



Rudolf Zrost

## Investment in the future

### Investition in die Zukunft

The investment by the LEUBE cement works (Fig. 1) in a 30 million € upgrade to its clinker production plant will ensure that jobs at the Gartenau/St. Leonhard production site in Austria are secure in the long term. In addition, significant sustainable reductions in energy consumption and in the emission of toxic substances will be achieved when the plant goes into operation in 2010. The single new kiln line 3 will replace existing kiln lines 1 and 2.

The main components of the project, which started at the beginning of July, include a new preheater tower with calciner, kiln conversion, a new clinker cooler and the dust extraction system. The LEUBE Group planned the reconstruction itself and has brought on board the company A TEC Production & Services GmbH, a capable partner for this type of project. A Tec developed the outline design in conjunction with LEUBE employees, and made recommendations for plant components.

The groundbreaking ceremony to celebrate the launch of the clinker production upgrade took place on 22.07.2009. The ceremony was attended by the mayors of all four neighbouring districts (Fig. 2).

ZKG International spoke to Mr Rudolf Zrost, Managing Director of the LEUBE Group and Chairman of VÖZ (the Austrian Cement Industry Association) at the start of the project and will provide progress reports.

**ZKG:** *Mr Zrost, you are planning a considerable investment in the future of the LEUBE cement works. This decision could not have been easy for you and your team. What motivated you to begin this modernisation process, and what benefits will it have?*

**Rudolf Zrost:** The new kiln system will have state-of-the-art technology, which means that we will be able to operate within all future emissions limits and still be more cost-efficient.

Mit der Erneuerung der Klinkerproduktion investiert das Zementwerk LEUBE (Bild 1) rund 30 Mio. € in die Absicherung der Arbeitsplätze am Produktionsstandort Gartenau/St. Leonhard in Österreich. Gleichzeitig werden mit der Inbetriebnahme 2010 die Schadstoffemissionen und der Energieverbrauch nachhaltig und deutlich verringert. Aus den bestehenden Ofenlinien 1 und 2 wird in Zukunft die neue und einzige Ofenlinie 3 werden.

Ein neuer Vorwärmerturm mit Kalzinator, ein Ofenumschluss, ein neuer Klinkerkühler sowie die Entstaubung sind die Hauptkomponenten des Anfang Juli gestarteten Projektes. Der Umbau wurde vom Werk eigenverantwortlich geplant. Mit der Firma A TEC Production & Services GmbH hat sich die LEUBE-Gruppe allerdings einen kompetenten Partner für derartige Projekte ins Boot geholt. A Tec hat gemeinsam mit den LEUBE-Mitarbeitern das Konzept erstellt und Vorschläge für Anlagenkomponenten eingebracht.

Am 22.07.2009 erfolgte der Spatenstich „Erneuerung der Klinkerproduktion“. Bei der Spatenstichfeier konnten die Bürgermeister aller vier Anrainer-Gemeinden begrüßt werden (Bild 2).

ZKG International wird über den Projektfortschritt berichten und sprach zum Projektstart mit Mag. Rudolf Zrost, Geschäftsführer LEUBE Gruppe und Vorstandsvorsitzender der VÖZ (Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie), über das Projekt.

**ZKG:** *Sehr geehrter Herr Zrost, Sie planen eine beträchtliche Investition in die Zukunft des Zementwerks LEUBE. Diese Entscheidung haben Sie und Ihr Team sich mit Sicherheit nicht einfach gemacht. Welche Gründe haben Sie zu der Modernisierung motiviert, welchen Vorteil versprechen Sie sich davon?*

**Rudolf Zrost:** Das neue Ofensystem wird auf dem neuesten Stand der Technik betrieben werden. Damit sind wir in der Lage, alle



1 Leube cement works • Zementwerk Leube

**ZKG:** *What is the scope of the project?*

**Rudolf Zrost:** We are planning to invest a total of about 30 million €.

**ZKG:** *Why did you choose A TEC?*

**Rudolf Zrost:** Firstly, we have known them for a long time and think highly of their work, secondly, A TEC has experience of the specific type of system we have chosen, and thirdly, we have already worked with A TEC for more than two years during the planning phase.

**ZKG:** *How does the reconstruction fit in with your firm's philosophy and strategy?*

künftigen Emissionsgrenzwerte einzuhalten und gleichzeitig kostengünstiger zu produzieren.

