

# ITS on Reporting

- Einsatz von XBRL im Meldewesen

Katrin Schmehl

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Agenda

### **Anforderungen an ein europäisches Datenformat**

#### **Vergleich möglicher Datenformate**

- XBRL vs. SDMX

#### **2005 – 2011: Erfahrungen & Konsequenzen**

#### **EBA 2012: ITS on Reporting**

- Technische Lösung

- Relevante Termine

- Implikationen durch XBRL im Meldewesen

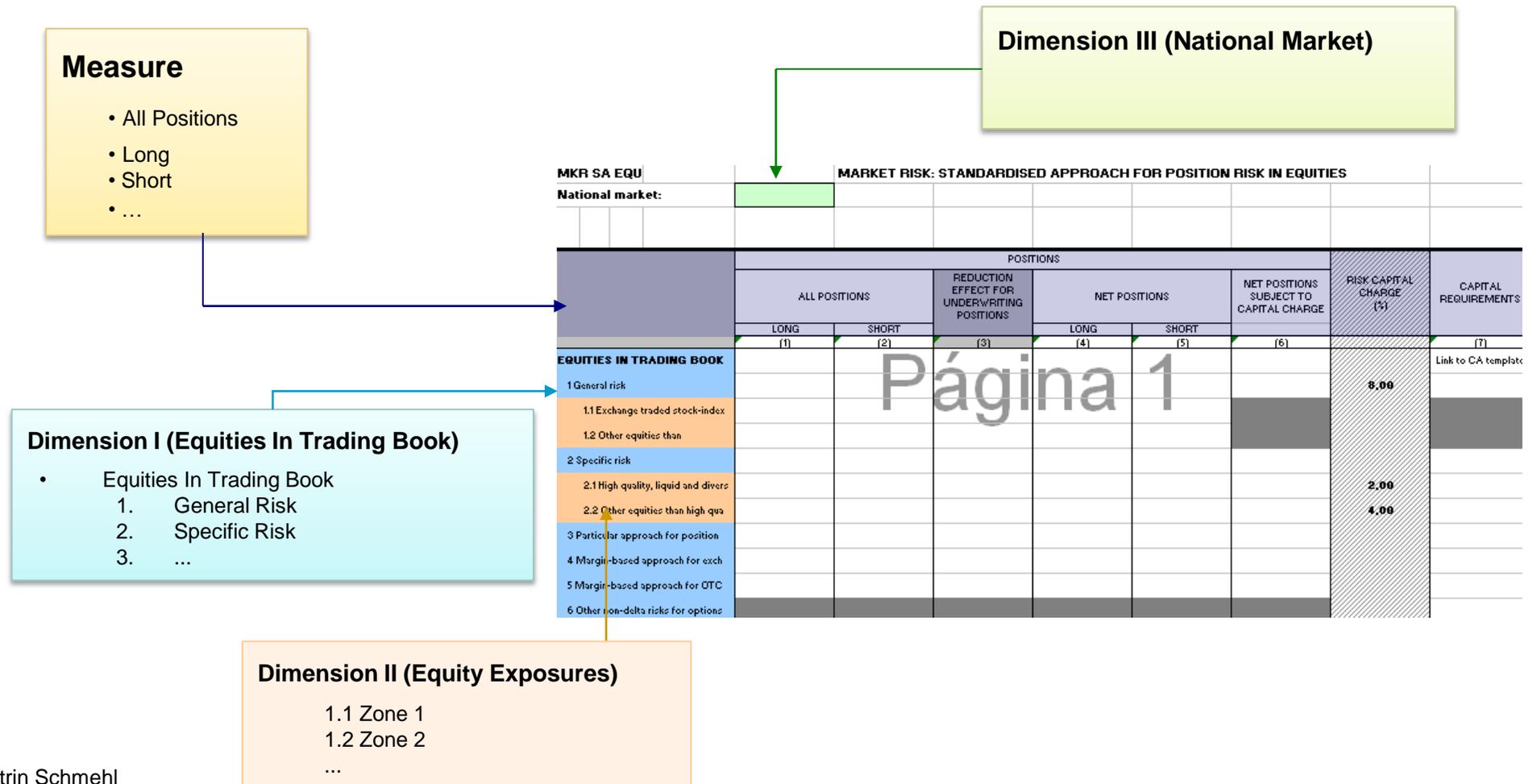
#### **Herausforderungen**

#### **Fundstellen für weitergehende Informationen**

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Anforderungen an ein europäisches Datenformat

### Anforderung: Multidimensionalität



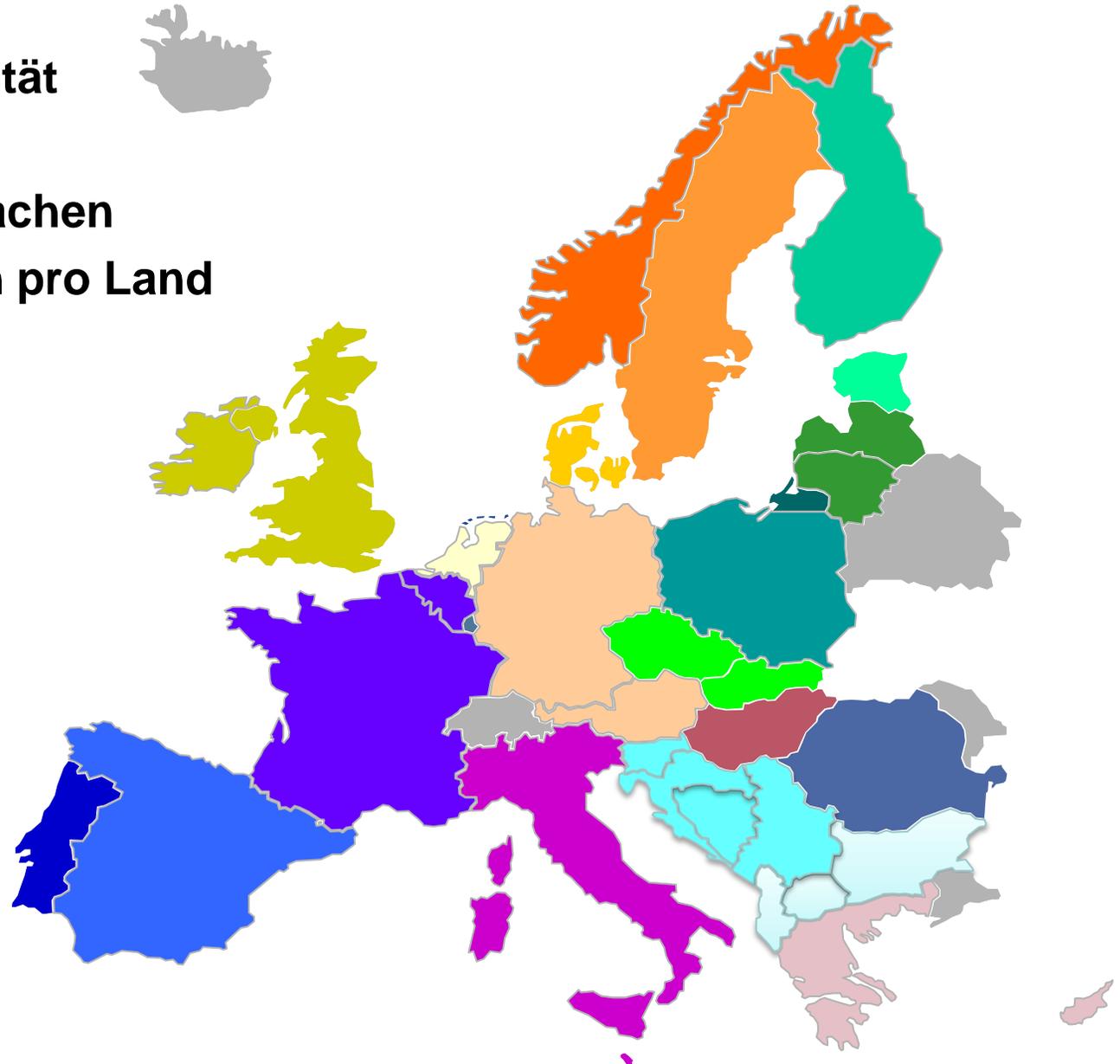
# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Anforderungen an ein europäisches Datenformat

■ Anforderung: Multilingualität

■ insgesamt 23 Amtssprachen

■ mehrere Amtssprachen pro Land



# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Anforderungen an ein europäisches Datenformat

### Anforderung: Präsentation

Exposure class / IRB Exposure class: [ ]

	ORIGINAL EXPOSURE PRE CONVERSION FACTORS			EXPOSURE NET OF VALUE ADJUSTMENTS AND PROVISIONS	CREDIT RISK MITIGATION (CRM) TECHNIQUES WITH SUBSTITUTION EFFECTS ON THE EXPOSURE					
	OPINION: ARISING FROM COUNTERPARTY CREDIT RISK	VALUE ADJUSTMENTS AND PROVISIONS ASSOCIATED WITH THE ORIGINAL EXPOSURE [-]	EXPOSURE NET OF VALUE ADJUSTMENTS AND PROVISIONS		UNFUNDED CREDIT PROTECTION ADJUSTED VALUES [%]		FUNDED CREDIT PROTECTION		SUBSTITUTION OF THE EXPOSURE DUE TO CRM	
					GUARANTEES	CREDIT DERIVATIVES	FINANCIAL COLLATERAL: SIMPLE METHOD	OTHER FUNDED CREDIT PROTECTION	TOTAL OUTFLOWS [-]	TOTAL INFLOWS
1	2	3	4-1-3	5	6	7	8	9	10	
<b>TOTAL EXPOSURES</b>										

