
Prüfungen als P23R-Regel implementieren

so wird's gemacht!

28-11-2013

Agenda

- ▶ Identifizierung der Bestandteile
- ▶ Funktionsprinzip der Generation Pipeline des P23R
- ▶ Abfrage der Quelldaten
- ▶ Funktionsprinzip einer P23R Transformation
- ▶ Prüfungsschritte
- ▶ Repräsentation und Übermittlung der Daten
- ▶ Implementierung einer Prüfregel
- ▶ Fazit

Identifizieren der Bestandteile

Quelldaten

- Jahresbericht gemäß EU-Kommunalabwasserrichtlinie 91/271/EWG
 - aktuellen Periode
 - Vorperiode
- Jahresbericht gemäß §61 WHG

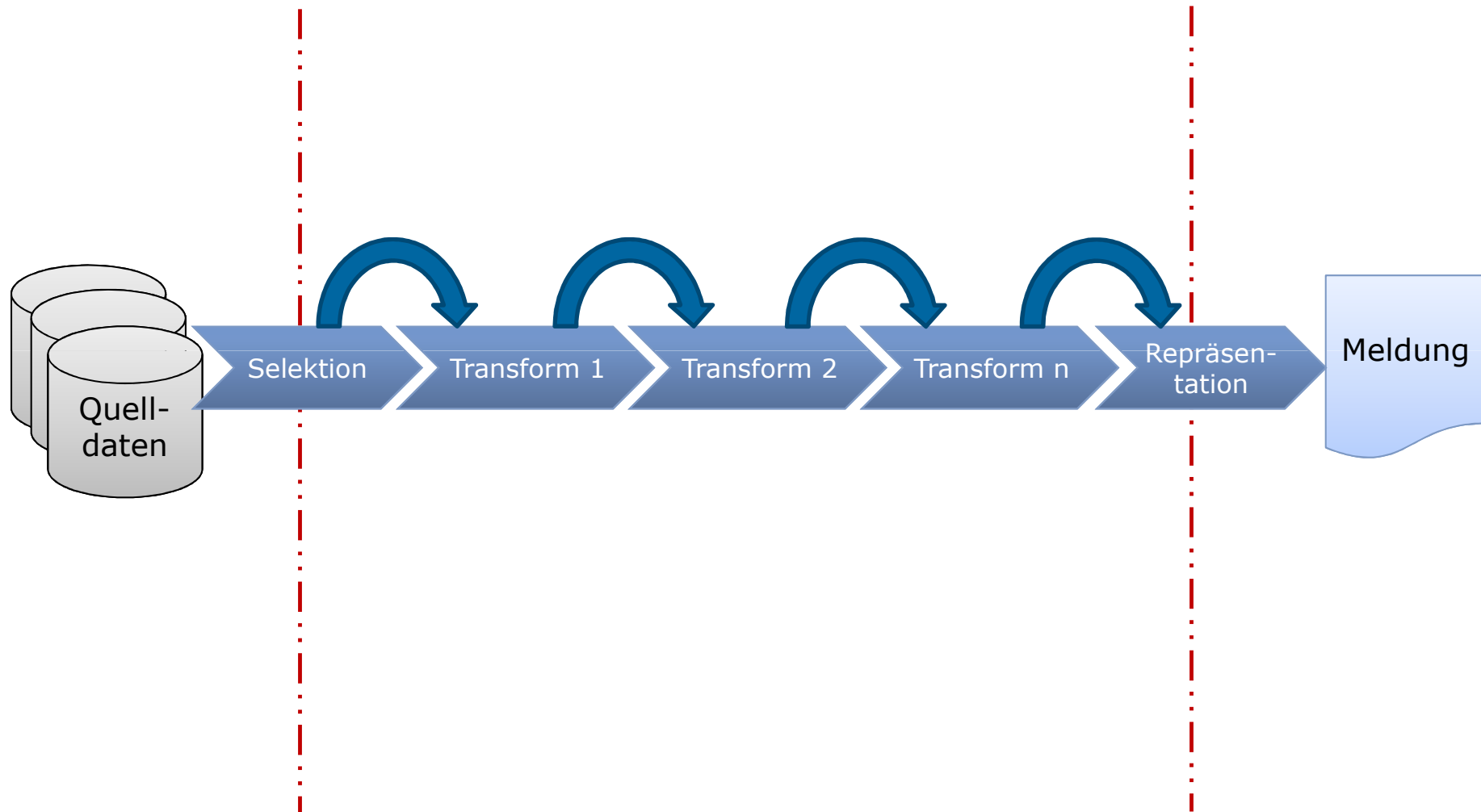
Prüfung

