

PharmLog

Pharma Logistik GmbH



Boehringer  
Ingelheim



MEDA

MERCK



NOVARTIS

## PharmLog

Kooperation zwischen Pharmaunternehmen  
für die Distribution von Arzneimitteln

**Schnell, sicher, beste Qualität!**

**Qualitativ hochwertige Distribution von Arzneimitteln – Flexible, kostengünstige Logistikdienstleistungen für die Pharmabranche.**

**Das ist PharmLog!**

- über 25 Jahre Erfahrung am Markt
- Kooperationsunternehmen von 6 Pharmaunternehmen
- verantwortlich für Lagerung, Kommissionierung und Versand von Arzneimitteln mit weltweitem Warenzulauf
- Multi-User-System
- 2 Standorte in Bönen (am östlichen Rand des Ruhrgebiets)

# Unternehmen PharmLog

## Gesellschaftsstruktur der Kooperationspartner

<b>Gesellschafter</b>	
<b>Bayer Vital</b>	<b>Meda</b>
<b>Boehringer Ingelheim</b>	<b>Merck</b>
<b>GlaxoSmithKline</b>	<b>Novartis</b>
<b>Nutzer</b>	
ALK Abelló GmbH	Dechra Veterinary Products Deutschland GmbH
Apogepha Arzneimittel GmbH	Elanco Deutschland GmbH
Ascensia Diabetes Care Deutschland GmbH	Ferring Arzneimittel GmbH
Bayer Pharma AG	GSK Consumer Healthcare GmbH & Co.KG
Bayer Vital GmbH	InfectoPharm Arzneimittel und Consilium GmbH
Bionorica SE	Jenapharm GmbH & Co.KG
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG	Meda Pharma GmbH & Co.KG
Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH	Merck Healthcare Germany GmbH
SCS Boehringer Ingelheim Comm. V.	Merck nv / sa Belgium
Boehringer Ingelheim Animal Health Belgium SA	Merck B.V. Netherlands
Boehringer Ingelheim B.V.	Novartis Pharma AG
Boehringer Ingelheim Animal Health Netherlands B.V.	Novartis Pharma GmbH
Boehringer Ingelheim Limited UK	Novo Nordisk Pharma GmbH
Boehringer Ingelheim Animal Health Limited UK	Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
Chiesi GmbH	Spectrum Therapeutics GmbH
	Viatrix Healthcare GmbH

# Unternehmen PharmLog

## Kooperationsziele

### Marktposition

Bündelung von  
Marktanteilen  
Entwicklung eines  
Branchenstandards  
Erfahrungsaustausch

### Kosten

Reduzierung von  
Personalkosten  
Kapitalkosten  
Transportkosten  
Kostenkontrolle