**ZKG:** *Welchen Umfang wird das Projekt haben?*

**Rudolf Zrost:** Insgesamt werden wir rund 30 Mio. € investieren.

**ZKG:** *Wieso fiel Ihre Wahl auf die Firma A TEC?*

**Rudolf Zrost:** Erstens weil wir A TEC schon lange kennen und schätzen, zweitens weil A TEC mit genau unserer Anlagenwahl Erfahrung hat, drittens weil wir in der schon über zwei Jahre dauernden Vorplanungsphase auch mit A TEC zusammengearbeitet haben.

**ZKG:** *Wie gliedert sich der Umbau in die Firmenphilosophie bzw. -strategie ein?*



2 Groundbreaking ceremony: Managing Director R. Zrost (2<sup>nd</sup> f. r.) with the mayors of the neighbouring districts Anif, Grödig and Hallein  
Spatenstich: Geschäftsführer R. Zrost (2. v. r.) mit den Brürgermeistern der Anrainer-Gemeinden Anif, Grödig und Hallein

**Rudolf Zrost:** Ever since we first started using replacement fuels our neighbours have been involved in our planning processes via the Gartenau citizens' board ([www.buergerbeirat-gartenau.at](http://www.buergerbeirat-gartenau.at)). Since 1996 we have adopted a number of successful cost-saving measures and have been able to reduce emissions of nitrogen oxide by 50 %, dust by 35 %, total carbon by 48 % and carbon monoxide by 38 %. This trend will continue with the further savings made possible by the new preheater tower. We, the Leube family, have been producing cement since 1838. Our aim is to continue to do business as a family, and building a new clinker production plant has enabled us to secure the long-term future of the site where the raw material deposits will last for generations.

**ZKG:** *Can you tell us anything about your schedule for the project?*

**Rudolf Zrost:** We have just started the preparatory work, such as demolition and so on. The concrete floor slab will be poured as from September and then the preheater tower will be built. Construction of the cooler will begin at the same time. Installation work will begin in February 2010 and commissioning is planned for autumn 2010.

**ZKG:** *What measures do you consider essential for the successful execution of this type of project?*

**Rudolf Zrost:** The financing, a good project team, capable workers and reliable partners.

**ZKG:** *Thank you for taking the time to talk to us and we wish you every success with the project.*

**Rudolf Zrost:** Seit dem Beginn des Einsatzes von Ersatzbrennstoffen beziehen wir unsere Anrainer via „Bürgerbeirat Gartenau“ ([www.buergerbeirat-gartenau.at](http://www.buergerbeirat-gartenau.at)) in unsere Vorhaben mit ein. Seit 1996 sind uns erhebliche Einsparungsmaßnahmen gelungen. So konnten die Emissionen von Stickoxid um 50 %, Staub um 35 %, Gesamtkohlenstoff um 48 %, und Kohlenmonoxid um 38 % gesenkt werden. Mit den weiteren Einsparungen, die mit dem neuen Wärmetauscherturm möglich werden, setzen wir diesen Weg konsequent fort. Wir, die Familie Leube, produzieren seit 1838 Zement. Unser Ziel ist es, als Familie unternehmerisch tätig zu bleiben. Mit dem Neubau der Klinkerproduktion sichern wir den Standort, dessen Rohstoffvorkommen noch für Generationen reichen, langfristig ab.

**ZKG:** *Können Sie uns etwas zu dem Zeitplan sagen?*

**Rudolf Zrost:** Wir haben jetzt mit den Vorbereitungsmaßnahmen wie Abriss etc. begonnen. Ab September wird die Bodenplatte betoniert, danach der Wärmetauscherturm hochgezogen. Zeitgleich wird mit dem Bau des Kühlers begonnen. Im Februar 2010 beginnen die Montagearbeiten, und im Herbst 2010 ist die Inbetriebnahme geplant.

**ZKG:** *Welche Maßnahmen sind für Sie essentiell, um ein solches Projekt erfolgreich durchzuführen?*

**Rudolf Zrost:** Die Finanzierung, ein gutes Projektteam, kompetente Mitarbeiter und verlässliche Partner.

**ZKG:** *Wir danken Ihnen für das Gespräch und wünschen Ihnen für das Projekt gutes Gelingen.*