- Validierung der Quelldaten
- Erzeugen eines Prüfprotokolls

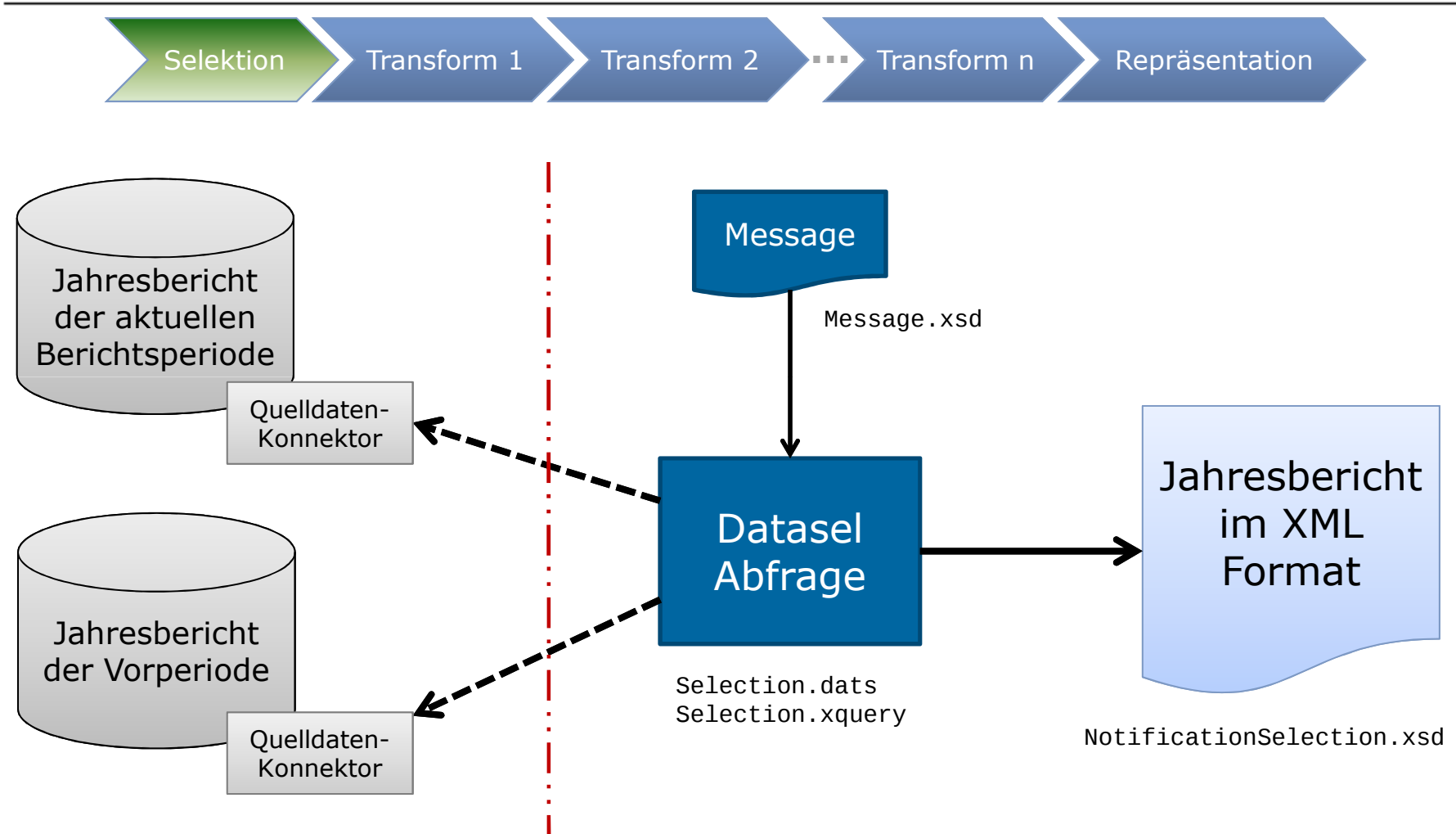
Ausgehende Daten

- Protokoll mit detaillierter Fehlerbeschreibung
- ggf. gültiger Jahresbericht

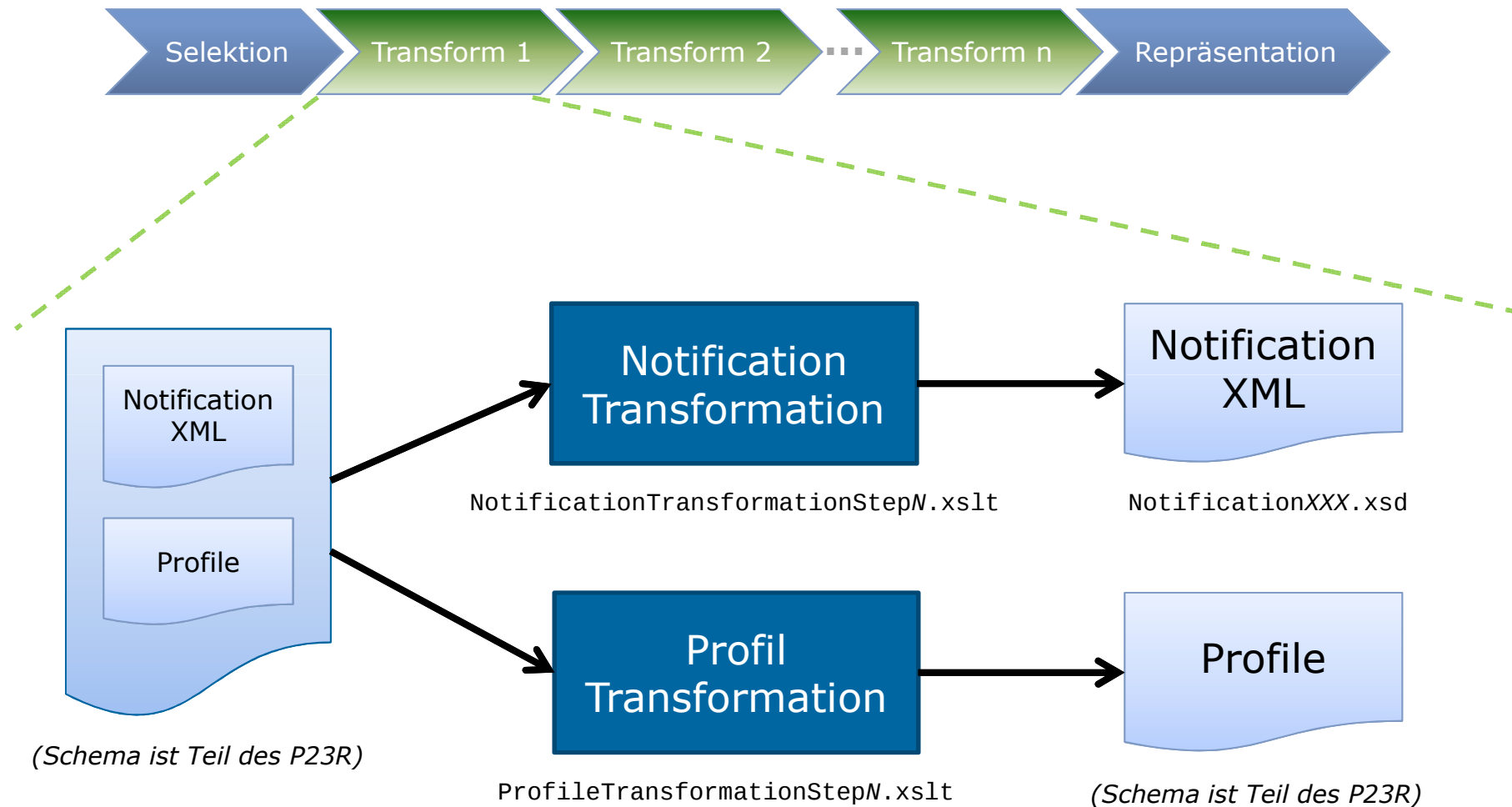
Funktionsprinzip der Generation Pipeline des P23R



