

# 740 Pferde im Wintersried

**Die Biogasanlage im Wintersried wird von 740 Pferden (PS) angetrieben. So viele Pferdestärken hat der Heissgasmotor, der zurzeit installiert wird.**

Von Andreas Seeholzer

*Wintersried.* – Zurzeit wird in der Biogasanlage der Agro Energie Schwyz AG der Biogasmotor aus Österreich installiert. Obwohl die Pferdestärke eigentlich keine gesetzliche Einheit im Messwesen mehr ist, hat sie sich vor allem bei Verbrennungskraftmaschinen im allgemeinen Sprachgebrauch gehalten.

Der Motor im Wintersried erzeugt so viel Leistung wie 740 Pferde (544 Kilowatt). Gefüttert werden diese Pferde mit Gülle, Küchenabfällen, Schlachtabfällen oder verdorbener Silage, welche als Biogas zugeführt werden. Der 3200 Kilogramm schwere 12-Zylinder-Motor verbrennt das Gas bei 1500 Umdrehun-



**Baptist Reichmuth beim Herzstück der Biogasanlage:** Zurzeit wird der Heissgasmotor installiert, in rund drei Wochen soll er erstmals laufen. Bild Andreas Seeholzer

gen in der Minute und treibt so einen Generator an, welcher Strom liefert. Rund 40 Prozent des Biogases werden schliesslich zu Strom, welcher ins

Netz eingespeist wird. Die restlichen 60 Prozent sind Abwärme, die grösstenteils als Fernwärme genutzt werden.