## Nutzung von Synergieeffekten

### Qualität

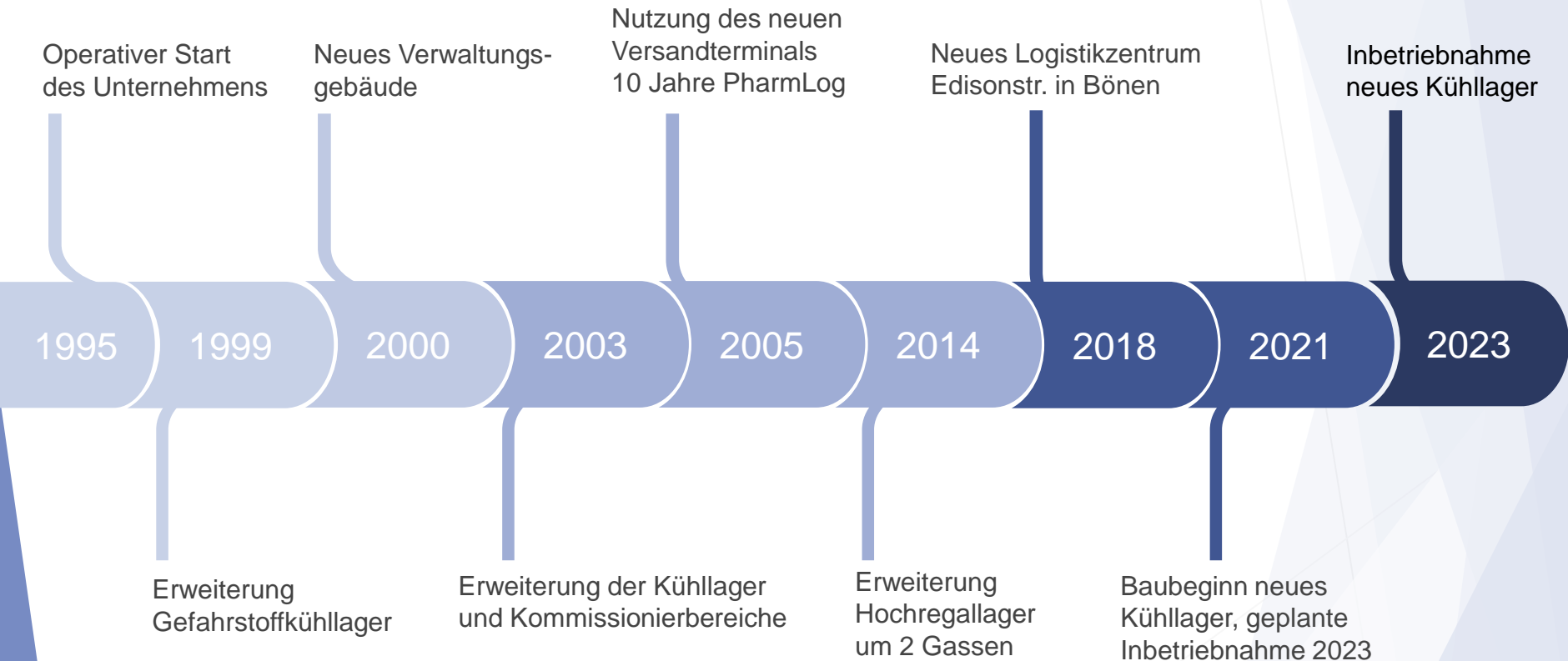
Lieferqualitäts-  
verbesserung  
Servicegraderhöhung  
Bündelung von Know-  
how

### Flexibilität

Gemeinsame  
Standardfunktionen,  
individuelle Sonderfunktionen  
Ausgleich saisonaler  
Kapazitätsschwankungen  
Restriktionsabbau  
Permanente Optimierung  
und Weiterentwicklung

# Unternehmen PharmLog

## Meilensteine



# Unternehmen PharmLog

Kooperationskonzept in Deutschland



18.461 Apotheken



1.903 Kliniken



5.000 Sonstige



11.878 Tierärzte

**PHAGRO**

9 Großhändler, 94 Adressen



Warenlieferung



PharmLog



Bestellung



Pharmaunternehmen



# Unternehmen PharmLog

## Produktportfolio der PharmLog als regionaler Supply-Partner



Arzneimittel



Klinische Prüfstudienartikel



Medizinprodukte



Nahrungsergänzungsmittel



Kosmetika



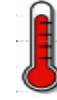
Werbemittel



Human



Veterinär



+8 bis +25 °C

Ambientprodukte



+2 bis +8 °C

Kühlprodukte



< -18 °C

Tiefkühlprodukte



-60 bis  
-80 °C

Ultra Tiefkühl Produkte



- 196°C

Lagerung in Stickstoff



Gefahrgut



Betäubungsmittel



Radioaktive Produkte

### PharmLog in Zahlen (2022)

Umsatz	54,8 Mio. €
Mitarbeiter	390
FTE	310
WE-Paletten	183.367
Aufträge	2,15 Mio.
Auftragspositionen	7,91 Mio.
Packungseinheiten	
▪ Arzneimittel	283 Mio.
▪ Sonstige	33 Mio.
Packstücke/Colli	5,19 Mio.
Reklamationsquote	0,018 %



