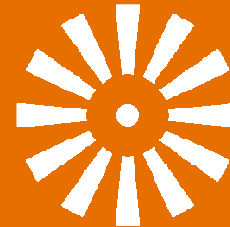


eANV in einem Chemiepark

10. Modawi Infotag 16. September 2009
Gastwerk Hotel Hamburg



*Dipl.Math. Horst - Friedel Dressler
Currenta GmbH & Co. OHG
Umwelt / Business Management
41538 Dormagen, CHEMPARK Geb. G8*

CHEMPARK – Europas Chemiepark



- **Über siebzig Unternehmen aus Produktion, Forschung und Dienstleistung.**
- **Standorte Leverkusen, Dormagen und Krefeld-Uerdingen.**
- **1/3 der NRW-Chemieproduktion.**
- **ca. 11 km² Gesamtfläche, 1.800 Gebäude, 102 km Werksstraßen, 640 km Kanalnetz, 85 km Rohrbrücken, 102 km Gleise, 3,5 km Kaianlagen.**
- **Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Verbände bilden ein starkes Netzwerk. Chemie-Unternehmen finden vor Ort eine komplette Infrastruktur und bedarfsgerechte Services vor.**

CURRENTA – CHEMPARK-Betreiber

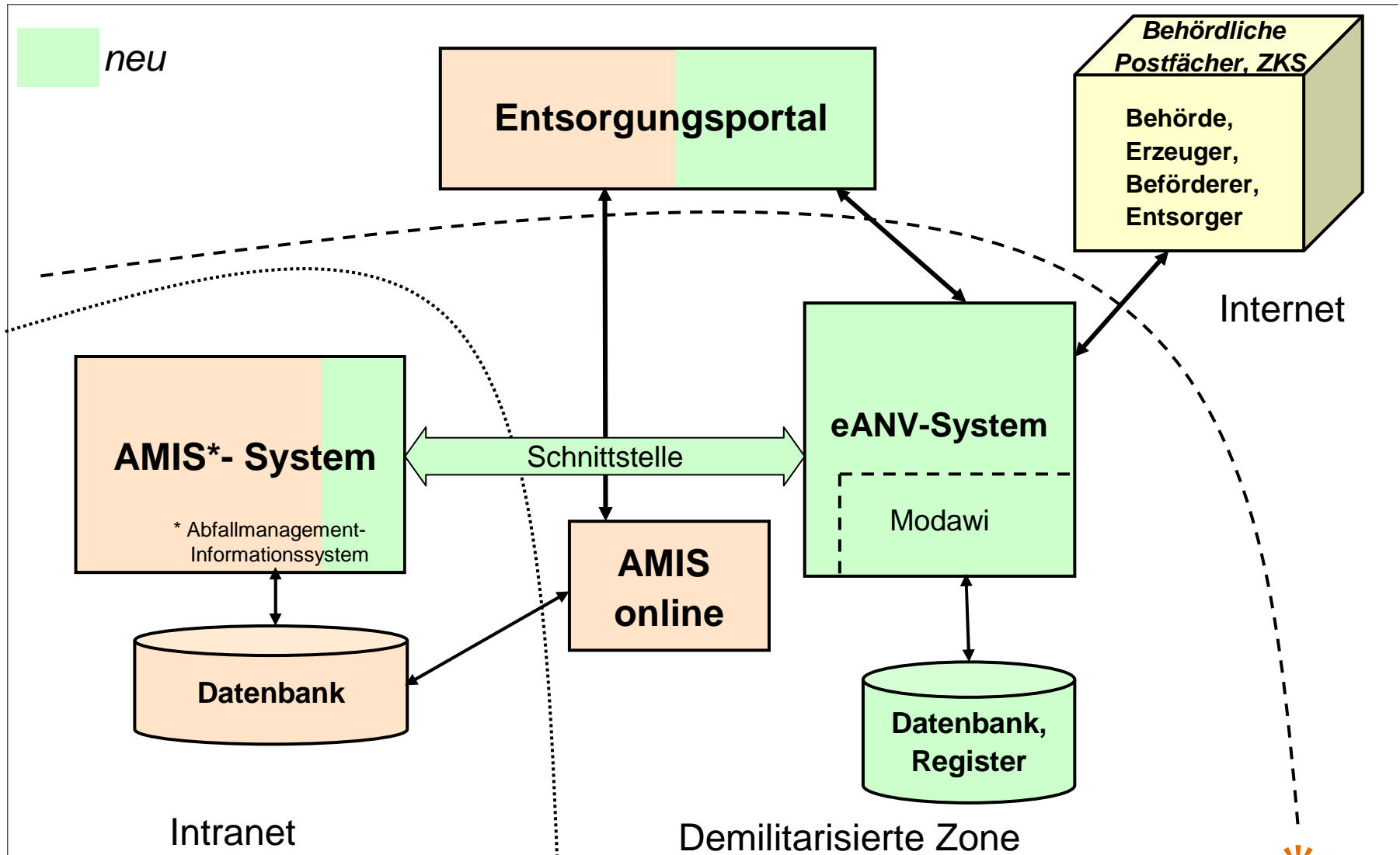


- **CURRENTA ist ein Joint-Venture von Bayer und Lanxess.**
- **Currenta – Aufgabe: Management und Betreiben des CHEMPARK.**
Mitarbeiter/innen: rund 3.400 (5.500 inkl. Tochtergesellschaften).
Umsatz 2008: 1,745 Mrd. € (inkl. Tochtergesellschaften).
- **Das Geschäftsfeld Currenta – Umwelt**
entsorgt Sonderabfälle,
sammelt und verwertet Abfälle,
behandelt Abwasser,
reinigt Großbehälter, Fässer und Tankwagen,
berät zum bedarfsgerechten Einsatz von Umwelttechnologien,
bewertet und saniert chemisch belastete Flächen und Standorte.

eANV – Ziele

- **Wie bisher Entlastung der Currenta-Kunden von Aufwand und Komplexität der Abfallnachweisführung - auch bei elektronischer Abwicklung.**
- **Sicherstellung der Einhaltung aller abfallrechtlichen Anforderungen.**
- **Etablierung einer praktikablen und einfachen Abwicklung im Tagesgeschäft für alle Beteiligten.**
- **Bereitstellung einer integrierten und flexiblen eANV-Lösung.**

Systemarchitektur für eANV



Kennzeichen der Systemarchitektur

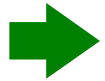


Integration Abfallmanagementsystem AMIS mit eANV-System:

- > keine Doppeleingaben
