PAS 1025:2003-12 (D)

Austausch umweltrelevanter Daten zwischen ERP-Systemen und betrieblichen Umweltinformationssystemen

Inhalt

1 Einleitung 5

2 Erläuterung der Datenstrukturen 5

2.1 Organisation und Beschreibung von Stoffen 8

2.2 Übersicht und Gliederung ökonomischer Größen 12

2.3 Darstellung und Abwicklung von Stoffflüssen 13

2.4 Zusammenfassung 16

3 Anhang 18

3.1 Glossar 18

3.2 Beispieldokument 23

3.3 Komplettes xsd-File 31

Abbildungsverzeichnis

Bild 2.1 Wurzelelement PASSUS 5
Bild 2.2 Spezifikation des Elementes PASSUS vom Typ T_PASSUS 7
Bild 2.3 Definition eines Projektes in PASSUS 7
Bild 2.4 Spezifikation des Typs T_Project 8
Bild 2.5 Abhängigkeit des Elements materialGroup 9
Bild 2.6 Spezifikation des Typs materialGroup 9
Bild 2.7 Definition eines Stoffes 10
Bild 2.8 Spezifikation des Typs material 10
Bild 2.9 Definition eines containedMaterial 11
Bild 2.10 Spezifikation des Typs ContainedMaterial 11
Bild 2.11 Spezifikation des Typs stock 12
Bild 2.12 Abhängigkeit des Elements costTypeGroup 12
Bild 2.13 Spezifikation des Typs costTypeGroup 12
Bild 2.14 Währungseinheit und Umrechnungsfaktor 13
Bild 2.15 Spezifikation der Typen currencyUnit und exchangeRate 13
Bild 2.16 Beispiel für die Beschreibung der Umrechnung zwischen EUR und $ 13
Bild 2.17 Definition des Elements resource 14
Bild 2.18 Spezifikation des Typs resource 14
Bild 2.19 Stoffstrom mit Bezug zu Stoff und Ressourcenlisten ID 14
Bild 2.20 Spezifikation des Typs flowMaterial 15
Bild 2.21 Ressource in der Ressourcenliste und die geschachtelte resourceListID 15
Bild 2.22 Spezifikation des Typs resourceList 15
Bild 2.23 Gesamtübersicht der Spezifikation 17
Bild 3.1 Beispieldokument „Bilanzierung Schlagbohrmaschinenproduktion 2002“ im PASSUS-Format 30
Bild 3.2 PASSUS Schnittstellendefinition 37