



ISOCELL  
Zellulosedämmstoff

# Zur Person

Josef Putzhammer; geboren am 029.01.1980 in Salzburg

2007 DI (FH) ÖKO- Energietechnik, FH- Wels

2011 MIM Paris-Lodron-Universität Salzburg

2005 NET Neue Energie Technik GmbH 2M

2006 AEE Wien-NÖ 5M

2007 - 2010 Sondermaschinenbau ACS Technologies

2010 - jetzt Isocell GmbH & Co KG

- Verantwortlich für F&E und Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen
- Bauphysikalische Berechnungen für Kunden, Bauteilbeurteilung
- Technische Schulung von Kunden und Vertriebspartnern  
Schwerpunkt nicht deutschsprachige Kunden
- Technische Vorträge bei Veranstaltungen
- Mitarbeit in sechs Normungsausschüssen
- Qualitätsmanagement und Change-Management
- Technische Beratung
- Vertriebsunterstützung vorrangig für nicht deutschsprachigen Raum und Key-Account Kunden



**Josef Putzhammer**, DI (FH), MIM

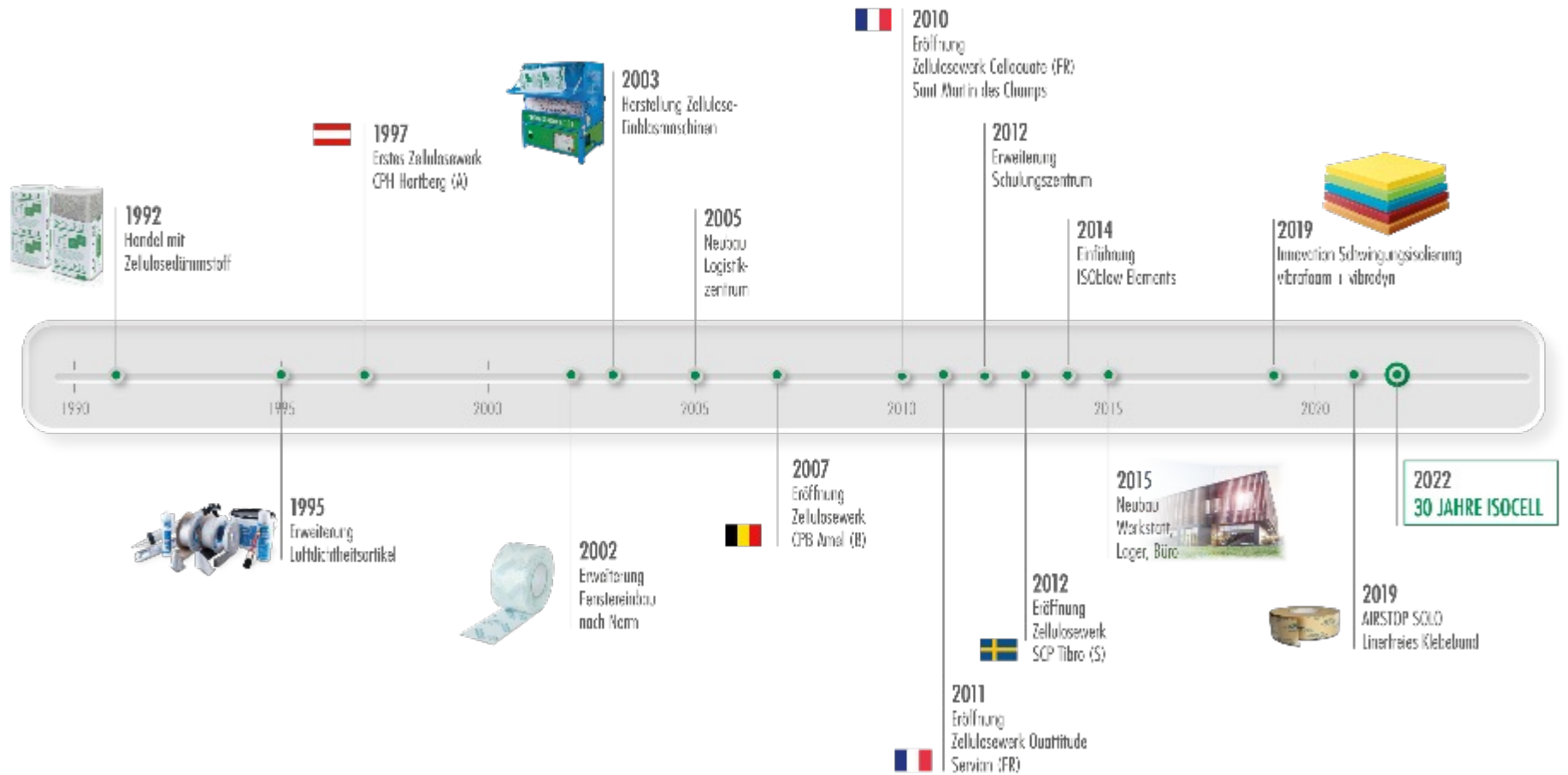
ISOCELL GmbH & Co KG,  
Gewerbestraße 9, 5202 Neumarkt  
am Wallersee , Österreich / Austria

