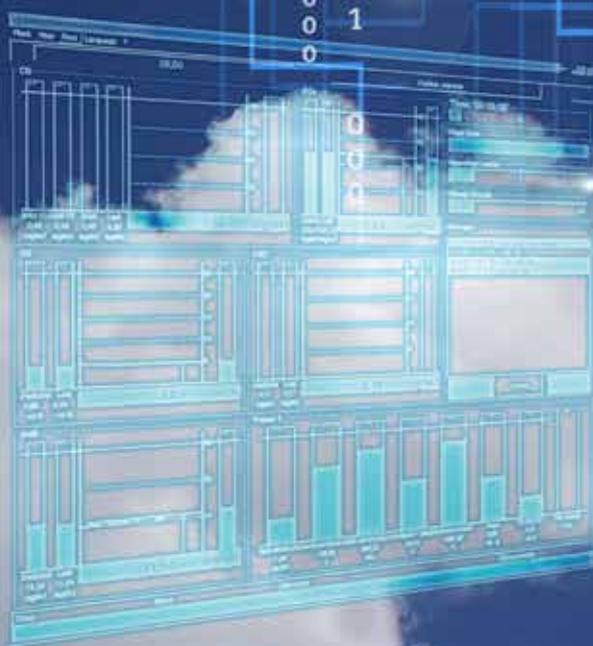


SIEMENS

Ingenuity for life



Emissionen im Griff mit der Softwarelösung EMIDATE

Rasche, systematische Erfassung und
Auswertung von Emissionsdaten

www.siemens.at/emidate

Mit der Softwarelösung EMIDATE von Siemens werden alle erzeugungsrelevanten Emissionen und Anlagenzustände rasch und systematisch erfasst, beobachtet, bewertet und gespeichert.

Das ermöglicht, den Ausstoß von Schadstoffen auf zulässige Grenzwerte zu überwachen. Die Ergebnisse werden grafisch visualisiert und protokolliert.

Alles aus einer Hand:
Siemens liefert auf Anforderung ein komplettes Analysensystem – von der Gasentnahme, der Gasaufbereitung über die Analysengeräte bis hin zum Emissionsdatenerfassungssystem EMIDATE - inklusive Hard- und Software-Engineering sowie Inbetriebnahme vor Ort.

Geprüft und zertifiziert

Auf Basis österreichischer Gesetze und Verordnungen sowie deren Normen wurde seit Ende der 1980er Jahre von Siemens die Softwarelösung EMIDATE entwickelt, mit der Emissionen präzise kontrollierbar sind.

Die aktuelle Version wurde

- vom TÜV Österreich eignungsgeprüft nach ÖNorm M9412,
- von SIRA MCERT zertifiziert,
- von Synlab hinsichtlich der EN 14181 zertifiziert.

Erfüllte Anforderungen:

