

## Energie aus nachwachsenden Rohstoffen



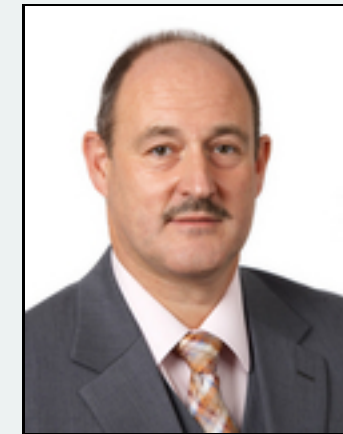
Holzverbrennung in Skleijka, Polen

Biomassen aus land- und forstwirtschaftlicher Nutzung sowie aus industrieller Verarbeitung enthalten eine große Menge an thermisch nutzbarer Energie. Die Nutzung dieser Energie ist also eine sinnvolle, die Umwelt entlastende und CO<sub>2</sub>-neutrale Art der Verwertung.

In speziell ausgelegten Verbrennungssystemen erfolgen eine effektive Energieumwandlung und eine optimale Verbrennung für unbelastete und belastete Brennstoffe auf einem luft- oder wassergekühlten Verbrennungsrast. Das Brennstoffspektrum umfasst hierbei nachwachsende Rohstoffe wie z. B. Stroh, Mais, Holz in den Klassen A1 bis A4 sowie Olivenkerne, Tresterreste, Reisschalen und ähnliche Brennstoffe.

In nachgeschalteten Anlagenkomponenten wird die Energie aus der Verbrennung in nutzbare Wärme, z. B. Prozessdampf, umgewandelt. Anschließend kann auch noch eine Umwandlung in elektrische Energie erfolgen.

Je nach den gesetzlichen Anforderungen am Aufstellungsort werden die bei der Verbrennung entstehenden Rauchgase mit modernen Rauchgasreinigungsverfahren gereinigt. Die mit modernster Steuer- und Regelungstechnik ausgestatteten Oschatz-Verbrennungssysteme unterliegen dabei einer stetigen Weiterentwicklung der eingesetzten und bewährten Rostfeuerungs-technologie. Sie werden ständig an die sich wandelnden Brennstoffe und die vielfältigen Bedarfs- und Anwendungsfälle optimal angepasst.



### Kontakt

Dipl.-Ing. Michael Marcius  
Tel. +49 (0)201 18 02 390  
Fax +49 (0)201 18 02 399  
[marcius.m\[at\]oschatz\[dot\]com](mailto:marcius.m[at]oschatz[dot]com)