TYPES:

#### Meldungen zur SolvV - Anzeige / Bearbeitung eines Vordrucks

Folgende Meldung wurde für das Institut 1106139 (---) erfasst:

Vordruck: KSAEV  
 Beschreibung: Meldung über KSA-Positionen - Verbriefungen  
 Meldezeitraum: 08.2006

Meldung über KSA-Positionen (Verbriefungen)	ngstechniken mit Substitutionseffekten auf die KSA-Bemessungsgrundlage				KSA-Bemessungsgrundlage nach Anwendung von Kreditrisikominderungstechniken mit Substitutionseffekten	Kreditrisikomin nach der umfa: berücksichtigur Finanzsicherhe Wert (-)
	hige inigte	berücksichtigungsfähige Finanzsicherheiten (einschließlich als Gewährleistung berücksichtigungsfähiger sonstiger Personalsicherheiten)	Substitutionseffekte durch Anwendung von Kreditrisikominderungstechniken auf die KSA-Bemessungsgrundlage			
			Abgänge insgesamt (-)	Zuflüsse insgesamt (a)		
Summenblatt Verbriefungen	hige n)					
Angaben in Tsd Euro	numerisch	<= 0	numerisch	numerisch	<= 0	
	09	10	11	12	13	
Gesamtsumme	001		5			
Originator: Gesamtengagement	002					
Bilanzielle Adressenausfallrisikopositionen	003					
höchststrangig	004					
Mezzanine	005					
Erstverlustpositionen	006					
Außerbilanzielle und derivative Adressenausfallrisikopositionen	007					
vorzeitige Tilgung	008					
Investor: Gesamtengagement	009					
Bilanzielle Adressenausfallrisikopositionen	010					
höchststrangig	011					
Mezzanine	012					
Erstverlustpositionen	013					
Außerbilanzielle und derivative Adressenausfallrisikopositionen	014					

Visualisierung auf Basis der in der Taxonomie hinterlegten Strukturinformationen

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Anforderungen an ein europäisches Datenformat

### Anforderung: Validierungsregeln

#### Business rules:

$$0001 = 0005 + 0010 + 0015 + 0018 + 0019$$

$$0005 = 0006 + 0007$$

$$0010 = 0011 + 0012$$

$$0021 = 0025 + 0030 + 0035 + 0036$$

$$0025 = 0026 + 0027$$

$$0030 = 0031 + 0032$$

$$0041 = 0045 + 0050 + 0057$$

$$0061 = 0066 + 0070 + 0077$$

Einfache Definition von Rechenregeln

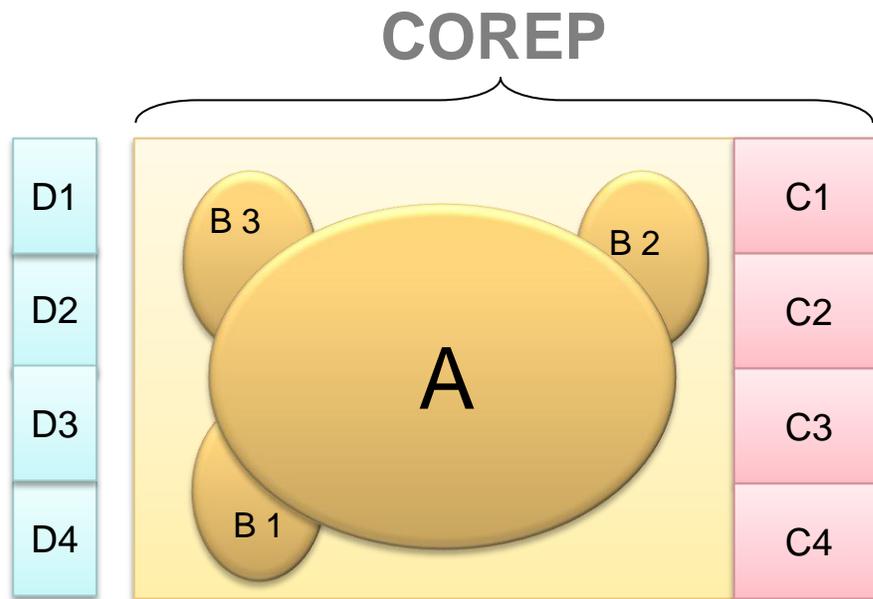
Exposure class / IRB Exposure class:

	ORIGINAL EXPOSURE PRE CONVERSION FACTORS		VALUE ADJUSTMENTS AND PROVISIONS ASSOCIATED WITH THE ORIGINAL EXPOSURE [1]	EXPOSURE NET OF VALUE ADJUSTMENTS AND PROVISIONS	CREDIT RISK MITIGATION (CRM) TECHNIQUES WITH SUBSTITUTION EFFECTS ON THE EXPOSURE					
	1	2			UNFUNDED CREDIT PROTECTION-ADJUSTED VALUES [G]		FUNDED CREDIT PROTECTION		SUBSTITUTION OF THE EXPOSURE DUE TO CRM	
					GUARANTEES	CREDIT DERIVATIVES	FINANCIAL COLLATERAL: SIMPLE METHOD	OTHER FUNDED CREDIT PROTECTION	TOTAL OUTFLOWS [I]	TOTAL INFLOWS
<b>TOTAL EXPOSURES</b>				4-1-3	5	6	7	8	9	10
<b>BREAKDOWN OF TOTAL EXPOSURES BY EXPOSURE TYPES:</b>										
On balance sheet items										
Off balance sheet items										
Securitized Financing Transactions & Lease Settlement Transactions										
Derivatives										
From Contractual Cross Product Netting										

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Anforderungen an ein europäisches Datenformat

### Anforderung: Erweiterbarkeit

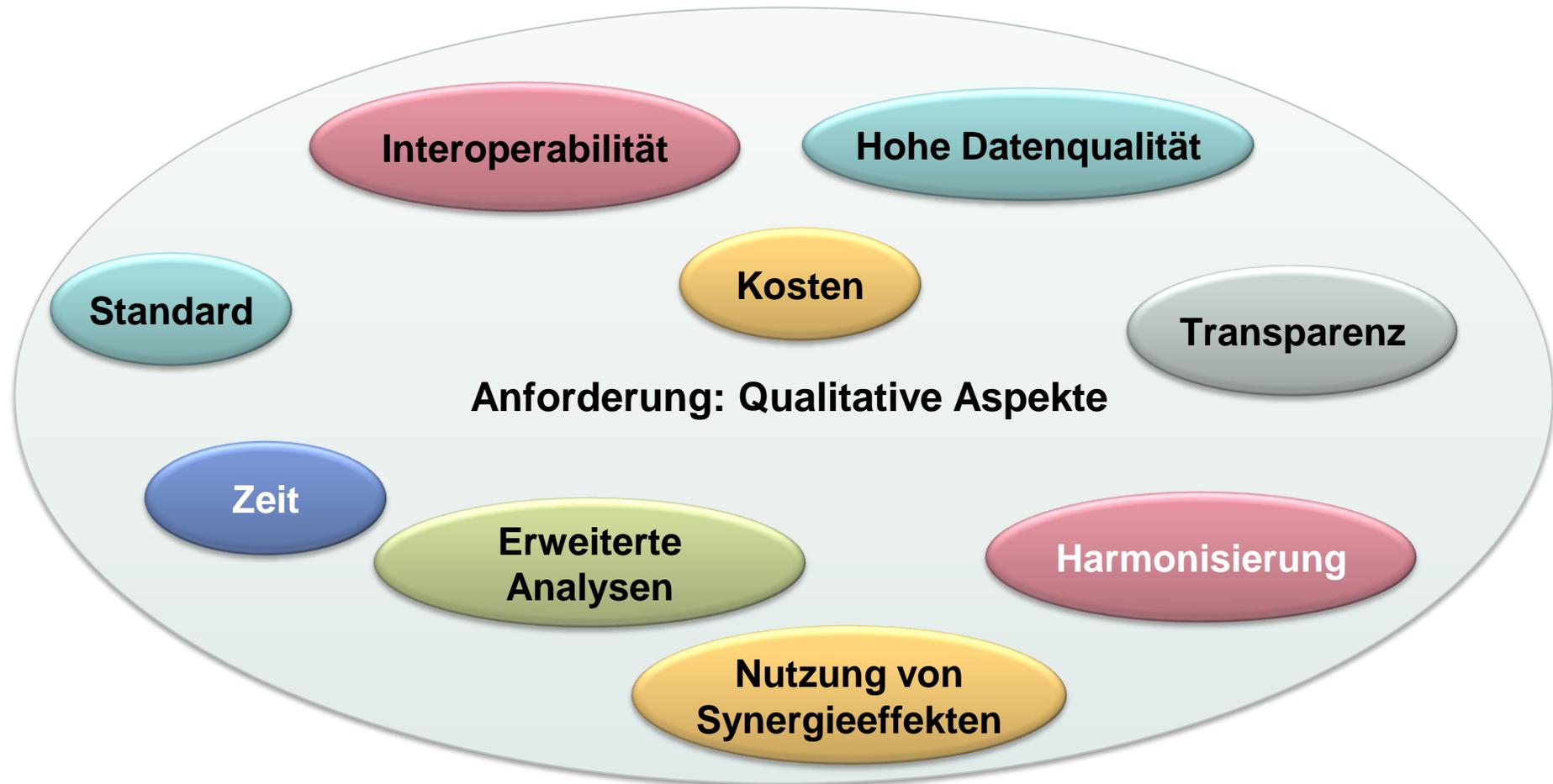


**A:** Daten, benötigt von allen Aufsehern  
**B:** spezifische Daten für ein Land oder eine Gruppe von Ländern, integriert in das gemeinsame Framework  
**C:** spezifische Daten für ein Land oder ein Sektor, wenn möglich zu integrieren  
**D:** Daten außerhalb von COREP (Daten der Evidenzzentrale, ...)

