



Investorentag / 14. Juni 2021  
Wolfgang Grimm  
Bereichsleiter Verpackung

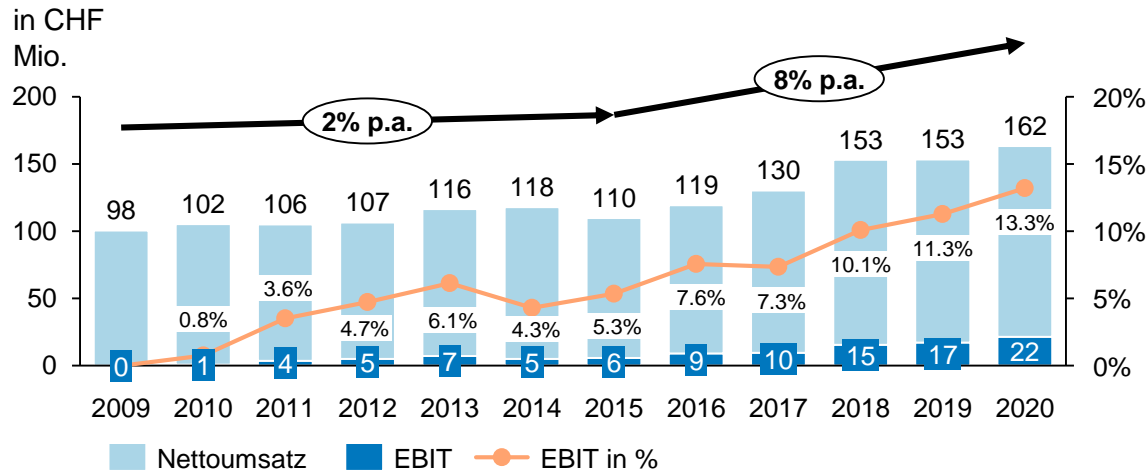


**perlen**  
**packaging**



## Geschäftsmodell Perlen Packaging

# Die Strategie wird erfolgreich umgesetzt – Umsatz- und EBIT-Steigerung resultieren



- Umsatzsteigerung seit 2015 bei 8% p.a.
- Deutliche Steigerung von EBIT und EBIT-Marge auf aktuell 13.3% (2020)

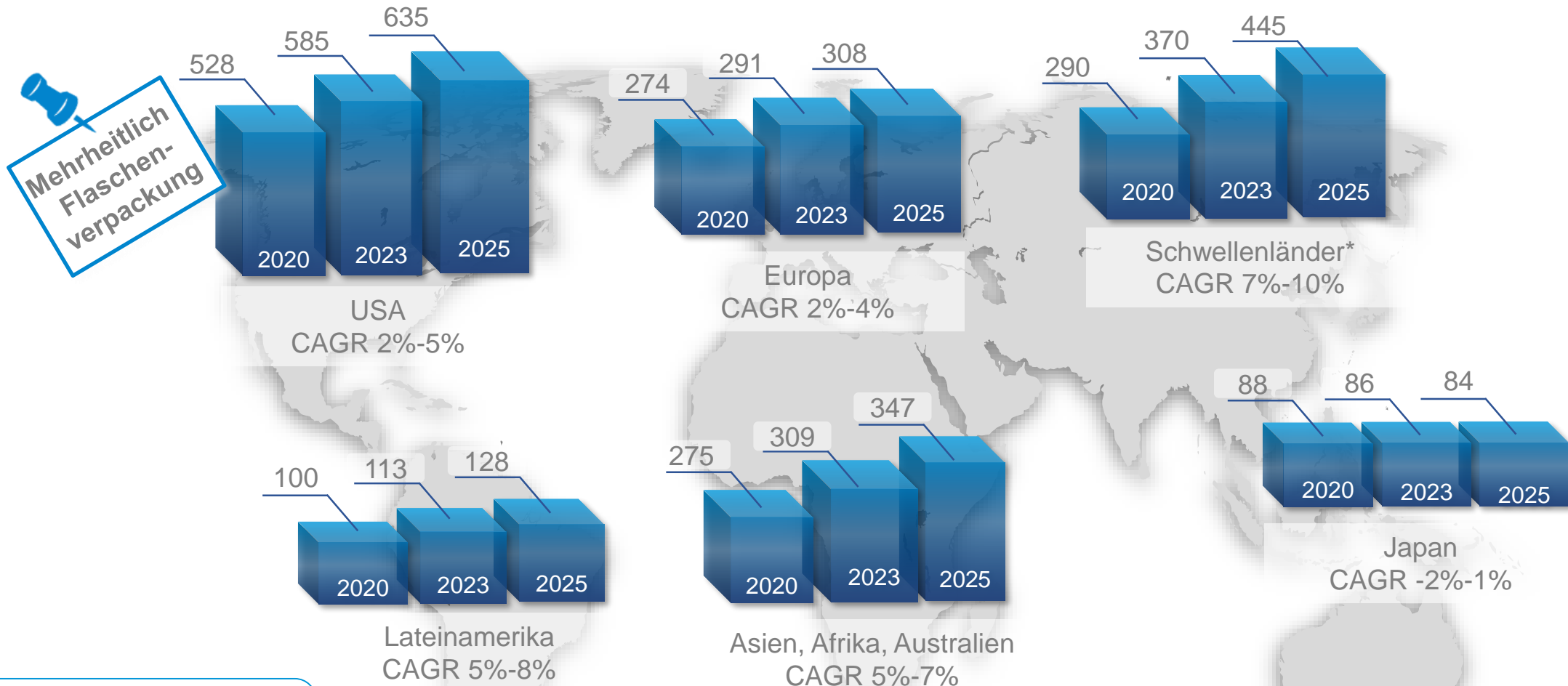
## Gezielte Strategieumsetzung in den letzten Jahren

