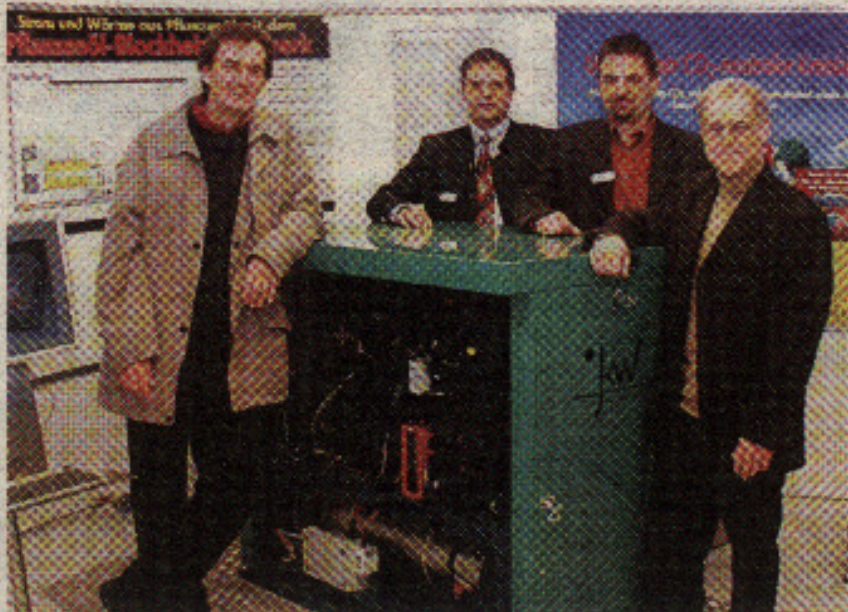


# Umweltfreundlicher Strom

Ein weiteres Umweltkraftwerk hat Feistritzwerke-STE-WEAG kürzlich in Betrieb genommen. Es ist ein Pflanzenöl-Blockheizkraftwerk, mit dem Strom und Wärme umweltfreundlich – CO<sub>2</sub> neutral – erzeugt wird. Die Anlage steht im Pflanzenöl-Schauraum auf dem Betriebsgelände des Unternehmens. Der erzeugte Strom wird in das Stromnetz eingespeist, mit der Abwärme des Motors wird ein Teil des Betriebsgebäudes beheizt. Die thermische Abgabeleistung beträgt ca 18 Kilowatt, elektrisch können 8 Kilowatt Leistung abgegeben werden. Als Kraftstoff kommt kaltgepresstes Pflanzenöl in Einsatz und davon verbraucht der Motor 3 Liter in der Stunde. Die Maschinen befinden sich in einer hochwirksamen Schalldämmkabine, der Schalldruckpegel beträgt ca 53 dB/A in 1 Meter Entfernung, sind also sehr geräuscharm und können deshalb auch in

Keller von Wohnhäusern eingebaut werden. Entsprechende eingebaute elektronische Steuerungen ermöglichen einen vollautomatischen Betrieb. Regelmäßige Wartungsarbeiten sind lediglich beim Dieselmotor durchzuführen. Mit dem Einsatz des Pflanzenöl-Blockheizkraftwerkes zur Erzeugung von Strom und Wärme haben sich die Feistritzwerke-STE-WEAG für eine weitere ökonomische und ökologische Energienutzung entschieden.



GF Dir. Ing. Walter Schiefer, Ing. Robert Kohl, Ing. Andreas Mayer und Ing. Karl Hierzer (von rechts nach links) sind von der Qualität und dem umweltfreundlichen Betrieb des neuen Pflanzenöl-Umweltkraftwerkes begeistert. KK