**3 Ebenen der Flexibilität (A, B & C)**

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Anforderungen an ein europäisches Datenformat



# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Anforderungen an ein europäisches Datenformat

### Anforderung: Standardisierung

Ziel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Erleichterung der Kommunikation zwischen Informationsanbietern und -empfängern</li><li>• Ermöglichung der Interoperabilität von unterschiedlichen Systemen</li></ul>
Spezifikation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Abbildung der Charakteristika von Systemen</li><li>• Hier: Definition eines technischen Rahmenkonzepts für die Festlegung des Austauschformats für betriebswirtschaftliche Informationen</li></ul>
Auswahlkriterium	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verbreitung</li><li>• Anzahl der Teilnehmer, die den Standard unterstützen</li></ul>

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Agenda

- Anforderungen an ein europäisches Datenformat

- Vergleich möglicher Datenformate

  - XBRL vs. SDMX

- 2005 – 2011: Erfahrungen & Konsequenzen

- EBA 2012: ITS on Reporting

  - Technische Lösung

  - Relevante Termine

  - Implikationen durch XBRL im Meldewesen

- Herausforderungen

- Fundstellen für weitergehende Informationen

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Vergleich möglicher Datenformate – XBRL vs. SDMX

- **Basis: XML als erweiterbare Auszeichnungssprache zur Beschreibung des Inhalts eines Dokumentenformats** (Dateiformat für elektronische Dokumente, die einem bestimmten Zweck dienen)
  - **plattformübergreifend und**
  - **universell einsetzbar**
  
- **Diskutierte Dokumentenformate**
  - **SDMX** - Statistical Data and Metadata eXchange
    - dient dem Austausch von statistischen Daten
    - ISO-Standard
    - Einsatz in der EZB, EuroStat, IWF, OECD etc.
  - **XBRL** – Extensible Business Reporting Language
    - dient dem Austausch von Wirtschafts- und Geschäftsdaten
    - Industriestandard
    - Einsatz weltweit durch Behörden und Unternehmen

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Vergleich möglicher Datenformate – XBRL vs. SDMX

Anforderung	SDMX	XBRL
Multidimensionalität	Basisfunktionalität, z. B. zur Abbildung von Zeitreihen	2005: rudimentäre Unterstützung mittels Tuples → Erweiterung um weitere Spec „XBRL Dimensions“
Multilingualität	-	volle Unterstützung <ul style="list-style-type: none"> <li>• mehrere Sprachen,</li> <li>• verschiedene Bezeichnungen</li> </ul>
Präsentation	-	einfache Darstellungen → derzeit Erweiterung der Spec um die Definition von Tabellenansichten
Validierung	-	2005: proprietäre Umsetzungen → seit 2009 umfassende Unterstützung durch „XBRL Formula“-Spezifikation
Erweiterbarkeit	entsprechend dem XML-Standard	gemäß XML-Standard sowie mittels XLink-Funktionalitäten, Hauptmerkmal: Wiederverwendbarkeit

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Agenda

- Anforderungen an ein europäisches Datenformat
- Vergleich möglicher Datenformate
  - XBRL vs. SDMX
- **2005 – 2011: Erfahrungen & Konsequenzen**
- **EBA 2012: ITS on Reporting**
  - Technische Lösung
  - Relevante Termine
  - Implikationen durch XBRL im Meldewesen
- Herausforderungen
- Fundstellen für weitergehende Informationen

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen 2005 – 2011: Erfahrungen & Konsequenzen

## Harmonisierung ???

- COREP und FINREP sind optional,
- XBRL eine Empfehlung



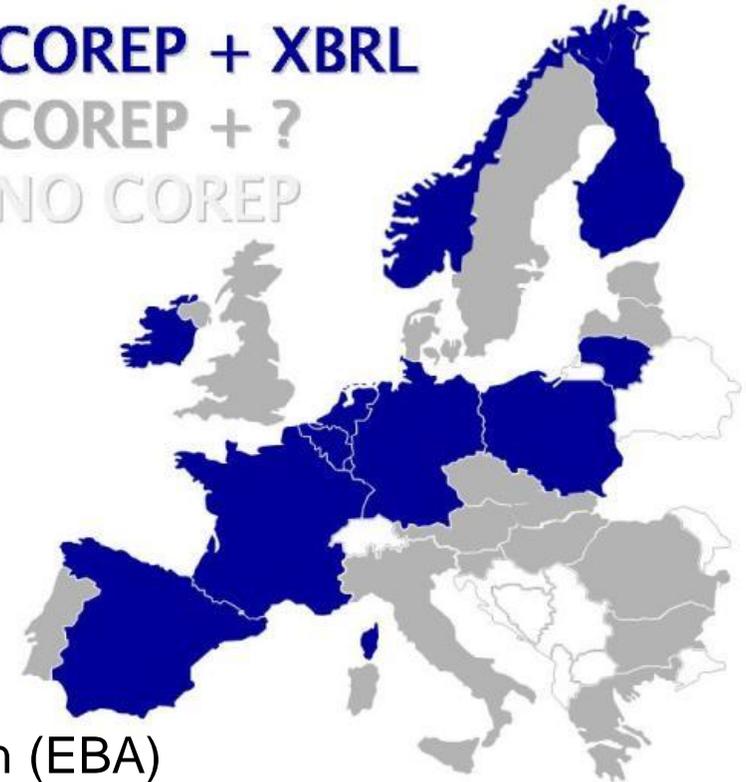
## landesspezifische

- Vordrucke
- Datenformate
- Umsetzung bei den Instituten

## Problem:

- Vergleichbarkeit - übergreifende Auswertungen (EBA)
- Höherer Informationsbedarf (ESRB)
- Hohe Implementierungskosten
- Keine Ersparnis für international agierende Institute

COREP + XBRL  
COREP + ?  
NO COREP



# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen 2005 – 2011: Erfahrungen & Konsequenzen