- Konsequenter Fokus auf Pharma-Markt und auf Folien mit höchsten Barriere-Eigenschaften
- Produktentwicklung mit Ausbau/Erweiterung der Angebotspalette zu höherwertigen Hochbarrierefolien
- Prozessoptimierungen, Verbesserung Produktivität, Effizienzsteigerung durchgängig an allen Standorten
- Internationalisierung: Aufbau einer internationalen Vertriebsorganisation und Bau von Beschichtungswerken in Asien / China und Lateinamerika / Brasilien
- Hohe Innovationskraft: Zahlreiche Auszeichnungen für Produktinnovationen für Perlazid (Innovationspreis 2009 der IHZ) und für BLISTair (Innovationspreis 2017 der IHZ und weitere internationale Auszeichnungen 2017/2018)



## Globaler Pharmamarkt / Markttrends

# Pharmamärkte 2020 - 2025 in Mrd. USD



Pharmaceutical Market  
2020 - 2025  
CAGR 3 – 6%

Quelle: IQVIA Pharma Prognosis Dec 2019

„Schwellenländer“ = \*(Brasilien, Russland, Indien, China, Mexiko, Türkei, Südkorea)  
in den anderen Regionen enthalten

# Megatrends in Pharma

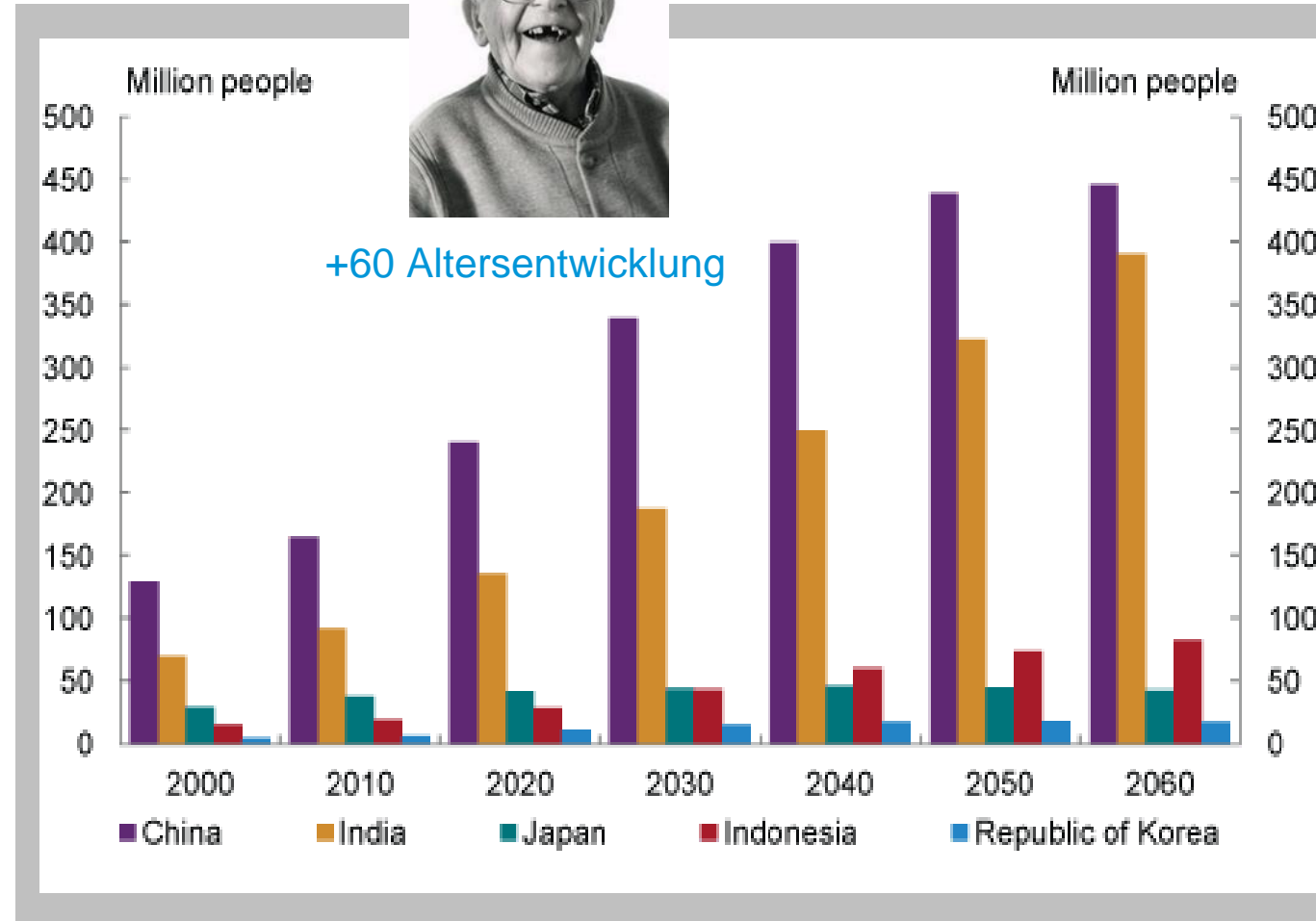
- Überalterung und Wachstum der Weltbevölkerung
- Urbanisierung
- Autonomie und Selbstbestimmung
- Zivilisations- & Lifestyle Krankheiten
- Verbesserte medizinische Versorgung



- Seniorenfreundliche Verpackungen
- Personalisierte, dosierte Verpackungen
- Anhaltender Trend zur einfachen, oralen Selbstmedikation mit Tabletten & Kapseln



