

Senior Thermal Engineer

Silvia Gause (Ph.D.)



Silvia is a recognized senior engineer in thermal generation plants. Her project management experience encompasses planning, design, thermodynamics and process technology. In addition, Silvia is a certified energy auditor, registered at the Federal Office for Economic Affairs and Export Control (BAFA). For over 20 years prior to joining RWE in 2007, she focused on boiler and combustion technologies in the Equipment Industry. This has made her keenly aware of the technological challenges of power plant equipment coupled with understanding how customer applications are a key component to successful and sustainable engineering.

With more than 30 years of experience, Silvia continues to share her engineering excellence by mentoring younger colleagues. Her educational background includes a diploma degree in Thermal Engineering from Ruhr University Bochum.

What gives you most satisfaction in your work?

Support the client in the implementation of his project, also when the circumstances seem difficult.

Why did you choose RWE TI?

I like the opportunity to work for different kind of projects, learning in RWE projects and teaching clients around the world.

“Your business is our daily work!”

What it means to me:

Continuous improvement has always been a prime focus in my life and career. Learning new ways to do things, and sharing my knowledge with others. That is my personal contribution in teamwork and customer projects.

Senior Thermal Engineer

Silvia Gause (Ph.D.)



Silvia Gause ist anerkannte Fachingenieurin für konventionelle Kraftwerke. Zu ihren Erfahrungen im Bereich Projektleitung gehören Planung, Konstruktion, Thermodynamik und Verfahrenstechnik.

Zudem ist sie zertifizierte Energieauditorin des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA). Bevor sie 2007 zu RWE kam, war sie über zwei Jahrzehnte lang im Bereich Kessel- und Feuerungstechnik im Maschinen- und Anlagenbau tätig. Im Rahmen dieser Tätigkeit wurde ihr bewusst, welche technischen Herausforderungen an Kraftwerkstechnik gestellt werden und wie wichtig Kundenanwendungen für eine erfolgreiche und nachhaltige technische Planung sind.

Silvia Gause verfügt über mehr als 30 Jahre Berufserfahrung und teilt ihr Engineering-Know-how als Mentorin mit jüngeren Kollegen. Ihr ingenieurwissenschaftliches Studium der Verfahrenstechnik an der Ruhr-Universität Bochum schloss sie mit einem Diplom ab.

Was gefällt Ihnen an Ihrer Arbeit besonders gut?

Unsere Kunden bei der erfolgreichen Umsetzung ihrer Projekte zu unterstützen, auch wenn die Bedingungen schwierig erscheinen.

Warum haben Sie sich für RWE TI entschieden?

Aufgrund der Möglichkeit, an ganz unterschiedlichen Projekten mitzuarbeiten, im Rahmen dieser Projekte dazuzulernen und Kunden aus allen Teilen der Welt zu beraten.

„Ihr Geschäft ist unser Tagesgeschäft!“

Diese Botschaft bedeutet für mich:

Kontinuierliche Verbesserung war für mich schon immer eine Priorität – beruflich wie persönlich. Alternative Handlungsweisen erlernen und mein Wissen mit anderen teilen – das ist mein persönlicher Beitrag zu Teamarbeit und Kundenprojekten.