Tel: +43 (0) 6216 4108 - 616

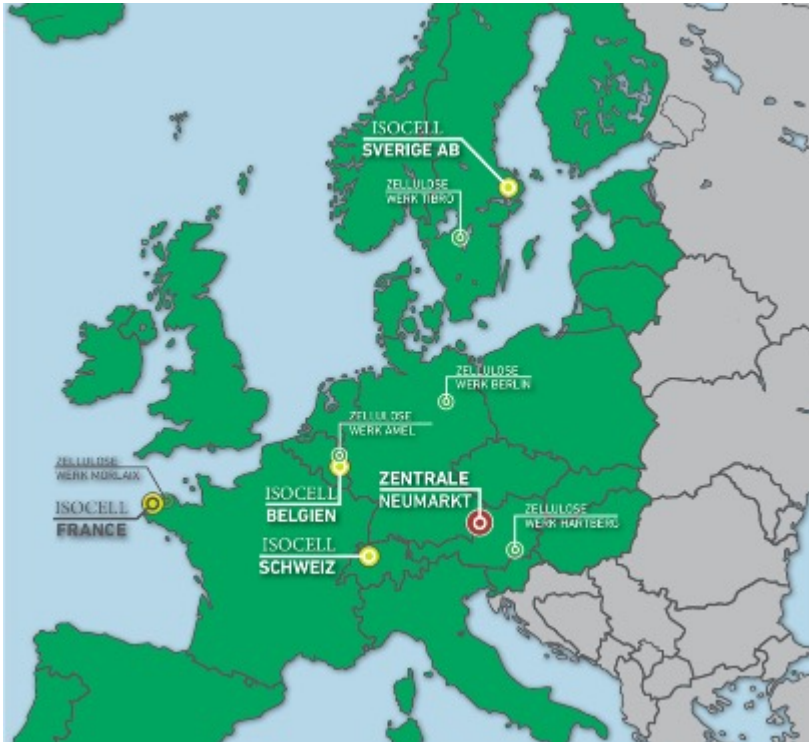
E-Mail: [Josef.Putzhammer@isocell.at](mailto:Josef.Putzhammer@isocell.at)

- Zellulosedämmstoff
- Eigenschaften Dämmstoff
- Kreislaufführung Zellulosedämmstoff

# Firmenentwicklung



# ISOCELL IN EUROPA





# Isocell Zellulosedämmung

# Was ist ISOCELL Einblasdämmung?

Die Zeitung von heute ....



.... der Dämmstoff von morgen

# Produktionsprozess ISOCELL Zellulose

1



Anlieferung Zeitungspapier

2



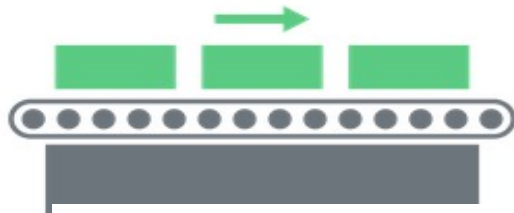
Sortiertes Zeitungspapier wird geschreddert

3



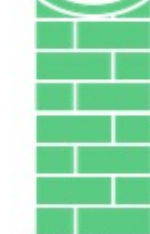
Zugabe von mineralischen Salzen für Insektenschutz, Brandschutz und Schimmelschutz - MAHLEN

