



Energie | Technik + Automation



NEUE LÖSUNGEN FÜR
GEBÄUDE- UND ENERGIETECHNIK



eNeG

ENERGIEEFFIZIENZ AUS TRADITION.

Seit 1978 im Einsatz für Betriebe und Ressourcen.

eNeG, unser Name ist Programm: Er steht zugleich für das bundesdeutsche Energieeinsparungsgesetz „EnEG“ – und für unser Unternehmen, das sich die ressourcenschonende Wandlung, Verteilung und Nutzung von Energie zur Maxime erhoben hat. Seit über 40 Jahren begleiten wir Unternehmen zahlreicher Branchen bei der Optimierung ihrer Gebäude- und Energietechnik – und seit geraumer Zeit auch auf dem Weg in eine fossilfreie Zukunft.

Gemeinsam mit unseren Partnern verbessern wir Prozesse im Detail und investieren so in eine saubere Zukunft. Wir brennen für die anspruchsvollen Projekte unserer Kunden, mit denen wir oft bereits seit vielen Jahren verbunden sind. Und stellen uns jederzeit auch Ihren Herausforderungen!

Wir sind Teil der Lösung.

Dieser Leitsatz steht für unseren Anspruch, die Energiewende mit wesentlichen Konzepten voranzubringen. Wir optimieren die Anlagen unserer Kunden und begleiten sie rund um die Uhr über die gesamte Lebensdauer hinweg. Dabei ist uns kein Schritt zu klein, denn auch Einzelprojekte können entscheidend zu einer sauberen Zukunft beitragen.

Für uns heißt das: Nicht auf den Lorbeeren ausruhen, neue Entwicklungen erkennen, Fortschritt gestalten. Gemeinsam mit unseren Kunden arbeiten wir daran, Technologien nachhaltig zu transformieren und Ideen für eine langfristige CO₂-Neutralität in die Tat umzusetzen.

Hanseaten mit Teamgeist.

Verlässlichkeit, Ehrlichkeit und Fairness – diesen Tugenden des „hanseatischen Kaufmanns“ fühlen wir uns bei eNeG stets verpflichtet. Schließlich spielen wir alle im selben Team und sollten respektvoll und wertschätzend miteinander umgehen.

Geschäftsführung (von links)

vorne:
Astrid Schepull
Wilhelm Poppinga
(Gründer)

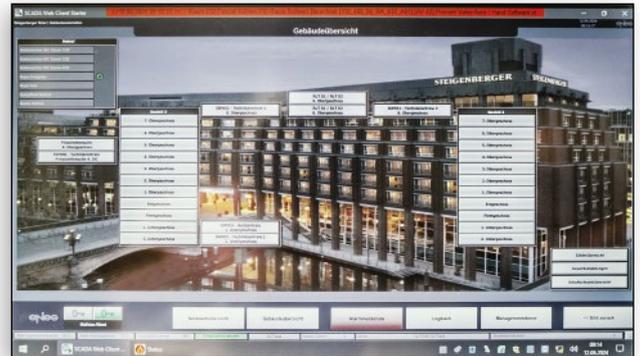
hinten:
Torsten Schütt
Gerd Witte
Thomas Köllinger



NUTZEN SIE ALLE IHRE POTENZIALE.

Sie wollen, dass die technischen Anlagen Ihres Gebäudes nicht nur absolut sicher, sondern auch flexibel und wirtschaftlich laufen? Und stellen dabei höchste Ansprüche an Raumklima und Komfort? Dann werden wir gern für Sie aktiv: Wir planen und errichten herstellerunabhängige Gebäudeautomation (GA) auf Basis genormter Kommunikationsstandards und übernehmen auch den Schaltschrankbau.

Unsere Automationssysteme sind SBC, Delta Controls, Zenon und Siemens S7. Dabei integrieren wir alle gängigen Feldbusprotokolle und Kommunikationsstandards in der GA.



Management- und Bedienebene Gebäudeautomation, Steigenberger Hotel Hamburg



Lobby im Steigenberger Hotel Hamburg

UNSERE SYSTEME:

sbc
SAIA BURGESS CONTROLS

zenon
by COPA-DATA

Delta
CONTROLS

SIEMENS

Besonderes Know-how

Automations- und Monitoring-systeme für GMP-kritische Anlagen

Wir planen, errichten und qualifizieren Anlagen nach den gültigen GMP-Richtlinien für die Pharma- und Life Science-Industrie. Dazu gehören Automationssysteme zur Steuerung raumluftechnischer Anlagen sowie Monitoringsysteme für die kontinuierliche Erfassung, Speicherung und Überwachung von Prozessparametern und Raumkonditionen in Produktions-, Lager- und Laborbereichen.

Schleusen- und Türsteuerungen zur Aufrechterhaltung von definierten Druckkaskaden, welche dem Schutz von Personal und Produkten dienen, gehören ebenso zu unserem Leistungsspektrum wie die Erst- und Rekalibrierung von Sensoren für Temperatur, Feuchte, Differenzdruck, Luftströmung und luftgetragener Partikel.

