



SERAM

Sustainable Enterprise Reporting And Management

SERAM unterstützt Unternehmen bei der Erfassung und Verwaltung ihrer wichtigsten Leistungsindikatoren, einschließlich der CSR- und EHS-Leistungsdaten.

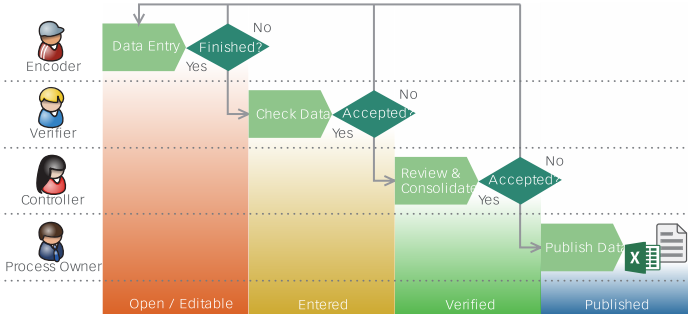
SERAM Management der sozialen und ökologischen Leistung

SERAM (Sustainable Enterprise Reporting And Management) der Sirius Technologies AG ist ein Software-Tool, das es Unternehmen ermöglicht, ihre Nachhaltigkeitsleistung zu erfassen und darüber zu berichten. Dazu gehören Themen wie Gesundheit und Sicherheit, Abfall, CO₂- und andere Emissionen, Wasserverbrauch und -verschmutzung, Energieverbrauch, Geschlechtergleichstellung, Investitionen in die Gemeinschaft und viele andere. Im Wesentlichen ermöglicht die Software den Unternehmen, alle zeitbasierten Daten zu sammeln, die sie normalerweise in ihre Corporate Social Responsibility-Berichte und andere externe Berichte wie GRI und DJSI aufnehmen würden.

Workflow

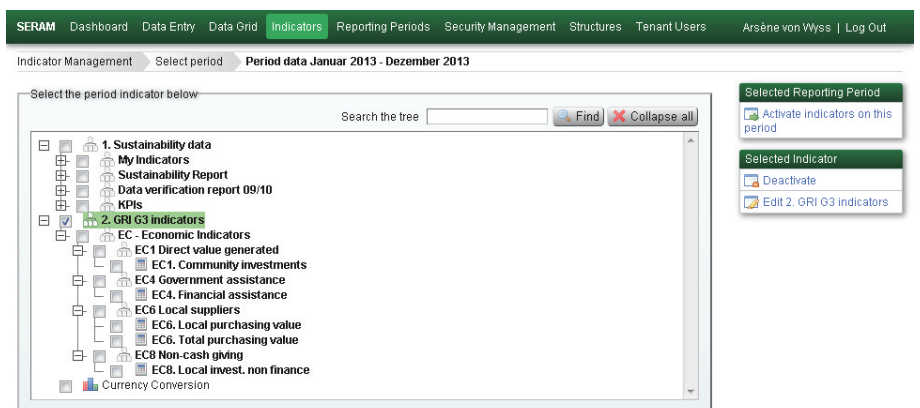
Die Software folgt einem rollenbasierten Workflow, bei dem jeder Benutzer spezifische Berechtigungen innerhalb des Systems hat. Der Benutzer sieht nur die Teile des Systems, auf die seine Rollen Zugriff gewähren.

Den Benutzern können mehrere Rollen zugewiesen werden, welche ihre Verantwortungen und Aktivitäten im Berichtsprozess bestimmen. Geschäftsstandorte und Datenpunkte können den Benutzern sowohl einzeln als auch in Gruppen über alle Organisationsebenen und Indikatorenstrukturen hinweg zugeteilt werden. Rollen sind ausserdem an die Unternehmensbedürfnisse anpassbar.



Konfiguration und Datensätze

Die Rohdaten variieren für jede Branche und jedes Unternehmen, auch wenn das Unternehmen schlussendlich nach Standards wie GRI oder GHG-Protokoll berichtet. SERAM ist vollständig anpassbar und ermöglicht eine umfassende Datenkonsolidierung und -berechnung auf der Grundlage von erfassten Rohdaten. Es sind natürlich auch mehrere verschiedene Ausgaben mit einem einzigen Rohdatensatz möglich.