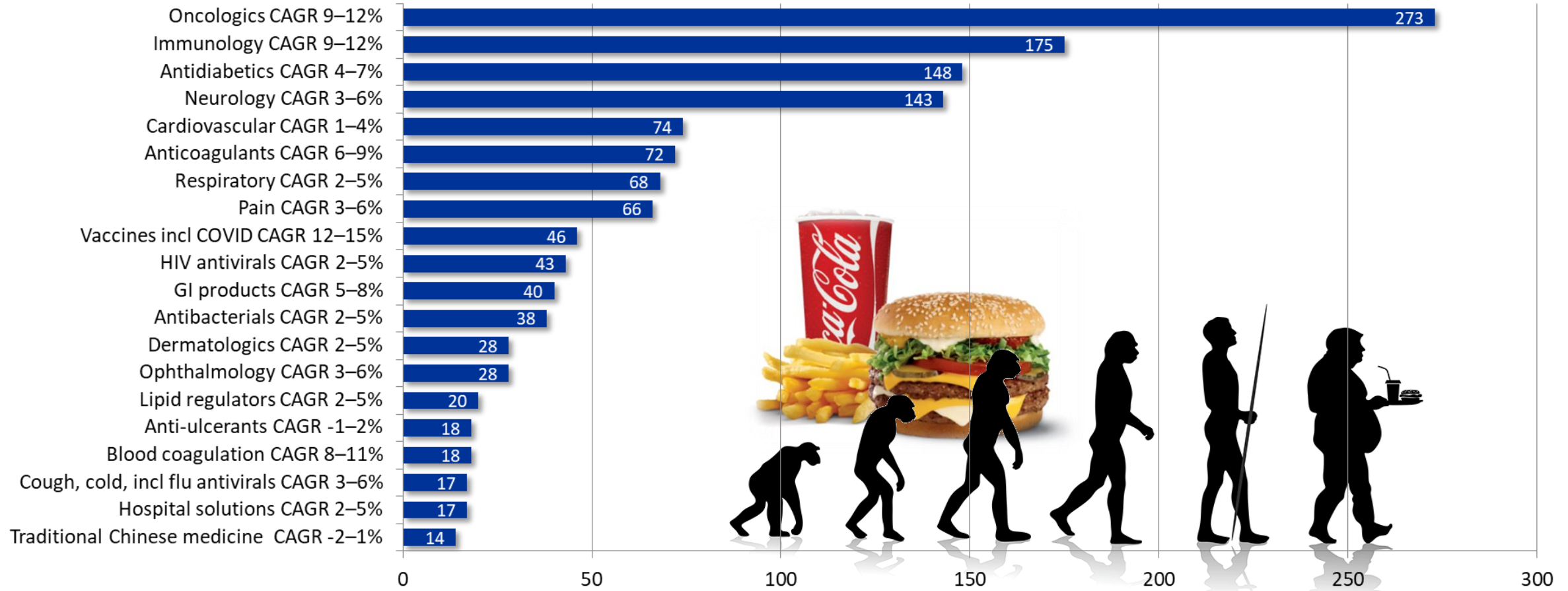
+60 Altersentwicklung



# Top 20 Pharma Therapie-Klassen

Billion Dollar

Top 20 Pharma Therapy Categories worldwide expected Growth until 2025 (Basis 2021)



Source: IQVIA Feb 2021

# Pharma Ranking Top 20 Ausblick 2025 – „Home Markets“

| 2015 |              |
|------|--------------|
| Rank | Country      |
| 1    | U.S.         |
| 2    | China        |
| 3    | Japan        |
| 4    | Germany      |
| 5    | France       |
| 6    | Italy        |
| 7    | U.K.         |
| 8    | Spain        |
| 9    | Canada       |
| 10   | Brazil       |
| 11   | India        |
| 12   | South Korea  |
| 13   | Russia       |
| 14   | Australia    |
| 15   | Saudi Arabia |
| 16   | Mexico       |
| 17   | Poland       |
| 18   | Switzerland  |
| 19   | Belgium      |
| 20   | Netherlands  |

| 2020 |              |
|------|--------------|
| Rank | Country      |
| 1    | US           |
| 2    | China        |
| 3    | Japan        |
| 4    | Germany      |
| 5    | France       |
| 6    | Italy        |
| 7    | U.K.         |
| 8    | Brazil       |
| 9    | Spain        |
| 10   | Canada       |
| 11   | India        |
| 12   | Russia       |
| 13   | South Korea  |
| 14   | Australia    |
| 15   | Mexico       |
| 16   | Saudi Arabia |
| 17   | Poland       |
| 18   | Turkey       |
| 19   | Belgium      |
| 20   | Taiwan       |

| 2025 |              |
|------|--------------|
| Rank | Country      |
| 1    | U.S.         |
| 2    | China        |
| 3    | Japan        |
| 4    | Germany      |
| 5    | Brazil       |
| 6    | France       |
| 7    | Italy        |
| 8    | U.K.         |
| 9    | India        |
| 10   | Russia       |
| 11   | Spain        |
| 12   | Canada       |
| 13   | South Korea  |
| 14   | Turkey       |
| 15   | Mexico       |
| 16   | Australia    |
| 17   | Saudi Arabia |
| 18   | Poland       |
| 19   | Belgium      |
| 20   | Egypt        |

