgew. (27 Tg.) 8,9 kg
- 26,2 abg. Ferkel/Sau u. Jahr
- 2,37 Würfe/ Sau u. Jahr
- Remontierung 30,9 %
- Umrauscherquote 4,9 %

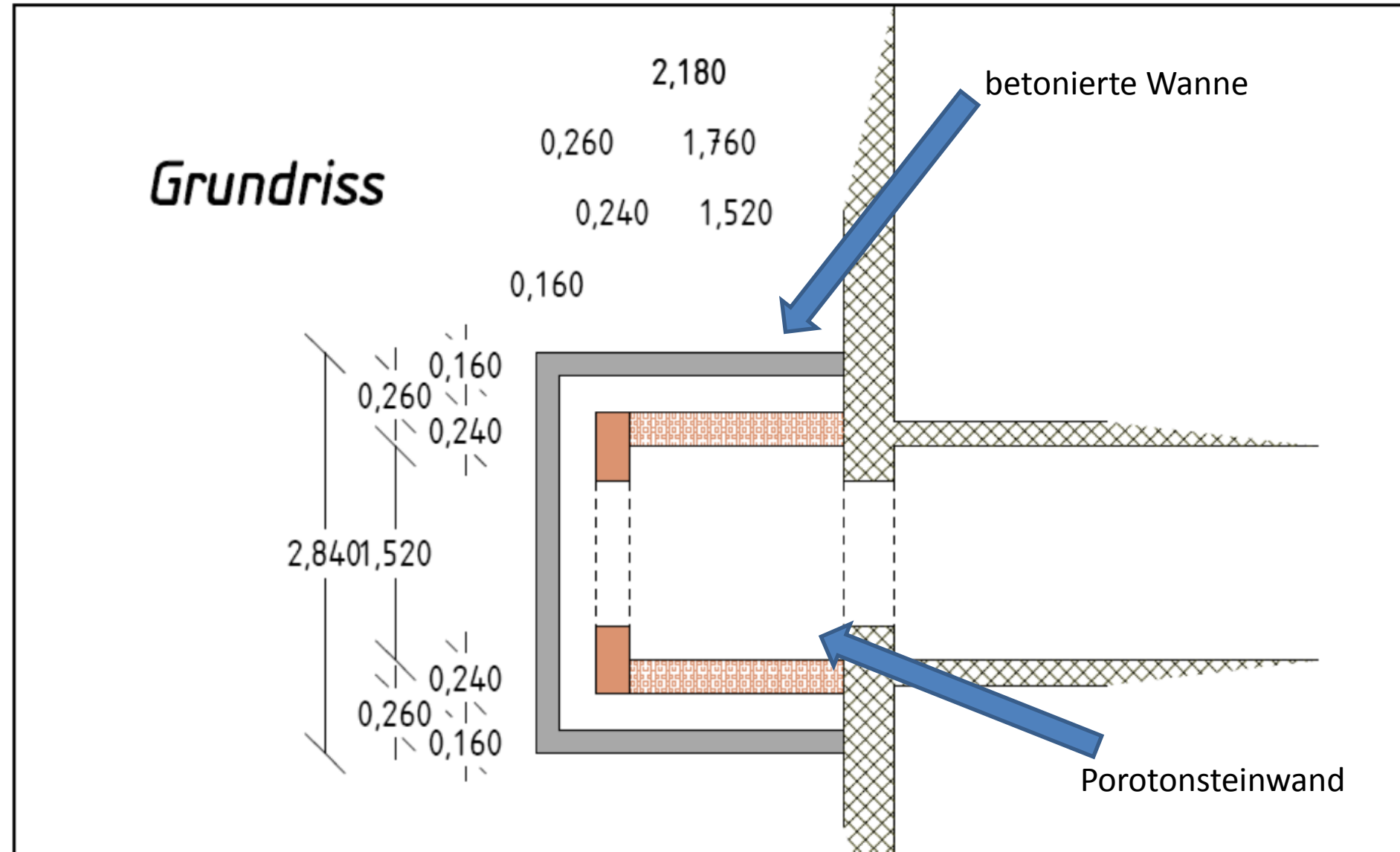




Groß dimensionierte Verrieselungsflächen