Wenn sich Organisationen weiterentwickeln, so kann SERAM unter Beibehaltung der strukturellen Historie laufend an die Veränderungen angepasst werden. SERAM erlaubt zudem die Definition beliebiger Strukturen wie z.B. Regionen für Emissionsfaktoren, Standorttypen usw., welche mit Organisationsstrukturen verknüpft werden können. Diese Verknüpfungen ermöglichen eine effiziente Datenbereitstellung, z.B. von Emissions- und Umrechnungsfaktoren.

Über die administrative Benutzerschnittstelle hat der Kunde die vollständige Kontrolle über die Konfiguration wie z.B. diese Strukturen, alle Indikatordefinitionen sowie die auf den Standorten zugewiesenen Rollen/Berechtigungen.

Dateneingabe

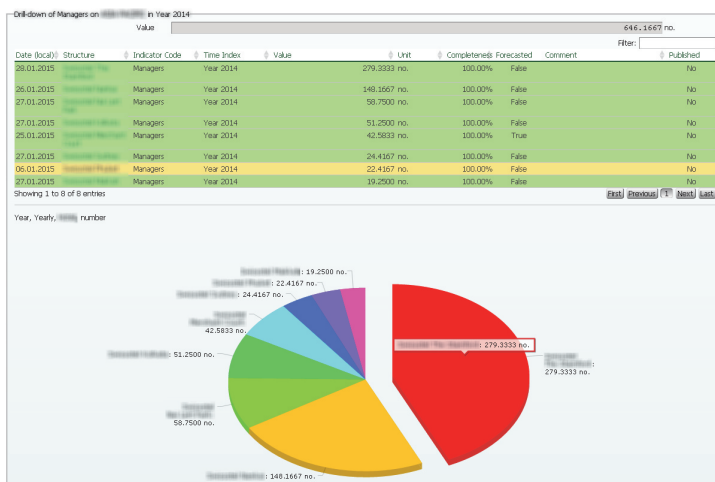
Benutzer, die über die erforderlichen Berechtigungen verfügen, können mit jedem modernen internetfähigen Gerät Daten in SERAM eingeben. Nach dem Einloggen wird Benutzern mit der Datenrekorder-Rolle eine To-Do-Liste mit direkten Links zum Eingabeformular angezeigt. Dieser geführte Ansatz mit der intuitiven Schnittstelle zur Datenerfassung ist auch für Gelegenheits- und Einsteigerbenutzer ideal. Für jeden Indikator ist eine detaillierte Anleitung auf dem Bildschirm verfügbar. Die lokalen Datenformate für Zahlen und Datum werden anhand der Regionaleinstellungen des Benutzers automatisch angewendet und lokale Eingabeeinheiten können benutzt werden. Diese werden automatisch in die Standardeinheiten des Unternehmens umgerechnet. Die Eingaben können jeweils mit Kommentaren, Dateianhängen, Datenqualität etc. angereichert werden.

Mittels Farbcodierung der Datenfelder wird überall der Workflow-Stand angezeigt, z.B. offen, eingegeben oder überprüft. Einschränkungen (z.B. muss positiv sein) und Plausibilitätsprüfungen (z.B. kein signifikantes Abweichen von älteren Werten) helfen die Datenqualität zu gewährleisten.

Daten- und Prozessanalyse

Neben dem geführten Prozess für die Dateneingabe verfügt SERAM über eine leistungsfähige Datentabelle, die ähnlich wie eine Tabellenkalkulation aufgebaut ist. Fortgeschrittenen Benutzern steht damit ein Analysewerkzeug zur Verfügung, sowohl in Bezug auf die eingegebenen Daten als auch auf den Fortschritt der Dateneingabe und -validierung. Auch Datenkorrekturen können direkt vorgenommen werden.

Die Datentabelle ermöglicht es, gesammelte Daten auf verschiedene Arten zu betrachten. Die darzustellenden Strukturen, Indikatoren, Zeit und Berechnungsmethoden können beliebig gewählt werden. Für eine perfekte Sicht auf die ausgewählten Daten können die Achsen dynamisch verändert werden. So ist z.B. ein Vergleich über Jahre oder verschiedene Standorte ganz einfach möglich. Außerdem können Daten aus verschiedenen Perspektiven abgerufen und analysiert werden, z.B. nach Land oder nach jedem anderen Strukturtyp, und es können Was-wäre-wenn-Szenarien erstellt werden, bei denen nicht alle Strukturen berücksichtigt werden.



