

Herzlichen Willkommen

zum 2. IT-Workshop im

Verbundprojekt SDBtransfer



BG RCI, Heidelberg, den 4. Mai 2015

Programmlauf

- 10:00 Uhr Begrüßung**
- 10:10 Uhr Einführung in das BMWi-Projekt SDBtransfer**
Branchenlösung GefKomm
Verbundvorhaben SDBtransfer
- 10:20 Uhr Austauschformate für Sicherheitsdatenblätter**
SDScomXML (*eska*)
EDASxBAU (*BG BAU*)
EDASxChem (*BG RCI*)
- 11:00 Erfahrungen bei der Implementierung von EDASxBau**
- 11:40 Uhr Implementierung der EDASxChem-Schnittstelle**
Zeitrahen und finanzielle Unterstützung
Glossar, Begriffe und Definitionen
Trägerformat für den Austausch
u. a.
- 12:30 Uhr Mittagsimbiss**
- 13:00 Uhr Erfahrungsbericht Pilotanwender aus der Bau-Chemie**
- 13:30 Uhr Handlungshilfen zur Implementierung**
Mapping
PDF/A-3 Erstellung
...
weiteres
- 15:45 Uhr Zusammenfassung / Weiteres Vorgehen / Termine**

Das Verbundprojekt SDBtransfer

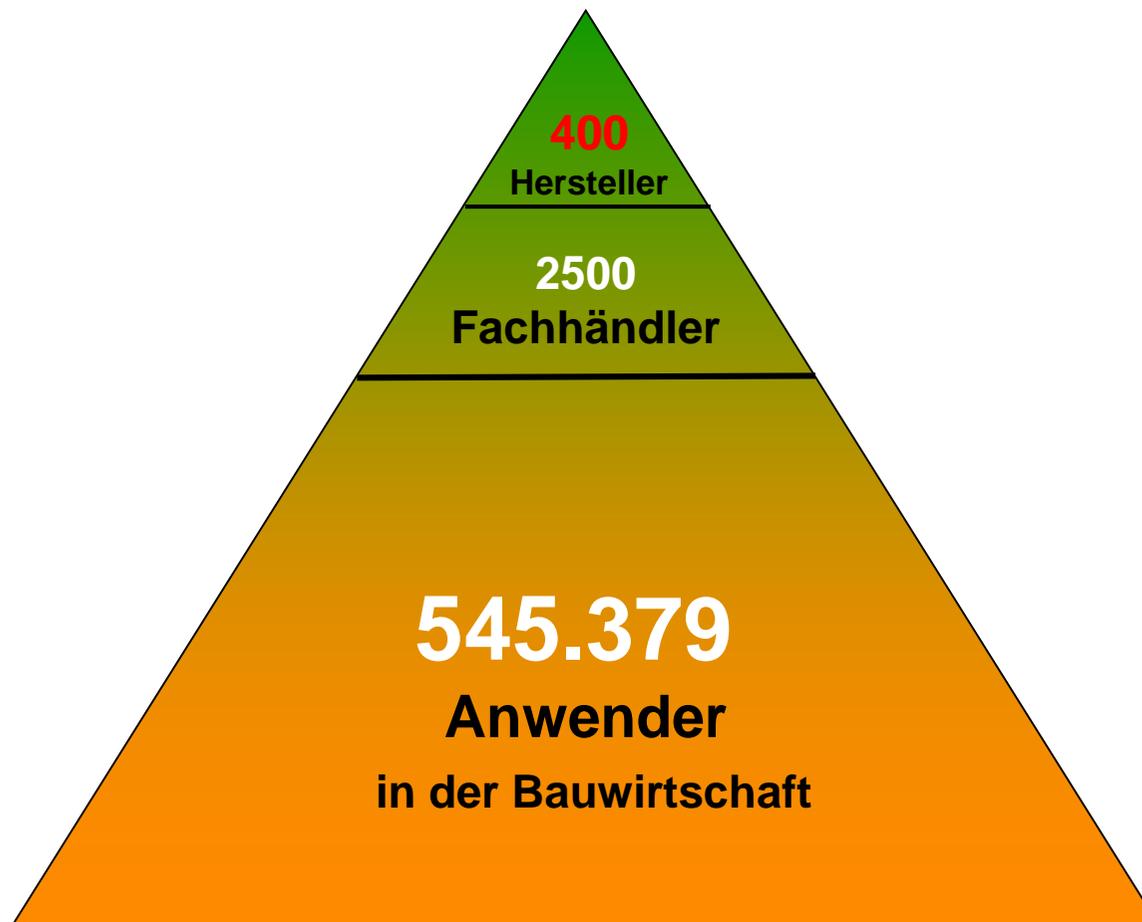


Heidelberg, den 4. Mai 2015

Norbert Kluger - BG BAU

Dr. Thomas Martin - BG RCI

Kommunikation in der Lieferkette der Bauwirtschaft



- Bringschuld für SDB

- Bringschuld für SDB

- 10 Jahre Aufbewahrung
- Bereitstellung für Beschäftigte
- Gefährdungsbeurteilung
- Betriebsanweisung

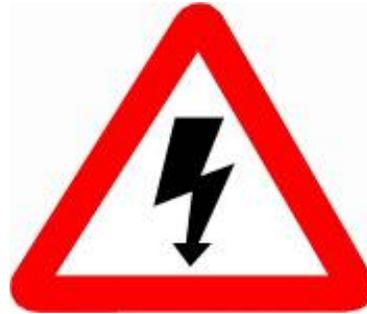
Kommunikation ...

... in der Lieferkette



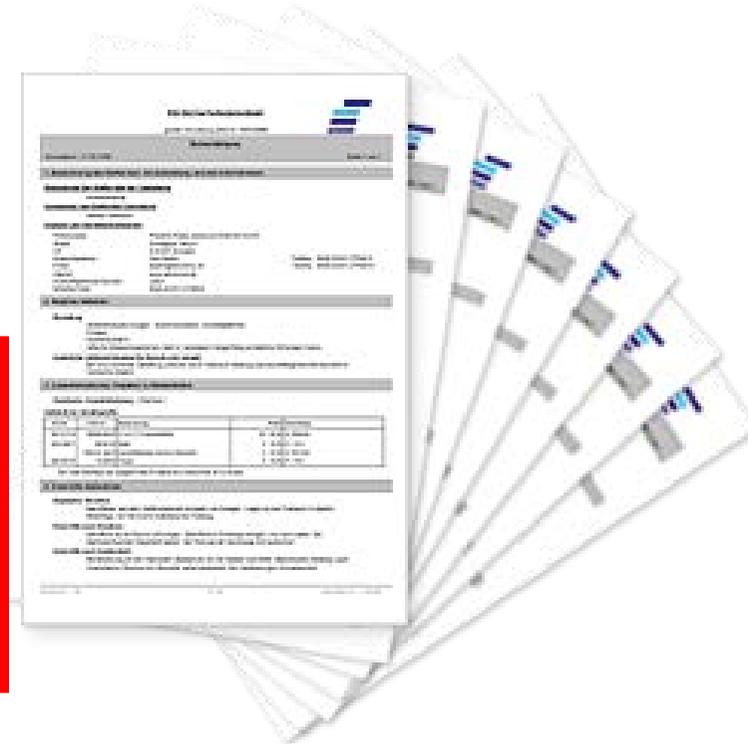
EAN / GTIN und Sicherheitsdatenblatt

 Ätzend	Handelsname:
	Enthält: Hinweis auf besondere Gefahren: R 10 Entzündlich R 21/22 Gesundheitsschädlich beim Berühren mit der Haut und beim Verschlucken. R 34 Verursacht Verätzungen.
	Sicherheitsratschläge: S 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. S 24 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S 34/37/38/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schurzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
	Hersteller/ Ein-fahrer/ Vertrieber:



Medienbruch

*d.h. Wechsel eines Mediums
in einer Prozesskette*




↑
 Ländernummer
 ↑
 Betriebsnummer
 ↑
 Artikelnummer + Prüfziffer



Branchenlösung „GefKomm in der Lieferkette Bau“

- Einbeziehung **aller Akteure** der Lieferkette
- Gemeinsame **Optimierung** der Gefahrstoff-Kommunikation



- **Effiziente und rechtskonforme Lösungen** schaffen für:
- Branchengerechte Übermittlung von **Sicherheitsdatenblättern**
- Bedarfsgerechte **Aktualisierung**
- **Zentrale Archivierung** der SDB über 10 Jahre
- Übermittlung **verständlicher Informationen** (GISBAU)

Akteure der Branchenlösung (Lenkungsausschuss)



Bundesministerium
für Arbeit und Soziales



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie



Bundesministerium
für Verkehr, Bau
und Stadtentwicklung



Branchenpool für Sicherheitsdatenblätter als PDF

Bundesministerium für Arbeit und Soziales

Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Stadtentwicklung

baua:
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

bbs

GIPS
Gesellschaft der Ingenieure e.V.

BDB
Bundesverband der Baubetriebe e.V.

vdz.

DEUTSCHE BAUCHEMIE

BTB
Bundesverband der Deutschen Transportbetonwerke e.V.

fmi
FMI Fachverband
Mineralwollindustrie e.V.

DE DEUTSCHE BAUINDUSTRIE
BAUEN UND SERVICES

Kalk
Kalkwerke und
Zementwerke

ZENTRALVERBAND DEUTSCHES BAUGEWERBE

VdL
Verband der Hersteller Leicht- und Druckverpackung e.V.

IWM
Industrieverband
Werkstoffe e.V.

BG BAU
Berufsgenossenschaft
der Bauwirtschaft

BGHW
Berufsgenossenschaft
Handel und
Warenhandelsbetriebe

BG RCI
Berufsgenossenschaft
Chemische und
Umweltchemische Industrie

Branchenpool für Sicherheitsdatenblätter



Fotonachweis:
© Coloures-Pic - Fotolia.com

Wo stehen wir heute ?

- Die Vorteile des **elektronischen Austauschs** von Sicherheitsdatenblättern (SDB) sind unbestritten.
- Dennoch **stockt** die Umsetzung seit Jahren.

*„Wenn jeder erst einmal auf die anderen wartet,
geht eben niemand voran.“ (E-DOCS)*

- Investitionen müssen sich rechnen – daher **Prozessstandard** schaffen
- Anschubfinanzierung / **Förderung** durch das BMWi
- Beitrag zur **Wettbewerbskräftigung**
- End-to-End Prozess = **Bedürfnisse von KMU**

Projektpartner

SDB
transfer

Gefahrstoff-
Informationssysteme



Hersteller von
Beschichtungsstoffen



IT-Dienstleister
Beratungsunternehmen



SDB transfer

Die **16 ABSCHNITTE** des Sicherheitsdatenblattes

Transfer (latein. *transferre* „hinüberbringen“)

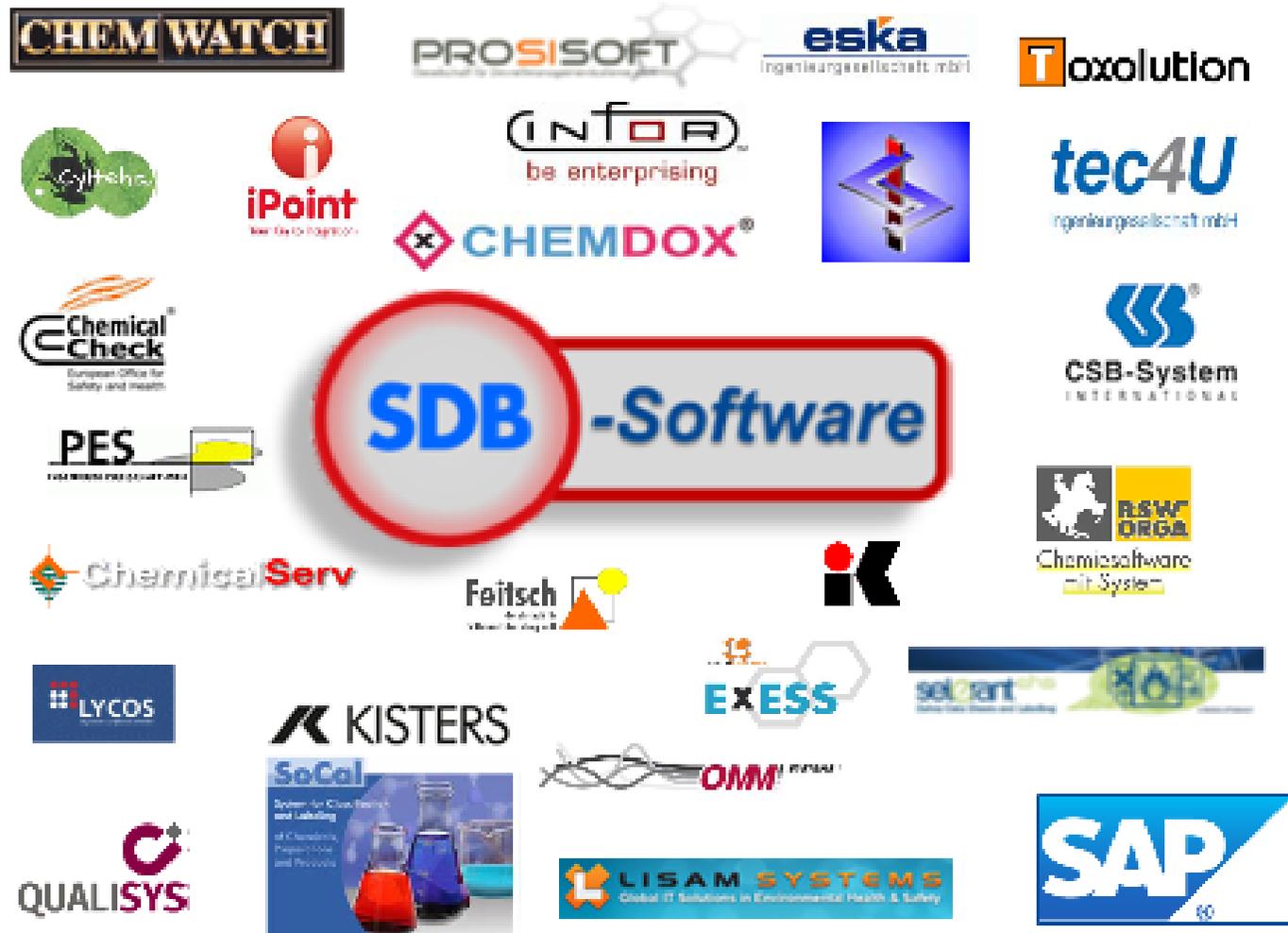


SDB
transfer



SDB
transfer

Software für die Erstellung von Sicherheitsdatenblätter



Bislang
kein
 Standard-Austausch
 Format

Quelle: BAuA 02/2014

Elektronische Austauschformate für SDB

Abschnitt des SDB	EDASxBau	EDASxChem
1. Bezeichnung	X	X
2. Mögliche Gefahren	X	X
3. Zusammensetzung	X	X
4. Erste Hilfe		X
5. Brandbekämpfung		X
6. Unbeabsichtigte Freisetzung		
7. Handhabung und Lagerung	X	X
8. Grenzwerte / PSA		X
9. Physikalisch/Chemische Eigenschaften	X	X
10. Stabilität und Reaktivität		X
11. Toxikologische Angaben		X
12. Umweltbezogene Angaben		X
13. Entsorgung	X	X
14. Angaben zum Transport	X	X
15. Rechtsvorschriften	X	X
16. Sonstige Angaben		

Anzahl der SDScomXML:

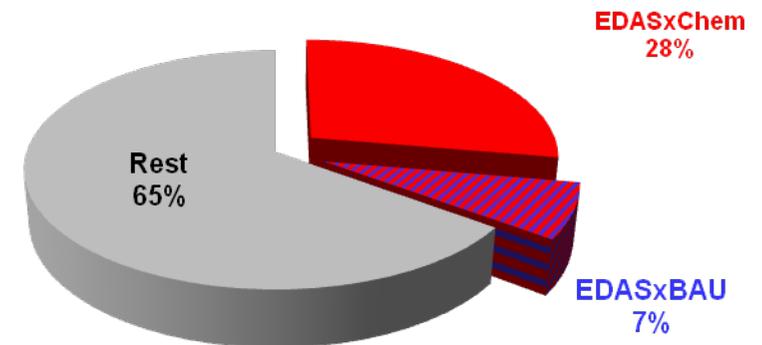
127

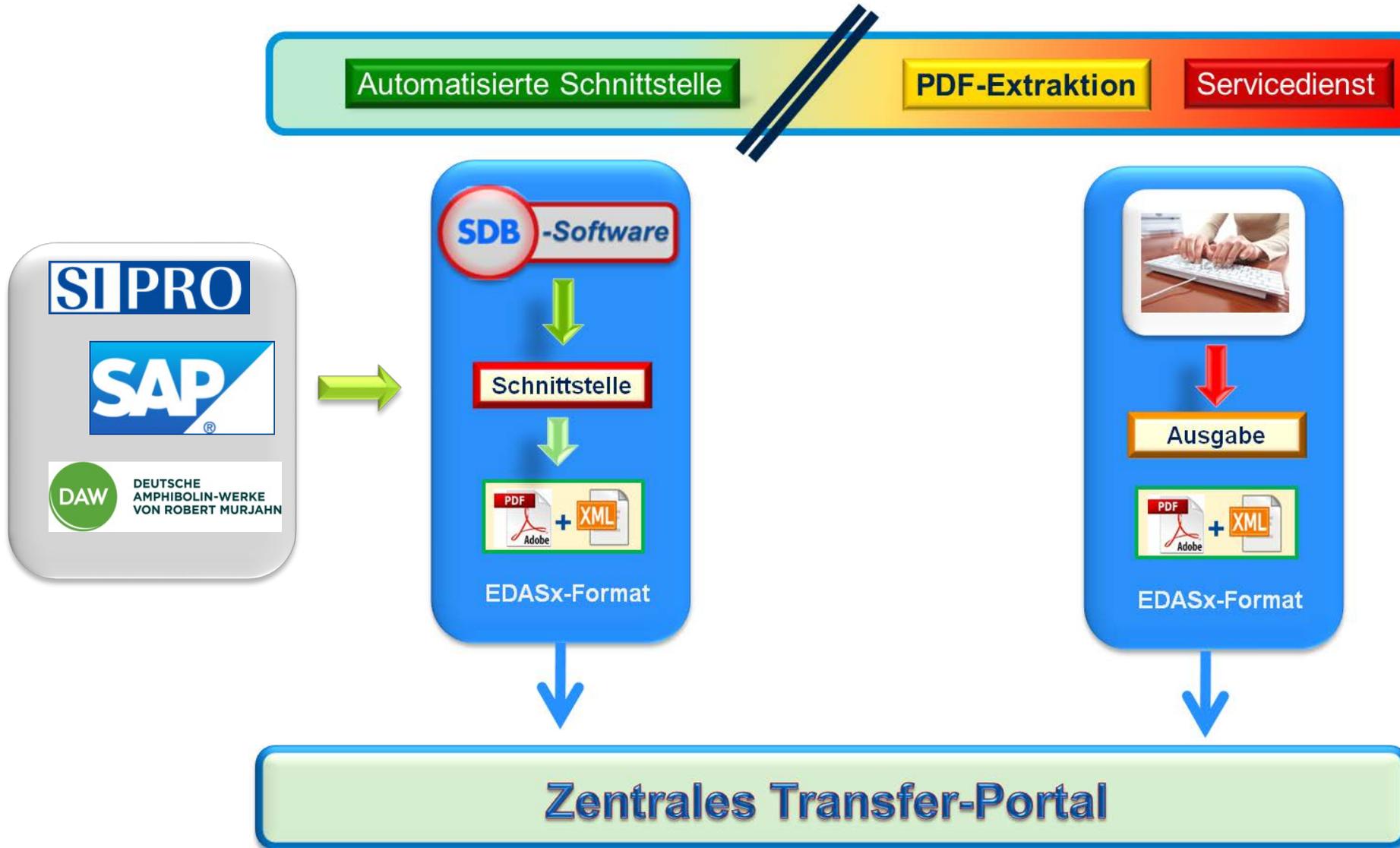
478

Der gesamte Datenumfang
des SDScomXML-Formates
für alle 16 Abschnitte umfasst

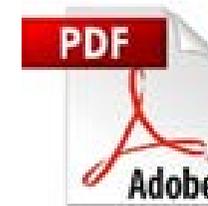
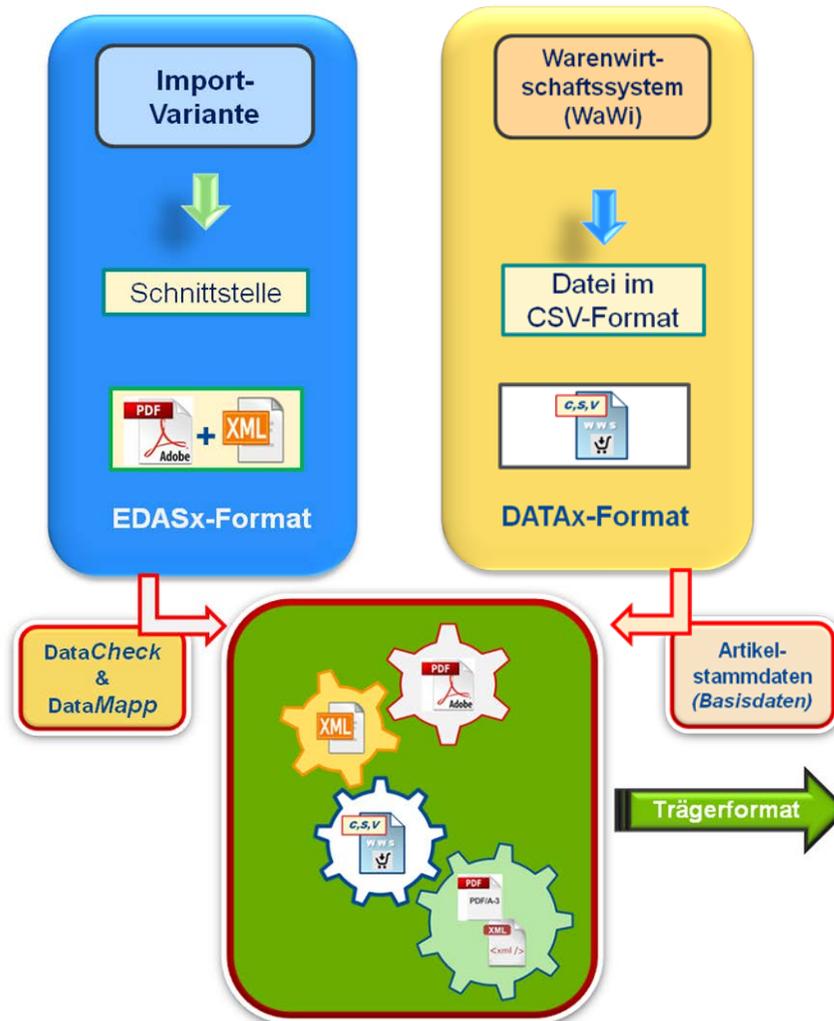
1692 Datenfelder

(2190 elements)





Entscheidung: Mögliches Trägerformat



EDASxBau in PDF/A-3

Ansicht via Style-Sheet

Container mit XML-Datei

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Av. Nr.	Bezeichnung
64-17-5	200-578-6			Ethanol
1310-73-2	215-185-5			Natriumhydroxid
107-98-2	203-539-1			1-Methoxy-2-propanol
93348-05-1	297-144-1			Asparagus adscendens, Extrakt

CAS-Nr.	Bezeichnung	[%wt]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
64-17-5	Ethanol	60.0	F R11
1310-73-2	Natriumhydroxid	0.5	
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	3.0	
93348-05-1	Asparagus adscendens, Extrakt	0.5	

CAS-Nr.	Bezeichnung	[%wt]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008[CLP/GHS]
64-17-5	Ethanol	60.0	Flam. Liq. 2 H225
1310-73-2	Natriumhydroxid	0.5	
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	3.0	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
93348-05-1	Asparagus adscendens, Extrakt	0.5	

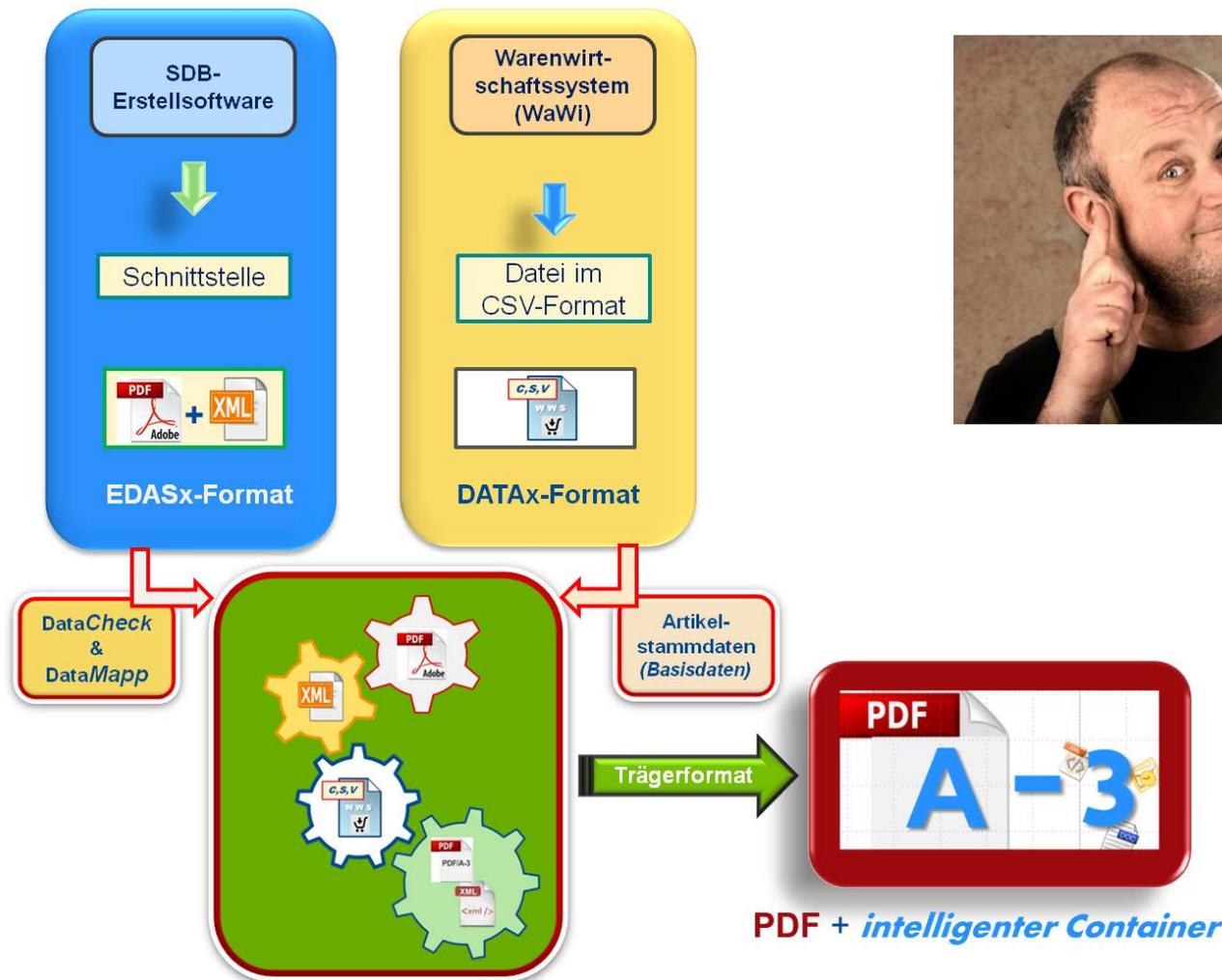
REACH

CAS-Nr.	Bezeichnung	REACH-Registriernr.
64-17-5	Ethanol	01-2119457610-43-XXXX
1310-73-2	Natriumhydroxid	01-2119457892-27-XXXX
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	01-2119457435-35-XXXX
93348-05-1	Asparagus adscendens, Extrakt	

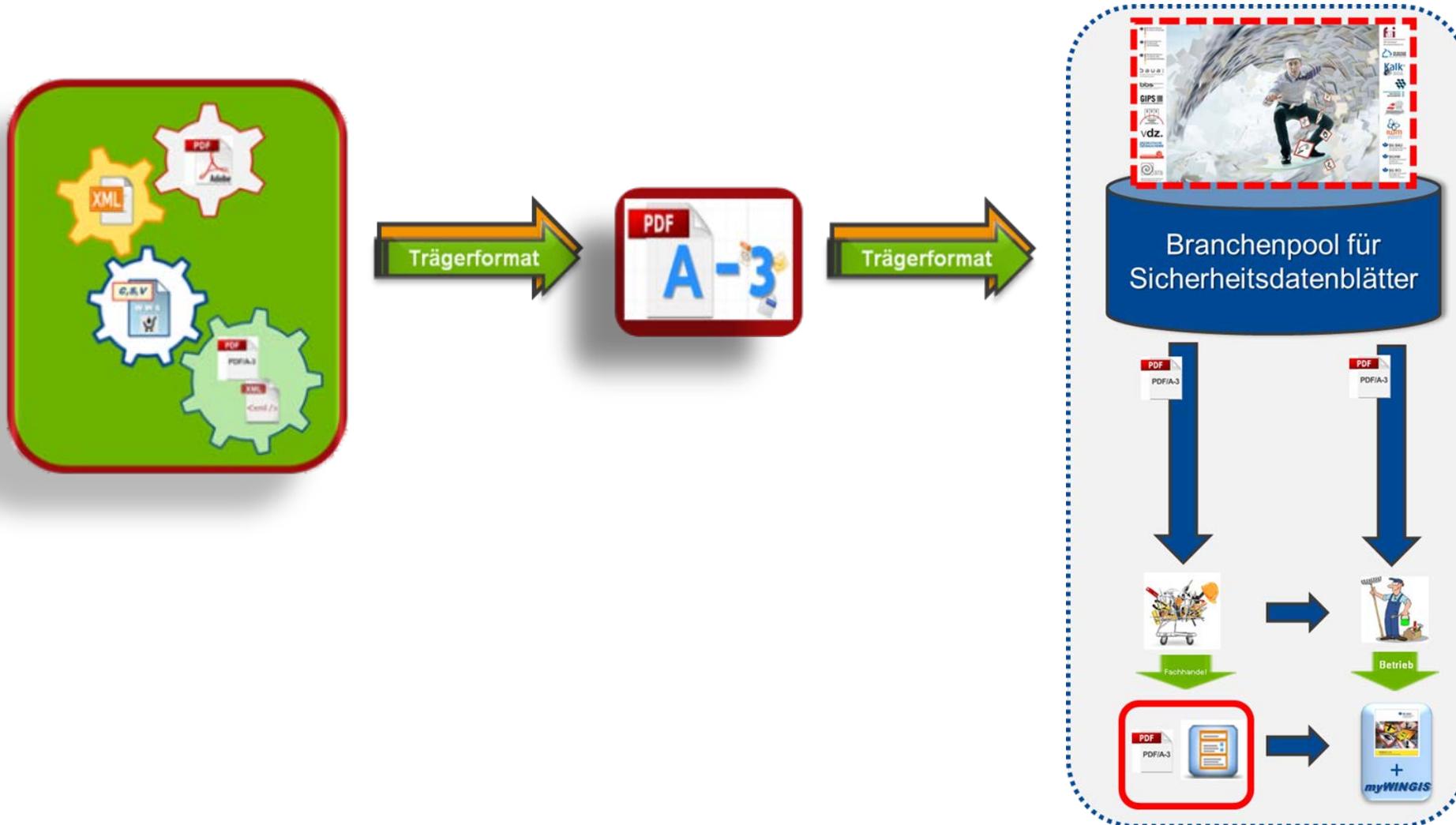
Webseite: www.ges-hoch5.de
 E-Mail (fachkundige Person): Frau Feitsch
 1.4. Notrufnummer
 Hotline: 0931/465 33-00, 24h: 0931/465 33-00

file:///C:/Users/U24kgm/AppData/Local/Temp/A9RD8DE.tmp/EDASxBau.xml#

Entscheidung für das Trägerformat PDF/A-3



Per Trägerformat in den Branchenpool



Anbindung der GisChem-Module

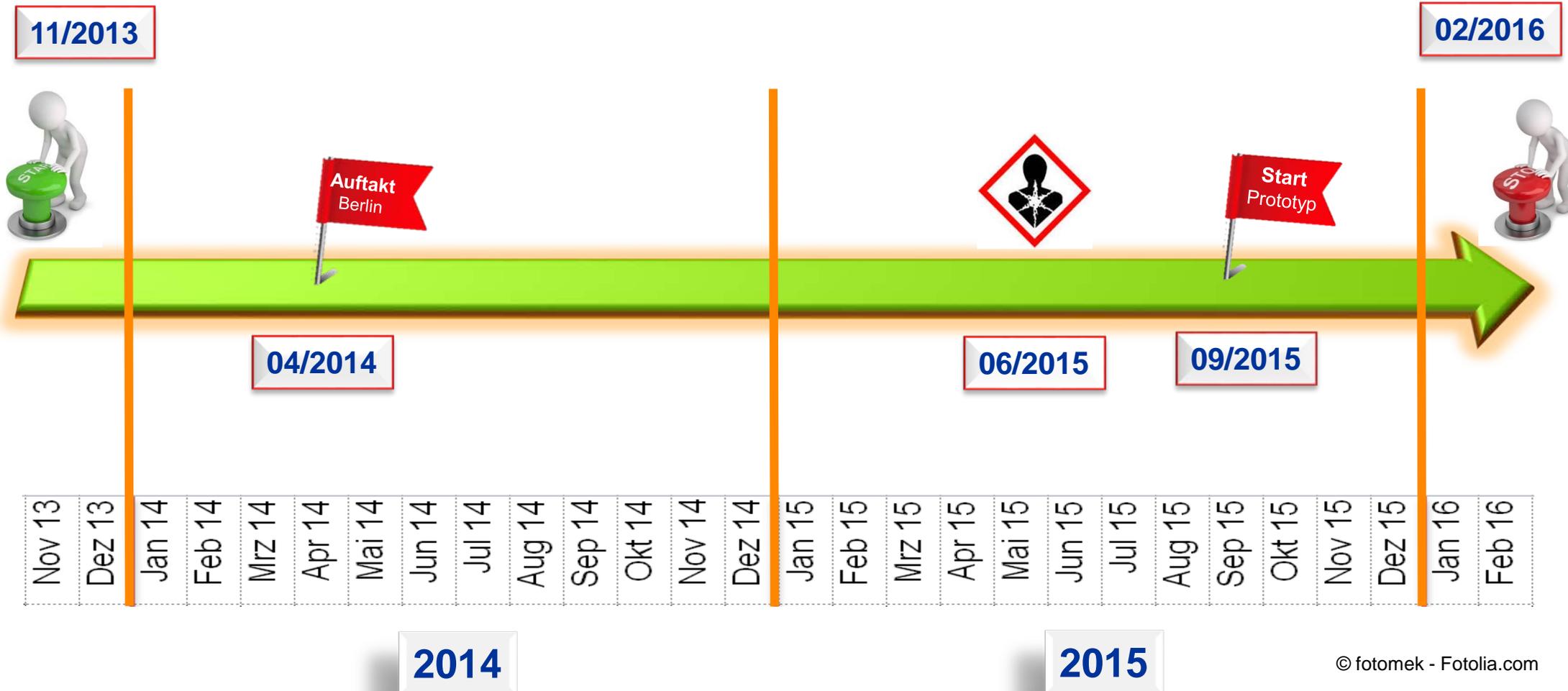
Mitgliedsunternehmen der BG RCI



Tools im Rahmen GisChem



Projekt - Zeitrahmen





Ansprechpartner:

Norbert Kluger

Berufsgenossenschaft der

Bauwirtschaft – BG BAU

Prävention - GISBAU

Hungener Straße 6

60389 Frankfurt am Main

+49 (0) 69 4705 270

norbert.kluger@bgbau.de



Ansprechpartner:

Dr. Thomas Martin

Berufsgenossenschaft Rohstoffe
und Chemische Industrie – BG RCI

Prävention - GisChem

Kurfürstenanlage 62

69115 Heidelberg

+ 49 (0) 6221 5108 28351

thomas.martin@bgrci.de

www.SDBtransfer.de

Das SDBtransfer ist Teil der Förderinitiative „**eStandards: Geschäftsprozesse standardisieren, Erfolg sichern**“, die im Rahmen des Förderschwerpunkts „Mittelstand-Digital – IKT-Anwendungen in der Wirtschaft“ vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) gefördert wird.

Der Förderschwerpunkt unterstützt gezielt kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sowie das Handwerk bei der Entwicklung und Nutzung moderner Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT).

