

STADTWERKE HAMM

## SAP-GIS-Integration pragmatisch und kosteneffizient

Die Stadtwerke Hamm haben in Zusammenarbeit mit der Mettenmeier GmbH die Systeme Smallworld GIS und SAP PM integriert. Als Integrationstechnologie kommen die Mettenmeier Enterprise Integration Services zum Smallworld GIS zum Einsatz, die jetzt neben der Online-Integration auch den pragmatischen Weg des Offline-Datenabgleichs zwischen den beiden Systemen unterstützen.



Sowohl die erstmalige Kopplung als auch der laufende Abgleich neu eingefügter, aktualisierter oder gelöschter Daten erfolgt offline. Mit dieser kosteneffizienten Implementierung und der auf Standards basierenden Integrationslösung reduzieren die Stadtwerke Hamm den Aufwand zur Datenerfassung in den Systemen SAP und GIS. Gleichzeitig wird die Datenqualität und Datenkonsistenz bei den betroffenen Betriebsmitteln Gas-Hausanschluss und Wasser-Hausanschluss erhöht.

Diese zukunftsfähige Integrationslösung erfolgt im Wesentlichen durch Konfiguration, ist flexibel anpassbar, hat eine hohe Transparenz, setzt auf Standard-XML-Technologie und kann bei

Bedarf als Basis zur Nutzung in Integrationsservern wie SAP XI verwendet werden.

Für den Anwender stehen mit dem Transaktionsmonitor Werkzeuge zur Datenkontrolle bereit, mit denen verschiedenste Transaktionstypen, wie z. B. Einfügen, Aktualisieren, Entkopplung oder Löschen überwacht werden können. Dabei wird für jedes Objekt der entsprechende Transaktionsstatus (unvollständig, nicht gefunden, sonstige Fehler, manuell, OK) angezeigt. Aus dem Transaktionsmonitor heraus können die Ergebnisse gefiltert oder sortiert werden. Der Anwender kann direkt zum GIS-Objekt wechseln und eine Objektzuordnung vornehmen.

### Informationen

Jürgen Hülsmann  
Stadtwerke Hamm GmbH  
+49 (0)2381 274-2130  
j.huelsmann@stadtwerke-hamm.de

Ludger Ebbers  
Mettenmeier GmbH  
+49 (0)5251 150-402  
ludger.ebbers@mettenmeier.de

Status	Typ	Objektklasse	Objektnummer	Benutzer	Eingang
1= OK	Aktualisierung	Haltung	24581	Müller	01.01.2008
1= OK	Aktualisierung	GAS Hausan..	24582	Müller	01.01.2008
1= nicht gefunden	Aktualisierung	GAS Hausan..	24583	Müller	01.01.2008
1= OK	Aktualisierung	GAS Hausan..	24584	Müller	01.01.2008
1= OK	Aktualisierung	GAS Hausan..	24585	Müller	01.01.2008
1= OK	Aktualisierung	GAS Hausan..	24586	Müller	01.01.2008

  

Betriebsdruck [bar]		1.0
Status	in Betrieb [stilgelegt]	
Status seit	15.08.2007 [19.10.2007]	
Schlüsselbezeichnung	AKGLIST475	
Nummer	2468532	
Anschlusstyp	Hausanschluss	
mitversorgt?	nein	
Entnahme?		
Anschlussdatum	23.08.2007	
Nennweite DN [mm]	75	

Transaktionsmonitor für den Datenabgleich zwischen SAP und GIS. Datenänderungen, die in SAP erfolgen, werden ins GIS übernommen und im Transaktionsmonitor zur Prüfung und Nachvollziehbarkeit angezeigt.