

# Modellierung von Geschäftsprozessen zur Nachweisführung bei der Entsorgung von Abfällen

## Version 1.0

### Beispielprozesse als Ereignisgesteuerte Prozessketten

15. September 2008

#### Abstract

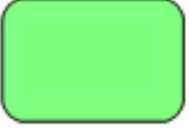
Die Nachweisverordnung vom 20. Oktober 2006 regelt die Führung von Nachweisen und Registern bei der Entsorgung von gefährlichen und nicht gefährlichen Abfällen. Die Verordnung schreibt für die Nachweisführung verschiedene Belege vor, die zwischen Unternehmen und Behörden ausgetauscht werden. Wegen der hohen Anzahl an Entsorgungsvorgängen und dem damit verbundenen hohen Belegaufkommen soll das derzeit angewendete papiergebundene Verfahren durch ein elektronisches Verfahren abgelöst werden. Hierfür werden DV-Anwendungssysteme entwickelt und in Unternehmen und Behörden eingeführt. Für die Entwicklung und Einführung sind Modelle der zugrundeliegenden Geschäftsprozesse hilfreich. Das Institut für Softwaresysteme am Umwelt-Campus Birkenfeld hat im Jahr 2007 in einem F.u.E.-Projekt mit der Modellierung der mit der Nachweisführung verbundenen Geschäftsprozesse begonnen. Die nun vorliegende Version 1.0 beschreibt zentrale Prozesse des papiergebundenen Nachweisverfahrens. Das vorliegende Dokument stellt anhand von zwei Beispielen das Ergebnis der Modellierung in der Notation der Ereignisgesteuerten Prozessketten vor. Ziel weiterer Arbeiten ist die Erstellung eines entsprechenden Referenzmodells.

#### Kontakt:

*Rolf Krieger*

*Fachhochschule Tier, Umwelt-Campus  
Institut für Softwaresysteme  
55761 Birkenfeld*

## Wichtige Notationselemente

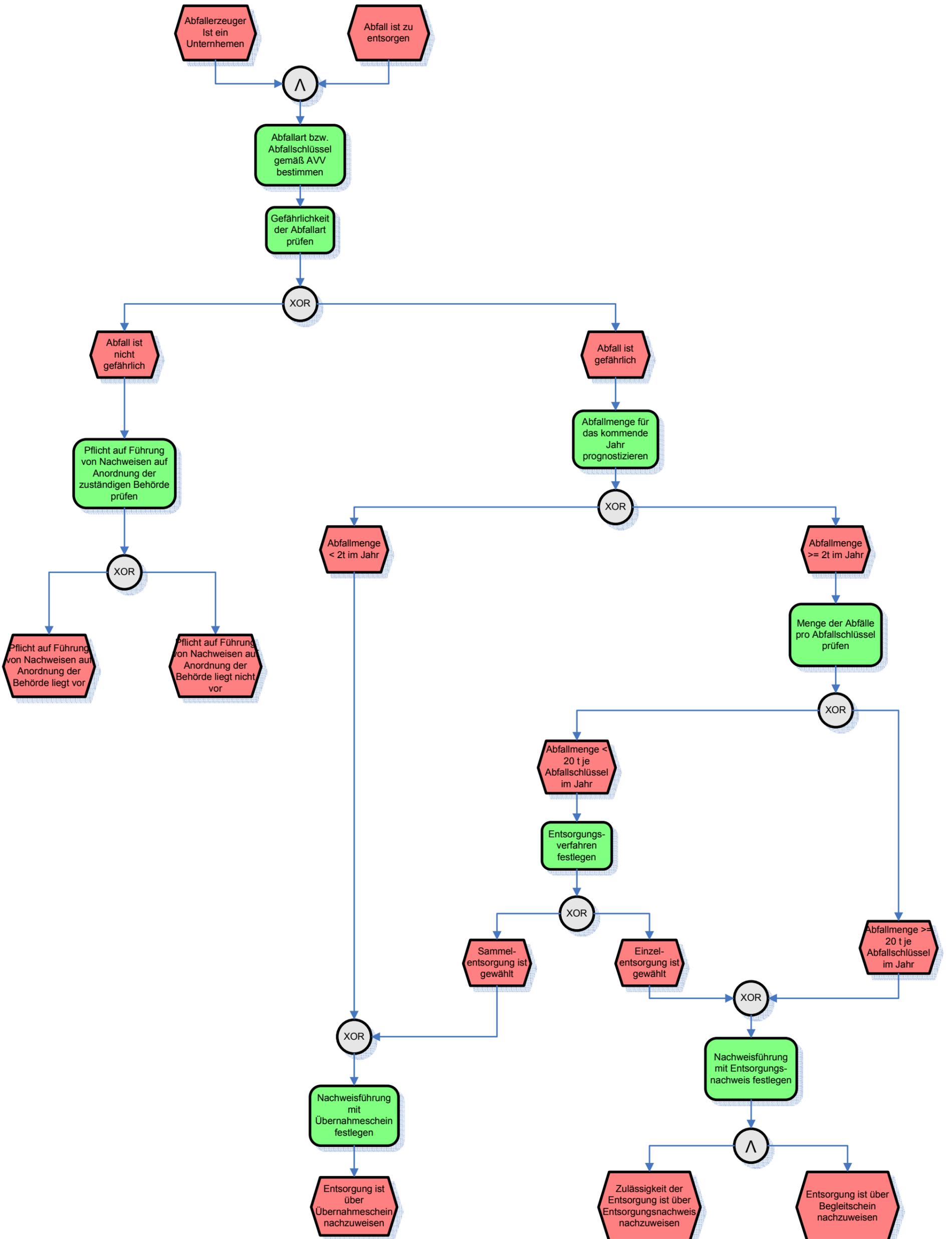
Symbol	Bezeichnung	Wirkung
	Ereignis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Wann wird etwas gemacht?“</li> <li>• Beschreiben den Eintritt eines Zustands</li> <li>• Auslösende Ereignisse (lösen eine Funktion aus)</li> <li>• Erzeugte Ereignisse (Ergebnis einer Funktion)</li> </ul>
	Funktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Was wird gemacht?“</li> <li>• Beschreiben den Übergang von einem Eingangszustand in einen Zielzustand</li> </ul>
	UND-Konnektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschreiben die logischen Verknüpfungen zwischen Ereignissen und Funktionen</li> </ul>
	ODER-Konnektor	
	XOR- Konnektor	

Zusätzlich wurden Kontroll- und Informationsfluss als Notationselemente eingesetzt.

### Literatur

Scheer, A.-W. (2002). ARIS: Vom Geschäftsprozess zum Anwendungssystem. 4. Auflage. Springer-Verlag, Berlin.

**ERZ – Nachweispflicht und Form der Nachweisführung prüfen**  
 -----  
 Akteur: Abfallerzeuger



**ENT –  
Entsorgungsnachweis  
bearbeiten**  
-----  
Akteur: Entsorger