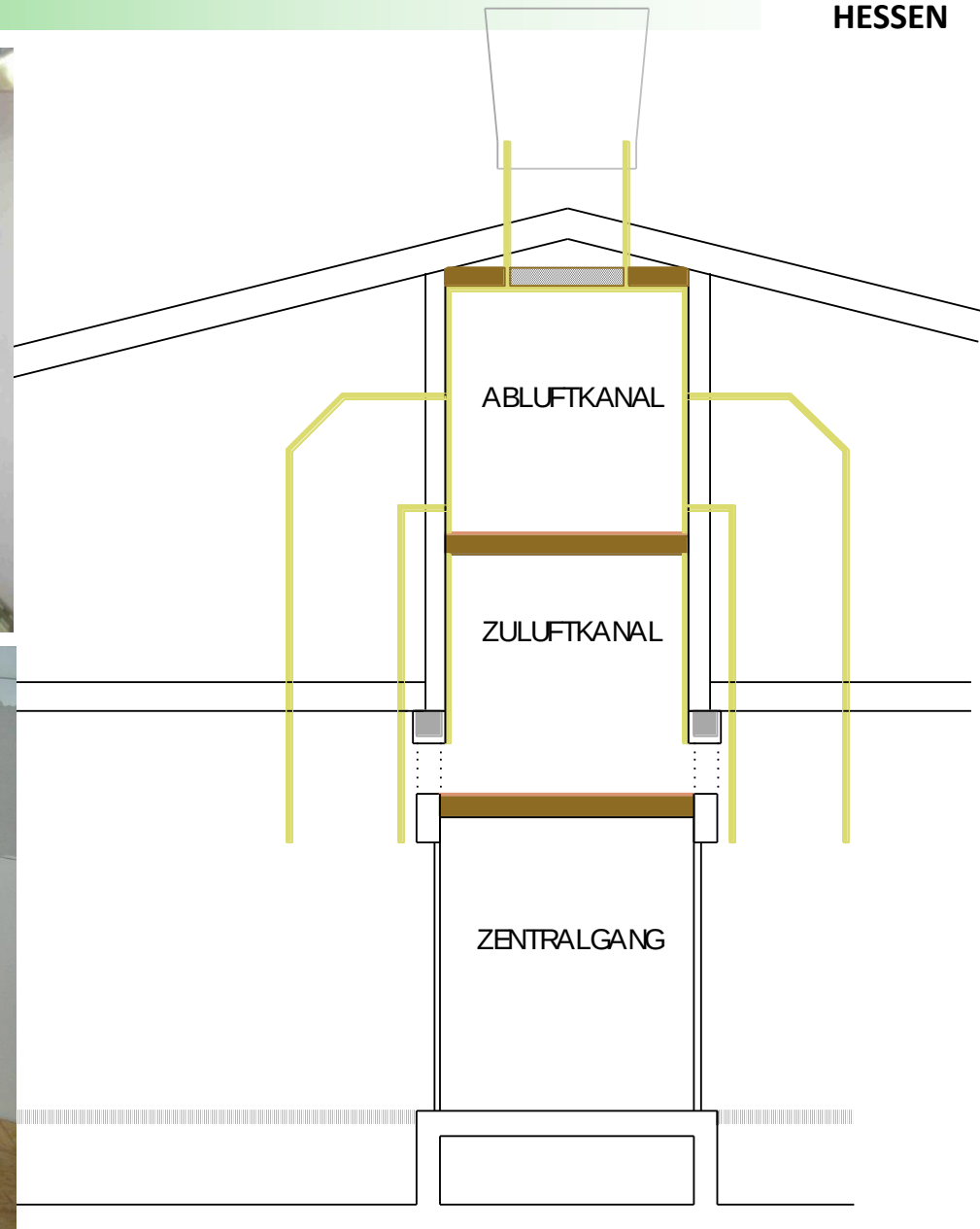
Abgesenkter Ringanker

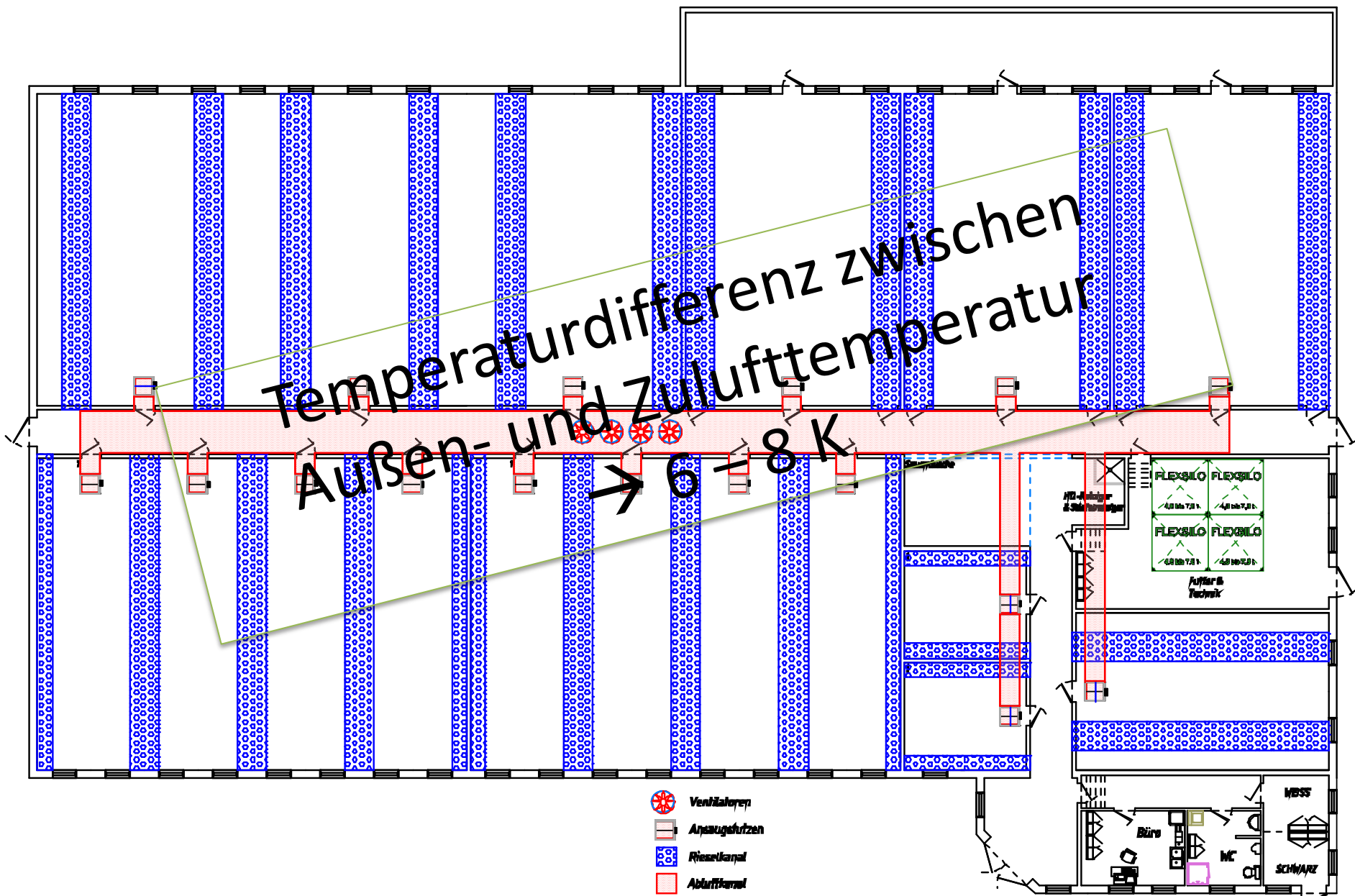


Zentrale Zuluftführung

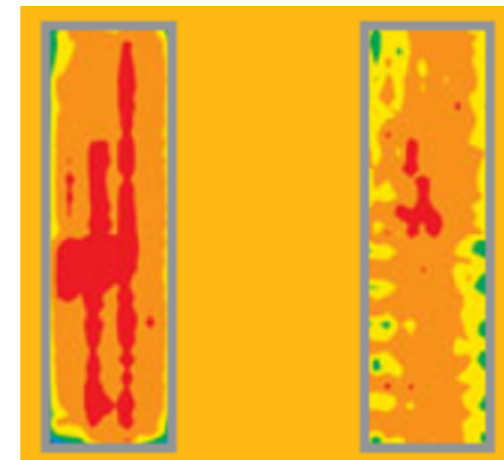


Pendelklappen vor dem Rieselkanal









Anteil vorteilhafte Temperatur	83 %	93 %
Anteil optimale Temperatur	55 %	57 %
Leistungsaufnahme	184 W	100 W
Energiebedarf	0,22 kWh/m ²	0,11 kWh/m ²
Energieeffizienzklasse	C +	A +++