Maßgebliche Anforderungen der EC

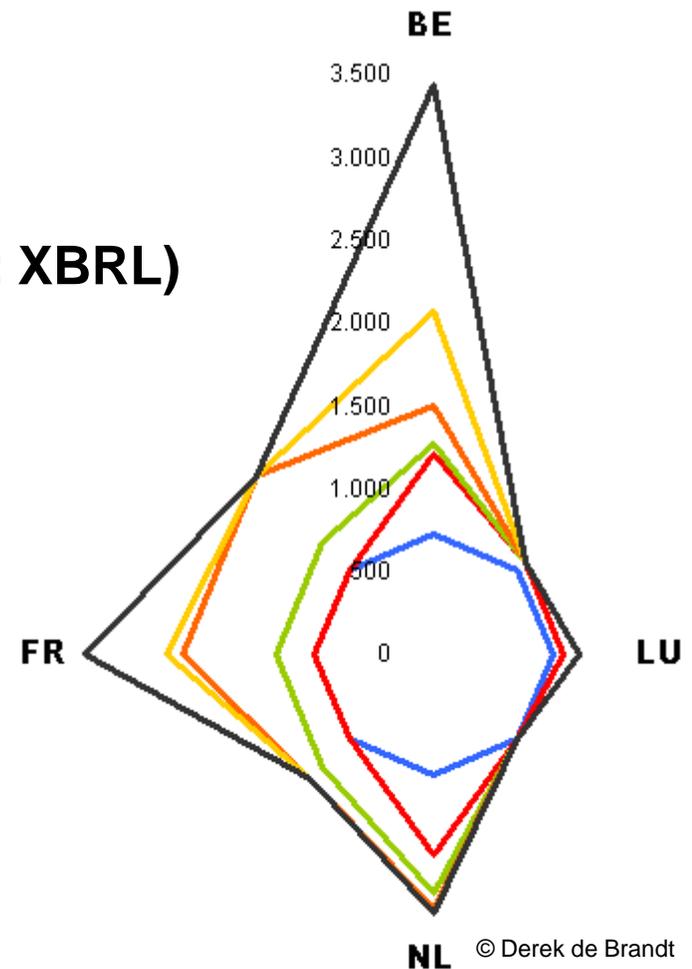
Harmonisierung

Transparenz

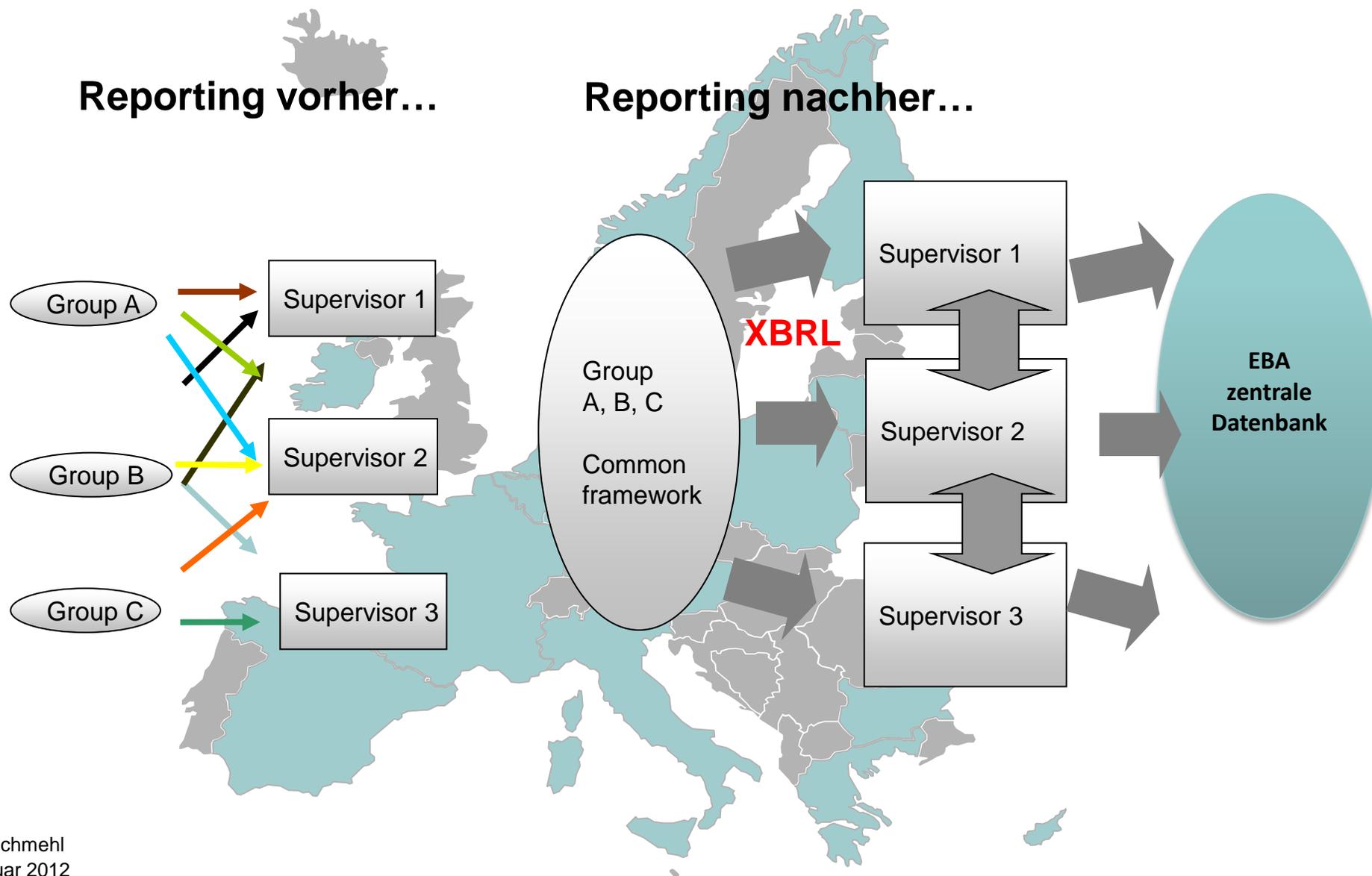
Ergebnis einer COREP-Analyse (Datenformat: XBRL)

– Gesamtanzahl an Elementen in Belgien, Luxemburg, Niederlande und Frankreich:

- **727 gemeinsame Elemente (blauer Bereich)**
- 1.983 landesspezifische Elemente
- **3.146 COREP-Elemente insgesamt**



# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen 2005 – 2011: Erfahrungen & Konsequenzen



# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Agenda

- Anforderungen an ein europäisches Datenformat
- Vergleich möglicher Datenformate
  - XBRL vs. SDMX
- 2005 – 2011: Erfahrungen & Konsequenzen
- **EBA 2012: ITS on Reporting**
  - Technische Lösung
  - Relevante Termine
  - Implikationen durch XBRL im Meldewesen
- Herausforderungen
- Fundstellen für weitergehende Informationen

### **| Harmonisierung !!!**

#### **| einheitliche Meldeformate für die Meldebereiche**

- | COREP**

- | FINREP**

- | Large Exposures**

- | Liquidity**

- | Leverage Ratio**

- | Renumerations**

- | etc.**

#### **| einheitliche Meldefrequenzen**

#### **| einheitliche Validierungsregeln**

#### **| einheitliche Datenstrukturen (Data Point Structure - DPS)**

#### **| Umsetzungsgrad: zu 100% in allen europäischen Ländern**

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

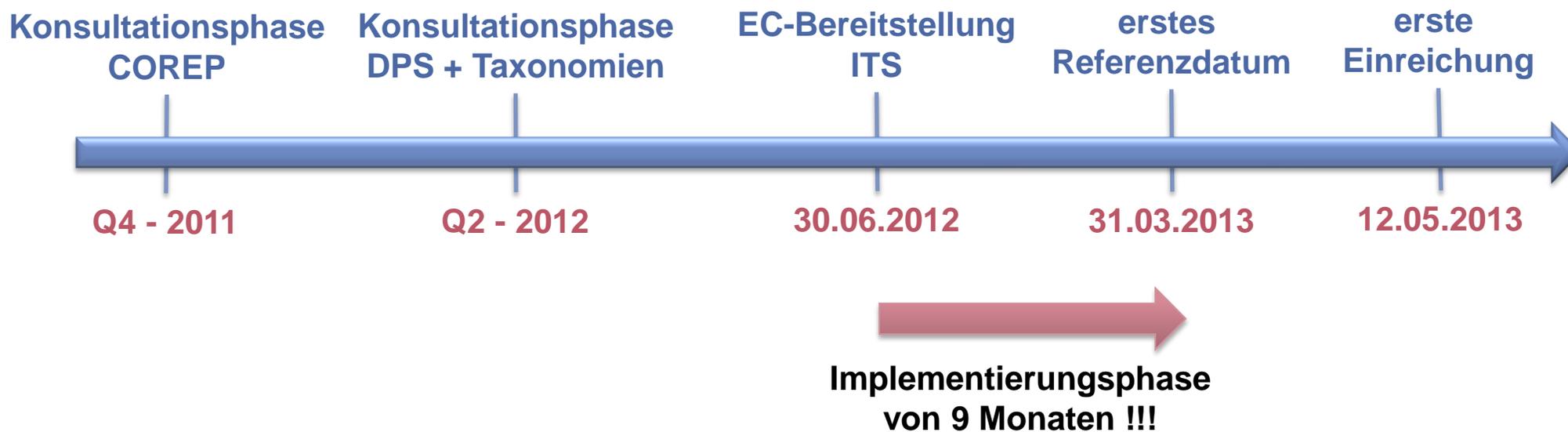
## EBA 2012 - Technische Lösung

- Verpflichtung der EBA zur Entwicklung einer einheitlichen IT-Lösung, um die Institute im Rahmen des Reportings entlastet (CRR: Article 95).
- Von der EBA bereitgestellt werden
  - **Datenmodelle,**
  - **XBRL-Taxonomien,**
  - **Validierungsregeln,**
  - **Angaben zur Betragsbasis,**
  - **Referenzen zu den Meldevorgaben,**
  - **sowie weitere aus XBRL-Sicht notwendige Definitionen**
- Veröffentlichung auf der Webseite der EBA
- **XBRL muss nicht verpflichtend umgesetzt werden**, jedoch müssen andere Dateiformate mit den EBA-Definitionen (Datenmodelle, Validierungen etc.) übereinstimmen.