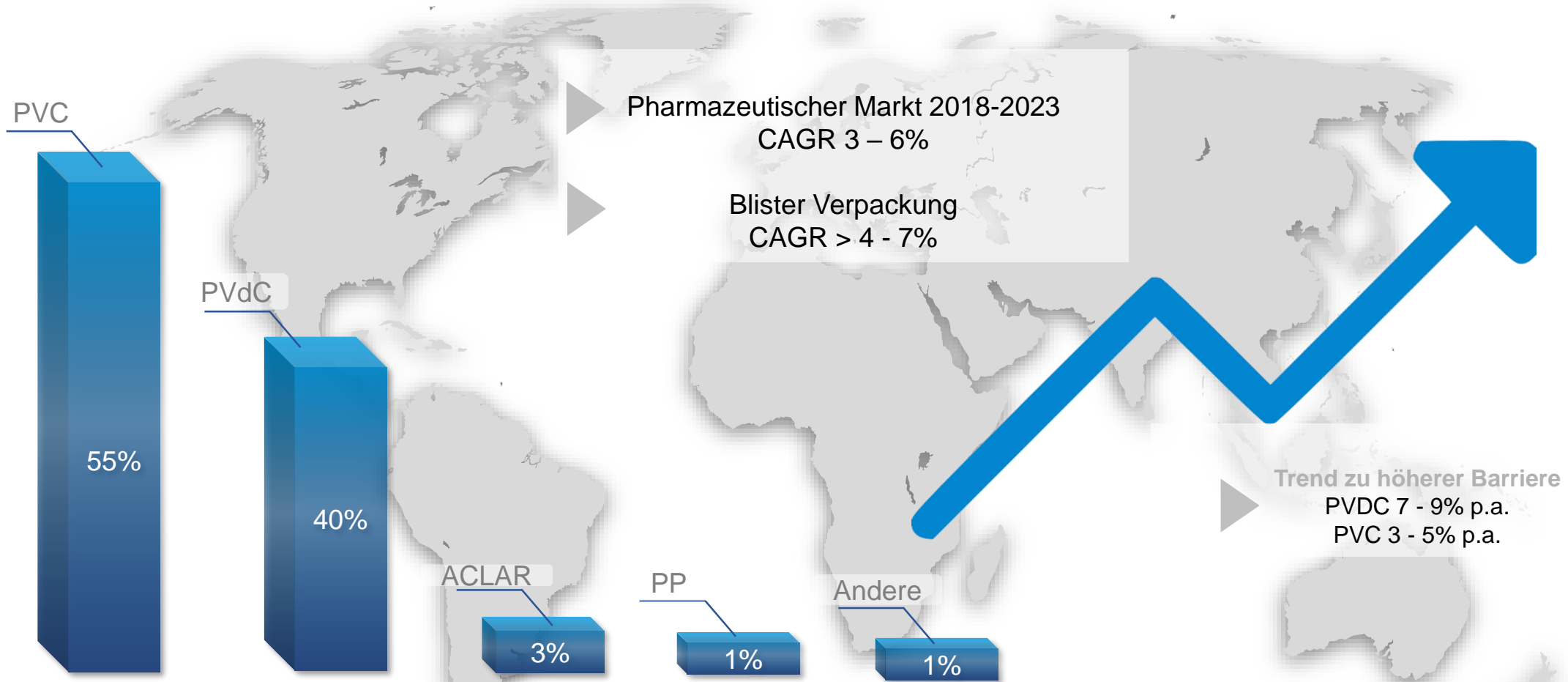


Source: IQVIA Market Prognosis Sept 2020

# Perlen Packaging: Global vernetzt



# Nachfrage nach Blisterfolien für globale Pharmamärkte

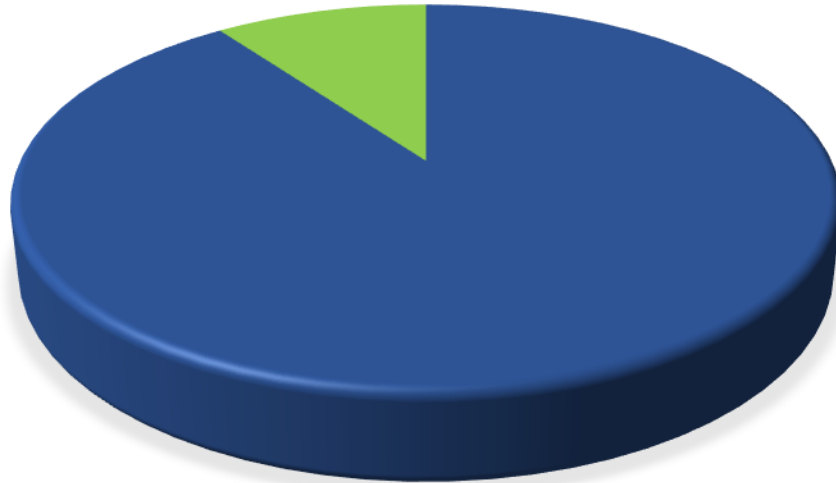




Blisterverpackungen - in Tonnen 2018, Quelle: MR 1, Perlen Packaging 2018



Unsere Kompetenz: 100% Pharmafokus

# 100% Pharmafokus



-  90% Pharma Primärverpackungen (Feste Dosierformen, Blister)
-  10% Spezielle Anwendungen (Ampullenverpackungen, Spritzenverpackungen, Medical Devices)



# Einhaltung höchster Standards

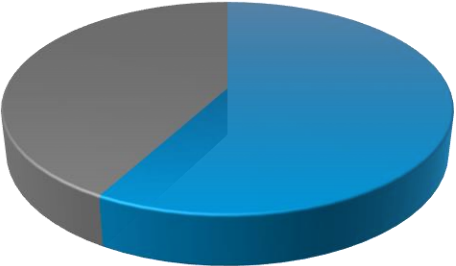


- ISO 15378 GMP (CH, DE, CN)
- ISO 9001
- US FDA DMF No. 010686, 009072, 030501
- China, CDE – Center for Drug Evaluation
- ISO 50001 (Perlen Packaging GmbH, Müllheim)  
Energy Management System