Qualitätsmanagement

Speziell für unseren Geschäftsbereich Pharma/GMP haben wir ein Qualitätsmanagementsystem etabliert, mit dem wir unsere Prozesse kontinuierlich beurteilen und steuern. Zudem werden unsere Mitarbeiter stetig branchenspezifisch aus- und fortgebildet.



**GEBÄUDEAUTOMATION
NACH DIN EN ISO 16484/VDI 3814**

ENERGIEEFFIZIENZ MACHT SICH BEZAHLT.

Zeit, zu handeln.

In Zeiten steigender Brennstoffkosten gewinnt die ressourcenschonende Energieerzeugung zunehmend an Bedeutung. Mehr noch: Die Klimaerwärmung zwingt uns, zeitnah aktiv zu werden und Energie weit schadstoffärmer zu erzeugen als bisher. Genau hier kommt eNeG ins Spiel:

Mit unseren wirtschaftlichen Systemlösungen garantieren wir den zukunftssicheren Betrieb Ihrer Heiz- und Prozesswärmeanlagen und sorgen gleichzeitig für den Schutz der Umwelt.

Dafür betrachten wir die gesamten Prozesse Ihres Unternehmens und entwickeln ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Konzept für die Erzeugung, Rückgewinnung, Verteilung und Nutzung von Energie.

Unser Portfolio für Sie umfasst

Feuerungsanlagen für Gewerbe und Industrie

- Ab 1 MW Feuerungsleistungen für alle Brennstoffarten
- Kombifeuerungen
- Mehrstofffeuerungen
- Sondergase
- Mischfeuerungen

Engineering und Planung

Wir entwickeln und bauen für Sie

- Konzept- und Modulentwicklung für Wärmeerzeugung
- Dampfkessel-, Heißwasserkessel- und Wärmeträgerkesselanlagen
- Mobile Kesselanlagen, Modulentwicklungen
- Systemintegration von Wärmepumpen, BHKW, Abhitzeessel





Systemlösungen für mehr Klimaschutz

durch die Reduktion von Emissionen, inklusive

- Feuerungsoptimierung
- O₂- und CO-Regelung
- Drehzahlregelung
- Abgasrezirkulationseinrichtungen
- Reduzierung von Geräuschemissionen
- permanenter Schadstoffentsorgung
- Integration erneuerbarer Energien



Spezielle Lösungen

Exklusiv für Ihren Betrieb:

- Prozessautomation für Krematorien
- Anlagen für die Thermische Nachverbrennung (TNV)
- Anlagen für Spezialfeuerungen
- Steuerungs- und Regelungsintegration

DIE ZUKUNFT IST CO₂-NEUTRAL.

Starten Sie durch: Wir beraten Sie zu bereits verfügbaren Lösungen, aktuellen Forschungsergebnissen und langfristigen Chancen.



■ ENGINEERING FÜR ENERGIE- UND UMWELTECHNIK

UNSER KÖNNEN FÜR IHRE ZUKUNFT.

Industrie und Gewerbe stehen vor enormen Herausforderungen: Der Gesetzgeber verlangt schon bis 2030 erhebliche CO₂-Einsparungen – und die Anforderungen steigen kontinuierlich weiter. Mit eNeG bleiben Sie dran: Unsere Engineering- und Planning-Experten unterstützen Sie dabei, alle Ziele zeitnah und gesetzeskonform zu erreichen. Dafür kombinieren sie umfassende Ingenieurkompetenz mit über 40 Jahren Praxis-Erfahrung am Objekt. Sie sorgen dafür, dass Sie schon heute versorgungssicher mit aktuellen Technologien arbeiten können – und morgen von den neuesten fortschrittlichen Entwicklungen profitieren.

Lassen Sie sich auf Ihrem Weg zu einem fossilfreien Betrieb von uns den Rücken stärken: Gemeinsam finden wir genau die Lösung mit dem größten Zukunftspotenzial, die zu Ihren Herausforderungen passt. Daraus entwickeln wir ein Konzept für Sie, mit der Sie Ihre Anlagen schon heute effizienter aufstellen und für morgen fit machen. Wir zeigen Ihnen auf, welche

erneuerbaren Energien sich für Ihre Zwecke eignen, ob Sie von intelligenten Wärmenetzen profitieren und wann Wasserstoff eine Option für Sie sein kann. Mit Ingenieur- und Planungsleistungen von eNeG

- **senken Sie Ihren Energieverbrauch**
- **forcieren Sie die CO₂-Neutralität und senken Ihre Kosten für CO₂-Zertifikate**
- **integrieren Sie erneuerbare Energien**
- **nutzen Sie alternative Konzepte zur Wärmeerzeugung wie etwa Abwärme**
- **senken Sie Energieniveau und Prozesstemperaturen**
- **nutzen Sie zwei bis drei Brennstoffe flexibel**

Gut zu wissen: Wir planen und beraten herstellerunabhängig, technologieoffen und brennstoffneutral. So profitieren Sie stets von der ökonomisch und ökologisch besten Lösung – etwa, wenn es um die Entscheidung für eine Anlagenrenewerung, Anlagensanierung oder Anlagenoptimierung geht. Darauf können Sie sich verlassen.