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

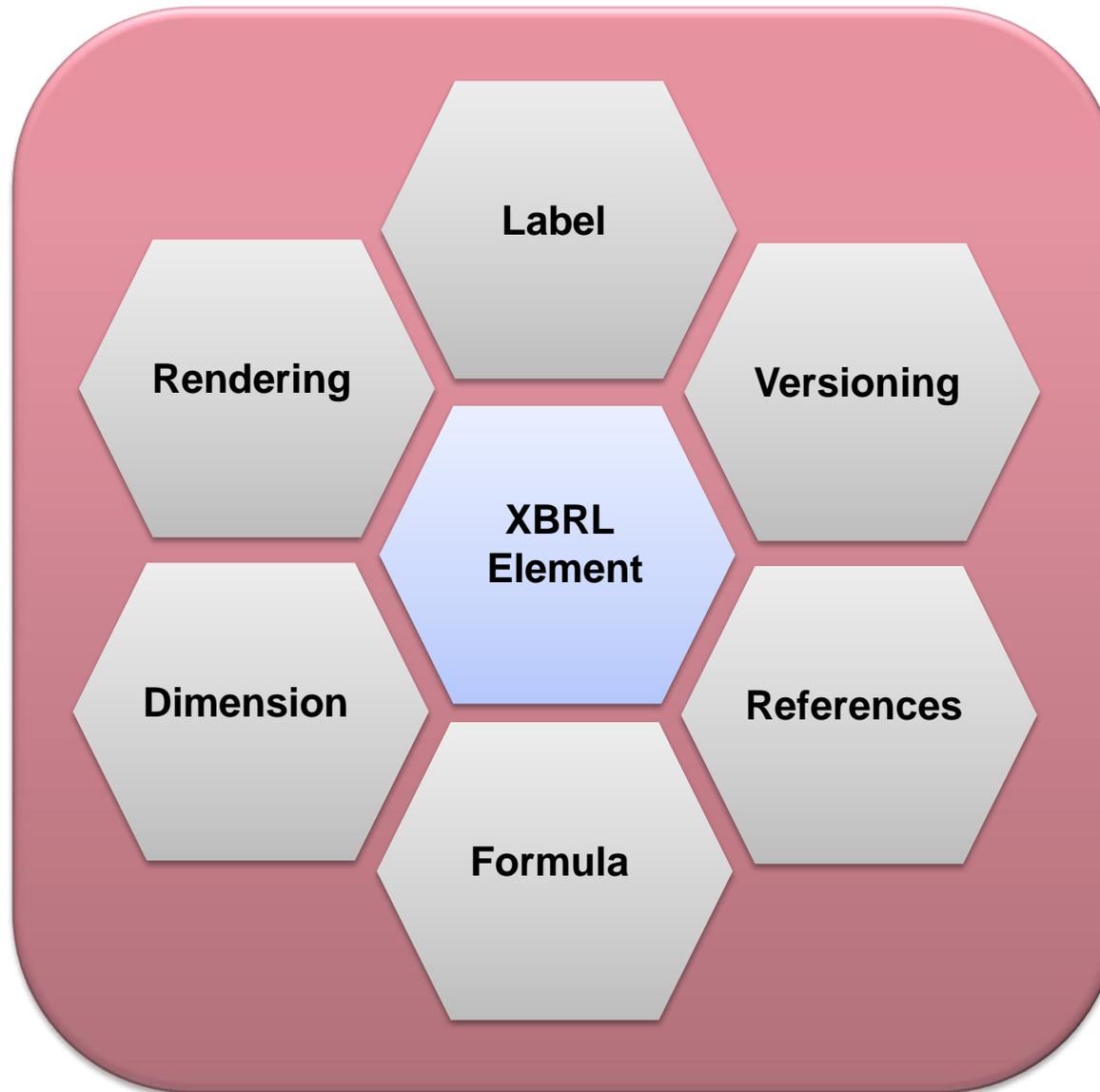
## EBA 2012 – Relevante Termine

### IT-relevante Termine des ITS



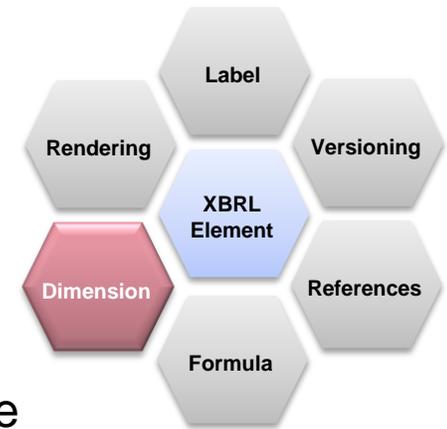
# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## EBA 2012 – Implikationen durch XBRL



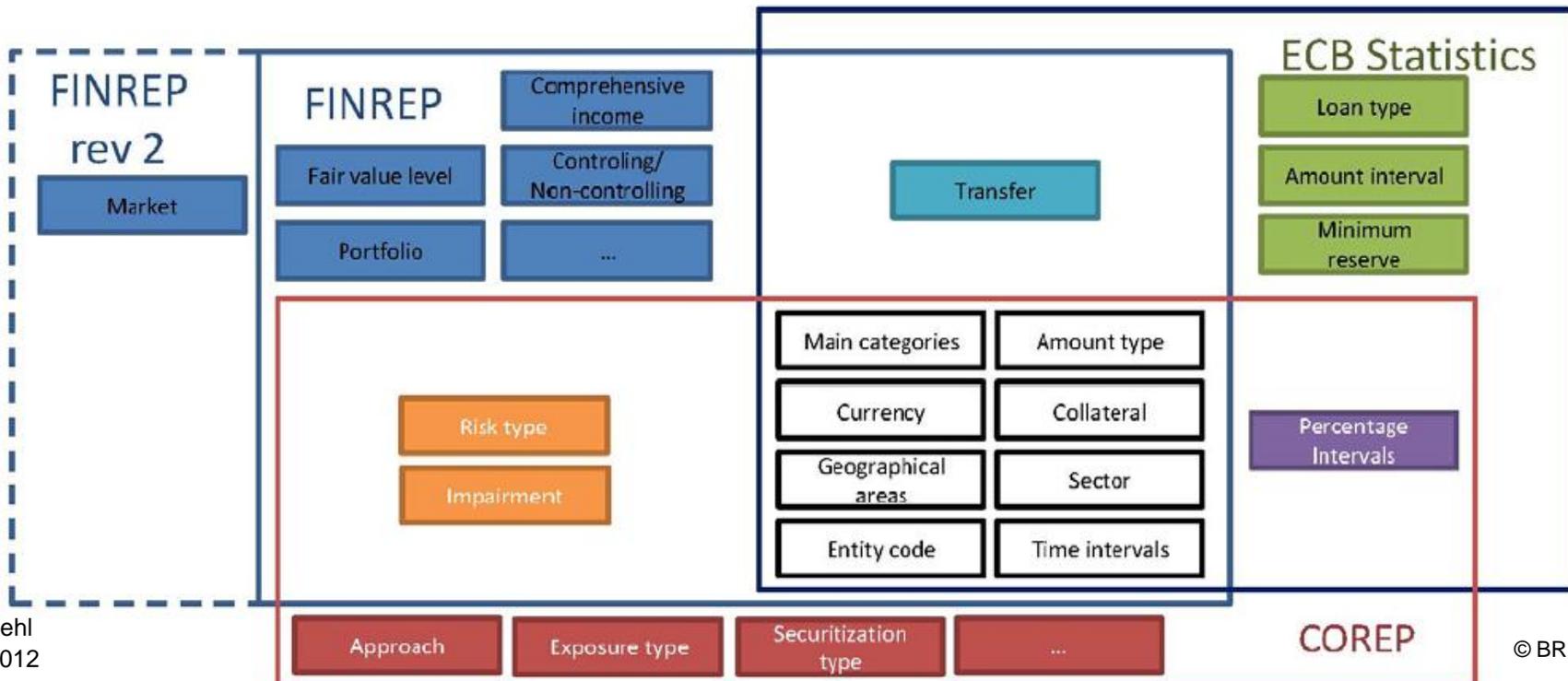
# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## EBA 2012 – Implikationen durch XBRL



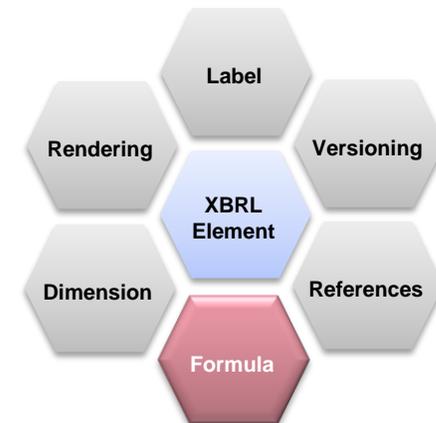
### Vorteile durch XBRL Dimension

- Nutzung von gemeinsamen Elementen über die verschiedenen Meldeframeworks hinweg
- Höhere Grad an Genauigkeit sowie Reduktion der Belastung durch die Meldeanforderungen
- Harmonisierung der Meldeinhalte → Wiederverwendbarkeit



# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## EBA 2012 – Implikationen durch XBRL



### Vorteile durch XBRL Formula

- einheitliche Validierungsregeln
- Gewährleistung einer hohen Datenqualität
- Definition auch komplexer Formeln
- Software-Unterstützung des Standards
  - keine proprietäre Software-Umsetzung notwendig
- erhebliche Reduktion der Formeldefinitionen

#### Business rules:

0001=0005+0010+0015+0018+0019  
0005=0006+0007  
0010=0011+0012  
0021=0025+0030+0035+0036  
0025=0026+0027  
0030=0031+0032  
0041=0045+0050+0057  
0061=0066+0070+0077

**8 business rules**



#### Business rule:

Total positions is equal to the sum of its breakdown by market risk

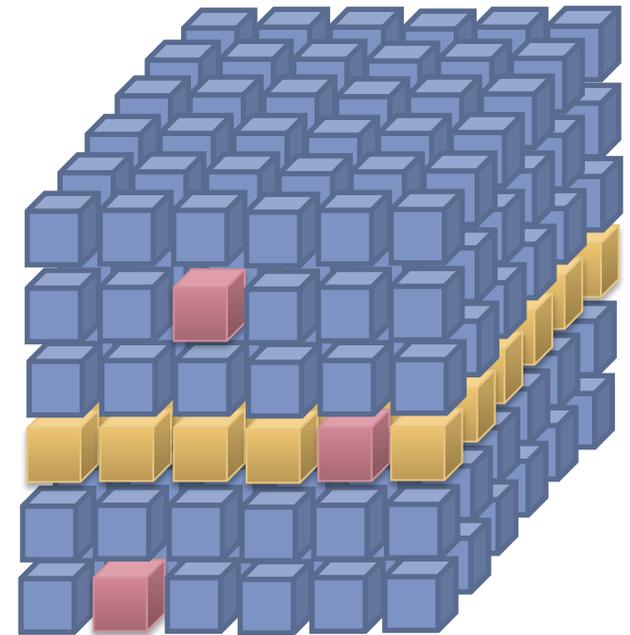
**1 XBRL formula**

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## EBA 2012 – Implikationen durch XBRL

