



# Siempelkamp

NIS Ingenieurgesellschaft mbH

## Energiedatenverrechnung und -budgetierung mit EVA2000



**EVA2000** ist ein datenbank-gestütztes Programmsystem in Client/Server-Architektur zur Energiedatenverrechnung und -budgetierung. Der Einsatz ist für große Industriestandorte und Verwaltungseinrichtungen vorgesehen.

Das Programmpaket EVA2000 wurde für die Erstellung von kostenstellenbezogener Energieverbrauchsabrechnung und -budgetierung großer Industrie- und Verwaltungsstandorte entwickelt. Es bietet Unterstützung bei Planungen und stellt Daten für die Berichterstattung zur Verfügung.

**Es enthält u. a. folgende Funktionalitäten:**

- Erfassung der Energieverbräuche verschiedener Medienarten über Zähler- oder Tankstände, Lieferung und Datenübernahme aus dem Betriebsdatenarchiv (u. a. SPS-erfasste Daten und Abwasserdaten)
- Umfangreiche Formelberechnungsmöglichkeiten mit Messreihen, Aggregationen und Parametern für Tages-, Monats- und Jahreswerte
- Prüfen der Plausibilität von Messdaten
- Manuelle Bearbeitungsmöglichkeit der Daten
- Umfangreiche Auswertemöglichkeiten mit Berichten und Grafiken
- Klassifizierung der Messreihen nach verschiedenen Gesichtspunkten
- Kontrolle des Energieverbrauchs, um Fehlfunktionen, Leckagen und andere Probleme der Verbraucher frühzeitig erkennen zu können
- Kontrolle der Energienetze auf Leckagen durch Bilanzen zwischen Erzeugung und Verbrauch

- Überwachung spezifischer Kennzahlen bei der Energieerzeugung
- Planung des erwarteten Wasserbedarfs und der anfallenden Abwassermenge
- Planung des kostenstellenbezogenen Medien- und Energieverbrauchs zur Ermittlung eines variablen Verrechnungspreises
- Planung der Leistungsbandbreite zur Ermittlung von Leitungsdimensionen und Grundpreis
- Planung des Energieverbrauchs der Erzeugeranlagen zur Festlegung einzelner Kostenstellenbudgets für die Energieerzeugung
- Verrechnung von Verbräuchen auf Kostenstellen durch Übertragung der Daten nach SAP

**Systemumgebung:**

Server: UNIX/Windows NT

Client: Windows XP mit  
ORACLE-Client

Datenbank: ORACLE ab 8i

[www.siempelkamp-nis.com](http://www.siempelkamp-nis.com)

**NIS Ingenieurgesellschaft mbH**

Industriestraße 13 · 63755 Alzenau  
Tel.: +49 (0) 6023 / 91-3991 · Fax: +49 (0) 6023 / 91-3970  
nis.alzenau@siempelkamp.com

**Standort Rheinsberg**

Am Langen Luch 3 · 16831 Rheinsberg  
Tel.: +49 (0) 33931 / 415-0 · Fax: +49 (0) 33931 / 415-22  
nis.rheinsberg@siempelkamp.com

**Standort Essen**

Huyssenallee 2 · 45128 Essen  
Tel.: +49 (0) 201 / 12-23385 · Fax: +49 (0) 201 / 12-22981  
nis.essen@siempelkamp.com

**Standort Dresden**

Hugo-Junkers-Ring 9 · 01109 Dresden  
Tel.: +49 (0) 351 / 88363-0 · Fax: +49 (0) 351 / 88363-60  
nis.dresden@siempelkamp.com