4



Verpackungsanlage

5



Palettierung

6



Transport zum Kunden



# Einbringung loser Einblasdämmstoff



# Rückstellkraft der Zellulosefaser



# Vergleich Einblasdämmstoff / Mattendämmstoff



# Vollautomatisierte Verarbeitung





# Eigenschaften Dämmstoff

# Eigenschaften Dämmstoff



## EAD 040138-01-1201

→ In-situ formed loose fill thermal and/or acoustic insulation products made of vegetable fibres

## prEN 15101-1 / -2

→ Thermal insulation products for buildings — In-situ formed loose fill cellulose (LFCI) products

→ ETA ... European Technical Assessment



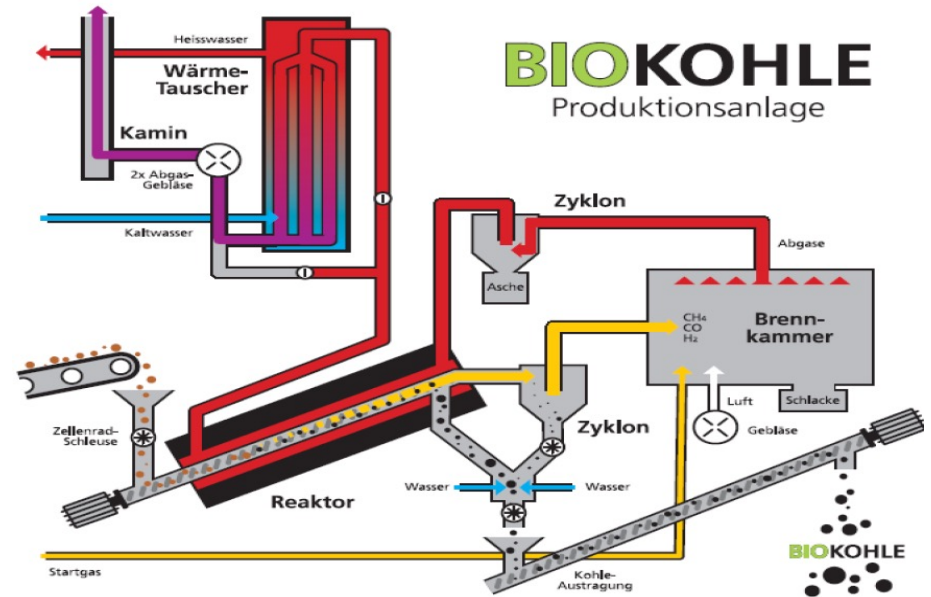
# Kreislaufführung





Entwickelt und ausgearbeitet von Dr. Konrad Steiner

# Verkohlungsprozess



# Dünger aus Dämmstoff

- Terra Preta
- Bor als wichtiger Pflanzendünger
- Geruchsreduktion bei Gülle



Abbildung 28: sichtbare Unterschiede beim Mais

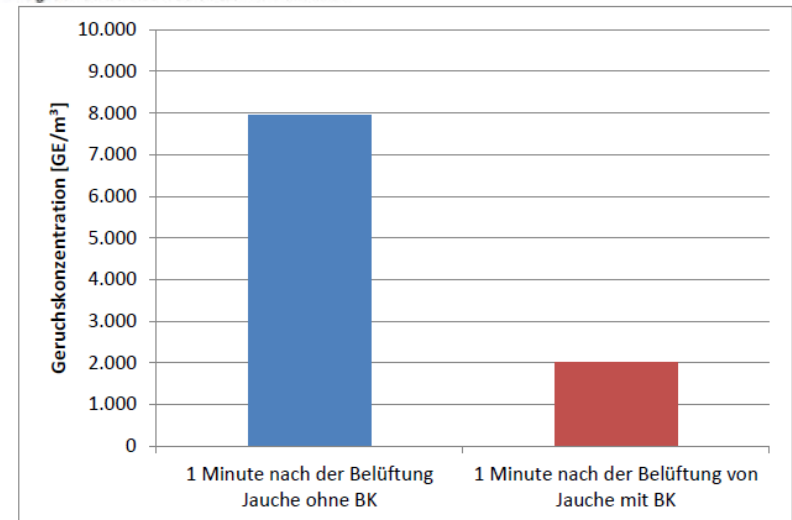
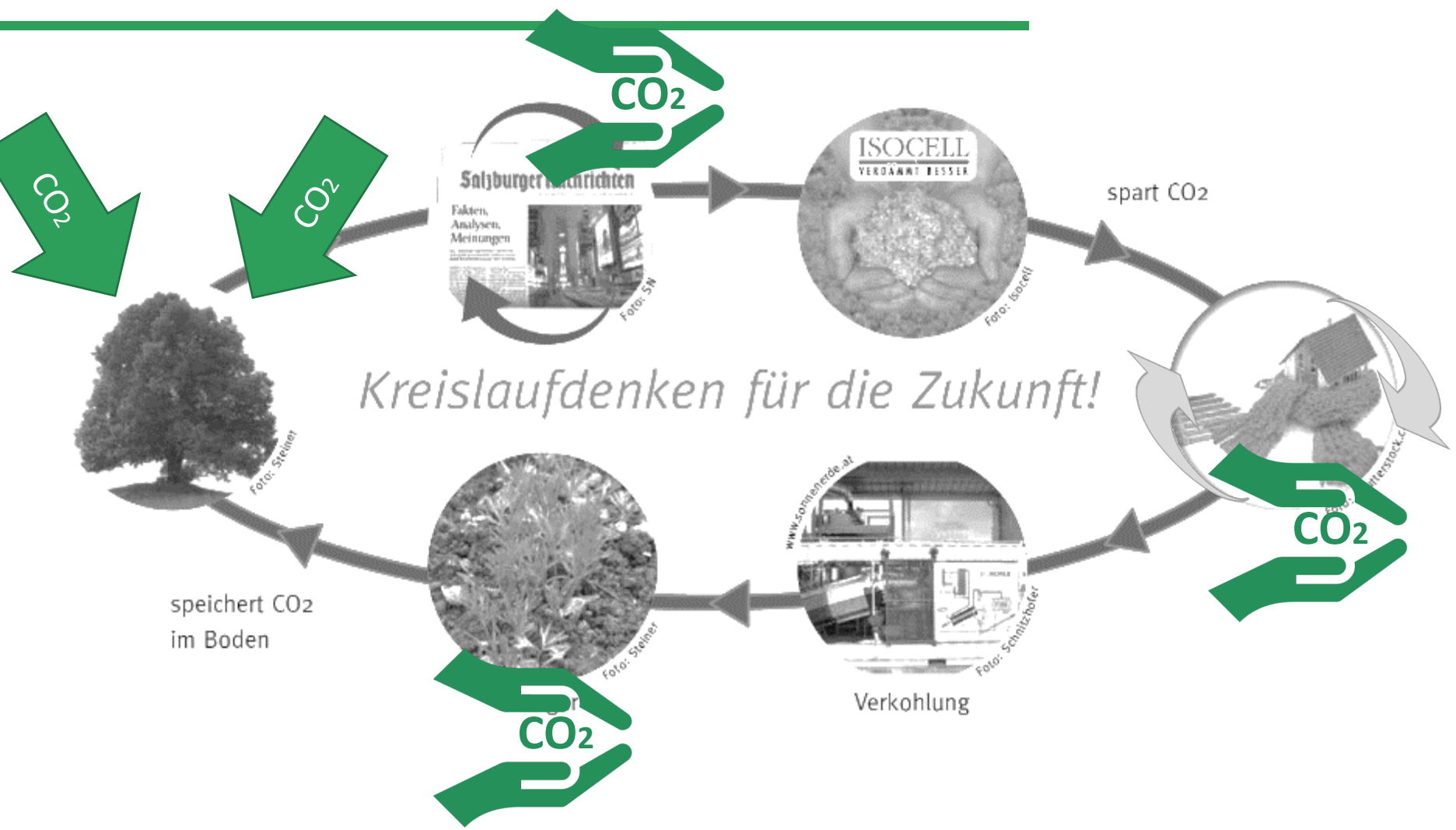


Abbildung 17: Geruchsmessungen im Probenbeutel; pure Jauche und dieselbe Jauche mit 150g/10l Borkohlenkonzentration (BK)

Baum → Zeitung → Dämmstoff → Kohle → Dünger





**Danke für Ihre Aufmerksamkeit**