



# SAMO-entellgenio-Integration

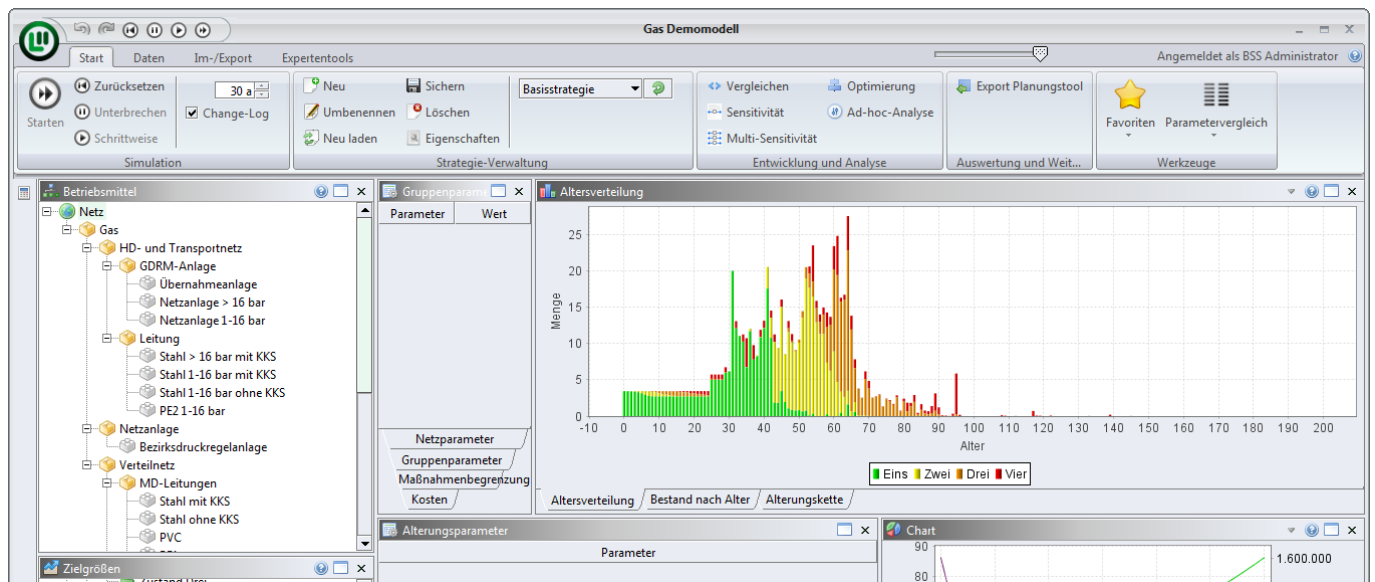
**Der komplette Asset-Lebens-  
zyklus durchgängig und  
transparent.**

# Asset Management durchgängig vernetzt.

Die SAMO-Module LIDS und TOMS sind führende System zu Speicherung und Verwaltung von operativen Informationen zu technischen Assets wie Netze, Anlagen und Betriebsmittel.

entellgenio bietet mit der dynamischen Asset Simulation/Optimierung innovative Lösungsansätze für die Ableitung „bester“ Asset Strategien. Unter Berücksichtigung technischer, regulatorischer und finanzieller Aspekte können so die dringenden Fragen hinsichtlich der Entwicklung der Infrastruktur fundiert beantwortet werden.

Die Integration beider Aspekte ermöglicht eine durchgängige, medienbruchfreie Vernetzung aller Daten der Asset-Lebenszyklen.



## Operatives Asset Management in SAMO

Die operativen Asset-Daten liegen in den SAMO-Modulen LIDS und TOMS in fachspezifischen Datenmodellen und Prozessstrukturen vor.

Wichtigste Quellen sind dabei Anlagen Stammdaten, deren ermittelte, aktuelle Zustände sowie anlagenscharfe Mangel- und Störungsdaten als Zeitreihen.

Über standardisierte Ausgabeschnittstellen erhält entellgenio somit die Basisdaten für die frei parametrisierbare Asset Simulation und Strategiealternativen.

Die vorgeschlagenen Maßnahmen als Ergebnis der Berechnungen und Entscheidungen werden durchgängig und anlagenscharf in SAMO weiterverwendet

## Dynamische Asset Simulation/Optimierung

Aus Basis der gelieferten Real-Daten sowie der Annahmen bezüglich des künftigen Verhaltens der Betriebsmittel wird mit Hilfe von ausgefeilten Lösungsansätzen die Auswirkungen des aktuellen Handelns in die Zukunft projiziert.

Qualifizierte Aussagen über die Entwicklung der erzielbaren Netzqualität, des notwendigen Budgets sowie des damit verbundenen Risikos über den gesamten Lebenszyklus lassen sich detailliert bis zur einzelnen Maßnahme ableiten.

Durch spezielle Optimierungsverfahren lassen sich zusätzlich verschiedene Lösungsvarianten berechnen, um unter den gegebenen Rahmenbedingungen von Finanzen, Regulierung und Asset Service "beste" Lösungen für die kommenden Jahre herauszufiltern.

The screenshot displays the LIDS software interface. The top part shows a map view of a gas network with various pipes and valves. The bottom part shows a data table with columns for Gewerk, Szenario, Baujahr, Alter, Menge, Zustand, Priorität, Maßnahme, Ziel-BM, Menge\_1, Übertrag, Planjahr, and others. The table lists various measures and their associated data.

