

# Science Park

The High Tech Incubator



Austria [esa-bic.at](http://esa-bic.at)

Page  
[www.sciencepark.at](http://www.sciencepark.at)



# BION

SHIFTING BIOE  
INTO A GREEN F



# BION

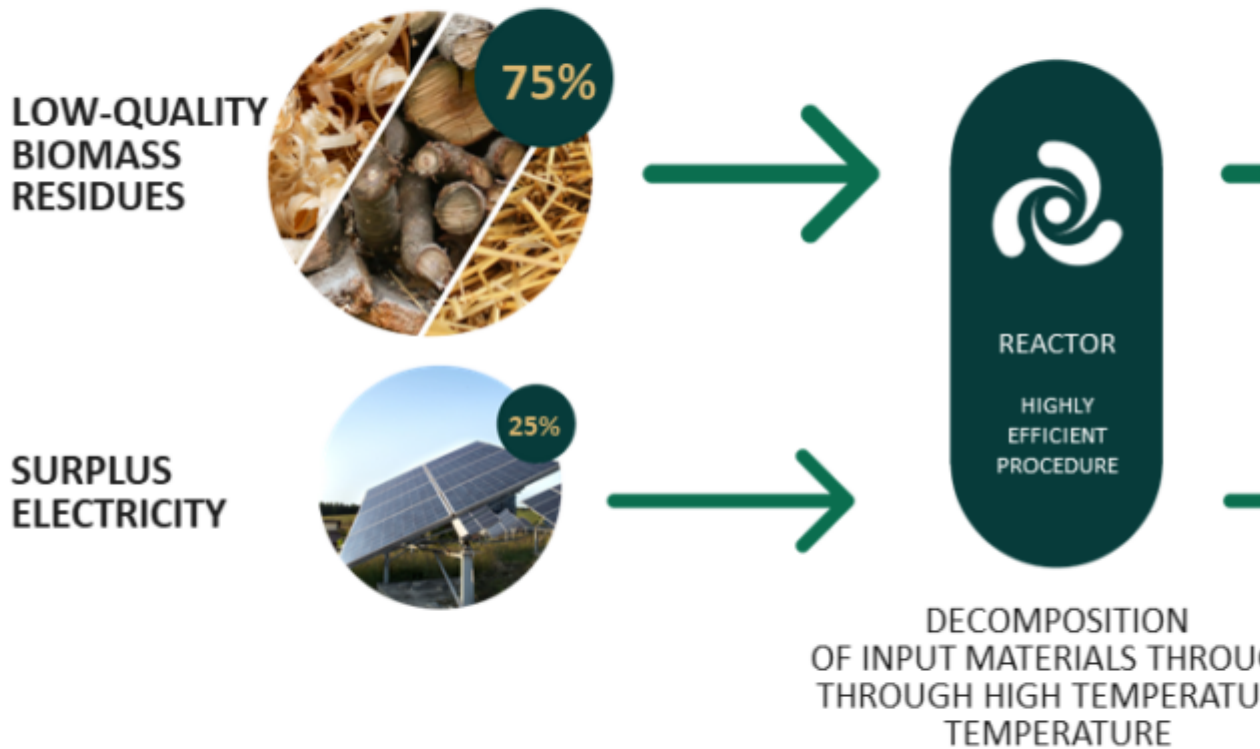
## **BionShift**

**Die Energierevolution mit BionShift: Wir konvertieren überschüssigen Ökostrom und feste Biomassereststoffe in hochqualitatives grünes Gas, um fossiles Erdgas zu ersetzen.**

Mit unserer modularen BionShift-Technologie können wir aus überschüssigem Ökostrom und Biomasse zu geringen Kosten ein grünes Gas erzeugen, bedarfsgerecht in allen Größenskalen. Dies ermöglicht eine dezentrale und effiziente Energieerzeugung, ähnlich wie bei einer PV-Anlage.

Unsere Technologie ist in der Lage, ein stickstoff- und teerfreies, hochwertiges grünes Gas zu erzeugen, das übers Erdgasnetz verteilt werden kann. Im Gegensatz zur PV hat Gas bei der Netzeinspeisung einen entscheidenden Vorteil: Wenn es im Netz ist, kann es einfach und effizient gespeichert werden, auch für längere Zeit. Energieüberschüsse vom Sommer stehen dann auch in den Wintermonaten zur Verfügung, um den erhöhten Energiebedarf zu decken.

Erdgas ist ein wichtiger Energieträger, der vor allem in der Industrie nicht einfach ersetzt werden kann. Mit unserer disruptiven Technologie haben wir eine wirtschaftliche Lösung, die einen schnellen Ausstieg aus fossiler Energie möglich macht. Begleiten Sie uns dabei und kontaktieren Sie uns.



## USP

- 1) Stickstoff- und teerfreies, hochwertiges Gas
- 2) Jede Biomassequalität verwendbar, auch Stroh und Miscanthus
- 3) Dynamischer, autonomer Betrieb

## Target market

Grünes Gas für Industriepartner, Energiespeichertechnologie für Stromnetzbetreiber und Energiesicherheit für lokale Gemeinden.

## Space connection

Know-how aus der Raumfahrttechnik in Bezug auf Keramik und andere Hochleistungswerkstoffe, die bei hohen Temperaturen stabil arbeiten, Wiederverwendung von Produktionstechnologien für Hochpräzisionselemente aus dem Raumfahrtsektor und Integration von Erdbeobachtungsdaten in unser Zertifizierungssystem.

Contact: Bernhard Staggl ([office@bionshift.com](mailto:office@bionshift.com))

Website: <https://www.jenascent.com/>