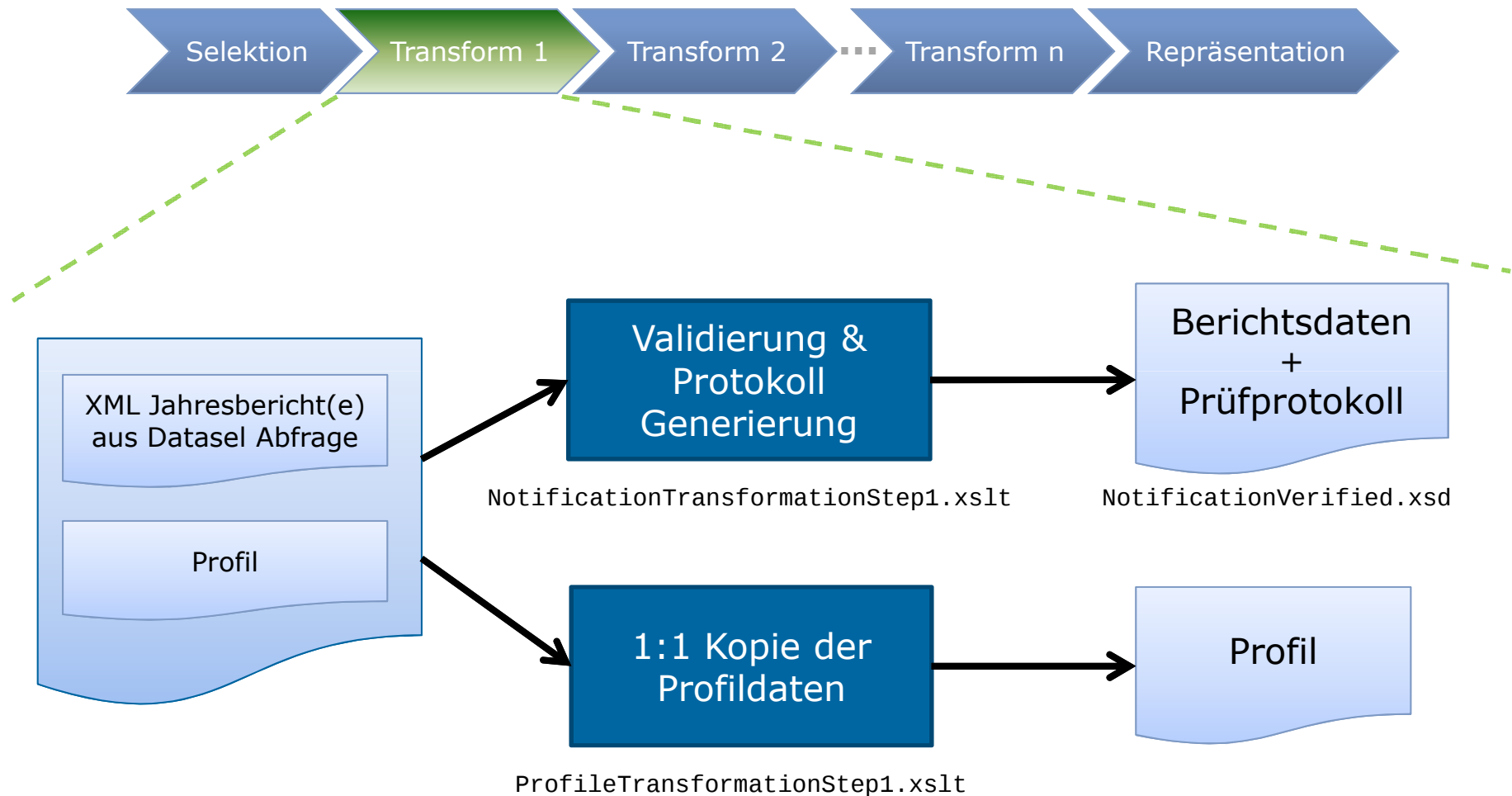
Abfrage der Quelldaten



