

SAUBERER KANN STROM NICHT SEIN.



ÖKOSTROM FÜR ALLE

Schößwendter Holz bemüht sich neben dem Hauptgeschäft aus dem Säge- und Hobelwerk intensiv um die Erzeugung von alternativen, erneuerbaren Energien wie Holz-Pellets, Fernwärme für den Eigenbedarf sowie Ökostrom.

Das Biomasse-Heizkraftwerk ist seit Juni 2006 in Betrieb und speist Ökostrom in das öffentliche Stromnetz ein. Damit können 12.000 Haushalte mit Ökostrom versorgt werden. Die erzeugte Wärme wird für den Eigenbedarf (Schnittholztrocknung, Spänetrocknung und Raumheizung) verwendet.

ECKDATEN BIOMASSE-HEIZKRAFTWERK

Mitarbeiteranzahl	7
Feuerungswärmeleistung	21,5 MW
Thermische Leistung Kessel	19,4 MW
Wärmerückgewinnung Rauchgaskondensation bis zu	4,5 MW
Durchschnittliche elektrische Leistung	5 MW
Erzeugte Wärme pro Jahr	ca. 61.000 MWh
Erzeugte elektrische Energie pro Jahr	40.590 MWh
Frischdampfdruck vor der Turbine	64 bar
Frischdampftemperatur vor der Turbine	485 °C
CO ₂ -Einsparung pro Jahr gegenüber fossilen Energieträgern	ca. 40.000 to