



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

Ziel2.NRW

Regionale Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung

Chem-Log.Net



LFO
FABRIKORGANISATION

IFCC
master.data.management

XERVON®

InfraServ
KNAPSACK

CHEMION®
LOGISTIK MIT KOMPETENZ

TECTRION
Instandhaltungslösungen



Bayer Technology Services

Projekt-Information

Stand: 05. November 2012

Idee und Ziel von Chem-Log.Net

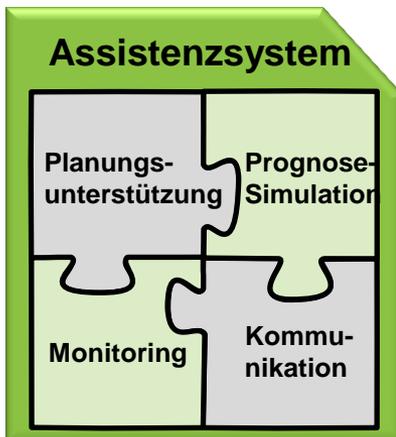
Projektsteckbrief - Ziel

Ziel: Unternehmensübergreifendes Netzwerk bzw. virtuelles Lager, welches die Versorgungssicherheit von Ersatzteilen für alle Teilnehmer bei gleichzeitiger Minimierung der Ersatzteilbestände sicherstellt. Dieses Netzwerk besteht aus:

- Prototypischem Assistenzsystem
- Prozessabläufen

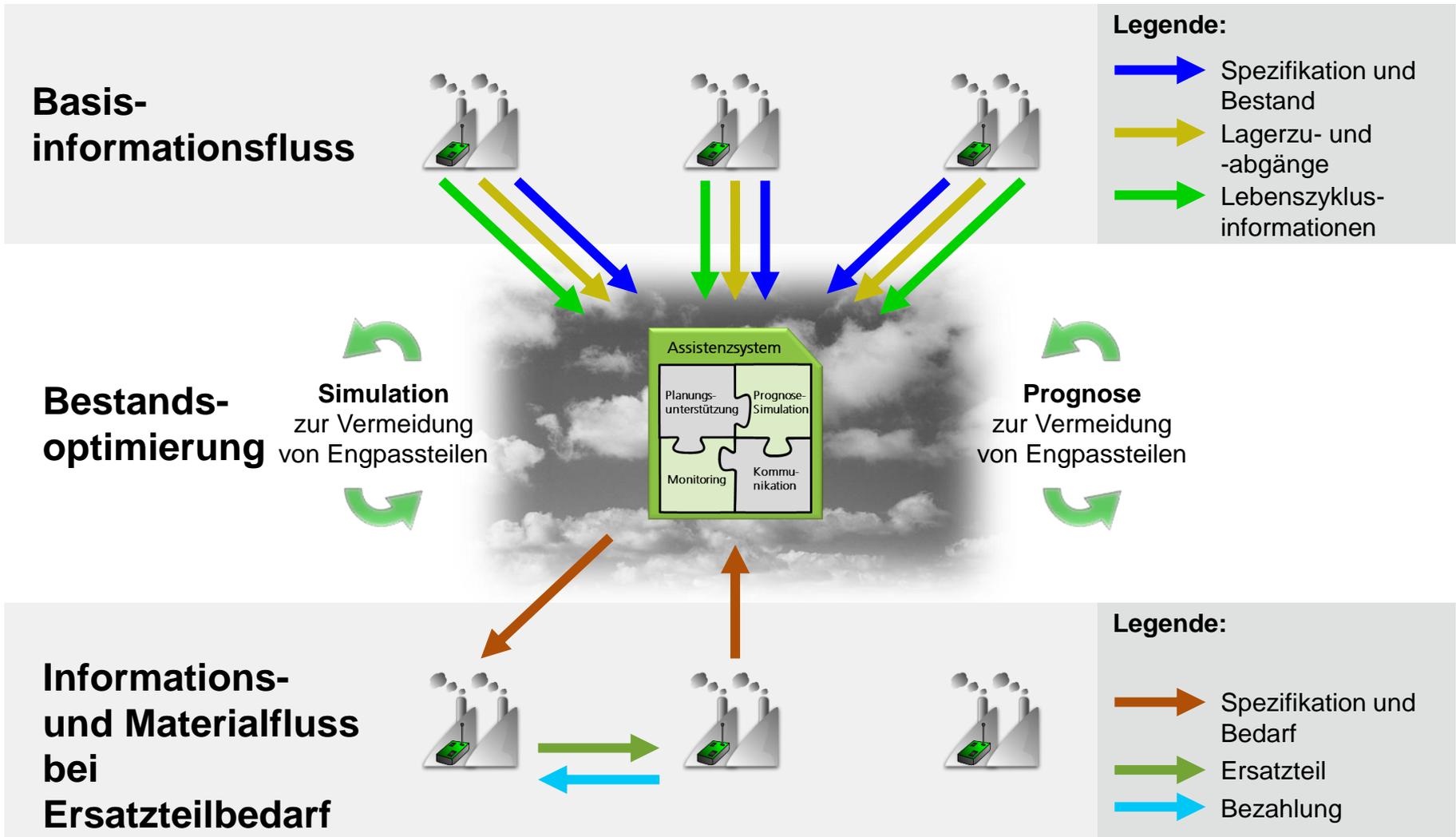
4 Grundfunktionen:

- **Planungsunterstützung**
stellt alle im Netzwerk verfügbaren Ersatzteile samt Lebenszyklusinformationen dar und ermöglicht Reservierungen
- **Prognose-Simulation**
berücksichtigt vergangenheitsbezogene und prognostizierte Daten, um Ersatzteilengpässe zu vermeiden
- **Monitoring**
überwacht die Verfügbarkeit und gleicht interne und externe sowie Plan- und Ist-Faktoren miteinander ab
- **Kommunikation**
informiert alle Beteiligten über Abweichungen, sich daraus ergebenden Konsequenzen und steuert ein Änderungsmanagement



Idee und Ziel von Chem-Log.Net

Projektsteckbrief – Aufbau des Netzwerks



Idee und Ziel von Chem-Log.Net

Überblick Arbeitspakete



AP 1 – AP 2: Identifizieren von Voraussetzungen und Testparametern

1. Bestandsaufnahme und Analyse
2. Auswahl von Referenzobjekten

AP 3 – AP 5: Entwickeln des Produktkonzepts und des Prototyps

3. Entwicklung von Soll-Prozessen
4. Entwicklung eines mathematischen Modells zur Bestandsoptimierung
5. Entwicklung eines prototypischen Assistenzsystems

AP 6: Erprobungs- und Fehlerbehebungsphase

6. Erprobungsphase

AP 7 – AP 8: Vorbereitung der Realisierungsphase

7. Lastenhefterstellung
8. Vorgehensweise zur Realisierung und Erweiterung des Netzwerks (3 Mon, IFCC)

Dauer: 34 Monate

Aufwand: 276 MM

Koordinator: LFO

Idee und Ziel von Chem-Log.Net

Zeitplan

Monat	2012				2013												2014												2015					
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
Arbeitspaket																																		
AP 1	■	■	■	■	■																													
AP 2					■	■																												
AP 3							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
AP 4																		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
AP 5																									■	■	■	■	■	■	■			
AP 6																										■	■	■	■	■	■			
AP 7																												■	■	■	■			
AP 8																															■			
AP 10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			

Legende:

- AP 1: Bestandsaufnahme und Analyse
- AP 2: Entwicklung von Kriterien zur Auswahl von Referenzobjekten und Auswahl
- AP 3: Entwicklung von Soll-Prozessen für eine übergreifende Zusammenarbeit der Partner innerhalb des Verbundes
- AP 4: Entwicklung eines mathematischen Modells zur standortübergreifenden, dynamischen Bestandsoptimierung
- AP 5: Entwicklung eines prototypischen Assistenzsystems
- AP 6: Erprobungsphase
- AP 7: Lastenhefterstellung
- AP 8: Entwicklung einer Vorgehensweise zur Übertragung der Ergebnisse und Erweiterung des Netzwerks um zusätzliche Partner
- AP 10: Projektleitung

Projektpartner von Chem-Log.Net

Forschungspartner



Industriepartner