# Referenzen

Multinationale Kunden  
42%



Lokale Kunden  
58%





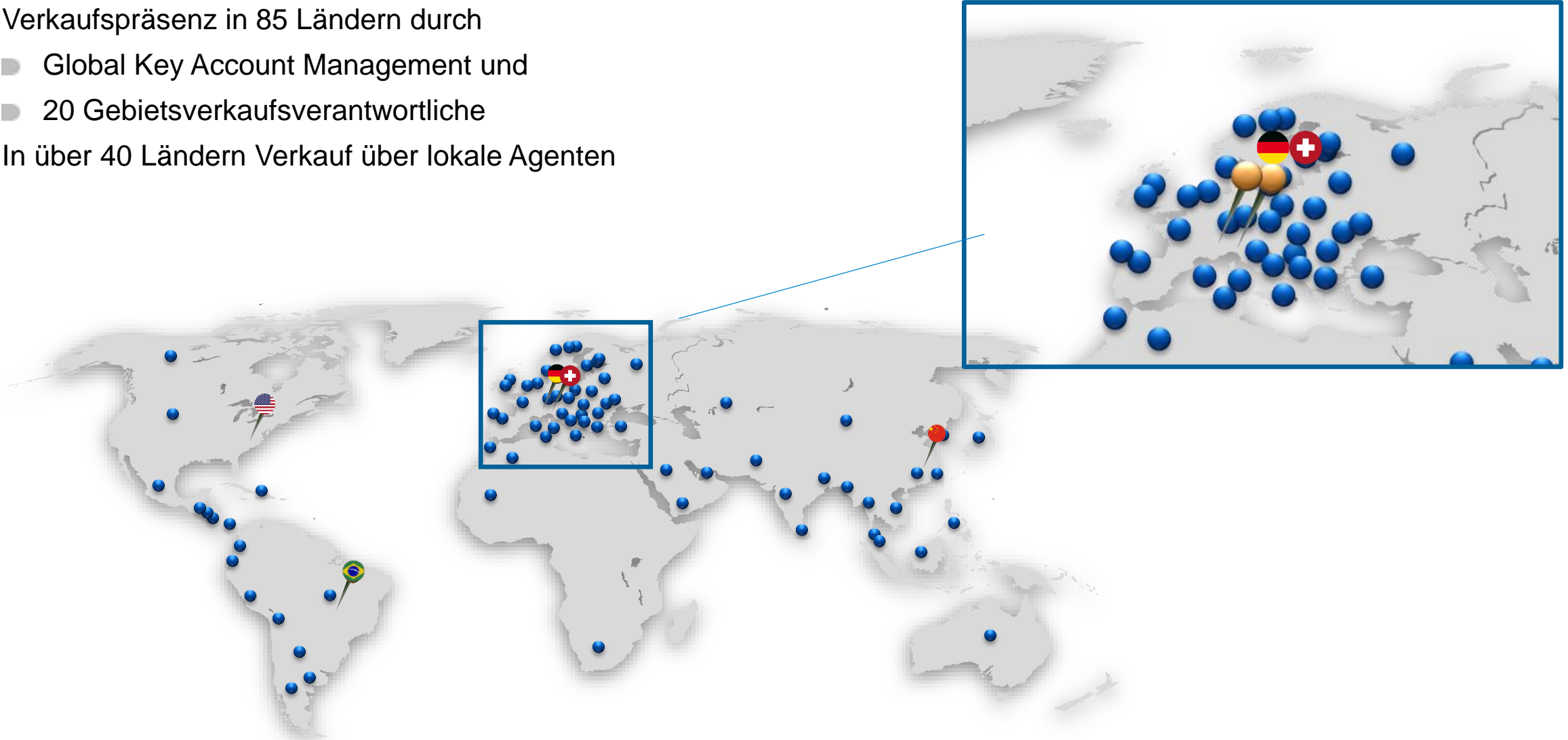
## Globale Präsenz

# Verpackung: Internationalisierung (Verkauf / Vertretungen 2020)

Verkaufspräsenz in 85 Ländern durch

- Global Key Account Management und
- 20 Gebietsverkaufsverantwortliche

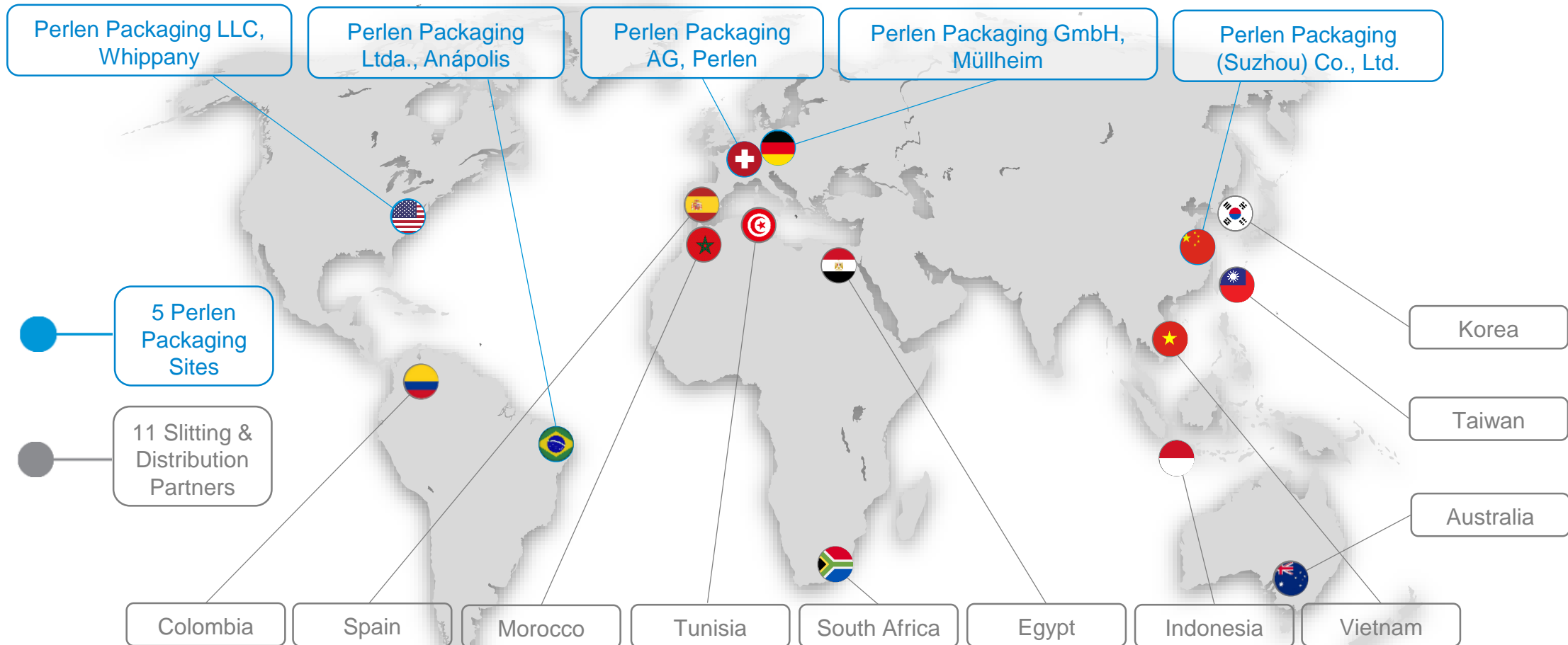
In über 40 Ländern Verkauf über lokale Agenten



