

## **Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH**

Energielösungen für die Zukunft Die Polytechnik-Gruppe baut auf die Erfahrung von über 3000 realisierten Anlagen auf. Gegründet 1965, hat sich das Unternehmen zu einem weltweit führenden Anbieter für Biomassefeuerungs-, Holzvergasungs-, Torrefizierungs- sowie Carbonisierungsanlagen entwickelt. Der Fokus der Forschung von Polytechnik liegt aktuell auf der Entwicklung von Lösungen zur Substitution von fossilem Kohlenstoff in der Stahlindustrie durch CO<sub>2</sub>-neutrale, hochwertige Biokohle aus verschiedenen, preiswerten Biomasserohstoffen. Ziel ist, die dezentrale Biokohleproduktion mit einer hocheffizienten Erzeugung von Ökostrom und Wärme aus Pyrolysegasen zu koppeln. Bereits vor über 15 Jahren wurde damit begonnen, Technologien für die Carbonisierung von biogenen Reststoffen zu entwickeln. Heute sieht Polytechnik aufgrund verschiedener Anwendungsmöglichkeiten und einem rasanten Anstieg der Nachfrage, dass Biokohle einen wesentlichen Beitrag zum Klimaschutz leisten kann – und zwar nicht nur bei der Defossilisierung der Stahlindustrie, sondern auch um CO<sub>2</sub> nachhaltig und langfristig zu speichern, zum Beispiel in Gebäuden, durch Beimischung im Beton. Die Palette der Möglichkeiten wächst dabei stetig, weil immer mehr Firmen und Branchen die Potenziale sehen.



**Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik  
GmbH**

**Infos zum Unternehmen**

---

**Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik  
GmbH**

Hainfelderstr. 69-71  
A-2564 WEISSENBACH

---

0043 2672 890-0

---

[office@polytechnik.com](mailto:office@polytechnik.com)

---

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