- LCPD
- WID

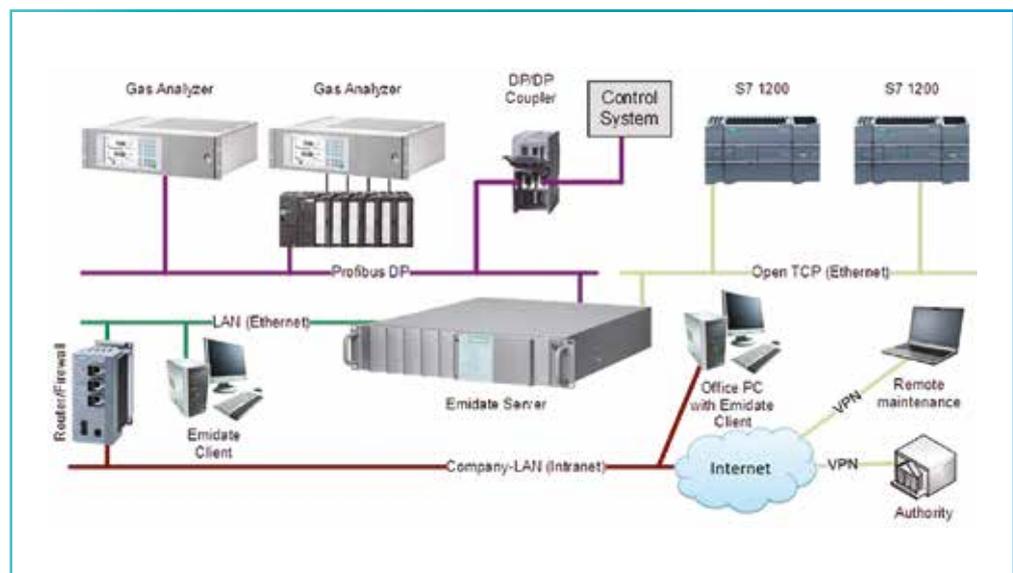
Modulares System

Das System ist modular aufgebaut – setzt also auf bewährten Standardkomponenten auf und ist leicht erweiterbar. Vom Standard abweichende Anforderungen von Kunden und Behörden sind somit flexibel integrier- und erfüllbar.

Die Datenerfassung erfolgt über den Industriestandard PROFIBUS oder über Ethernet. Als Peripheriekomponenten können unter anderem folgende SIMATIC Komponenten eingesetzt werden:

- ET200M
- ET200S
- DP/DP-Koppler
- SIMATIC CPUs mit PROFIBUS Slave Schnittstelle
- SIMATIC S7-1200

Durch die Verwendung einer SIMATIC CPU als Gateway können auch andere, mit SIMATIC CPUs kompatible, Systeme angeschlossen werden.



Systemtopologie

EMIDATE ist weltweit mehr als 150 Mal im Einsatz. Von Australien bis Yemen: in Kraftwerken, Müllverbrennungsanlagen und Fernheizwerken sowie u. a. in der Chemie-, Zement- und Papierindustrie.



Highlights von Emidate:

- Online parametrierbar
- Einfach administrierbare und erweiterbare Mehrsprachigkeit
- Frei parametrierbare Momentan- und Verdichtungszyklen
- Einfacher Zugriff auf gespeicherte Daten (grafisch und tabellarisch)
- Automatischer Export von Daten ins Intra- und Internet
- Meldesystem inkl. akustischer Signalisierung
- Eingabe von Kommentaren durch den Anlagenfahrer – spontan oder durch ein bestimmtes Ereignis ausgelöst (optional mit Freigabeprozess)

Eine Lizenz – viele Möglichkeiten

Das strukturierte Lizenzmodell ermöglicht einen kosteneffektiven Einsatz von kleinen bis zu sehr komplexen Anlagen. Aufgrund der Server/Client Architektur von EMIDATE kann in einem Netzwerk jeder Server auch als Client für andere Server verwendet werden. Emissionsdaten (Online-Werte und gespeicherte Werte) können auf verschiedenen Clients visualisiert werden – auch auf Office-Rechnern.

Protokollierung

Protokolle, die unter anderem dem Nachweis der Erfüllung von Behördenauflagen dienen, sind zyklisch oder auf Anforderung generierbar. Die generierten Protokolle werden entweder gedruckt oder als pdf-Datei gespeichert, wobei die pdf-Dateien über E-Mail oder FTP versendet werden können. Zusätzlich zu den in der ÖNORM geforderten Protokollen ist unter anderem ein Excel-Protokoll verfügbar, in dem alle in EMIDATE gespeicherten Daten mit den Excel-Funktionalitäten aufbereitet und dargestellt werden können. Als Vorlagen stehen alle IED Protokolle zur Verfügung.

Als weiteres Feature steht der zyklische Export der Daten in maschinenlesbarer Form zur Verteilung in einem Netzwerk über FTP zur Verfügung. Damit lassen sich verschiedenste Datenauskopplungen an Leitsystem oder Behörden verwirklichen.

Einsatz in unterschiedlichen Branchen

EMIDATE wird vorwiegend in Kraftwerken, Müllverbrennungsanlagen und Fernheizwerken eingesetzt, aber auch in anderen Branchen wie zum Beispiel in der Chemie-, Zement- und Papierindustrie. Auch als Datenerfassungssystem für nicht emissionsrelevante Anwendungen kann das System verwendet werden.