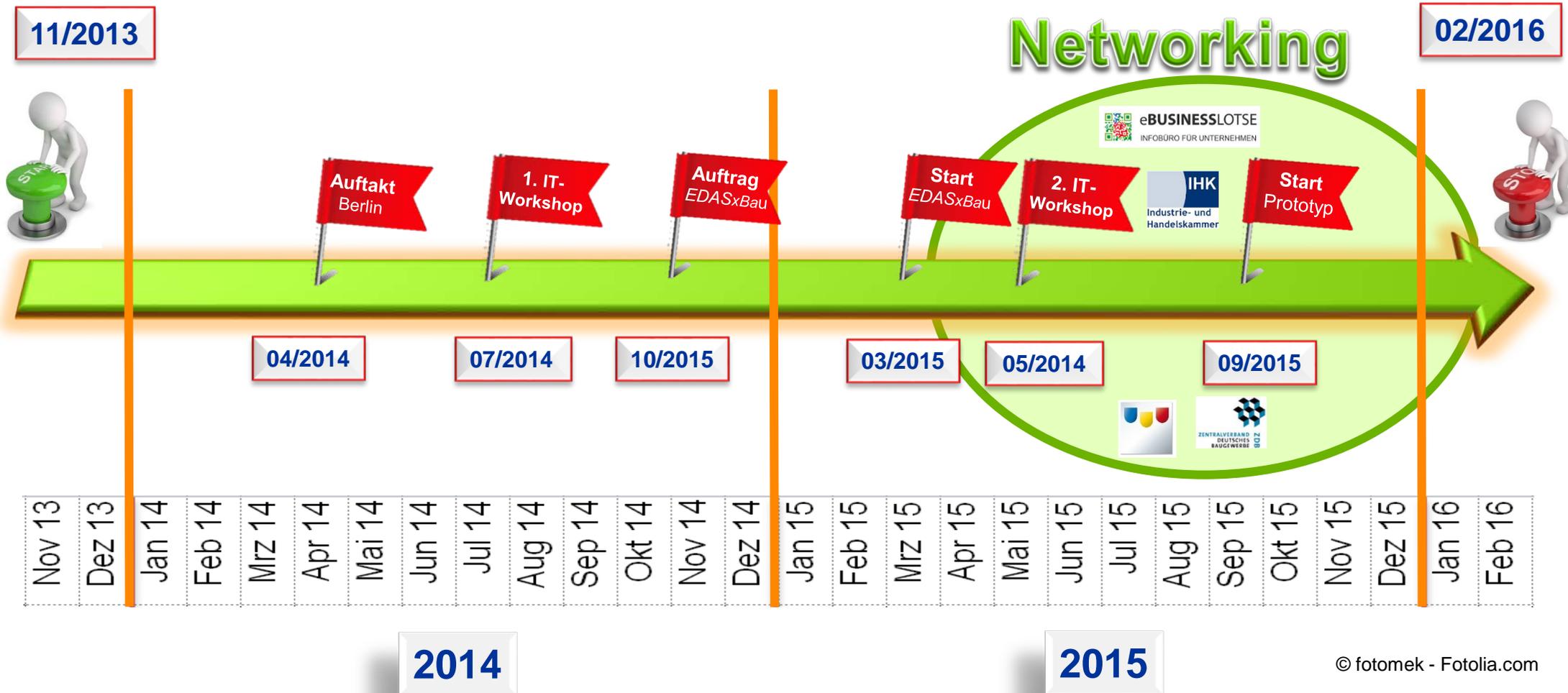
„**Mittelstand-Digital**“ setzt sich zusammen aus den Förderinitiativen „eKompetenz-Netzwerk für Unternehmen“ mit 38 eBusiness-Lotsen, „eStandards: Geschäftsprozesse standardisieren, Erfolg sichern“ mit derzeit 16 Förderprojekten und „Einfach intuitiv – Usability für den Mittelstand“ mit zurzeit 13 Förderprojekten.

Weitere Informationen finden Sie unter www.mittelstand-digital.de.

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

www.sdbtransfer.de

Projekt - Zeitrahmen



Implementierung der Schnittstellen

- Glossar, Begriffe und Definitionen
- Was verstehen wir im Projekt SDBtransfer unter dem Begriff:

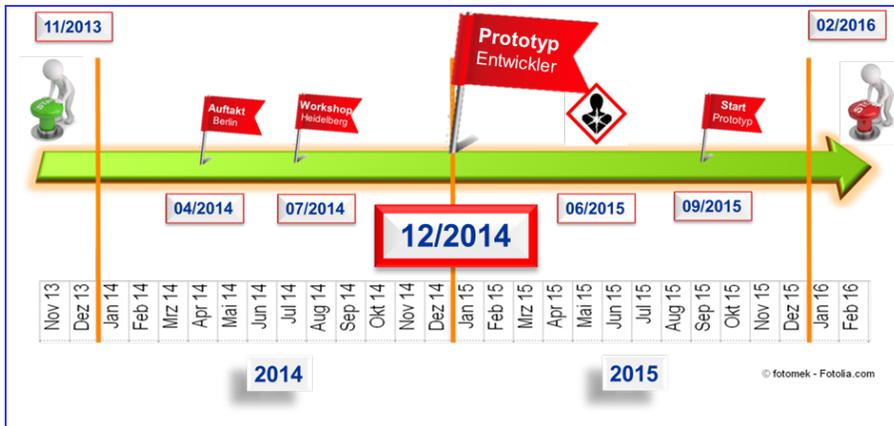
- Artikeldaten (GLN; GTIN; EAN; Artikelnummer; DATANORM)
 - Artikelbezeichnung aus Warenwirtschaftssystem
-
- Handelsname aus dem SDB
 - Version eines SDB, Ausgabedatum
 - SDB-“Familie“ = Produktstamm-ID (Schlüssel für die Verknüpfung aller Versionen eines SDB zu einem Produkt)
 - Rezeptur < versus > Produkt (Handelsname, Private label)



Manual zu EDASxBAU & EDASxChem

Implementierung der EDASxBau-Schnittstelle:

Aufträge im Teilvorhaben BG BAU:



Verbundvorhaben SDBtransfer:



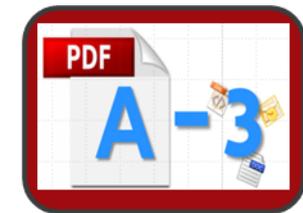
Implementierung der Schnittstellen

- Trägerformat für den Austausch



Welche Unterstützung bietet die SDB-Software?

- PDF/A-Dateien können nur beim „Ersteller“ generiert werden!
- Können die SDB-Systeme PDF/A-3 Dateien erstellen?
- Alternativ = PDF + XML-Datei als ZIP-Datei?



PDF + *intelligenter Container*

Implementierung der Schnittstellen

- Aktualisierung und Datenaustausch
 - Selektion der zu exportierenden SDB (*d.h. nur Produkte für die Bauwirtschaft*)
 - Programm-Funktion für Anwender: Export an GISBAU
 - Eine ZIP-Datei zur Übermittlung?
 - Übermittlung an Transferplattform / Gefkomm-BAU
 - Web-Service, Email, CD-ROM, FTP-Server etc.
 - Aktualisierung:
 - 1. Lieferung = Gesamtbestand
 - Einzelne aktualisierte SDB möglich
 - Jährliche Aktualisierung des Gesamtbestandes

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

www.sdbtransfer.de