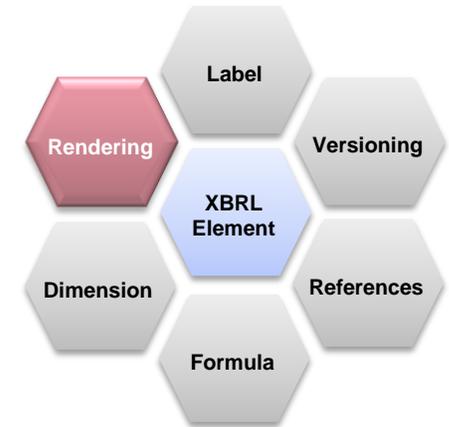
### XBRL Formula-Spezifikation

- Formulas erstellen neue Inhalte auf Basis existierender
- Assertions verifizieren eine Bedingung mittels wahr oder falsch
  - Value assertions (Stimmt der Wert?)
  - Existende assertions (Existiert der Wert?)
  - Consistency assertions (Stimmt der Wert mit einem errechneten Formelwert überein?)
- Variablen und Filter werden genutzt, um die zu überprüfenden Daten zu identifizieren.
- Filter können kombiniert werden, um spezifischere Daten zu selektieren.
  - „Slicing und Dicing“-Funktionalitäten auf Ebene der multidimensionalen Meldedaten



# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## EBA 2012 – Implikationen durch XBRL



### Vorteile durch XBRL Rendering

- Visualisierung einer Tabelle auf Basis von Taxonomie-Informationen
- Forcierung des Standards durch das Eurofiling-Projekt
- Screen-Shot des XBRL-Open-Source-Tools „Arelle“

		Measured at amortised cost, CRD scope of consolidation							
		Unimpaired	Past due but not impaired				Impaired [gross carrying amount]	Specific allowances for individually assessed financial assets	Specific allowances for collectively assessed financial assets
			≤ 90 days	> 90 days ≤ 180 days	> 180 days ≤ 1 year	> 1 year			
		IFRS 7.37 (a); IG 26-28	IFRS 7.37 (a); IG 26-28	IFRS 7.37 (a); IG 26-28	IFRS 7.37 (a); IG 26-28		IAS 39 AG 84-92; IFRS 7.37 (b)	IAS 39 AG 84-	
		1	2	3	4	5	6	7	8
Debt securities	1	5	5	5	5	5	40	10	
Central banks	2	1	1	1	1	1	8	2	
General governments	3	1	1	1	1	1	8	2	
Credit institutions	4	1	1	1	1	1	8	2	
Other financial corporations	5	1	1	1	1	1	8	2	
Corporates	6	1	1	1	1	1	8	2	
Loans	7	16	16	16	16	16	128	32	
Central banks	8	2	2	2	2	2	16	4	
General governments	9	2	2	2	2	2	16	4	
Credit institutions	10	2	2	2	2	2	16	4	
Other financial corporations	11	2	2	2	2	2	16	4	

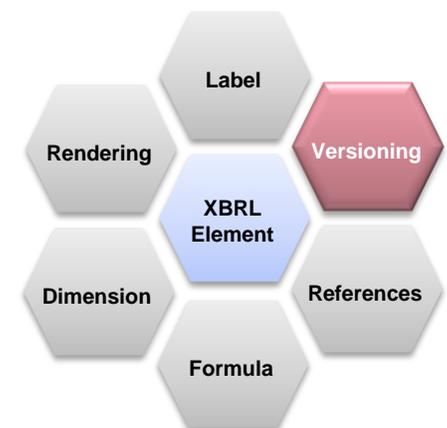
**FINREP-Tabelle**

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## EBA 2012 – Implikationen durch XBRL

### XBRL Versioning

- Erstellung eines XBRL-Versioning-Reports, der die Anforderungen der verschiedenen beteiligten XBRL-Projekte erfüllt
  - Dokumentation der Änderungen oder auch der Gleichheit zwischen zwei Taxonomie-Versionen
  - Erfassung der Gründe für die Anpassungen
  - Bestimmung des Umgangs und Zwecks des Versioning-Reports
  - Definition der Struktur und des Designs, um
    - den Report in automatisierte Prozesse zu integrieren,
    - den Report leicht lesbar und aufbereitet zu gestalten.



# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## EBA 2012 – Implikationen durch XBRL

### ■ Vorteile durch XBRL Versioning

- Unterstützung bei der Erfassung der technischen Änderungen
  - Bereitstellung von wesentlichen (Business-)Informationen
  - Automatisierung der Change-Prozesse
  - Nachvollziehbarkeit der Änderungen (im Sinne von fachlichen Reviews)
  - Vergleichsmöglichkeit für Taxonomien mit ähnlichem Anwendungsbereich
  - Erhöhung der Qualität der Taxonomien
  - Erreichung eines höheren Prozess-Reifegrads (CMMI)
  - Erhöhung der Akzeptanz von Taxonomien
- manuelles Ermitteln der Unterschiede zwischen Taxonomien-Versionen mit zahlreichen Data-Points ist nicht möglich

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

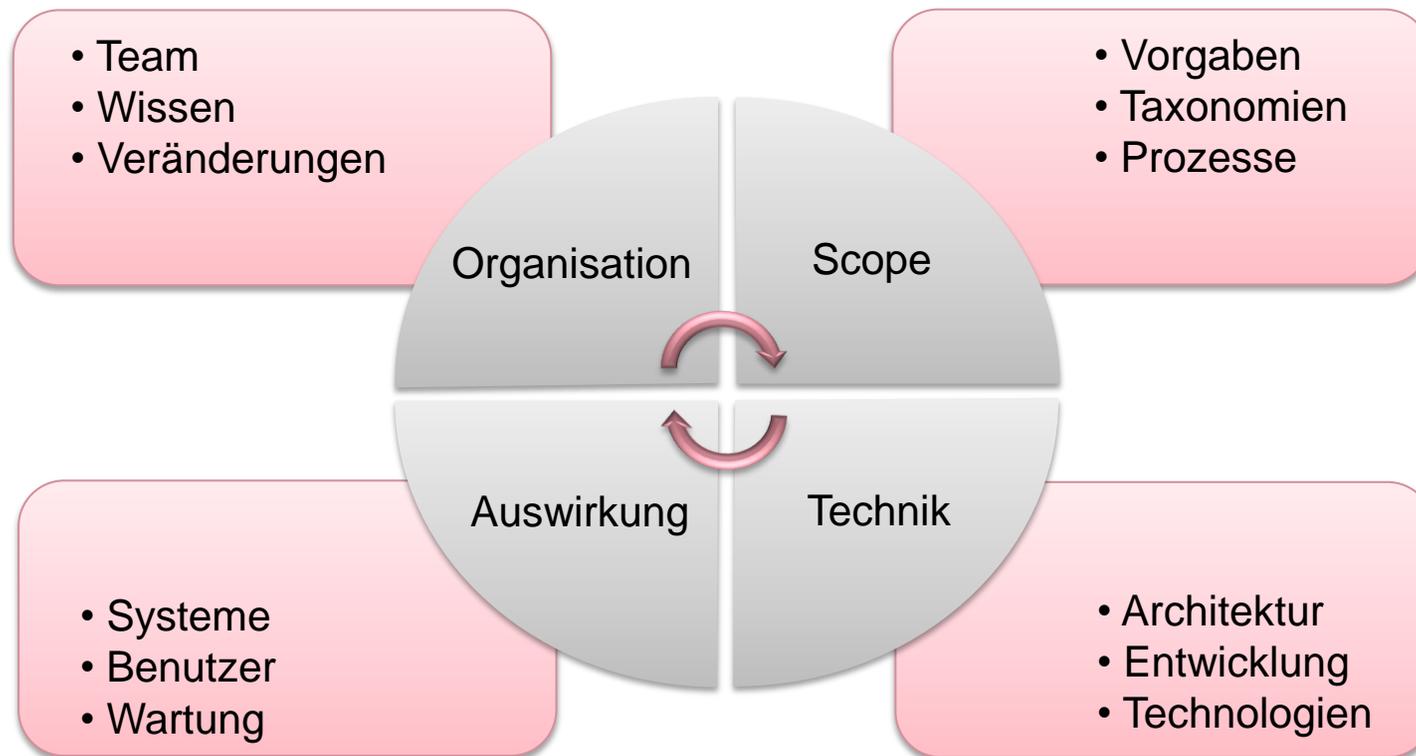
## Agenda

- Anforderungen an ein europäisches Datenformat
- Vergleich möglicher Datenformate
  - XBRL vs. SDMX
- 2005 – 2011: Erfahrungen & Konsequenzen
- EBA 2012: ITS on Reporting
  - Technische Lösung
  - Relevante Termine
  - Implikationen durch XBRL im Meldewesen
- Herausforderungen
- Fundstellen für weitergehende Informationen

