



Pressemappe

zur PRÄSENTATION vom Stanglwirt BIO-ENERGIE KRAFTWERK

20. OKTOBER 2025

STANGLWIRT BIO-ENERGIE KRAFTWERK ALS LEUCHTTURMPROJEKT MIT KLIMAPOSITIVEM BEITRAG

Seit 1609 prägt gelebte Nachhaltigkeit den Stanglwirt. 2025 haben Balthasar und Johannes Hauser diese Tradition mit einer weiteren Pionierleistung fortgeführt: dem eigenen BIO-Energie-Kraftwerk. Als weltweit erste Anlage dieser Art in einem Hotellerie-Betrieb zeigt die Stanglwirt BIO-Energie, wie Strom und Wärme klimafreundlich erzeugt und in einem geschlossenen Kreislauf genutzt werden können – ein weiterer Meilenstein unserer nachhaltigen Geschichte.

VOM HACKGUT ZUR HIGH-TECH

Herzstück der Anlage ist eine Holzvergaser-Technologie der Tiroler Firma SynCraft. Naturbelassenes, PEFC RED II zertifiziertes Hackgut und Schadholz aus der Region wird dabei in Holzgas umgewandelt und in einem hocheffizienten Gasmotor von Innio Jenbacher genutzt. Die entstehende Wärme fließt direkt in den Hotelbetrieb sowie in die Brennstoff-trocknung – ein Paradebeispiel für Kraft-Wärme-Kopplung auf höchstem Niveau. Mit einer elektrischen Leistung von bis zu 550 kW deckt die Stanglwirt BIO-Energie einen Großteil unseres Energiebedarfs – ressourcenschonend, emissionsarm und wirtschaftlich.

Ein weiterer Vorteil: Der erzeugte Strom wird direkt in den Stanglwirt eingespeist. Damit wird das öffentliche Stromnetz nicht belastet, gleichzeitig entsteht ein 550 kW-Fenster für die Einspeisung von zusätzlichem PV-Strom. So schaffen wir Platz für erneuerbare Energien und leisten einen zusätzlichen Beitrag im Kampf gegen den Klimawandel.

PFLANZENKOHLE – EIN KLIMAPOSITIVER BEITRAG

Neben Strom und Wärme entsteht ein wertvolles Nebenprodukt: Pflanzenkohle. Sie verbessert Böden, speichert Wasser und Nährstoffe – und vor allem bindet sie dauerhaft rund 20 % des im Holz enthaltenen Kohlenstoffs. Damit wird CO₂ aus dem natürlichen Kreislauf entzogen und die Anlage leistet einen aktiven, klimapositiven Beitrag – weit über Tirol hinaus.



BIO-HOTEL STANGLWIRT, KAISERWEG 1, A-6353 GOING AM WILDEN KAISER



REGIONAL GEDACHT – MIT KURZEN WEGEN UND STARKEN PARTNERSCHAFTEN

Das eingesetzte nachhaltige Waldhackgut und Schadholz stammt ausschließlich aus der Region und wird über kurze Transportwege angeliefert. In einer modernen Hackgutlagerhalle mit Trocknungsanlage und vollautomatischem Kranbetrieb wird der Rohstoff optimal aufbereitet. So entstehen kurze Wege, regionale Wertschöpfung – und ein starker Schulterschluss mit Tiroler Technologiepartnern.

TIROLER ENERGIEGESCHICHTE IM SCHULTERSCHLUSS

Mit der Stanglwirt BIO-Energie bündeln drei Tiroler Vorreiter ihre Kräfte: der Stanglwirt als Betreiber, SynCraft als Technologieentwickler und Innio Jenbacher als Motorenlieferant. Gemeinsam setzen sie ein starkes Zeichen für Innovation, Regionalität und Umweltverantwortung.

ZUKUNFTSFÄHIG UND EINZIGARTIG

Die Stanglwirt BIO-Energie zeigt eindrucksvoll, dass ökologische Verantwortung und wirtschaftlicher Erfolg Hand in Hand gehen können. Mit dieser weltweit einzigartigen Anlage in einem Hotellerie-Betrieb schaffen wir eine nachhaltige Energieversorgung, die Generationen überdauern wird – und unterstreichen einmal mehr die Pionierrolle des Stanglwirts im Einklang von Luxus und Natur.