Kostenvergleich verschiedener Energieträger					
Energieträger	Energiegehalt	Preis / Einheit	Energiekosten	Anlagenkosten	Gesamtkosten
Strom Tag	1,0 kWh	21 Cent / kWh	21,00 Cent / kWh	Cent / kWh	21,00 Cent / kWh
Heizöl	9,8 kWh / l	72 Cent / l	7,35 Cent / kWh	0,83 Cent / kWh	8,18 Cent / kWh
Erdgas	9,8 kWh / m³	55 Cent / m³	5,61 Cent / kWh	0,58 Cent / kWh	6,19 Cent / kWh
Flüssiggas	6,8 kWh / l	55 Cent / l	8,09 Cent / kWh	1,01 Cent / kWh	9,10 Cent / kWh
Raps-/Palmöl	9,3 kWh / l	85 Cent / l	9,14 Cent / kWh	0,83 Cent / kWh	9,97 Cent / kWh
Stroh	4,1 kWh / kg	6 € / dt	1,46 Cent / kWh	3,90 Cent / kWh	5,36 Cent / kWh
Getreide	4,2 kWh / kg	23 € / dt	5,48 Cent / kWh	3,72 Cent / kWh	9,20 Cent / kWh
Holzpellets	5,0 kWh / kg	22 € / dt	4,40 Cent / kWh	1,35 Cent / kWh	5,75 Cent / kWh
Hackschnitzel	4,7 kWh / kg	18 € / dt	3,83 Cent / kWh	3,08 Cent / kWh	6,91 Cent / kWh
Solarthermie				7,00 Cent / kWh	7,00 Cent / kWh

AKTUELL	Kostenvergleich verschiedener Energieträger					
	Energieträger	Energiegehalt	Preis / Einheit	Energiekosten	Anlagenkosten	Gesamtkosten
	Heizöl	9,8 kWh / l	55 Cent / l	5,61 Cent / kWh	0,83 Cent / kWh	6,44 Cent / kWh
	Erdgas	9,8 kWh / m³	45 Cent / m³	4,59 Cent / kWh	0,58 Cent / kWh	5,17 Cent / kWh
	Flüssiggas	6,8 kWh / l	31 Cent / l	4,56 Cent / kWh	1,01 Cent / kWh	5,57 Cent / kWh
	Holzpellets	5,0 kWh / kg	22 € / dt	4,40 Cent / kWh	1,35 Cent / kWh	5,75 Cent / kWh
	Hackschnitzel	4,7 kWh / kg	18 € / dt	3,83 Cent / kWh	3,08 Cent / kWh	6,91 Cent / kWh
	Solarthermie				7,00 Cent / kWh	7,00 Cent / kWh

ELEKTROENERGIE		IST	ZIEL
Fütterung	kWh / ZS	25	25
Entmistung	kWh / ZS	15	15
Reinigung	kWh / ZS	25	18
Beleuchtung	kWh / ZS	15	12
Ferkelnestheizung	kWh / ZS	95	60
Lüftung	kWh / ZS	95	90
SUMME	kWh / ZS	270	220
Stromkosten	€ / kWh	0,21 €	0,21 €
	€ / ZS	56,70 €	46,20 €
	%	100	81
HEIZENERGIE		IST	ZIEL
Heizung	kWh / ZS	950	700
Anteil Flüssiggas	%	100	60
Anteil Solarthermie	%	0	40
Anteil Tauscher	%	0	0
Flüssiggas	€ / kWh	0,091 €	
Solarthermie	€ / kWh	0,070 €	
Luft-Luft Tauscher	€ / kWh	0,080 €	
Heizkosten	€ / ZS	86,45 €	57,82 €
	%	100	67
Energiekosten Ges.	€ / ZS	143,15 €	104,02 €
	%	100	73

Kostenkalkulation

Inbetriebnahme:	2. Mai 2011
Leistung:	12,8 kW
Investitionskosten (Netto):	13.478,- €
Kosten ohne Förderung:	ca. 20.000,- €
Bisherige Leistung:	60.373 kWh
Leistung / Jahr:	13544 kWh / Jahr
Stromverbrauch:	100,- € / Jahr

Abschreibung (5 %)	673,90 €
Verzinsung (2%)	269,56 €
Reparatur und Pflege (1%)	134,75 €
<u>Variable Kosten (Strom)</u>	<u>100,00 €</u>
Gesamtkosten	878,21 €
Energiekosten	6,4 cent / kWh





**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !**