

DIE SMARTE LÖSUNG GEGEN LEBENSMITTEL- VERSCHWENDUNG



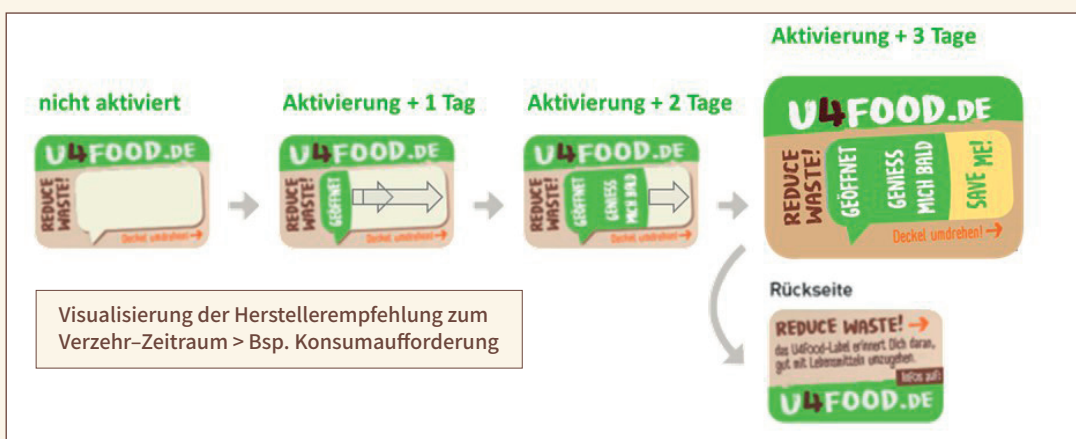
FOODSAVING &
VERPACKUNGSMÜLL
VERMEIDUNG
FÜR KÜHLPRODUKTE
IM LEBENSMITTELBEREICH.

ANWENDUNGSBEISPIEL

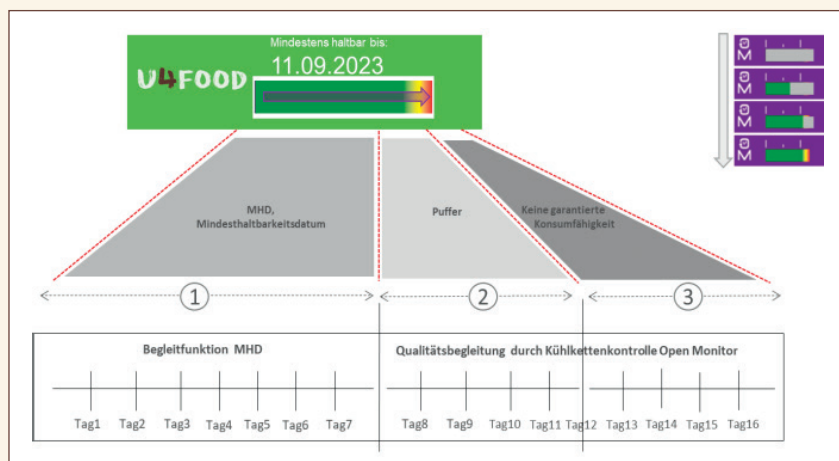
WAS FÜR DIE ANWENDUNG UNSERER PAPIERDÜNNEN U4FOOD SMART LABEL BEI KÜHLPRODUKTEN SPRICHT?

Ihre Kühlprodukte passen die Öffnungszeit automatisch an. Dadurch werden Unsicherheiten im Qualitätsverständnis und Abfall vermieden.

ÖFFNUNGSZEITBEGLEITUNG (SOFORT BESTELLBAR)



DYNAMISCHES MINDESTHALTBARKEITSDATUM (JETZT RESERVIEREN)



verlängerter
MHD-Zeitraum



KONSUMSICHERHEIT DURCH EIN DYNAMISCH AUFLAUFENDES FENSTER



ANWENDUNGSBEISPIELE - ANWENDUNG BEI FAST ALLEN KÜHLPRODUKTEN (GETRÄNKE, FEINKOST, KÄSE UVM.)

WAS BEI DER NUTZUNG AUSGELÖST WIRD:

- Verlängerung der Öffnungszeit / MHD durch optimale Kühlung um mehrere Tage möglich
- Sensorisch selbständig angezeigter Haltbarkeitszeitraum, von der Verlängerung bis zur Verkürzung
- Dynamische und direkte Kommunikation vom Produkt zum Konsumenten.
- Interpretationsfreie Info mit Aufforderungscharakter
- Optische Signale mit aufeinander aufbauenden Mehrfachinformationen, Skalierungen oder Codes
- Lerneffekt zur Nachhaltigkeit und zum Foodsaving

Verzehrempfehlung & MHD: Dynamische Verlängerung oder Verkürzung, abhängig von der Kühlsituation!



Aktivierung bei Aufspendung, per Siegetikett, Abziehlasche, manuell oder per Produktfeuchte

WAS AUF DEM TRANSPORT, IM LEH UND WAS ZU HAUSE GESCHIEHT:

- Schließt die Supply Chain in der Kühlkettenüberwachung und in der Produktsicherheit
 - Unterstützt die Ressourcenschonung der Industrie, das Nachhaltigkeitsbestrebenden von Regierung, Industrie, Handel & Konsumenten
 - Gibt Sicherheit zur Produktqualität
 - Schult Konsumenten im Konsumverständnis
 - Erzieht Konsumenten im persönlichen Konsumverhalten zu Frische und Verzehr.
 - Anbringung auf und in der Verpackung, direkter Nahrungsmittelkontakt möglich
 - Aktivierung automatisch oder manuell, je nach Anforderung oder Einsatz
 - Imagesteigerung & Produktdifferenzierung
 - Korrektur von Haltbarkeits- und Konsum-Verständnissen
- (a) Verzehrempfehlung
(b) Mindesthaltbarkeitsdatum
(c) Verfallsdatum

Problemvermeidung statt Problemlösung!

Funktions- & Informationskopplung:

Verbindungen mit:

1. QR Code und Augmented Reality
2. NFC und RFID zur Informationsüberführung in die digitale Welt.

Deutsches Institut für Normung: Bestätigung DIN SPEC Projekt „Öffnungszeitbegleitung“ zur Marktstandardbestimmung. **DIN**

Rollenproduktion:

Überführung erfolgreich, Zielpreise erreicht, bereit für den Massenmarkt & mehrere Millionen / Tag produzierbar.

Beitrag zur Nachhaltigkeit:

Lebensmittelverschwendung und Verpackungsmüll reduzieren.

Markteintritt:

2. HJ 2023, (1.) Öffnungszeitbegleitung (2.) dynamisches MHD

Weitere Branchen: Pharma & Chemie, Logistik, Sicherheitsdruck, Promotion...

