

# POLYTECHNIK

Glavno sjedište tvrtke u Austriji i podružnice u inozemstvu

[www.polytechnik.com](http://www.polytechnik.com)



Medium-sized  
family business

First boiler  
in 1965

2,500  
references

Head office in  
Austria

450 employees  
worldwide

## Kontakti i uredi u inozemstvu



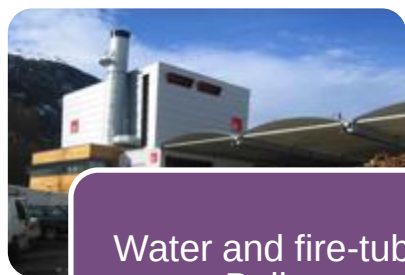
Leo Schirnhofer

**POLYTECHNIK**<sup>®</sup>  
Biomass Energy

# Portfolio

## Termalna energetska postrojenja | Turn-key

[www.polytechnik.com](http://www.polytechnik.com)



Water and fire-tube  
Boiler  
300 to 30,000 kW  
per unit



Hot and Superheated  
Water  
Saturated and  
Superheated Steam  
Thermal Oil



Power Plants  
and Cogeneration  
200 to 20,000 kW



Emission  
Control  
Systems



Fuel and Ash  
Handling Equipment  
Fans



Energy and Heat  
Recovery Systems

Ljuskice  
suncokreta



Pelet



Piljevina



Zrno žitarica



Kora



Drvena prašina



Miscanthus  
„Kineski šaš“



Oklasak kukuruza



Stajnjak



Drvni chips



Šumski drvni otpad



Ljuskice riže



# Istraživački centar Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik

Hainfelderstrasse 69, Weissenbach Austria

[www.polytechnik.com](http://www.polytechnik.com)



# Referenca – odpad na farmi piliča

1 MW toplotne snage,

[www.polytechnik.com](http://www.polytechnik.com)

Gorivo

Prostirka od piljevine

+ kokošiji izmet



# Referenca – Farma Ising

1 MW toplinske snage, Njemačka 2003

[www.polytechnik.com](http://www.polytechnik.com)

Gorivo

Konjski izmet pomiješan sa  
prostirkom od drvnog čipsa



# Referenca – Poljoprivredno gospodarstvo Schachner

850 kW toplinske snage, Austrija 2009

[www.polytechnik.com](http://www.polytechnik.com)



# Referenca – Poljoprivredno gospodarstvo Schachner

850 kW toplinske snage, Austrija 2009

[www.polytechnik.com](http://www.polytechnik.com)





Ostatak poslije  
kombajniranja  
kukuruza

Sadržaj vode  
do 60 %

# Referenca 1,8 MW

Tvrtna Brucha (Panels), Austrija 2009

[www.polytechnik.com](http://www.polytechnik.com)



**1,8 MW vruća voda za  
industrijsko korištenje**



### Triticale

(triticum aestivum + secale cereale)



Ambalažni drvni otpad  
sa primjesama papira,  
kartona i folije



**2 x 16.2 MW th. snaga, Parni kotao 425° C @ 24 bar  
7.5 MW el. snaga sa 23 MWth. Kondenzator 10 MWth.**

## Naša snaga

Partnerski odnos sa kupcima.



Kupcima isporučujemo  
tehnologiju dokazane kvalitete.

Kvalitetu dokazujemo  
višegodišnjim funkcioniranjem  
postrojenja u realnim uvjetima.