- > schnelle Disposition und Entsorgung
- > gesicherte Datenkonsistenz.



Für eANV-Kernfunktionen wird das Marktsystem Modawi der Fa. Consist ITU Environmental Software GmbH eingesetzt.



Das eANV-System ist mit Currenta-Know How von Bayer Business Services („BBS“) entwickelt worden. Das System unterstützt die gesetzlich geforderten eANV-Abläufe und wird von BBS als Marktsystem vertrieben.

Entsorgungsportal

Das Entsorgungsportal ist eine integrierte Kundenschnittstelle zum Currenta-Entsorgungsmanagement:

- **Abruf Entsorgungsvorgang**
- **Ausdruck Begleitunterlagen (u.a. Quittungsbeleg, interner Abfallbegleitschein)**
- **Erklärung Abholbereitschaft**
- **Statusanzeige über Entsorgungsvorgänge**

The screenshot shows the homepage of the 'ENTSORGUNG ONLINE' portal. The header is orange with the 'CURRENTA' logo and tagline 'Leistung für Chemie und Industrie'. Navigation links include 'Home', 'Entsorgung', 'Intern', 'News', and 'Passwort'. A sidebar on the left lists categories like 'Umwelt' (with sub-items: Profil, Beratung, Verbrennung, Deponierung, Abwasserreinigung, Behälterreinigung, Umweltanalytik) and 'Externe Links' (with a 'Seite wählen' dropdown). The main content area features a large orange banner with the text 'WILLKOMMEN IM CURRENTA ENTSORGUNGSPORTAL'. Below this, there is a maintenance notice: 'e News-Rubrik) +++Wartung am Sonntag, dem 29. ...'. A central text block states: 'Das neue CURRENTA Entsorgungsportal stellt CURRENTA-Kunden gebündelt Umwelt-Services am Bildschirm zur Verfügung. Die aktuelle Startversion umfasst die vertrauten AMIS-Online-Funktionen. Ein weiterer Ausbau des Portals ist vorgesehen. Hinweis: Zum 01.01.2009 wird für Bayer-Gesellschaften das elektronische Abfallnachweisverfahren (eANV) eingeführt. Informationen hierzu finden Sie unter dem Menüpunkt "News". Zur Anmeldung geht es hier.' At the bottom, there are links for 'Allgemeine Nutzungsbedingungen', 'Datenschutzerklärung', and 'Impressum', and a footer note: 'Ein Unternehmen von Bayer und LANXESS'.