Pins mit Flaggen: Produktionsstandorte

# Verpackung: Produktion und Distributionspartner 2020

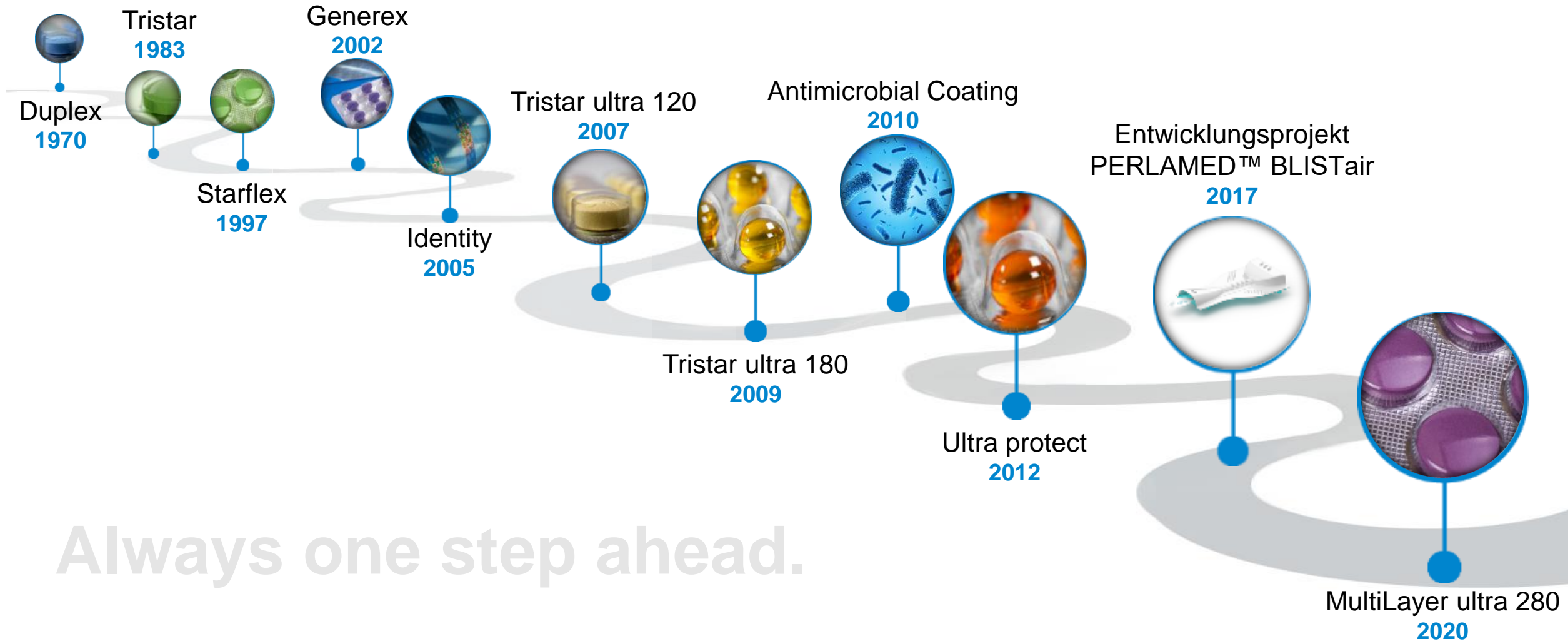
- Weltweit
- 5 Standorte (blau, oben) und
  - 11 Schneid- und Distributionspartner (grau, unten/rechts)





## Leadership in Innovation

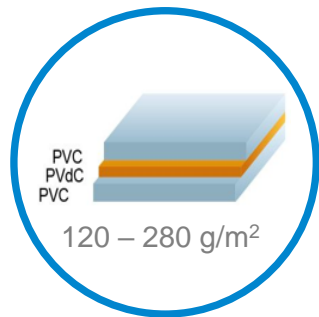
# Innovationen seit 1970



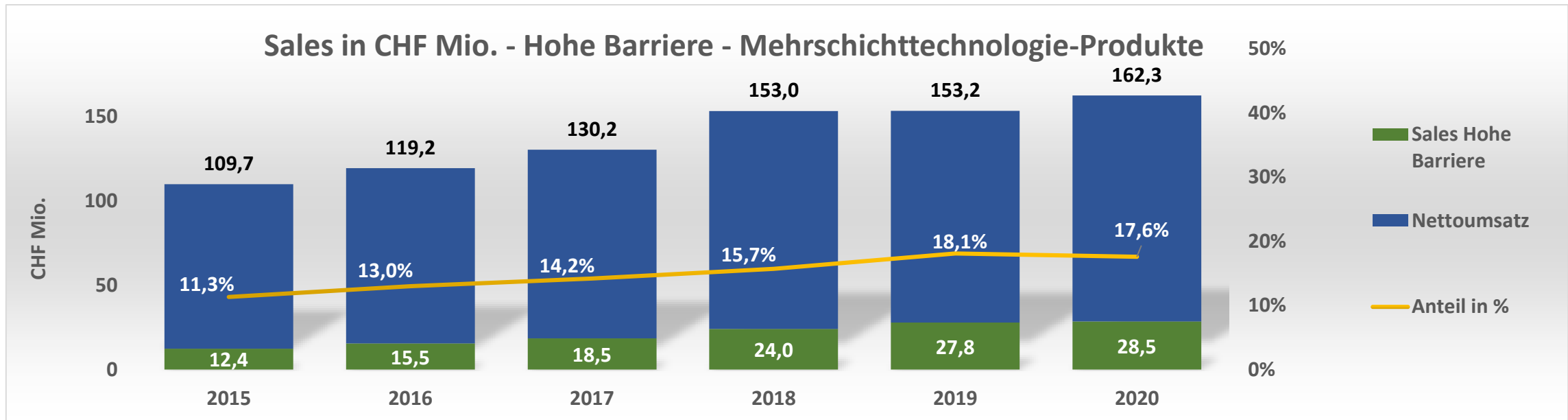
Always one step ahead.