Referenzen

EMIDATE ist weltweit mehr als 150 Mal im Einsatz. Eine Referenzliste finden Sie unter www.siemens.at/emidate.

Country	References
Australia	Kogan Creek
Austria	AKH, ARP Graz, Biomasse Korneuburg, Biomasse Stockerau, Biomasse Tuln, BHKW Villach, Chemie Linz (3x), Energie AG Oberösterreich (4x), EVN (9x), Fernwärme Wien (7x), FHKW Wels, FHKW Graz, Infineon Villach, Jungbunzlauer, KRV Arnoldstein, KH Wien Nord, Krematorium Graz, Krematorium Wien, Kaindl, Lenzing AG, MAN Steyr, Magna CMST, Montanwerke Brixlegg, MM Karton Frohnleiten, Papierfabrik Steyrermühl, Rauch Fruchtsäfte, SCA Laakirchen, Shire Krems, Swarovski (2x), Smurfit Kappa, Stadtwerke St. Pölten (2x), TRV Niklasdorf, Voest Linz, Verbund, Wattenspapier, Werndorf, Wienstrom Kraftwerk Simmering
Argentina	Energetico Zarate
Azerbaijan	Sumgait
Bahrein	AlEzzel
Belgium	Antwerpen, Stein (2x)
Brasil	Fortaleza
Chile	Aconcagua, Quintero (2x), San Isidro (2x), Taltal (2x), Tarapaca
Croatia	INA Rijeka, TETO Zagreb

Country	References
Dom. Republic	Los Minas
Dubai	AlAweer (2x), Jamex
Egypt	Beni Suef, Burullus, New Capital
England	Marchwood, Severn Power, Saica
India	Samsun, Sugun, Unosugen
Ireland	Huntstown
Israel	Alon Tavor, Ramat Gabriel
Kosovo	KEK
Kuwait	AzZour (2x), Sabiya (3x)
Malaysia	Panglima, Pengerang
Malta	Delimara
Montenegro	Pljevlja
Netherlands	Diemen, Hemweg, Enecogen
Nigeria	Azur Edo
Norway	Karstoe
Oman	Barka, Qurayyah, Sohar
Philippines	San Gabriel
Polen	Plock
Portugal	Ribatejo
Qatar	Ras Laffan
Russia	MVA Moskau
Saudi Arabia	Al Jubail (3x), Al Khobar (2x), Al Khabij, Al Shuquaiq, AlWadjh, Arar, Duba, GLEMS-HAIL, GLEMS-JUBA, GLEMS-PP9

Country	References
Saudi Arabia (Fortsetzung)	Hail, Jeddah (2x), Jubail, Juba, Makkah, PP9-I, PP9-II, Rabigh (2x), Rafha, RasAlKahir, Shoiba (2x), Shuaibah, Tabuk (2x), Ta'if, Yanbu (2x)
Serbia	Elixir Zorka, TENT A, TENT B, TE Kolubara, Vreoci
Singapore	DGEN, GMR Singapur, Pulau Seraya (2x), Tuaspring
Slovenia	Acroni, Energetika Ljubljana, Energetika Maribor, Knauf, Lafarge Trbovlje, LEK Lendava, LEK Menges, TETOL Ljubljana, TE Brestanica, Vipap Krsko
South Africa	Eskom (3x)
Spain	Arrubal
Thailand	Bang Pakong, Bangkok South, Chana, Songkhla, Wang Noi
Turkey	Antalya (2x)
UAE	Shuweihat (2x), Taweelah
Vietnam	Ca Mau (2x), Nhon Trach, Phu My
Yemen	Marib

Kontakt

Siemens AG Österreich
 Process Industries & Drives
 Prozessautomatisierung
 Produkte
 Analytical Products and Solutions
 Siemensstraße 90
 1210 Wien, Österreich

Harald Ott
 Telefon: +43 (0)5 1707-24385
 harald.ott@siemens.com

www.siemens.at/emidate



Die Informationen in diesem Flyer enthalten Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Änderungen vorbehalten

© 2018, Siemens AG Österreich