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Herausforderungen

### Anforderungsanalyse im Zuge einer XBRL-Einführung



© BR AG

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Herausforderungen

- Team
- Wissen
- Veränderungen

Organisation

CA	ID	LABEL	AMOUNT
0010	1	Eigenmittel insgesamt	
	2	Eigenmittelanforderung	
1420	2.1.1.1.01	Zentralregierungen	300.000
		Nachrichtlich:	
1980	3.2.a		

Erfassung innerhalb der bisherigen positionsbezogenen Systematik

KI\_KREDITINSTITUTS\_NR: 1106001  
 BERZEITRAUM: 201006  
 Vordruck: CA  
 Positionsnummer: 142001  
 Betrag: 300.000

Erfassung innerhalb der europäischen Systematik

KI\_KREDITINSTITUTS\_NR: 1106001

BERZEITRAUM: 2010-06-30

Bereich: Solv

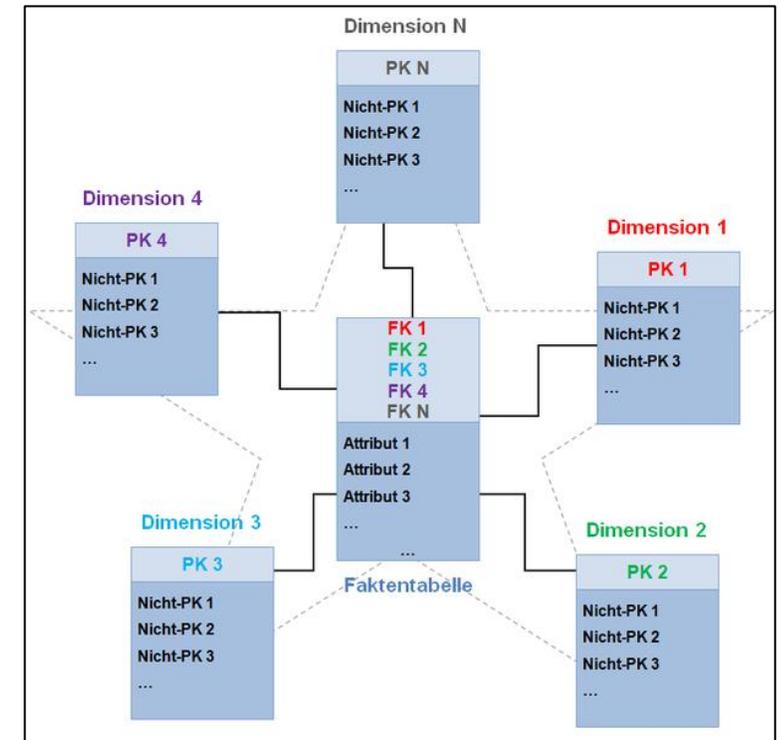
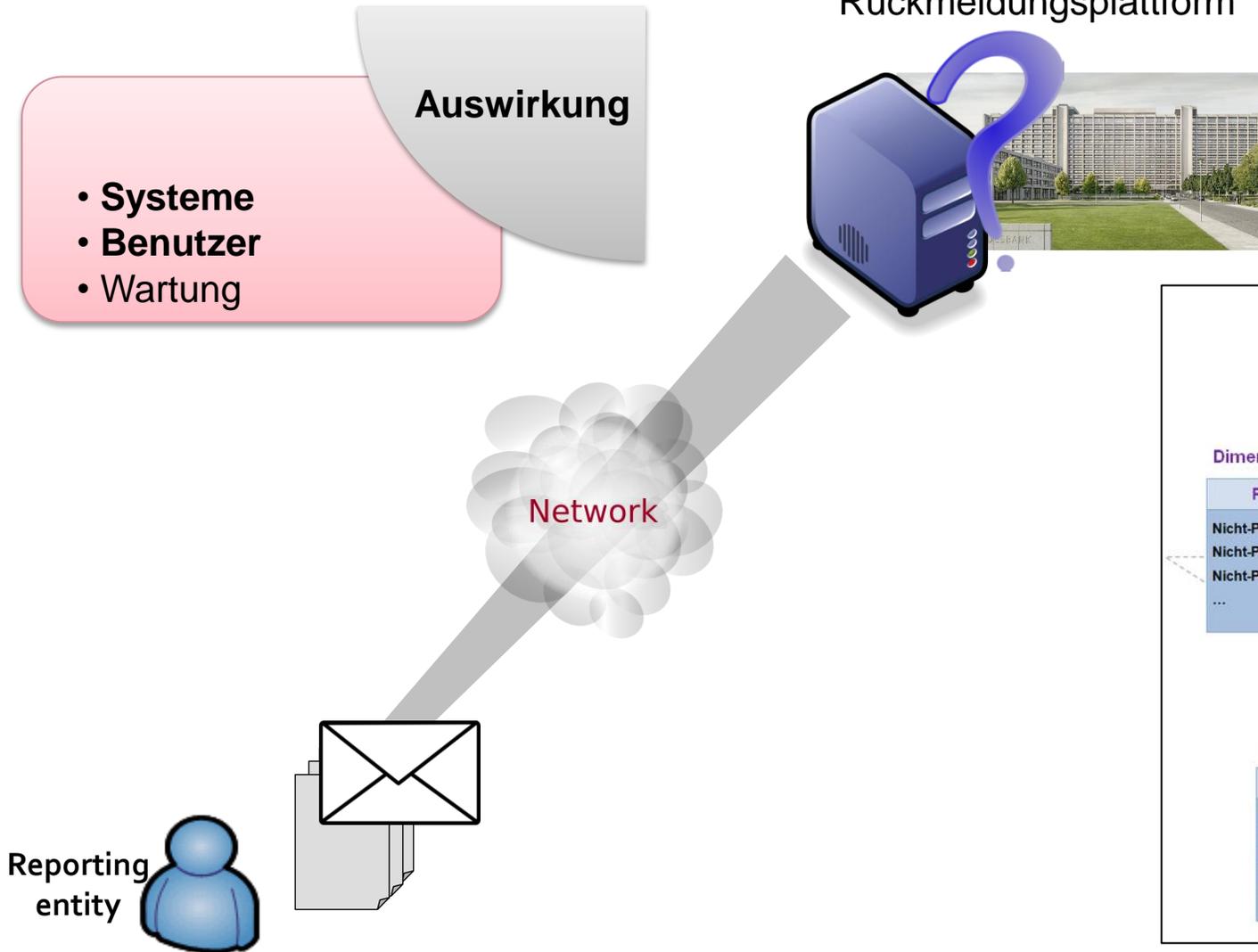
- Measure Eigenmittelanforderung
- Dimension Risikotyp
  - Domain member Kreditrisiko
- Dimension Ansatz
  - Domain member Standardansatz
- Dimension Forderungsklasse
  - Domain member Zentralregierungen
- Dimension Art der Position
  - Domain member Gesamtsumme
- Dimension Portfolio
  - Domain member Bankbuch