Gespeicherte Auswahlen

Die in der Datentabelle getroffenen Auswahlen und Einstellungen können gespeichert werden. Da nur die Auswahl, nicht aber die Daten gespeichert werden, können so Vorlagen für den schnellen Zugriff auf häufig verwendete Datenansichten erstellt werden. Beim Teilen wird die Auswahl mit den Benutzern geteilt, für die die Auswahl nützlich ist.

Export, Datenaustausch und Berichte

SERAM hat verschiedene Arten von Exporten. Eine davon ist der direkte Export der Datentabelle in eine Excel-Tabelle. Diese spiegelt exakt die Ansicht wider, die in der Datentabelle angezeigt wird, und ermöglicht eine weitere Verwendung ausserhalb des Systems. Es ist auch möglich, nur Rohdaten zu exportieren. Diese Dateien können offline bearbeitet und anschliessend wieder in SERAM importiert werden, einschliesslich gewisser Metadaten wie etwa Kommentare.

Darüber hinaus bietet SERAM eine REST-Schnittstelle für den programmatischen Zugriff auf die Daten, z.B. für automatisierte Schnittstellen, die Daten in SERAM schreiben.

Das Berichtsmodul von SERAM ermöglicht die Erstellung von Berichtsdefinitionen, die später ausgeführt werden können. Diese Definitionen sind parametrisierbar und sehr flexibel. Formeln können an verschiedenen Stellen verwendet werden, um Teile bedingt zu machen oder die Ausgabe anzupassen. Das Ausgabeformat sind Microsoft Word-Dokumente (DOCX), die Text mit Fußnoten, Diagramme, Tabellen, Inhaltsverzeichnis usw. enthalten können.

Hosting und Verfügbarkeit

SERAM wird in zwei Modellen angeboten: Einerseits als Software as a Service (SaaS), wo die Software auf den Servern der Sirius in hochverfügbaren Schweizer Rechenzentren betrieben wird. Andererseits kann die Software vor Ort beim Kunden betrieben werden. Alle Wartungs- und Funktionsupgrades sind in der Lizenzgebühr enthalten.

Wir freuen uns darauf, Sie bei der Datenerfassung und -analyse zu unterstützen!

SERAM Dashboard Data Entry Data Grid Indicators Reporting Periods Security Management Structures Tenant Users Units				
Data Grid				
	Year 2011		Year 2012	
	T-AH Galapagos		T-AH Galapagos	
GHG				
Scope 1 GHG Emissions	3'310.2808 tCO2e		3'397.3318 tCO2e	
CO2 of fossil nature	3'310.2808 tCO2e		3'397.3318 tCO2e	
CO2 of fossil nature, From stationary install...	3'115.1008 tCO2e		3'178.9118 tCO2e	
CO2 of fossil nature, From stationary install...	1'874.6838 tCO2e		2'507.0263 tCO2e	
CO2 of fossil nature, From stationary install...	1'240.0000 tCO2e		1'178.9118 tCO2e	
CO2 of fossil nature, From company owned/...	195.1800 tCO2e		218.4200 tCO2e	
Scope 1 GHG Number of Vehicles	42.0000 no.		47.0000 no.	
Number of Vehicles, Airplanes				
Number of Vehicles, Passenger cars	42.0000 no.		47.0000 no.	
Number of Vehicles, Trucks, buses and other v...				
Scope 1 GHG Emissions (without vehicles)	3'115.1008 tCO2e		3'178.9118 tCO2e	
Scope 2 GHG Emissions	3'618.1500 tCO2e		3'469.6200 tCO2e	
CO2 of fossil Nature from the Generation of Pu...	3'618.1500 tCO2e		3'469.6200 tCO2e	
GHG Emissions from Purchased Electricity	3'618.1500 tCO2e		3'469.6200 tCO2e	
GHG Emissions from other Purchased Energy				
GHG Emissions from Purchased Steam				
GHG Emission not covered by the Kyoto Protocol	0.0000 tCO2e		0.0000 tCO2e	
GHG Emission not covered by the Kyoto Proto...				
GHG Emission not covered by the Kyoto Proto...				
GHG Emission not covered by the Kyoto Proto...	0.0000 tCO2e		0.0000 tCO2e	
CO2 captured by sequestration				

