

Johanna Lipski, Ulrich Mack, Jan Fritsche, Bernd Sadlowsky Optimierungskonzept für Eiverpackungen – ein Beitrag zur Reduzierung der Lebensmittelverschwendung

Food Science (MSc)
Life Sciences



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg
Hamburg University of Applied Sciences

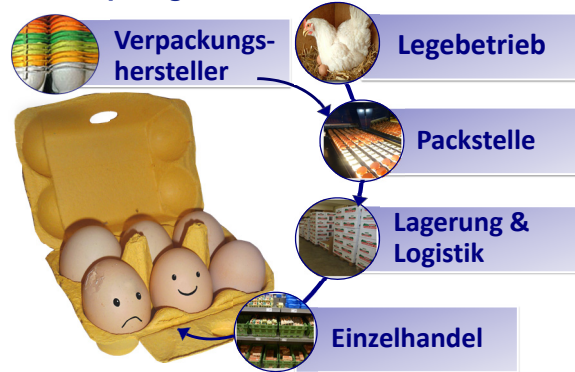
Problem: Ist die Schutzwirkung heutiger Eiverpackungssysteme bereits optimal?

Kosten durch Schäden:



Es entstehen bundesweit
ca. 2 Millionen €/ Woche an
Kosten durch Schäden an Eiern
im Einzelhandel*

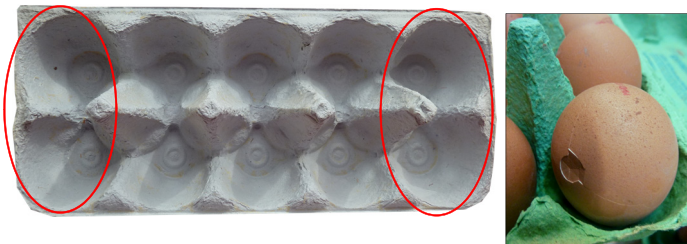
Wertschöpfungskette:



*Hochrechnung mit den Ergebnissen von Stichprobenanalysen nach: Lipski J. (2013): Ei-Care, Reduzierung von Schäden durch innovativer Verpackungslösungen, Hamburg, HAW Hamburg; mit den Annahmen: Bruchrate 1,4 %/ Tag; 10 Cent/Ei; 7411 Millionen bundesweit verzehrte Eier (2012)

Ursachen:

Risikobereich: Flanken der Eiverpackung:



Fehlender Formschluss und Überstand:



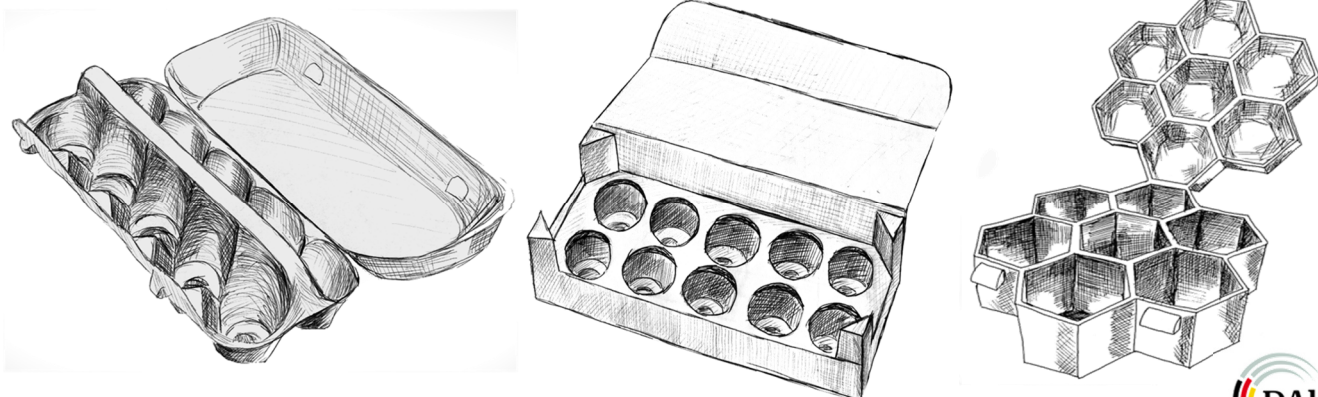
Kein modulares Gesamtsystem:



Nicht ausreichende Wellpappenqualität:



Blick in die Zukunft:



© 2013 by Johanna Lipski; Food Science (MSc), Life Science, HAW Hamburg; BFSV Verpackungsinstitut Hamburg GmbH, Lohbrügger Kirchstraße 65, 21033 Hamburg

DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-19253-01-00