SERVICE FÜR ENERGIE- UND ANLAGENTECHNIK

Immer da, wenn Sie uns brauchen.

Schnelle Reaktionen und persönliches Engagement – 24 Stunden am Tag, das ganze Jahr: So verstehen wir bei eNeG Service. Denn nur, wenn fachgerecht gewartet oder eine Störung schnellstmöglich behoben wird, liefert Ihre Anlage optimale Arbeit ab und bleibt Ihnen lange erhalten.

Das eNeG Servicepaket umfasst:

- **Sicheren Fern-Support und Fern-Inspektion** durch INSYS Connectivity Service
- **Wartung und Instandhaltung** an Feuerungs-, Kessel-, Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Kälteanlagen sowie an Gebäudeautomationssystemen
- **24-Stunden-Notdienst** für Wartungskunden
- **Fern-Inspektion und -Support** über eine verschlüsselte Datenverbindung zu Ihrer Anlage
- **funktionsorientierte Anlagenoptimierung**
- **DGUV V3-Prüfungen und Brandschutzklappen-wartung**
- **Prüf-, Mess- und Analysetechnik** für Dampf- und Wärmeerzeugungsanlagen
- **Mietkessel** für jeden Einsatzzweck

■ TECHNISCHES MONITORING

JEDES DETAIL JEDERZEIT IM BLICK.

Ein wesentliches Werkzeug für den nachhaltigen Betrieb von gewerblichen Gebäuden ist das Technische Monitoring (TMon). Im Rahmen des Facility Managements bietet Ihnen eNeG den Aufbau eines kontinuierlichen TMon gemäß den Empfehlung der AMEV bzw. der VD16041. Ob schnellere Reaktionen, gezieltere Wartung oder mehr Flexibilität: Mit einem TMon-System von eNeG steigern Sie Ihre Effizienz und senken gleichzeitig Ihre Kosten.

Die technische Basis für den Aufbau eines solchen TMon-Systems ist die Management- und Bedienebene (MBE) des gewerke-übergreifenden Gebäudeautomationssystems. Sie ist die Grundlage für die Datenakquisition und Eingriffe in den Anlagenbetrieb. **Verlassen Sie sich dabei ganz auf eNeG:** Gebäudeautomation ist unsere Kernkompetenz – bei der Entwicklung eines maßgeschneiderten TMon-Systems bauen wir deshalb auf viele Jahrzehnte Erfahrung.



HISTORIE



Firmengebäude in Norderstedt (1981)

1978

Gründung der eNeG Gesellschaft für wirtschaftlichen Energieeinsatz mbH in Norderstedt bei Hamburg durch den Ingenieur Wilhelm Poppinga.

1987

Einstieg in die digitale Regelungstechnik durch den Einsatz erster programmierbarer DDC Regler in größeren Heizwerken.

1990

Umzug an den Standort in Hamburg-Stellingen und Gründung der Schwestergesellschaft eNeG Vertriebs- und Service GmbH zur Erweiterung der Dienstleistungen.

MEHR RAUM FÜR DIE ZENTRALE.

2023 wurde unser Erweiterungsbau mit Hallenerweiterung und neuen Büroflächen fertiggestellt. Zeitgleich bekam unser Bestandsgebäude eine Dach- und Fassadensanierung.



Mit Energie in die Zukunft.

Die Energiewende ist eine der größten Herausforderungen für die Wirtschaft. eNeG ist stolz darauf einen wesentlichen Beitrag dazu zu leisten, Unternehmen CO₂-neutral und damit zukunftsfit zu machen. Wir freuen uns darauf, weiter mit unseren Kunden zu wachsen!

1995

Erweiterung des Betriebsgeländes um ein neues Büro- und Schulungsgebäude, um Raum für die personelle und programmtechnische Ausweitung zu ermöglichen.

2006

Einstieg in die Ausführung erster Automationssysteme für GMP-relevante Bereiche in der Pharma- und Life-Science-Industrie.

2024

eNeG ist mit **über 135 Mitarbeiter:innen** in den fünf Hauptgeschäftsfeldern Gebäudeautomation, Energiezentralen, Engineering und Planung, Technischer Service und Technisches Monitoring tätig.





Energie | Technik + Automation

**ZEIT FÜR MEHR ENERGIEEFFIZIENZ:
*Werden Sie jetzt aktiv!***

eNeG GmbH
Försterweg 144-146
22525 Hamburg

Zentrale:
T +49 (0) 40 / 54 77 67-0
F +49 (0) 40 / 54 56 10
info@eneg.de

Weitere Informationen erhalten Sie auch im Internet unter eneg.de.