



Kreislaufwirtschaft in der Schmid Industrieholding | 16.02.2024

Recyclingbeton



wopfinger.com

1. Mineralische Baurestmassen, die zum Beispiel beim Abbruch von Gebäuden oder Verkehrsflächen anfallen, werden in unsere Annahmestellen angeliefert.
2. Entfernung von groben Verunreinigungen wie Holz, Metalle und Kunststoffe im Zuge der Anlieferung. Diese werden händisch aussortiert und einer Wiederverwertung zugeführt.
3. Das vorsortierte Material wird mittels Brecher zerkleinert.
4. Das gebrochene Material wird gewaschen, klassiert (gesiebt) und kleinste noch vorhandene Störstoffe werden maschinell entfernt.
5. Mehr als 98% des Baurestmassenmaterials werden wiederverwertet und können dem Wertekreislauf erneut zugeführt werden.
6. Der Kreislauf schließt sich: Die aufbereiteten, gewaschenen und rezyklierten Gesteinskörnungen werden zu zertifiziertem ÖKOBETON-R verarbeitet. Nachhaltige Baustoffe mit hohen Produkt- und Qualitätsstandards sind entstanden.

EPS- und XPS-Recycling



Forschungsprojekt EPSolutely

- Expandiertes Polystyrol (EPS), auch bekannt als Styropor, ist zu 100 % recycelbar. Nun gilt es, eine ökonomisch und ökologisch sinnvolle **Kreislaufwirtschaft von EPS** zu etablieren.
- Gemeinsam mit zwölf Partnerunternehmen und unter der wissenschaftlichen Leitung von Fraunhofer Austria wurde 2022 das Forschungsprojekt EPSolutely gestartet, das die **Recyclingquote von EPS massiv erhöhen** soll.



Austrotherm Recycling Service

- Austrotherm bietet für Kunden in ganz Österreich die kostenlose **Rücknahme von XPS-Baustellenverschnitten** an.
- Das leistet einen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz durch **Recycling** und die Nutzung eines klimaneutralen Abholservice
- Weitere Vorteile: Einfache Entsorgung & ordentliche Baustellen

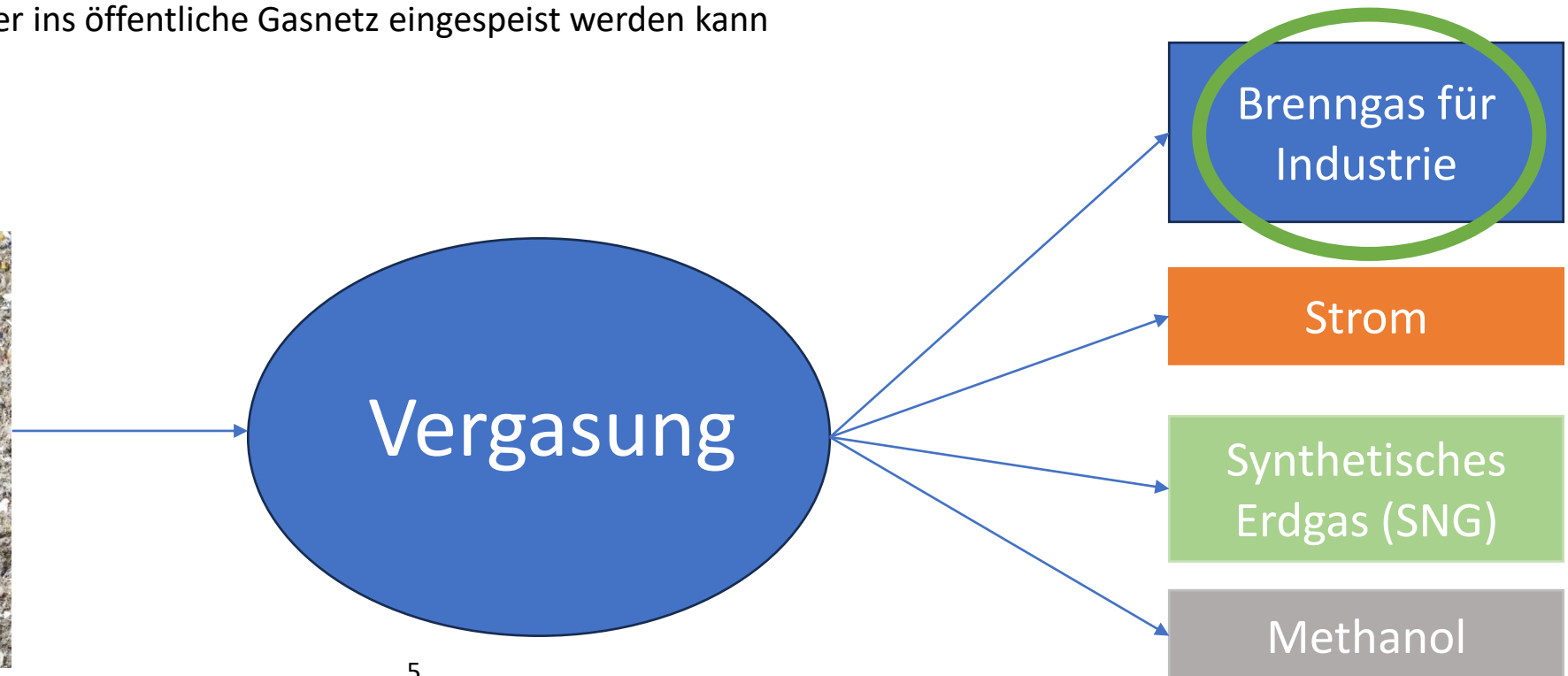
Recycling-Gas auf Abfällen



Grünes Gas aus Österreich

- Die BIO Brennsstoff GmbH entwickelt in Oberwart mittels eines hochinnovativen Verfahrens aus **Rest- und Abfallstoffen** Grünes Gas.
- Im Sinne der Kreislaufwirtschaft wird aus einem nicht recyclebaren Abfall ein **hochwertiges Produktgas** hergestellt, das in Industrieprozessen genutzt oder ins öffentliche Gasnetz eingespeist werden kann

z.B. Rejekt aus
Altpapierverwertung



Danke für Ihre Aufmerksamkeit



Eli Widecki, MSc

Leitung Stabstelle Energiestrategie und
Kreislaufwirtschaft

Baumit Beteiligungen GmbH

2754 Waldegg, Wopfing 156

Tel.: +43 664 813 18 98

e.widecki@sih.co.at

baumit.com



SCHMID INDUSTRIE HOLDING

