



© privat

WIRTSCHAFT FÜR MORGEN

## Heizen ohne Emissionen

Marcel Huber, Syncraft Engineering GmbH

Das Team von Syncraft entwickelte eine revolutionäre Methode zur nachhaltigen Energiegewinnung. Syncraft wurde 2007 von einem Team von Verfahrenstechnikern in Tirol gegründet, die ein revolutionäres Verfahren zur Gewinnung von Strom und Wärme aus Biomasse entwickelten. Bis heute ist diese einzigartige Technologie ein wichtiger Bestandteil unseres Erfolgs. Denn seit den Tagen unserer Gründung haben wir uns die ressourcenschonende und nachhaltige Energiegewinnung zum Ziel gesetzt.

"Die Energiegewinnung muss nachhaltig werden. Deshalb entwickeln wir Energietechnologien, die nicht nur klimaneutral sind, sondern Emissionen binden und im ökologischen Kreislauf behalten."

Die von uns entwickelte Schwebefestbett-Technologie bildet das Herzstück unserer Holzkraftwerke. Durch die Vergasung im Schwebefestbett-Reaktor entsteht sauberes Gas aus einem regionalen und nachwachsenden Rohstoff. Statt die Umwelt mit Asche aus dem

Verbrennungsprozess zu belasten, bleibt Kohlenstoff im Kreislauf und wird in Form von Pflanzkohle positiv verwertet. So werden aus unseren ursprünglich emissionsneutralen Holzkraftwerken CO<sub>2</sub>-negative - und damit klimapositive - Rückwärtskraftwerke. SynCraft bildet das technologische Rückgrat für die Energieproduktion aus Holzgas in Österreich. Durch die Verwandlung von günstigem Waldrestholz in höchste Gasqualität zählen unsere Holzkraftwerke zu den rentabelsten in der gesamten Bioenergiebranche. Weltweit entwickeln und installieren wir schlüsselfertige Holzkraftwerke, um Gemeinden, Städte und Regionen auf dem Weg zur nachhaltigen Energiegewinnung zu unterstützen. Für diese Leistungen erhielten wir 2020 zwei renommierte Auszeichnungen, den „Energy Globe Award“ und den „TRIGOS Award“. [syncraft.at](http://syncraft.at)

Online seit 12.11.2021 (Aktualisiert: 21.03.2023)