Darüber hinaus stehen verschiedene Diagramme zur Visualisierung der Daten zur Verfügung. Berechnete und konsolidierte Werte können mit der Drilldown-Funktionalität zerlegt werden. Das System stellt automatisch Diagramme während des Drilldowns dar, um die zum Ergebnis beitragenden Komponenten zu visualisieren und Ausreisser sichtbar zu machen. Der Drilldown kann vertieft werden, bis der Benutzer auf die tatsächlich in das System eingegebenen Rohdaten trifft. Für jeden eingegebenen Wert kann eine vollständige Änderungshistorie mit einem Zeit-Wert-Diagramm eingesehen werden, und das System kann auch nach Werten suchen, die überarbeitet (im Workflow wieder eröffnet) wurden.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	Year 2011	Year 2012	Year 2013
	T-AH Galapagos	T-AH Galapagos	T-AH Galapagos
Scope 1 GHG Emissions	3'310.2808 tCO2e	3'397.3318 tCO2e	2'500.0000 tCO2e
CO2 of fossil nature	3'310.2808 tCO2e	3'397.3318 tCO2e	2'500.0000 tCO2e
CO2 of fossil nature, From stationary installa...	3'115.1008 tCO2e	3'178.9118 tCO2e	2'500.0000 tCO2e
CO2 of fossil nature, From stationary installa...	1'874.6838 tCO2e	2'507.0263 tCO2e	750.0000 tCO2e
CO2 of fossil nature, From stationary installa...	1'240.0170 tCO2e	671.8855 tCO2e	
CO2 of fossil nature, From company owned/...	195.1800 tCO2e	218.4200 tCO2e	
Scope 1 GHG Number of Vehicles	42.0000 no.	47.0000 no.	
Number of Vehicles, Airplanes			
Number of Vehicles, Passenger cars	42.0000 no.	47.0000 no.	
Number of Vehicles, Trucks, buses and other vehicles			
Scope 1 GHG Emissions (without vehicles)	3'115.1008 tCO2e	3'178.9118 tCO2e	2'500.0000 tCO2e
Scope 2 GHG Emissions	3'618.1500 tCO2e	3'469.6200 tCO2e	
CO2 of fossil Nature from the Generation of Pu...	3'618.1500 tCO2e	3'469.6200 tCO2e	
GHG Emissions from Purchased Electricity	3'618.1500 tCO2e	3'469.6200 tCO2e	
GHG Emissions from other Purchased Energy			
GHG Emissions from Purchased Steam			
GHG Emission not covered by the Kyoto Protocol	0.0000 tCO2e	0.0000 tCO2e	21.6000 tCO2e

SERAM Success Story

Novartis

Novartis International AG, ein Kunde von SERAM, wurde 2008/09 zum Dow Jones Sustainability Index Super-Sector Leader im Gesundheitswesen ernannt.

Novartis nutzt das SERAM-System für das Management ihrer Gesundheits- und Sicherheits- und Umweltsleistung (GSU). Novartis wurde mehrmals als Super-Sector Leader ausgezeichnet; mit hohen Punktzahlen in jeder der drei Kategorien (Wirtschaft, Umwelt, Soziales) ist die Bewertung von 100% sowohl für die Umweltsleistung als auch für die Umweltberichterstattung besonders beeindruckend.

Sirius Technologies AG ist ein schweizer Unternehmen welches sich auf Software im Bereich Nachhaltigkeit spezialisiert hat. Die Software und Dienstleistungen der Sirius werden seit über 20 Jahren weltweit in internationalen Unternehmen verwendet.

Sirius Technologies AG

Milieu du Village 27
2762 Roches BE
Switzerland

Tel: +41 61 375 75 75



Informationen zu SERAM

<https://www.seram.ch>

[email:info@seram.ch](mailto:info@seram.ch)

© Sirius Technologies AG 2020. Das Sirius-Logo ist ein Markenzeichen der Sirius Technologies AG in der Schweiz und/oder anderen Ländern. Microsoft, Windows, Excel und Word sind Markenzeichen der Microsoft Corporation in den vereinigten Staaten von Amerika und/oder anderen Ländern. Verwendete Namen können eingetragene Marken von anderen Unternehmen sein.