

## **Entwicklung einer Verfahrenstechnologie zur parameterweisen Optimierung von Folienverpackungen für Tiefkühlprodukte**

Es ist gelungen eine Folie zu fertigen, die den Bedingungen des EB- Offset-/ Flexo- Druckverfahrens entspricht. Damit ist sie mit ihren Eigenschaften als Grundlage einer Fertigung von Tiefkühlverpackungen bei der Clever Foliendruck GmbH einsetzbar.

Darüber hinaus kann mit einer umweltverträglichen Produktion, es werden z. B. keine Nachverbrennungsanlagen zur Schadstoffreduzierung benötigt, ein verbraucherfreundliches Erzeugnis geschaffen werden.

Es kommen keine Hochfrequenztrockner, keine UV- Hochleistungsstrahler für die Farbtrocknung zum Einsatz.

Damit entsteht ein, den neuen Anforderungen der EU 10 / 2011 und den bestehenden Verordnungen EU 1935 / 2004 entsprechendes Tiefkühlverpackungsmittel.

Es wurde eine Verpackung entwickelt, die nicht die Gefahr in sich trägt, dass Lösemittelreste, Photoinitiatoren oder andere Chemikalien aus dem Druckprozess in das Lebensmittel übergehen.

Hinweis: Das diesem Bericht zugrundeliegende Vorhaben wurde mit Mittel des Ministeriums für Wirtschaft des Landes Brandenburg und der EU gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt der Veröffentlichung liegt beim Autor“

**Investition in Ihre Zukunft!**



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für  
Regionale Entwicklung

[www.efre.brandenburg.de](http://www.efre.brandenburg.de)