## Funktionen & Aufgaben

- **Lager für Handelsware**
  - Autom. HR-Lager für Ambientprodukte
  - 4 separate Kühlläger für Kühlprodukte
  - Tiefkühlprodukte
  - Ultra Tiefkühlprodukte
  - Lagerung in Stickstoff
  - Radioaktive Produkte
- **Herstellung**
- Lagerbereich mit Verwaltungs- und Sozialgebäude
- Büro- und Sozialflächen



## Kapazitäten

### Handelsware

- 44.000 Palettenstellplätze (ambient)
- 2.800 Palettenstellplätze (2° bis 8°C)
- 16 Palettenstellplätze (< -18°C)
- 4 Gefrierschränke (-60°C bis -80°C)
- 80 Palettenstellplätze (-190°C bis -196°C)
- 108 Palettenstellplätze (radioaktiv)
- Lager-/Umschlagsfläche 21.000 m<sup>2</sup>

### Herstellung

- 180 Palettenplätze
- Arbeits- und Materialfläche 360 m<sup>2</sup> + 150 m<sup>2</sup>



# Logistikzentren

## Standort Edisonstraße

### Funktionen & Aufgaben

- **Werbemittellager**
- **Lager für Handelsware**
  - Ambientprodukte
  - Separates Kühlager
- **BTM-Würfel**
- **Reklamations-Management**
- Lagerbereich mit Verwaltungs- und Sozialgebäude
- Büro- und Sozialflächen



### Kapazitäten

#### Werbemittel und Handelsware

- 28.000 Palettenstellplätze (ambient)
- 1.050 Palettenstellplätze (2° bis 8°C)
- Lager-/Umschlagsfläche 17.857 m<sup>2</sup>

