

Gesamtbetriebliche Energieberatung

AUFTRAGGEBER H + V Schweinezucht Warin GmbH

ORT 19417 Wilhelmshof

FERTIGST. Juli 2017

LEISTUNG Energieberatung und Erstellung
eines Energieeinsparkonzeptes



AUF EINEN BLICK

Ganzheitliche Betrachtung der Schweineställe und
Aufzeigen von Energieeinsparpotenzialen

Positiv: **Energie- und kosteneffiziente
Abwärmenutzung** aus vorhandener Biogasanlage

Erneuerung der **Dämmung** und **Einbau von
Klimacomputern** bis **54 %** Energieeinsparung

Energieeffiziente **LED-Beleuchtung** bis **63 %**
Stromeinsparung

Einsparung von bis zu **103 t CO₂** pro Jahr möglich

Im Rahmen des Energieeinsparkonzeptes für die H+V Schweinemast Warin GmbH erfolgte eine Betrachtung der gesamten Schweinemastanlage.

Der Energiebedarf wird im Wesentlichen durch die Lüftung und Heizung der Ställe, die Futterbereitstellung sowie durch die Stallbeleuchtung, Reinigung und Entmistung bestimmt.

Durch die Umsetzung verschiedener Maßnahmen, wie die Installation neuer Messsensorik inkl. Klimacomputer sowie die Erneuerung der Dämmung von Dach- und Seitenflächen in allen Ställen, können insgesamt etwa 53 % des Energieverbrauches eingespart werden.

Die Umstellung der Beleuchtung auf energieeffiziente LED-Technik kann eine Reduzierung des Strombedarfs um 63 % bewirken.