Zahlen & Fakten

Bis zu

20%

des im Holz gebundenen CO₂
werden dauerhaft in Pflanzen-
kohle gespeichert

550 kW

elektrische Leistung – deckt
den Großteil des Hotelbedarfs

Weltweit erste

Holzvergaser-Anlage dieser Art
in einem Hotellerie-Betrieb

Kraft-Wärme-Kopplung auf

höchstem Niveau

Strom, Wärme und Brennstoff-
trocknung im Kreislauf

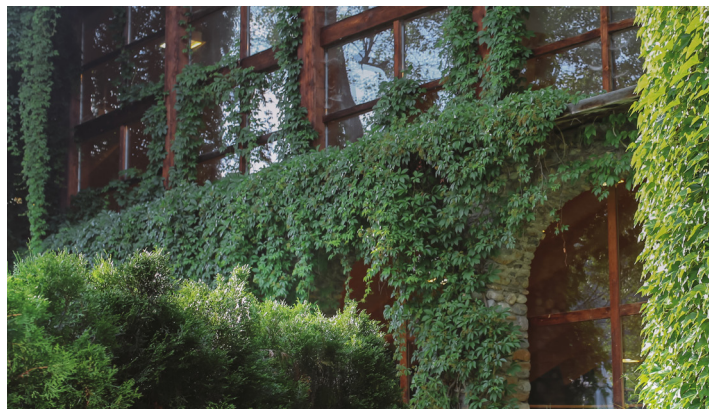
Klimapositiver Beitrag: aktiver Entzug von CO₂ aus dem natürlichen Kreislauf

- **Regionaler Rohstoff:** naturbelassenes Hackgut und Schadholz aus Tirol, kurze Transportwege
- **Starke Tiroler Partnerschaft:** umgesetzt mit SynCraft (Holzvergaser-Technologie) und Innio Jenbacher (Gasmotoren)

Unsere Bio-Fakten

Erstes baubiologisches Hotel in Österreich

- Nur **Vollholzmöbel**
- Alle Schlafmatratzen sind mit **Rosshaar und Schafwolle** gefüllt („Das grüne Bett“ von Willi Dungal)
- Bettwäsche, Möbelstoffe und Handtücher aus **reiner Bio-Baumwolle und Leinen**
- Teppiche aus **reiner Schurwolle**
- Biologische **Strohkern-Liegen**
- **8 E-Ladesäulen** mit jeweils 2 Zugängen am gesamten Hotelgelände (inklusive Super-Charger)
- Träger des **Österreichischen und Europäischen Umweltzeichens** als einer der ersten großen Hotelbetriebe Österreichs
- Wassersparende **Duschköpfe**
- Holzziegel sind mit **Kalkmörtel** gebunden und nicht mit Zement
- Statt Stahldecken kommen nur **Holztramdecken** zum Einsatz
- **Antibakterielle Fußböden** aus heimischem Gebirglärchenholz
- Seit den 70er Jahren versorgte bereits ein eigenes **Biomasse-Heizkraftwerk** die gesamte Anlage mit klimaneutraler Wärme aus nachwachsenden Rohstoffen (Rinde wird von umliegenden Sägewerken bezogen)
- **Hauseigene Kaiser-Quelle**
- Lebensmittel stammen großteils aus **eigener Erzeugung** (Fleisch, Wurst, Fisch, Milchprodukte, Brot)
- Hauptsächlich **regionale Lieferanten**
- Verwendung von **biologischen Mitteln für die tägliche Reinigung**
- Das gesamte Wasser wird aus der eigenen **Stanglwirt Kaiser-Quelle** bezogen (Wasserexperten und Hygiene-Wissenschaftler bestätigen die besondere Wassergüte)
- Gewissenhafte **Mülltrennung**
- **Grüne Energie** aus Speiseresten



Vielen herzlichen Dank

für's Dabeisein

bei der PRÄSENTATION vom Stanglwirt
BIO-ENERGIE KRAFTWERK

20. OKTOBER 2025

Bild- und Textmaterial erhalten Sie über:

Dr. Ricki Weiss

mobil +43-664-21 303 91 | office@rickiweiss.com | www.rickiweiss.com