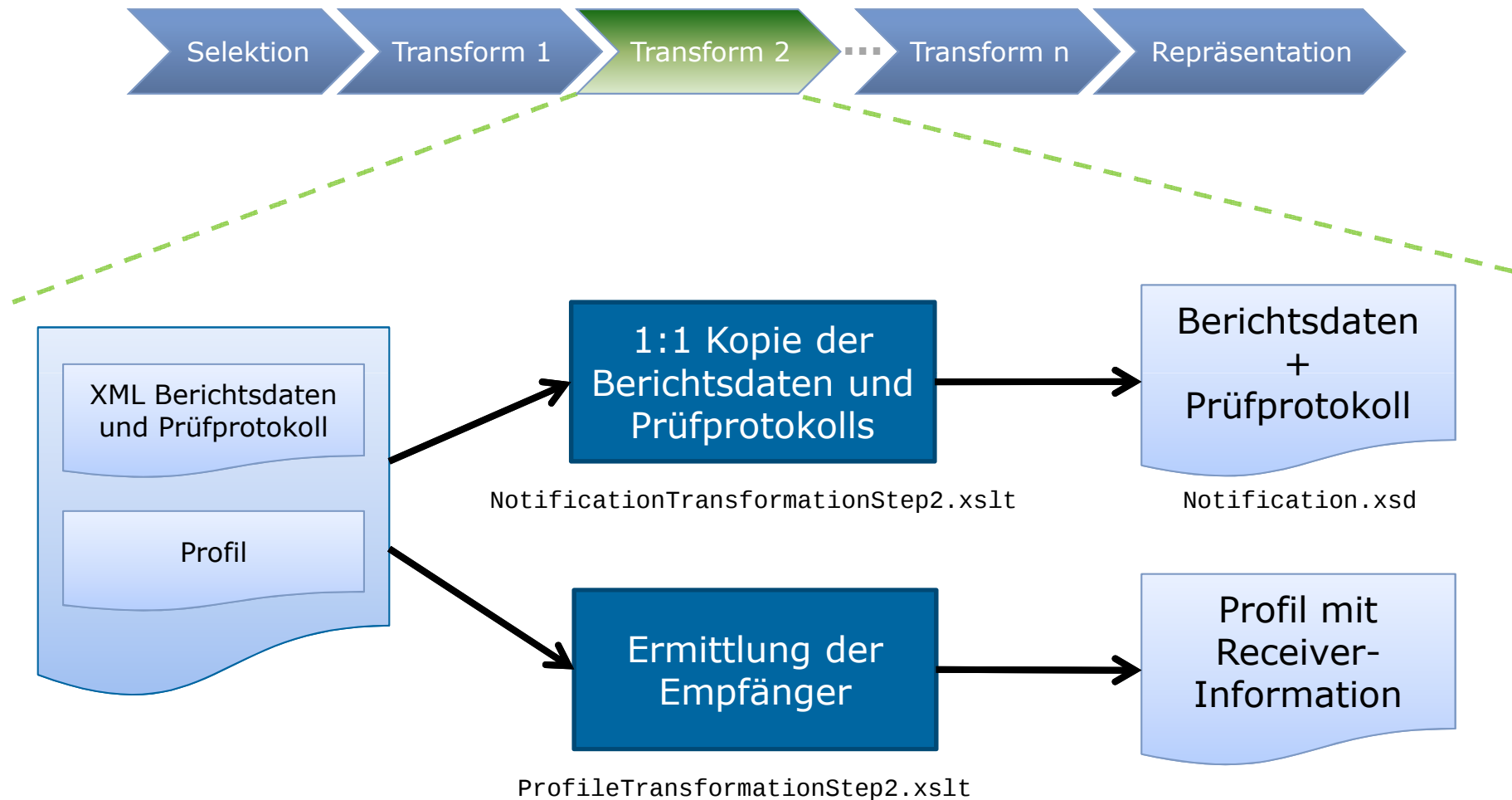
Funktionsprinzip einer P23R Transformation