Gewerk	Szenario	Baujahr	Alter	Menge	Zustand	Priorität	Maßnahme	Ziel-BM	Menge_1	Übertrag	Planjahr	Maßnahme	Menge_2	Planjahr_3
1		1983	33	0,002	1	0	Erneuerung	G_VN_MD_PE2	1,024	0,024	2022-2023		0	
2		1970	46	0,043	2	0,236	Umbau1	G_VN_MD_PE2			2023-2024		0	
3		1970	46	0,125	2	0,236	Umbau1	G_VN_MD_PE2			2023-2024		0	
4		1971	45	0,274	2	0,236	Umbau1	G_VN_MD_PE2			2023-2024		0	
5		1973	43	0,1	2	0,236	Umbau1	G_VN_MD_PE2			2023-2024		0	
6		1973	43	0,03	2	0,236	Umbau1	G_VN_MD_PE2			2023-2024		0	
7		1973	43	0,117	2	0,236	Umbau1	G_VN_MD_PE2			2023-2024		0	
8		1974	42	0,062	2	0,236	Umbau1	G_VN_MD_PE2			2023-2024		0	
9		1974	42	0,071	2	0,236	Umbau1	G_VN_MD_PE2			2023-2024		0	
10		1974	42	0,004	2	0,236	Umbau1	G_VN_MD_PE2			2023-2024		0	
11		1974	42	0,147	2	0,236	Umbau1	G_VN_MD_PE2			2023-2024		0	

## Maßnahmendarstellung in LIDS mit Einfärbung nach Zustand.

### Visualisierung der Ergebnisse in SAMO

Die Standard-Thematisierungsfunktionen des SAMO-Moduls LIDS erlauben Asset Managern einen räumlich orientierten Blick auf die Maßnahmen der Asset Strategie.

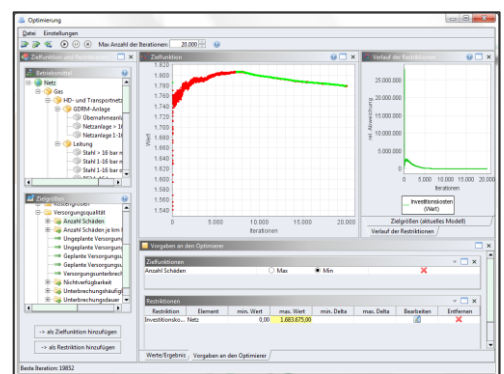
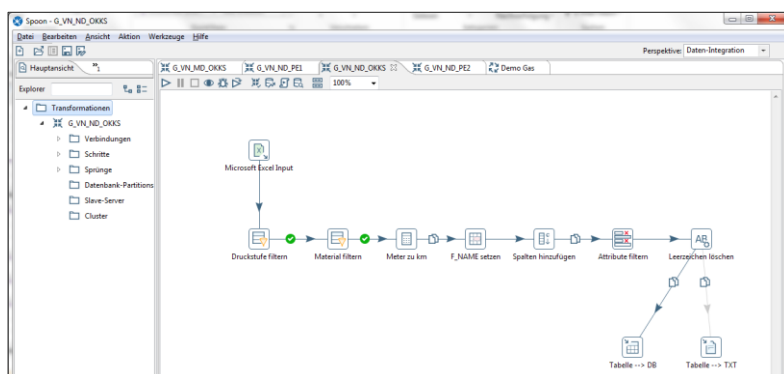
Operative Maßnahmen werden mit Anlagenbezug gemäß der unternehmensspezifisch definierten Prozesse mit den SAMO-Modulen TOMS Instandhaltung bzw. TOMS Planung & Bau weiterverarbeitet.

Die Historie aller Ergebnisse von Asset Simulationen bleibt an den Objekten erhalten.

### Nutzen/Vorteile

- Durchgängiger Datenfluss von operativem Betrieb, Strategie und Maßnahmenplanung
- Standardisierter Datenaustausch zwischen LIDS und entellgenio
- Berücksichtigung regulatorischer und finanzieller Rahmenbedingungen
- Vollparametrisierbare Simulation und Berechnung
- Anlagenscharfe Maßnahmenvisualisierung
- Verwaltung historischer Ergebnisse
- ISO 55000 konforme Workflows

## Kompletter Asset-Lebenszyklus mit SAMO und entellgenio.



# SAMO-entellgenio Integration

## Der komplette Asset-Lebenszyklus durchgängig und transparent.

### Asseco BERIT GmbH

Mundenheimer Straße 55  
68219 Mannheim  
Deutschland  
+49 621 878 05-0

[info@asseco-berit.de](mailto:info@asseco-berit.de)

[samo-asseco.com](http://samo-asseco.com)

### entellgenio GmbH

Ismaninger Str. 52  
81675 München  
Deutschland  
+49 89 414243 980

[info@entellgenio.com](mailto:info@entellgenio.com)

[entellgenio.com](http://entellgenio.com)

11/2016

The logo for Asseco, featuring the word "ASSECO" in a stylized, bold, black font. The letters are composed of thick, blocky strokes, with the 'A' and 'S' having a unique, angular design.