#### BTM-Würfel

- 1.080 Palettenstellplätze (ambient)
- Lager-/Umschlagsfläche 100 m<sup>2</sup>

#### Reklamations-Management

- Lager-/Bürofläche 100 m<sup>2</sup>



# Sonderfunktionen und Value Added Services

## Auswahl

Lagerung unter  
Quarantäne

Chargenverfolgung

Klinische Studien

Werbemittel

Auftragsannahme  
bis 17:30

Auslieferung am  
Folgetag

Notfallaufträge  
24 h / Tag

Export

Retouren  
Rückrufe  
Reklamationen

Abholservice für  
Retouren

Auswertung  
Reklamationen

Entsorgung  
mit zertifiziertem  
Unternehmen

# Sonderfunktionen und Value Added Services

## Auswahl

Herstellung

Vollkontrollen

Konfektionierung  
von Verkaufshelfern  
und Displays

Sachkundige  
Person

Activity-based  
costing

Reporting / KPI's  
standardisierte und  
individuelle Auswertungen

SSAE18 type 2  
Report  
z.B. für Bestandskontrollen  
der Klienten

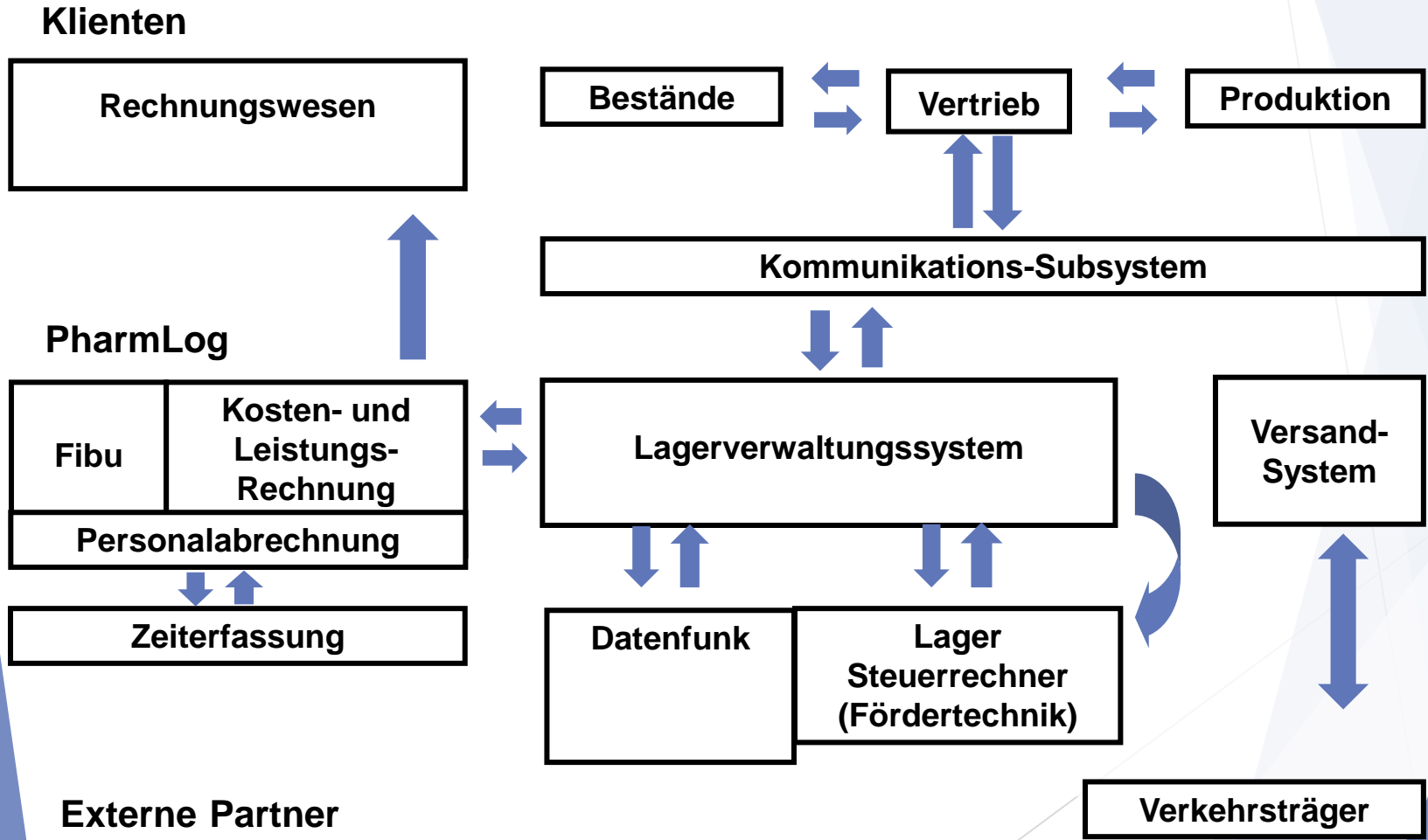
Transport-  
abrechnung

Qualitäts-  
management

Nachhaltigkeits-  
management

BCM / Notfall-  
management




Informations-  
sicherheits-  
management



# Herstellung






Umverpackung und Umarbeitung von primär verpackten Human- und Veterinärarzneimitteln (Sekundärverpackungen) sowie Erstellung zugehöriger Herstellungsdokumentationen



- **Bedruckung von Faltschachteln und Etiketten** in einem sehr breiten Formatspektrum und vielfältigen Ausführungsformen im befüllten und flachliegenden Zustand mit Laserdruck- Thermotransferdruck- und Tintenstrahldrucktechnik
 
- **Originalitätsverschluss (TEP)** mittels Heißleim und Etikettierung für alle Faltschachtelformate und Faltschachtelformen.
 