Vorzeitige eANV-Einführung im CHEMPARK

Bayer-Konzerngesellschaften waren bis Ende 2008 noch von der Abfallnachweisführung befreit. Statt dessen wurden Konzepte und Bilanzen erstellt. Eine Verlängerung der Befreiung war nicht möglich.

Currenta Vorgehen:

- ➔ Ablösung der Konzepte und Bilanzen für Bayer-Konzerngesellschaften durch Entsorgungsnachweise und behördliche Begleitscheine.
- ➔ **eANV-Einführung ab Januar 2009, um aufwändige Begleitscheine in Papierform zu vermeiden.**

Erfolgreicher eANV-GoLive 2009

- **Ca. neue 1200 Entsorgungsnachweise.**
- **Behördenzustimmung erst im Dezember 2008.**
- **Vollständige elektronische Führung von Entsorgungsnachweisen, Begleitscheinen und Registern für die betroffenen Abfallströme ab 2009.**
- **Currenta signiert als Entsorger elektronisch, Erzeuger und Beförderer unterschreiben noch handschriftlich (Quittungsbelegverfahren).**
- **Migration und Einführung verliefen reibungslos.**
- **Sorgfältige top down GoLive-Kommunikation mit allen Beteiligten bewährte sich.**

Kennzahlen des GoLive 2009

Anzahl der Abfallstämme	ca.	2.500	Stück
Menge der Abfälle pro Jahr	ca.	250.000	Tonnen
Anzahl der Entsorgungsnachweise	ca.	1.200	Stück
Anzahl der Entsorger-Registereinträge pro Jahr	ca.	25.000	Stück
Anzahl der Entsorgungsvorgänge pro Jahr	ca.	25.000	Stück
Aufteilung gefährlich – nicht gefährlich		40 % - 60 %	

Der GOLive 2009 entspricht ca. 1/4 der gesamten Entsorgungsvorgänge von Currenta-Umwelt nach vollständiger Umsetzung eANV.

Unser starkes Team







eANV in einem Chemiepark
10. Modawi Infotag 16. September 2009
Dipl. Math. Horst-F. Dressler