# PERLALUX® - MultiLayer ultra

- Barriere geschützt gegen mechanische Beschädigung
- Symmetrischer Aufbau
  - kein Curling
  - keine Verwechslung zwischen innen und aussen
- Gute Verarbeitung durch standardisierte Blistermaschinen-Parameter
- Mehr m<sup>2</sup> pro Kg



# Entwicklung Barriere-Verpackungen





## Operational Leadership

## 3 State-of-the-Art PVC Kalandern gemäss neuesten GMP Richtlinien

- 35'000 Tonnen Kapazität
- Von Homopolymerfolien bis hin zu Hoch-Copolymerfolien

## Fehlererkennungssystem

- Visuelle Oberflächenkontrolle
- Maximale Sicherheit

## Automatische Verpackungsanlage

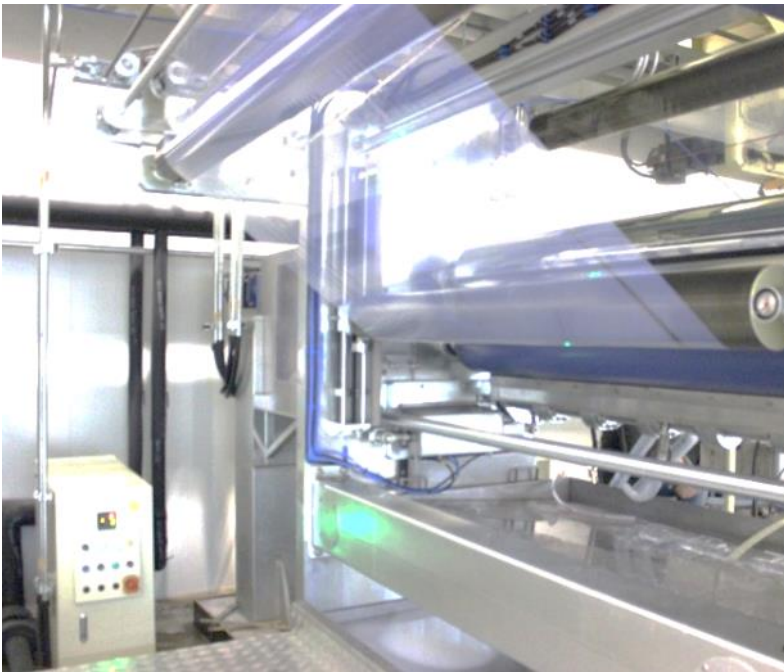
- Effizienter automatisch gesteuerter Prozessablauf

## Fahrerlose Fahrzeuge

- Prozessgeführte Steuerung, eliminiert das Risiko menschlicher Fehler und verbessert die Sicherheit

## GMP

- Partikelkontrollierte Umgebung nach ISO14644 Klasse 8



# Drittes Center of Excellence für Barrierefolien im Aufbau



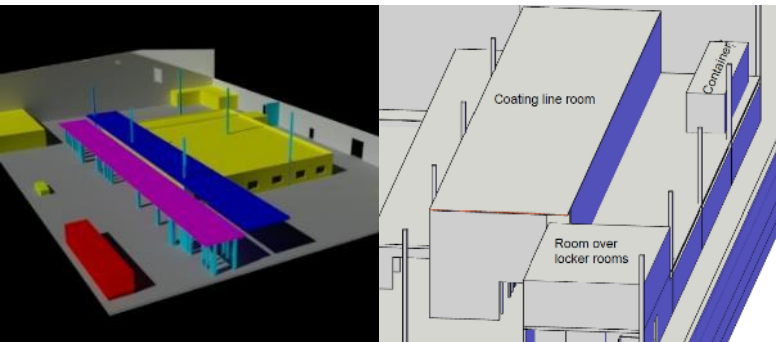
## Globales Kompetenzzentrum Perlen Packaging AG, Perlen | Schweiz

- Grösste Beschichtungsanlage weltweit für thermoverformbare Blistermaterialien
- F&E Entwicklungszentrum für mehrlagige und ultrahohe Barrierestrukturen



## Asiatisches Kompetenzzentrum Perlen Packaging (Suzhou) Co.,Ltd. Suzhou | China

- Längste Beschichtungsanlage mit Spezialisierung auf Produkte mittlerer Barriereigenschaften
- Modernste Plant in Asien



## Südamerikanisches Kompetenzzentrum Perlen Packaging Ltda., Anápolis | Brasilien

- Neuste Anlage mit höchsten Standards für Südamerika
- Produktionsbeginn im 2. Quartal 2022



## **State-of-the-Art Beschichtungs- und Kaschier-Anlagen**

- Global einheitliche Qualitätsstandards und Herstellungsprozesse
- Auf Pharmaverpackungs-Anforderungen spezialisierte Technologien

## **Fehlererkennungssysteme**

- Visuelle Oberflächenkontrolle
- Maximale Sicherheit

## **Automatische Verpackungsanlage**

- Höchste Hygienestandards
- Effizienter automatisch gesteuerter Prozessablauf

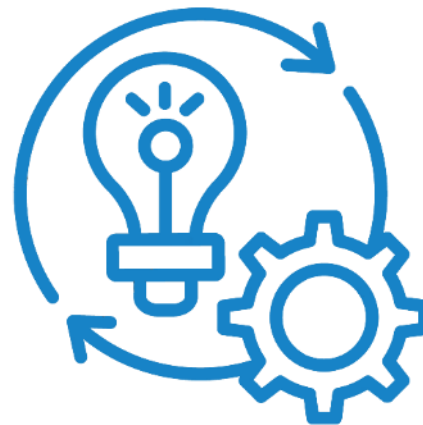
## **GMP**

- Nach neuesten GMP Richtlinien
- Reinraumklasse D

# KVP-Prozess zur kontinuierlichen Verbesserung



- Erfassung von Wissen, Fähigkeiten und Erfahrungen der Mitarbeiter
- Wichtiges Element unserer Unternehmenskultur
- Wird in der gesamten CPH Gruppe angewendet





## Umwelt und Nachhaltigkeit

# Recycling - Fahrplan für pharmazeutische Konsumentenabfälle

Welche Verwertungsmöglichkeiten gibt es für pharmazeutische Konsumentenabfälle?



