

31. Erneuerbare Energien

Preise in EURO incl. MwSt.

31.1**Biogasanlagen**

31.1.1- Stahlbeton- fermenter	Wärmeisoliert mit Gasspeicher und Rührwerk bis 300 m ³ bis 600 m ³ bis 900 m ³	185 - 125 - 100 -	225 /m ³ 185 /m ³ 125 /m ³
31.1.2 Blockheiz- kraftwerk	Zündstrahlaggregat: Wirkungsgrad el. (30% bis 36%) Gas-Otto Motor: Wirkungsgrad el. (25% bis 30%) 15 bis 30 kW 30 bis 60 kW 60 bis 100 kW > 100 kW Zündstrahlaggregat im Container 60 bis 120 kW	850 - 750 - 650 - 625 /kW 1.200 -	950 /kW 850 /kW 750 /kW 625 /kW 1.500 /kW
31.1.3 Gas- und Gülleleitungen	je nach Entfernung und Aufwand	75 -	150 /m ³
31.1.4- Stromanschluss kosten	je nach Eigenleistung und Entfernung der Stromeinspeisestation -	65 -	160 /m
31.1.5 Kosten der Heizungs- einbindung		200 -	400 /kW

**31.2
Holz-
feuerungs-
anlagen**

31.2.1	Pelletfeuerung (Leistung ca. 20 kW) komplett mit Umrüstung bspw. vorh. Öllagerraum	10.000 -	17.500 /Anl.
31.2.2	Stückholzfeuerung (25 kW) Kessel	3.500 -	7.500 /Anl.
31.2.3	Stückholzfeuerung (50 kW) komplett mit Einbindung	12.500 -	20.000 /Anl.

31. Erneuerbare Energien **Preise in EURO incl. MwSt.**

31.2.4	Holzhackschnitzelfeuerungsanlage 50 kW (komplett mit Förder- und Zuführtechnik, Umbau vorh. Lagerraum)	17.500 - 30.000 /Anl.
31.2.5	Holzhackschnitzelfeuerungsanlage 100 kW (komplett mit Förder- und Zuführtechnik, Umbau vorh. Lagerraum)	45.000 - 60.000 /Anl.

**31.3
Photo-
voltaik-
anlagen**

31.3.1	1 bis 5 kWp)*	7.500 - 8.000 /kWp
31.3.2	5 bis 50 kWp	6.000 - 7.500 /kWp
31.3.3	über 50 kWp	5.000 - 6.000 /kWp

)* kWp = p steht für Peak und besagt dadurch, dass es sich um die Angabe des Spitzenleistungsvermögens bei optimaler Sonneneinstrahlung handelt