Aktueller eANV - Stand

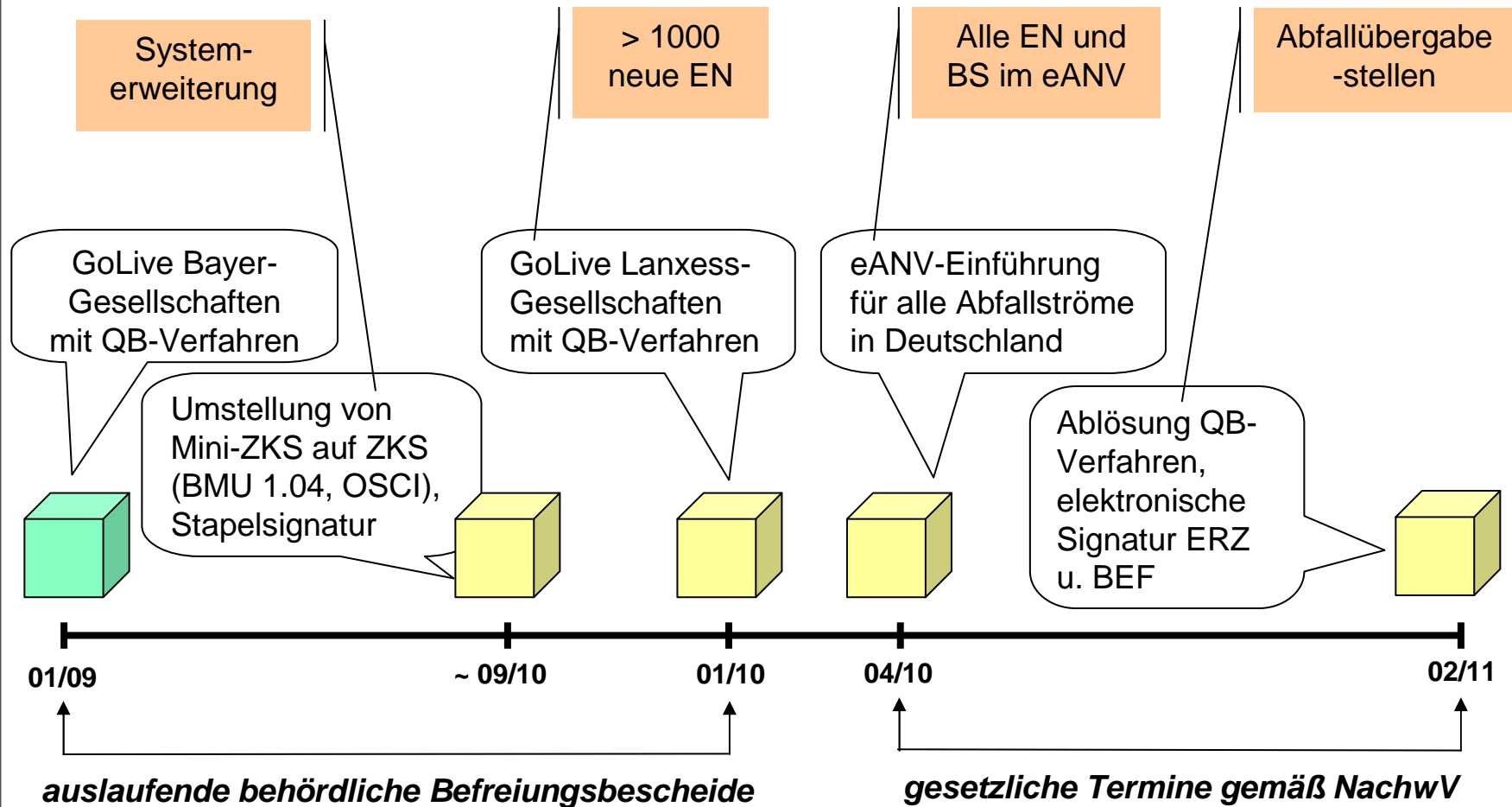
Das eANV-Projekt liegt weiterhin gut im Rennen.

Neue eANV-Version fertiggestellt (im Abnahmetest), Inbetriebnahme im September geplant:

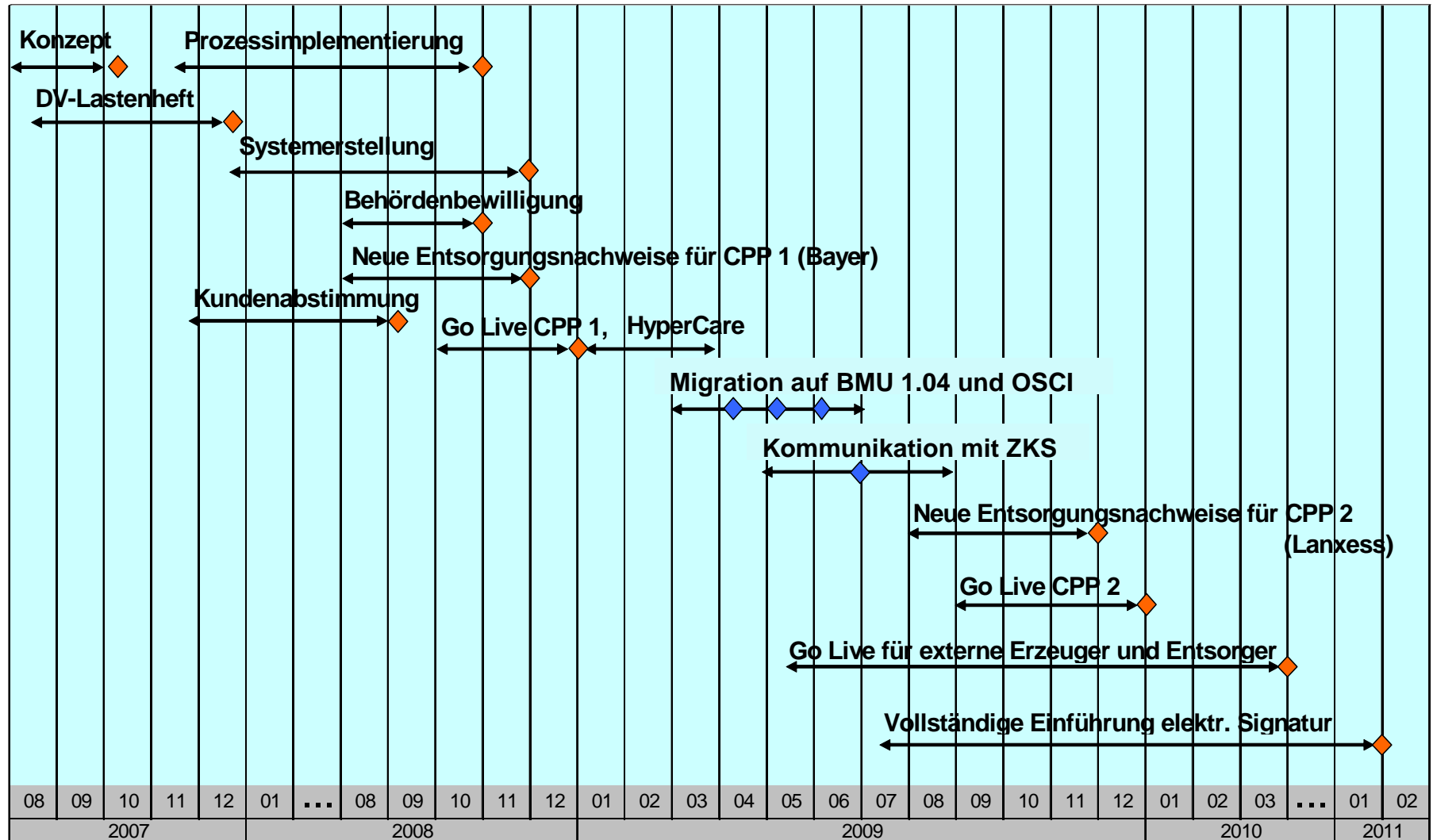
-  **Umstellung auf XML-Standard BMU 1.04.**
-  **Stapelsignatur zur Beschleunigung der Bearbeitung.**
-  **Ertüchtigung AMIS/eANV für Sammelentsorgungsnachweis.**
-  **AMIS/eANV-Erweiterungen für Mengenbegrenzungen, eANV-Postkorbdaten, Überwachung EN-Gültigkeitszeitraum u.v.a.**

eANV - Herausforderungen bis 2011

Bis 2011 nur noch begrenzte SW-Entwicklung für eANV, aber hoher Aufwand für Stammdaten und Übergabestellen erforderlich.