## **Sammeln und Rezyklieren**

- Nur möglich mit Einstoffblister
- API-Kontamination – Konsumentenrisiko muss evaluiert werden
- Eingeschränktes Produktportfolio

## **Verbrennung mit Hausmüll-Abfällen**

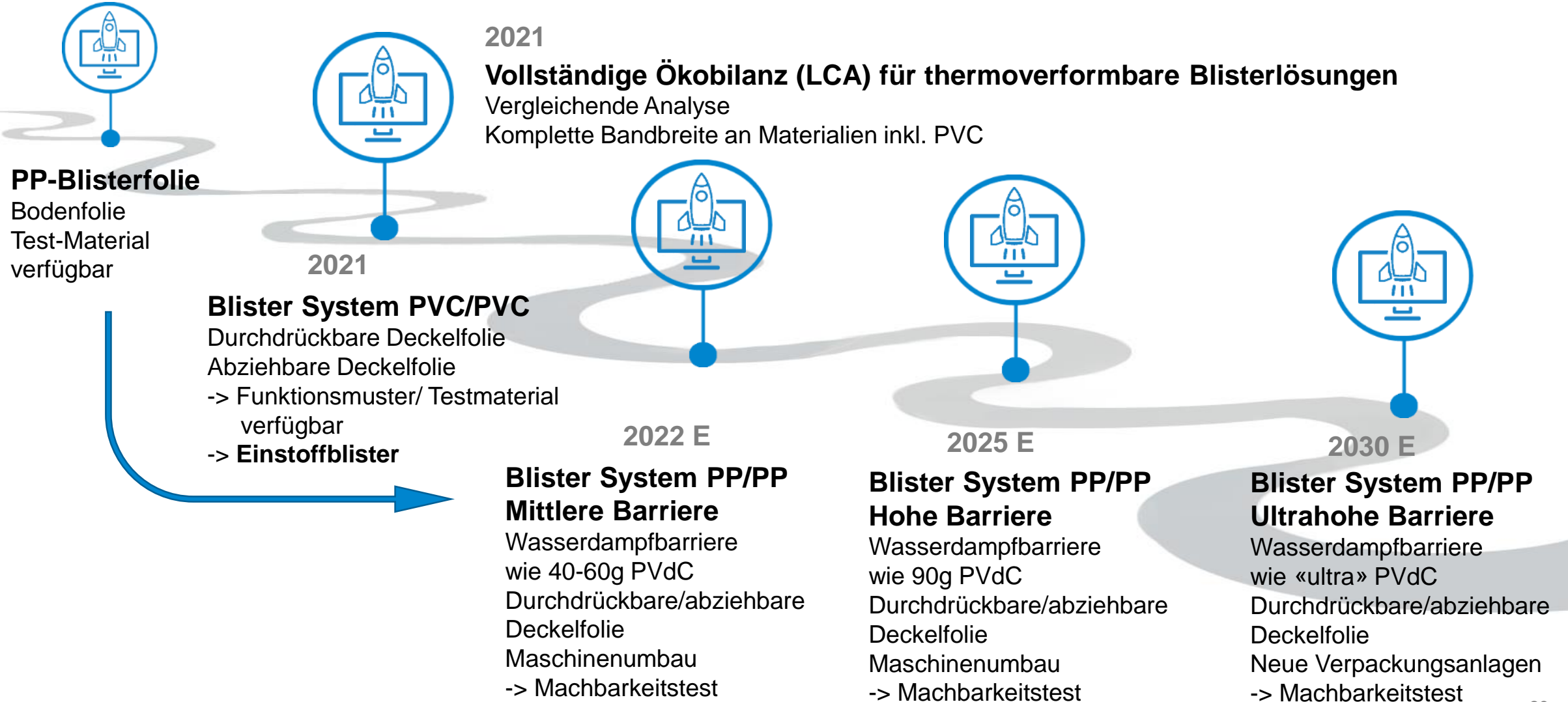
- Entsprechende Luftfiltertechnik
- Keine Gefahr einer API-Kontamination für Wasser, Erde und Konsumenten
- Energierückgewinnung

## **Wiederverwendung von PVC und PVdC Produkten**

- Downcycling für z.B. Hülsen, Rohre
- Chemisches Recycling

# Perlen Packaging Projekt Roadmap

Einstoff-Blister Systeme entsprechen den Anforderungen der Kreislaufwirtschaft



# Wo geht die Reise hin?



## Fortführung eines profitablen Wachstums mit Pharma-Fokus

- Wachsen durch Marktdurchdringung im bestehenden Geschäft
- Marktentwicklung von regionalen 'white spots' u.a. Afrika, Mittlerer Osten, Indien, Australien
- Ursprüngliche Strategie aus 2012 mit Ausbau Standort Brasilien realisiert

## Weitere Ansatzpunkte der Geschäftsausweitung in Prüfung

- **Blisterspezialist** (unabhängig Produkt / Markt): Verwendung Blister für neue Produkte / Märkte  
Blisterverpackung dient neben Barriere primär zum Schutz vor Verunreinigung und/oder Transport. Einsatz in Märkten wie Medizinaltechnik
- **Verpackungsspezialist** für Primärverpackungen in Pharma (unabhängig von Darreichungsform)  
Neue primäre Verpackungsformen wie Behälter, Flaschen, Ampullen, Spritzen etc. aus Kunststoffen oder anderen Materialien wie Glas, Metall, Papier für den Pharma-Markt



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit  
Ihre Perlen Packaging