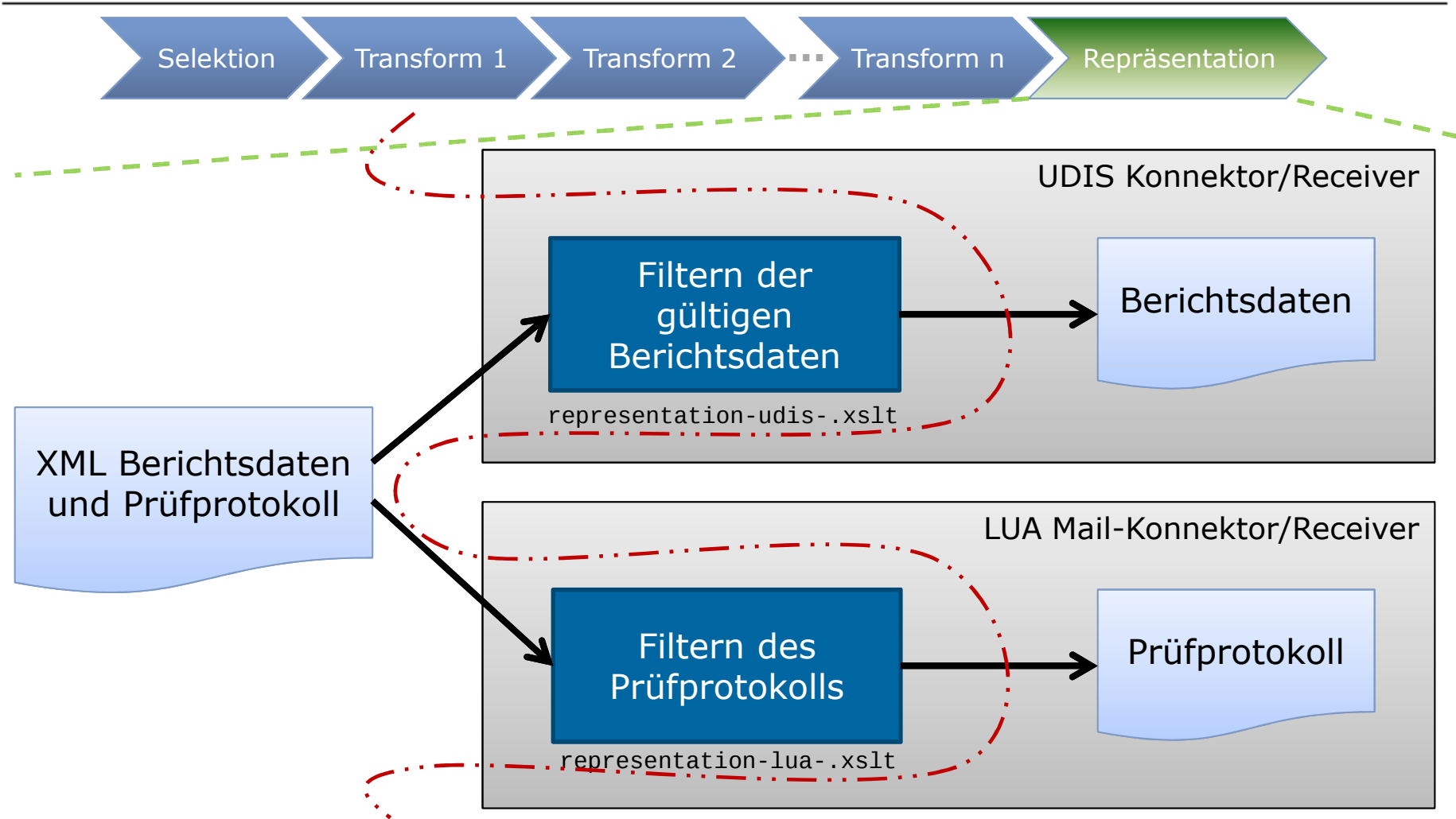
Prüfungsschritt 1 – Die Validierung



Prüfungsschritt 2 – Ermittlung der Empfänger



Repräsentation und Übermittlung der Daten



Projektansicht „Berichterstattung Kommunalabwasser“ im Entwickler Portal

[🏠](#) [📄](#) [Info](#) [Leitstelle](#) [Testlabor](#) [Meine Projekte](#) [Mein Profil](#) [jeroen.gremmen Abmelden](#)