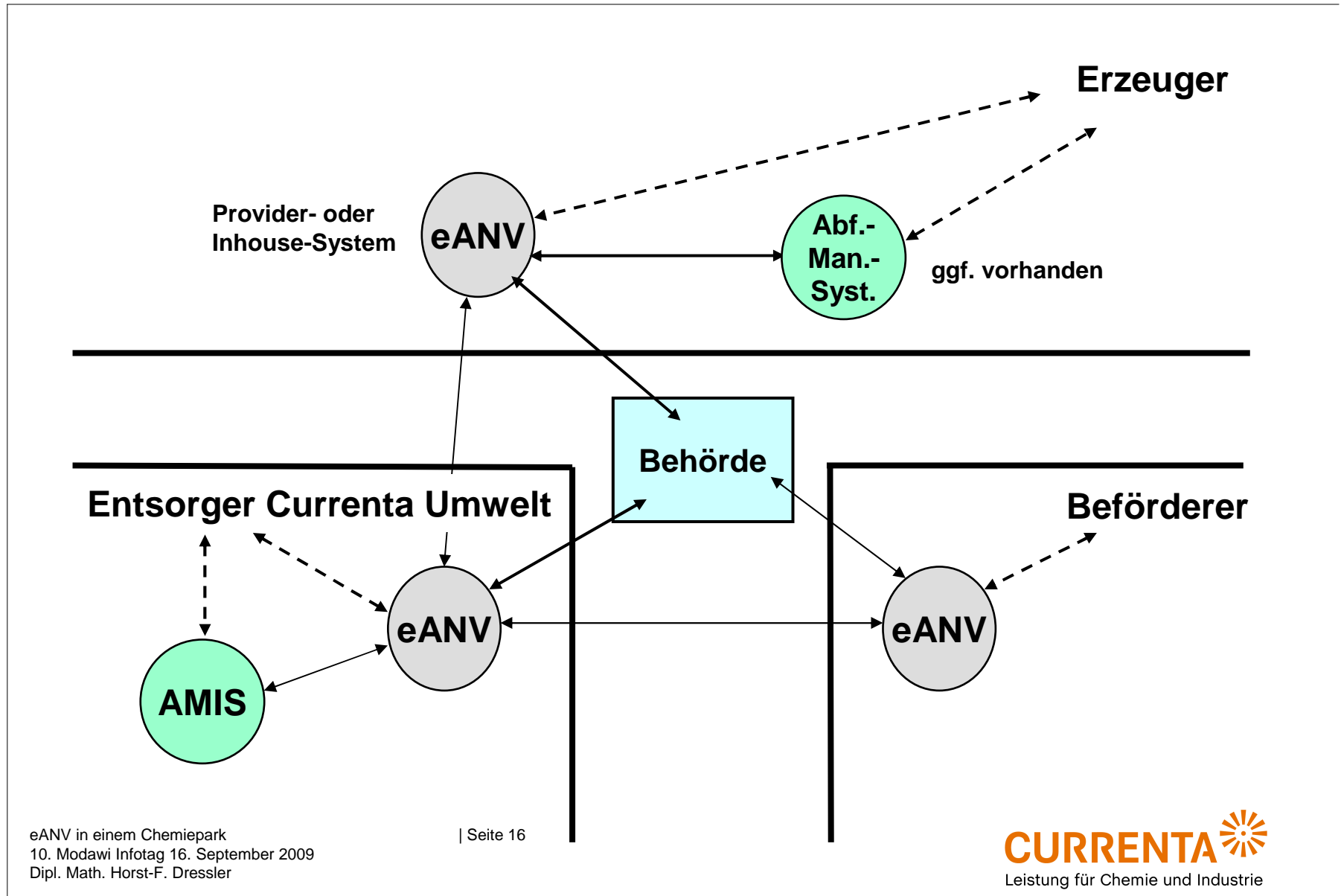
eANV-Projekt erfordert langen Atem



Registerführung

- **Currenta führt auf Wunsch das Register eines Abfallerzeugers für gefährliche Abfälle, wenn Currenta das Abfallmanagement exklusiv für diesen Partner für alle Abfallströme wahrnimmt.**
- **Ab dem 01.01.2009 werden die elektronisch abgewickelten nicht nachweispflichtigen Abfälle mit weitgehend gleichem Datenumfang wie die nachweispflichtigen Abfälle in den Registern dokumentiert. Hierzu wird ein XML-Dokument eingesetzt, das dem elektronischen Begleitschein weitgehend entspricht.**

Szenario ab 01.04.2010 - Schema



Elektronische Kommunikation

Elektronische Kommunikation von Currenta Umwelt (UW) mit externen Abfallerzeugern außerhalb des CHEMPARK:

- 1. UW erstellt EN im eigenen AMIS/eANV-System und sendet EN auf Vorlagenlayer an eANV-System des Erzeugers.**
- 2. UW übernimmt den vom Erzeuger signierten EN in das eigene eANV-System, führt die AE-Signierung durch und sendet den vollständigen EN anschließend an das eANV-System des Erzeugers und an die Behörde.**
- 3. UW nimmt mit seinem eANV-System die eANV-Aufgaben des Entsorgers in vollem Umfang wahr (z.B. Signierung und Versendung des eBS).**
- 4. Der Abfallerzeuger kann das Currenta-Entsorgungsportal zum Abruf der Entsorgungsvorgänge einsetzen.**

Back Up

Abwicklung nachweispflichtiger Abfälle

ab GoLive 2009 mit Quittungsbelegverfahren

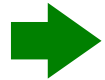
01/09

ab Q2 09

01/10

04/10

02/11



Begleitung des Abfalltransportes durch elektronischen Begleitschein (eBS) und Quittungsbeleg (QB):

- *Bereitstellung des elektronischen Begleitscheins für Erzeuger, Beförderer und Entsorger im eANV-System.*
- *Ausdruck QB mit anderen Abfallbegleitunterlagen beim Erzeuger.*
- *Handschriftliches Abzeichnen des QB durch Erzeuger bei Abfallübergabe und durch Beförderer bei Abfallübernahme.*
- *Abschließende QB-Bearbeitung und elektronische Signierung des eBS durch den Entsorger.*



Elektronische Registerführung

Vollautomatische elektronische Ablage von Entsorgungsnachweisen und Begleitscheinen in den von Currenta geführten Erzeuger-, Beförderer- und Entsorgerregistern.

Abwicklung nicht nachweispflichtiger Abfälle

ab GoLive 2009

01/09

ab Q2 09

01/10

04/10

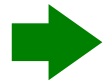
02/11



Begleitung des Abfalltransportes durch „Internen Begleitschein Abfall (IBA)“

Ausdruck IBA mit anderen Abfallbegleitunterlagen beim Erzeuger.

- *Handschriftliches Abzeichnen des IBA durch Erzeuger bei Abfallübergabe und durch Beförderer bei Abfallübernahme.*
- *Abschließende IBA-Bearbeitung durch Entsorger.*




Elektronische Registerführung

Vollautomatische elektronische Ablage der Registerdaten.

Das Currenta eANV-System (Anmeldemaske)

CUR-ENT Currenta Entsorgungsportal	Version 1.0.0163 [Produktion]	Benutzer	angemeldet seit	letzte Anmeldung	Fehlversuche	CURRENTA Leistung für Chemie und Industrie
--	----------------------------------	----------	-----------------	------------------	--------------	--

Benutzerkennung: <input type="text"/>	<h3>Willkommen im CURRENTA-Entsorgungsportal</h3> <p>Sie sind noch nicht am System angemeldet. Die Nutzung des Portals erfordert eine Authentifizierung am System. Nach erfolgreicher Anmeldung stehen Ihnen die für Ihren Account freigegebenen Funktionen zur Verfügung.</p> <p><<<Bitte melden Sie sich am System an.</p> 
Passwort: <input type="text"/>	
<input type="button" value="anmelden"/>	

Das Currenta eANV-System (Entsorgungsnachweis)

Entsorgungsnachweise

- > bearbeiten
- > signieren
- > weiterleiten
- > löschen
- > freigeben
- > ergänzen

Begleitscheine

Register

Entsorgersicht speichern signieren weiterleiten löschen freigeben Belege Xml abbrechen

DEN VE[1] VE[2] DA AE BB OS LayerInfo

Für jede Anfallstelle und für jeden Abfallschlüssel gesondert auszufüllen.
Zutreffendes bitte ankreuzen bzw. ausfüllen!

ENE1SDX01333 3

Verantwortliche Erklärung

1 Abfallherkunft (außer bei Sammelentsorgung)

1.1 Erzeugernummer (PZ*) Arbeitsstättennummer
E16201995 9 ...

1.2 Betriebsstätte, sonst. ortsfeste Einrichtung, bauliche Anlage, Grundstück oder davon betr. unabh. ortveränderl. techn. Einrichtung
Tectrion GmbH
Werkstätten DOR

1.3 Strasse Hausnummer
CHEMPARK Dormagen

Gauß-Krüger Koordinaten
Rechtswert: Hochwert: topographische Kartennummer:

1.4 Staat Postleitzahl Ort
DE 41539 Dormagen

1.5 Ansprechpartner
Rother

1.6 Telefon Fax
+49 (0)2133/51-4065 +49 (0)2133/51-8801

1.7 E-Mail-Adresse
christof.rother@tectrion.de

1.8 Bezeichnung der Anfallstelle
Chempark Dormagen

1.9 Anlage ist nach BImSchG, Nr. (#) Spalte (#) des Anhangs zur 4. BImSchV, genehmigt
keine Angaben zu BImSchG hinzufügen

1.10 Postfach

Für interne Vermerke der Behörde

Das Currenta eANV-System (Register für nachweispflichtige Abfälle)

Entsorgungsnachweise

Begleitscheine

Register

Register Übersicht Entsorger

Annahmedatum anzeigen

E316350499	[#0]	CURRENTA GmbH & Co. OHG Abwasserreinigung	
⊕ E162155040	[#12]	CURRENTA GmbH & Co. OHG CPB-Anlage	
⊕ E114126172	[#1]	CURRENTA GmbH & Co. OHG Drehtrommelofen	
E162155100	[#0]	CURRENTA GmbH & Co. OHG Kläranlage Dormagen	
E114153490	[#0]	CURRENTA GmbH & Co. OHG Kläranlage Uerdingen	
E114125639	[#0]	CURRENTA GmbH & Co. OHG Kraftwerk L 57	
E114122053	[#0]	CURRENTA GmbH & Co. OHG Kraftwerk N230	
⊕ E316360100	[#101]	CURRENTA GmbH & Co. OHG SAD Leverkusen	
⊕ E162160561	[#41]	CURRENTA GmbH & Co. OHG SAD Rheinfeld	
⊖ E162120613	[#393]	CURRENTA GmbH & Co. OHG SAV Dormagen (RVAD)	
⊖ nachweispflichtige [#374]			
Nachweis Nr.	#BS	AVV	AVV Bezeichnung
ENE1SDX009284	0	070411	Schlämme aus der betriebseigenen Abwasserbehandlung, die gefährliche Stoffe enthalten
⊖ ENE1SDX009299	1	070407	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände
Begleitschein		Annahme	Menge
194104000068793		03.02.2009	3,76
⊕ ENE1SDX009307	35	070403	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
ENE1SDX009312	0	070403	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
⊕ ENE1SDX009326	15	070403	halogenorganische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
ENE1SDX009331	0	070407	halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände

Das Currenta eANV-System (Register für nachweispflichtige Abfälle)

Register Übersicht Entsorger ☑ Annahmedatum anzeigen

Begleitschein Details [EE] bearbeiten signieren weiterleiten freigeben ablehnen löschen Belege schliessen

▶ BGS ▶ GGVSE ▶ AltöIV ▶ AltholzV ▶ PCBABfallV QS LayerInfo

Begleitschein Nr: 19410400006879 3

Beleg zum Nachweis der Entsorgung von Abfällen

Allgemeine Angaben

Abfallbezeichnung
halogenierte Reaktions- und Destillationsrückstände

Abfallschlüssel (AVV)	Entsorgungsnachweisnummer	Menge in t	Volumen in m3
070407	ENE1SDX00929 9	3,76	

Erzeuger	1. Beförderer	Entsorger
Erzeugernummer E16201752 6	Beförderernummer E316802756	Entsorgernummer E16212061 3
Datum der Übergabe 03.02.2009	Datum der Übernahme 03.02.2009	Datum der Annahme 03.02.2009
	Kfz-Kennzeichen Zug LEV-C 693	
	Kfz-Kennzeichen Anhänger	
Firmenname, Anschrift Name Bayer CropScience AG	Firmenname, Anschrift Name CHEMION Logistik GmbH	Firmenname, Anschrift Name CURRENTA GmbH & Co. OHG SAV Dornanen (PV&D)

weitere Informationen

Quellsystem
AMIS

Anlieferungsnr. :
14266481

Interne Nachw.Nr. :
5064816

Dokumenten Nr. :
194104000068793

InterfaceID:
18798

Das Dokument kann in dieser Ansicht nicht gespeichert werden