- Bearbeitung von **klinischen Prüfstudien** (Blind-, Doppelblind-, IWMS)
 
- Wechsel von **Gebrauchsinformationen**
- Banderolierung zum Herstellen von **Bündelungen**
- **Vollkontrollen** auf verschiedene Kriterien wie Gewicht, Lesbarkeit und Inhalt von DMC, etc. inkl. vollständiger Dokumentation in Form von Papier und elektronischen Daten
- **FMD-Drucke** mit Charge, MHD; PZN, GTIN (NTIN, PC), NHRN (5-tes Element)
- **GS1-konformer** Druck von DMC
- **Wiegungen** mit kalibrierten Waagen: Audittrail für einzelne FS und ganze Kartons
- **Herstellung von Großpackungen** wie N3 aus Bulkware oder aus Verkaufsware N1, die zuvor dekommissioniert wird (Multipacks, sowie multi-country-packs)
- **Herstellung von Kleinpackungen** aus Großpackungen oder aus Bulkware

# Herstellung

## Best in Class Vorteile

- GDP-Konforme Bestandsführung + Lagerung inkl. QS-Statusverwaltung aller Einsatzkomponenten
- Direkte Anbindung an Pharma-Logistik-Zentrum (PLZ), sowie QP, LQK, LH vor Ort → schnelle Verfügbarkeit der hergestellten Produkte
- Qualität hoch → keine zusätzliche Transport- + Temperaturbelastung
- Lagerkapazitäten für alle gängigen Temperaturklassen vorhanden, inkl. BTM, sowie Packmittellager
- Modernstes Equipment für große Bandbreite an Sekundärverpackungen von kleinen bis großen Verpackungen
- Professionelle Dokumentation (Deutsch/ Englisch) 
- FMD-Profi der ersten Stunde (Dekommissionierung, Serialisierung, TEP) über TraceLink und SAP PN 
- Tintenstrahl- + Laserdruck für flachliegende und aufgerichtete Faltschachteln 
- TEP-Verschlüsse mit TEP-Etiketten und Heißleim/Kleber 
- Enge Zusammenarbeit mit professionellen zertifizierten Packmittellieferanten 



# Klima- und Umweltmanagement

## Aktuelles Engagement

### Betrieb von drei Photovoltaikanlagen



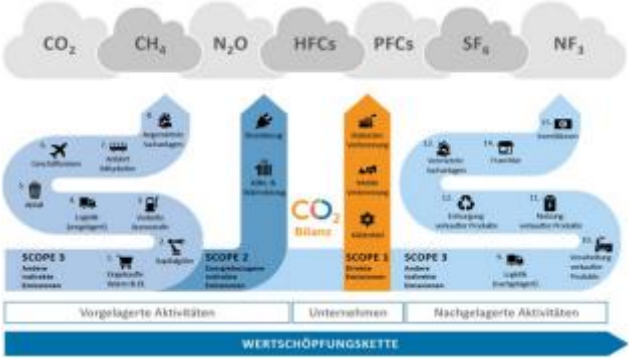
Vollständige  
Bedarfsdeckung  
durch Ökostrom  
aus Wasserkraft



Vollständige  
Kompensation der  
Emissionen aus der  
Erdgasnutzung



### Bilanzierung der Treibhausgase nach DIN EN ISO 14064-1



Mitglied im  
Bundesverband der  
Energieabnehmer  
(VEA) – Beratung im  
Bereich  
Energieeffizienz

Durchführung  
von  
Energieaudits  
nach DIN EN  
16247-1



Teilnahme an der Initiative  
„Energieeffizienz- und  
Klimaschutznetzwerk  
REGINEE OWL“

Erstellung eines  
Ressourcen-  
Berichtes



# Klima- und Umweltmanagement

## Meilensteine und Ausblick

Vorbereitung  
Konzept-  
Entwicklung

Einführung  
Klima-  
management

Einführung  
Umwelt-  
management  
nach EMAS

Weiterentwicklung Reduktions-  
konzepte  
Scope 1 und 2 (Gas/Strom) sowie  
Scope 3 (Lieferantenmanagement)  
Kontinuierliche Verbesserung  
der Umwelleistung

Klima-  
Neutralität  
PharmLog

Net Zero