Berichterstattung Kommunalabwasser

Manifest.xml

Message.xsd

Notification.xsd

NotificationCore.xslt

NotificationPivot.xsd

NotificationSelection.xsd

NotificationTransformationStep0.xslt

NotificationTransformationStep1.xslt

NotificationTransformationStep2.xslt

NotificationVerified.xsd

NotificationView.xslt

P23R4FLEX_XUK_Log.xsd

ProfileTransformationStep0.xslt

ProfileTransformationStep1.xslt

ProfileTransformationStep2.xslt

Selection.dats

Selection.xquery

Source.epub

Source.txt

representation-lua-xslt

representation-udis-xslt

wasser_grundwasserkoerper.xml

xukommunalabwasser-basisdatentypen.xsd

xukommunalabwasser-baukasten.xsd

Id

aff05e90-0031-11e3-b778-0800200c9a66

Name

EU_RL_91_271_EWG_REP

Titel

Berichterstattung Kommunalabwasser

Letzte Änderung

01.01.2001 13:00:00

Gültig ab

01.08.2013

📅

Gültig bis

01.01.2020

📅

Version

1.0

Schlagwörter

hinzufügen

Aktualisieren

Regel löschen

▼ Hinweise

Implementierung einer Prüfregel

Beschreibung der Prüfregel aus dem Fachkonzept

context /berichtspflichten.Landesbericht.001/klaieranlage/aktiv/inland
inv vorjahr/berichtspflichten.Landesbericht.001/klaieranlage/inaktiv/id->excludes(self.id)

Teil der Implementierung der Regel

```
<!-- 4.5.2d -->
<xsl:for-each select="$lb/xuk:klaieranlage/xuk:inaktiv">
  <xsl:variable name="id" select="xuk:id"/>
  <xsl:if test="exists($lbvp/xuk:klaieranlage/xuk:inaktiv[xuk:id = $id])">
    <xsl:call-template name="Fehler">
      <xsl:with-param name="kontext">Kläranlage</xsl:with-param>
      <xsl:with-param name="code">4.5.2d</xsl:with-param>
      <xsl:with-param name="name">Inaktive Kläranlage wieder als inaktiv
berichtet</xsl:with-param>
      <xsl:with-param name="beschreibung">In der Vorperiode bereits als
inaktiv berichtete Kläranlagen dürfen in der aktiven Berichtsperiode nicht wieder berichtet werden
(Exzessmeldung). Eine bereits inaktiv berichtete Kläranlage ist wieder als inaktiv berichtet
worden.</xsl:with-param>
      <xsl:with-param name="position">Kläranlage <xsl:value-of
select="$id"/>, <xsl:value-of select="xuk:name"/></xsl:with-param>
    </xsl:call-template>
  </xsl:if>
</xsl:for-each>
```

Fazit

- ▶ Regeln konnten auf Basis des abgestimmten Fachkonzeptes vollständig umgesetzt werden
- ▶ Wiederverwendbare Bausteine u.a. Regel-CodeSnippets für u.a. Validierung, Prüfprotokoll, 1:1 Kopie entwickelt
- ▶ Reduktion der Entwicklungszeiten von Regeln in einer Domäne
- ▶ ...

Vielen Dank

For more information please contact:

T+ 211 39934169
jeroen.gremmen@atos.net

Atos, the Atos logo, Atos Consulting, Atos Sphere, Atos Cloud and Atos Worldgrid, Worldline, blueKiwi are registered trademarks of Atos Group. November 2013

© 2013 Atos. Confidential information owned by Atos, to be used by the recipient only. This document, or any part of it, may not be reproduced, copied, circulated and/or distributed nor quoted without prior written approval from Atos.

28-11-2013