

## Reduktion des Weizenüberschusses in OÖ

Entwicklung eines Bindemittels aus Quellmehlen mit alternativen Einsatzmöglichkeiten.

*„Die Aufbereitung des angelieferten Mehles und die ideale Walzenführung konnte in verschiedenen Versuchen erzielt werden. Der Ersatz synthetischer Bindemittel in Dispersionen durch biogene Stoffe ist gelungen.“*

Mag. Adolf Dechant  
Leguna Produktions- und Handels GmbH Nfg KG

*Projektlaufzeit: März 02 -Dez. 02*

In Zeiten steigender Umweltbelastungen durch Chemikalien und dem verstärkten Druck nach vermehrter Nutzung von erneuerbaren Ressourcen gewinnen Produkte, die den Ersatz synthetischer Stoffe ermöglichen zunehmend an Bedeutung.

Die beteiligten Betriebe hatten sich zum Ziel gesetzt, ein Bindemittel für Dispersionen aus Weizenquellmehl zu entwickeln und damit einen wesentlichen Beitrag zur Reduktion des Weizenüberschusses in OÖ zu leisten. Gleichzeitig sollten neue Marktchancen in neuen strategischen Geschäftsfeldern genutzt werden. Schwerpunkte dieses Projektes bildeten die Verfahrensentwicklung des physikalischen Aufschlusses von Weizenmehl mittels Walzentrocknung, die Optimierung des Mahlvorganges zum Erhalt von Mehlen mit definierten Qualitätsparametern und die Entwicklung eines Logistikkonzeptes für den internationalen Vertrieb.



Leguna Nährwert GmbH  
Bahnhofstrasse 2  
5270 Mauerkirchen



Wiesbauer GmbH  
Mühlberg 3  
4982 Obernberg am Inn

Hamaland  
Handelsvertretung  
Bahnhofstrasse 66  
48683 Ahaus

### *Projektergebnisse*

- Die gewünschte Mehqualität bzw. Granulation konnte hergestellt werden.
- Die Quellmehle konnten mit Blick auf die Parameter Wasserbindung und Viskosität hergestellt werden.
- Positiv beeinflusst werden konnte auch die Streichresistenz.
- Erkenntnisse über den Einsatz nicht chemisch modifizierter stärkehaltiger Rohstoffe wurden gewonnen.
- Nutzung von Synergien (Konzentration auf Kernkompetenzen in den Bereichen Forschung, Produktion und Logistik).
- Aufbau und Weiterentwicklung des firmeneigenen Know-Hows.
- Erhöhung der Wettbewerbsfähigkeit durch Reagieren auf Kundenbedürfnisse.



### *Weiterführender Nutzen*

- Absicherung der Standorte und Schaffung neuer Arbeitsplätze.
- Steigerung des Qualifizierungsgrades der Mitarbeiter in den Bereichen F&E (Walzentrocknung, Vermahlung und Verpackung), Logistik und Arbeiten im Netzwerk.
- Abbau des heimischen Weizenberges durch Nutzung des überschüssigen Getreides als Rohstoff für Bindemittel.
- Ersatz synthetischer Bindemittel durch physikalisch modifizierte biogene Stoffe in Dispersionen.



Nähere Informationen und Auskünfte unter:

[www.lebensmittel-cluster.at](http://www.lebensmittel-cluster.at)

Der LC OÖ wird von der Intermarket Bank unterstützt. Herzlichen Dank!