monetärer Betrag: 300.000

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Herausforderungen

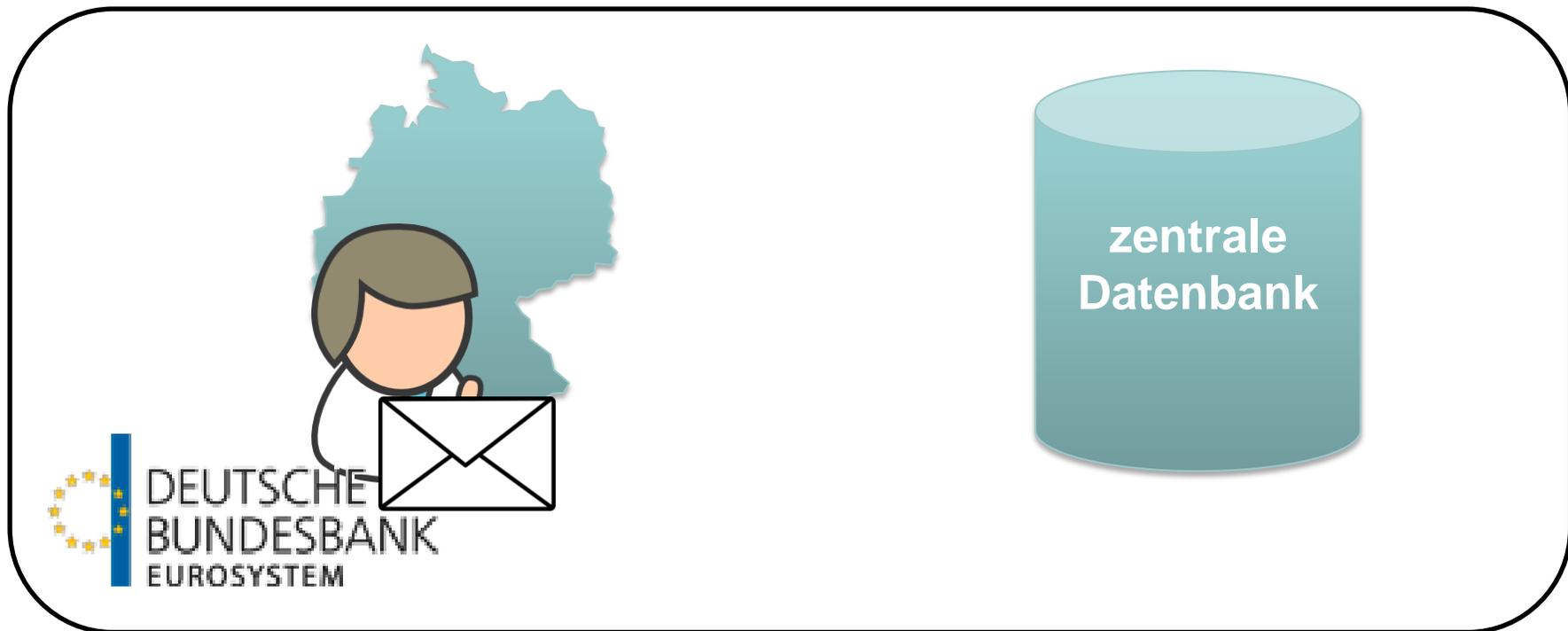
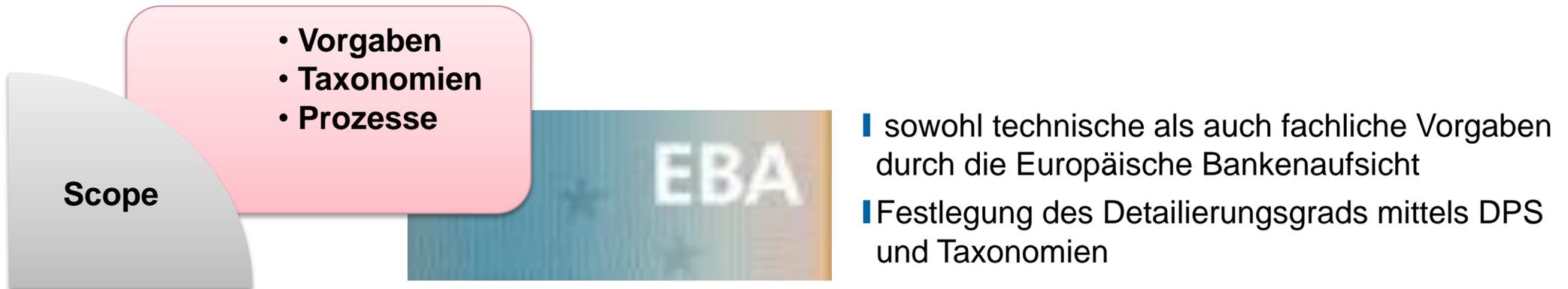
### Neue Einreichungs- und Rückmeldungsplattform



### Flexibilisierung der Analysen und Reports durch Nutzung eines Datawarehouse

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Herausforderungen



# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Herausforderungen

### Technik

- Architektur
- Entwicklung
- Technologien

- **ggf. Know-how-Aufbau im Bereich XML** (erweiterte Kenntnisse innerhalb der XML-Familie, wie Namespaces, XLink oder XPointer notwendig)
- **Know-how-Aufbau im Bereich XBRL**
  - **hohe Komplexität**
  - **zahlreiche Spezifikationen** (Dimension, Formula etc.)
- **Nutzung von XBRL-Software zur**
  - Erstellung von XBRL-Instanzen
  - Validierung von XBRL
- **Teilnahme an den Tests** (Testzeitraum wird noch bekannt gegeben)
- Anpassungen durch Änderungen am Reporting-System der Dt. Bundesbank

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Agenda

- Anforderungen an ein europäisches Datenformat
- Vergleich möglicher Datenformate
  - XBRL vs. SDMX
- 2005 – 2011: Erfahrungen & Konsequenzen
- EBA 2012: ITS on Reporting
  - Technische Lösung
  - Relevante Termine
  - Implikationen durch XBRL im Meldewesen
- Herausforderungen
- Fundstellen für weitergehende Informationen

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Fundstellen für weitergehende Informationen

### Eurofiling-Projekt

<http://www.eurofiling.info>

### Veröffentlichungen:

Taxonomien

DPS

Dokumente

Best Practises

Präsentationen

Informationen zu verwandten  
Projekten (EZB, EIOPA...)

The screenshot shows the Eurofiling website interface. At the top, there are logos for EBA, Eurofiling, and XBRL Europe. A navigation bar includes links for 'HOW TO JOIN', 'ABOUT US', 'LEGAL NOTICE', and 'IASB-IFRS | OPENFILING'. The date 'Thursday 26th January, 2012' is displayed in the top right. A left-hand navigation menu lists various categories such as 'DOCUMENTS', 'COREP TAXONOMY', 'FINREP TAXONOMY', 'DATA POINT MODEL', 'DRAFT COREP 2012', 'DRAFT FINREP 2012', 'KRI TAXONOMIES', 'BSI-MIR TAXONOMIES', 'LE TAXONOMIES', 'SOLVENCY II', 'EVENTS', 'BEST PRACTICES', and 'WHY IS XBRL RECOMMENDED?'. The main content area features a section titled 'NEW 2012 COREP TAXONOMY'. Under this section, there are two main categories: 'Ongoing (2010-12-31)' and 'Ongoing (2010-11-10)'. Each category has sub-sections for 'Data Points Matrix Schema' and 'Data Point Model', with 'download' links provided for each. At the bottom of the page, there is a statement: 'This project has been made possible with the financial assistance of the European Union' accompanied by the European Union flag logo.

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Fundstellen für weitergehende Informationen

The screenshot shows the Eurofiling website with the following content:

- Navigation:** HOME, HOW TO JOIN, ABOUT US, LEGAL NOTICE, IASB-IFRS, OPENFILING, Thursday 26th January, 2012
- Left Menu:** DOCUMENTS, COREP TAXONOMY, FINREP TAXONOMY, DATA POINT MODEL, DRAFT COREP 2012, DRAFT FINREP 2012, KRI TAXONOMIES, BSI-MIR TAXONOMIES, LE TAXONOMIES, SOLVENCY II, EVENTS, BEST PRACTICES, WHY IS XBRL RECOMMENDED?
- Main Content:**
  - Image:** A night view of the Puerta de Alcalá in Madrid with 'Eurofiling Madrid' overlaid.
  - Logos:** EBA, Eurofiling, and XBRL Europe.
  - Text:**

Organized in collaboration with:

**Madrid, May 30<sup>th</sup> 09:00h – 17:00h, 2012**  
**Hosted by the Bank of Spain. Venue: [Alcalá 522](#)**  
**[15<sup>th</sup> Eurofiling Workshop](#)**  
**Organized by the European Banking Authority, XBRL Subgroup**
- Right Sidebar (EUROFILING News):**
  - [2012-01-24] **15th Eurofiling Workshop** Madrid, Spain 30 May 2012 >> [More info](#)
  - [2012-01-12] **24th XBRL International Conference** Abu Dhabi, UAE 20-22 March 2012 >> [More info](#)
  - [2011-09-16] ...
- Bottom Section:**

WHY IS XBRL RECOMMENDED? >>

This project has been made possible with the **financial assistance** of the European Union

*This project can under no circumstances be regarded as reflecting the policies of the European Union*

**24TH XBRL INTERNATIONAL CONFERENCE**

**Transparency: with Available, Reliable, Comparable and Re-usable Data**

20-22 March, 2012 | Abu Dhabi | hosted by XBRL UAE

Developed by XBRL Europe | **awards of 1.000 Euros**

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Fundstellen für weitergehende Informationen

■ Eurofiling-Google-Group:

■ <https://groups.google.com/group/eurofiling>

Weekly Conf. Call  
Google groups 300+

Workshops:  
14 editions \*  
70+ attendees

**Core Team:**  
**Supervisors**  
DE, ES, FR, IT, BE, GR +  
**Non Supervisors**

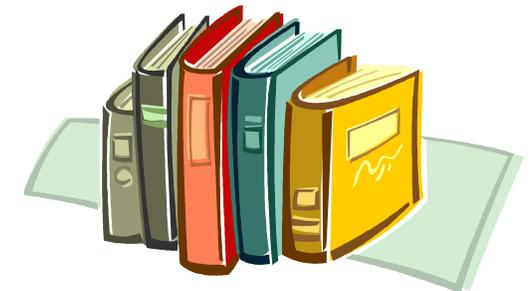
Website, News &  
Communication

# ITS on Reporting – Einsatz von XBRL im Meldewesen

## Fundstellen für weitergehende Informationen

### Literatur

- DEBRECENY, Roger ; FELDEN, Carsten ; OCHOCKI, Bartosz ; PIECHOCKI, Maciej ; PIECHOCKI, Michal: *Interactive Data: XBRL and the Information Value Chain : XBRL and the Information Value Chain*. 1. Aufl. New York : Springer, 2009
- HOFFMAN, Charles ; WATSON, Liv Apneseth: *XBRL for dummies*. Hoboken, NJ: Wiley, 2010
- DEBRECENY, Roger ; FELDEN, Carsten ; PIECHOCKI, Maciej ; PIECHOCKI, Maciej: *New Dimensions of Business Reporting and XBRL*. 1. Aufl. Wiesbaden : Deutsche Universitäts-Verlag, 2007
- iBR : Interactive Business Reporting, Sky Team International, Hong-Kong





**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**