



# GREEN TEC BY LINGL – LÖSUNGEN ZUR ENERGIEKOSTENSENKUNG

---

# GREEN TEC BY LINGL – SOLUTIONS FOR ENERGY COST SAVINGS



MADE IN GERMANY

*green tec*  
by **LINGL**



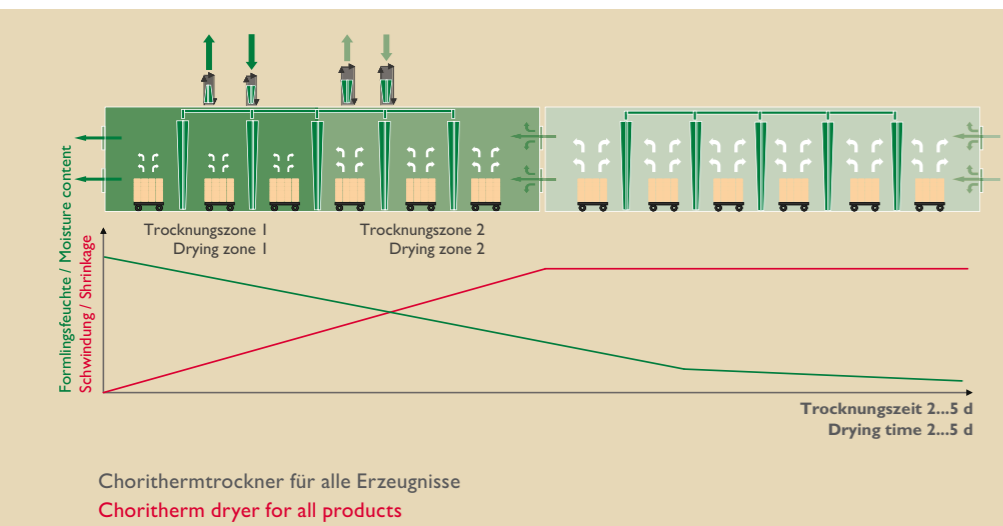




Dualbrennanlage für Biogas und Erdgas  
Dual fuel firing system for landfill gas and natural gas



Heißgasumwälzung  
Hot air circulation system



Chorithermtrockner für alle Erzeugnisse  
Choritherm dryer for all products



Rekuperative Wärmerückgewinnung  
Recuperative heat recovery system

Mit LINGL kommen Zukunftstechnologien schneller an ihr Ziel: in Ihr Ziegelwerk. LINGL stellt Ihnen green tec-Produkte zur Verfügung, mit denen Sie die Umwelt deutlich weniger belasten und dabei noch Ihre Kosten senken. Unsere Innovationen für effiziente Produktionstechnik sowie optimierte Prozesse entlang der Wertschöpfungskette haben wir unter dem Begriff „green tec by LINGL“ zusammengefasst.

With LINGL future technologies reach their destination earlier: your brick plant. LINGL provides green tec-products, which are less pollutant to the environment and additionally reduce your cost. We have pooled our innovations for efficient production technology as well as optimized processes along the value chain under the term “green tec by LINGL”.

Mit durchdachten individuellen green tec by LINGL-Produkten und -Konzepten sparen Sie beim Trocknen und Brennen nachhaltig Energie. Dabei denken wir lösungsorientiert, denn oftmals ist ein Upgrade bestehender Trockner und Öfen möglich. Oder Sie interessieren sich für neuartige Trockner- und Feuerungskonzepte – dann sprechen Sie mit uns. Unsere Entwicklungen verringern sofort den Energieverbrauch und senken dauerhaft die Betriebskosten Ihrer Anlage.

With well-studied individual green tec by LINGL-products and –concepts you sustainably save energy in drying and firing. We think that on many occasions a solution-orientated upgrade of existing dryers and kilns is possible. Or you are interested in innovative drying and firing concepts – then just talk to us. Our innovations immediately reduce energy consumption and lower the operating cost of your plant permanently.

Unsere Fachleute zeigen Ihnen Konzepte, wie Sie mit modernster Verfahrenstechnik, alternativen Brennstoffen und dem neuen LINGL-Energie-Monitoring-System bares Geld sparen können. Aufbauend auf einer umfassenden Prozess- und Rohstoffanalyse schlagen wir mit Blick auf den Gesamtprozess die für Ihre Anlage optimale Technologie vor. Dazu zählen u. a. Masseversatzoptimierung, Verbrennungsluftvorwärmung, Heißgasumwälzungen, entkoppelter Ofen-Trockner-Betrieb, leichte Ofenwagen, Brenneranlagen für alternative Brennstoffe, optimierte Bauwerksabdichtung und -isolation oder Choritherm- und Optiflow-Trockner. Wir bieten Ihnen auch Lösungen zur Nutzung der anfallenden Abwärme. Oftmals lässt sich bereits mit einfachen Maßnahmen wie einer optimierten Ofeneinstellung eine nennenswerte Energieeinsparung erreichen.

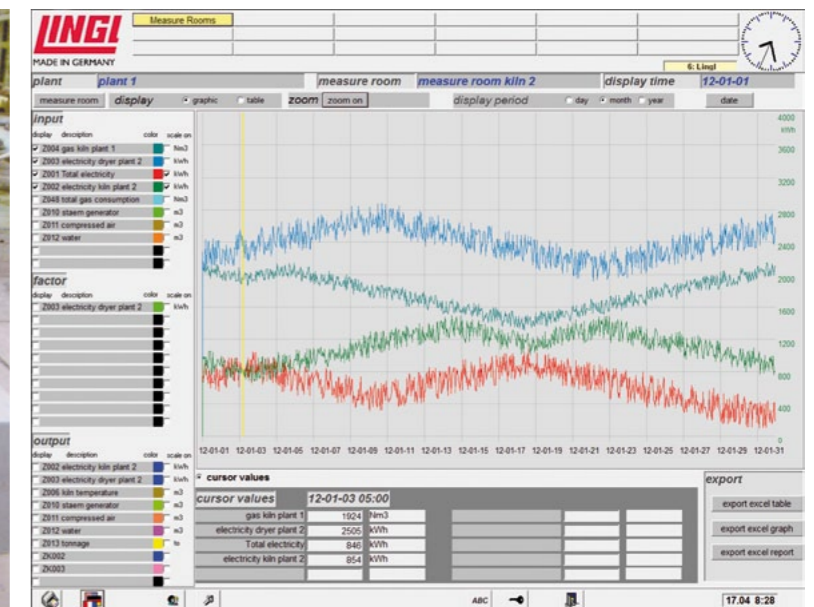
Our experts will be glad to show you concepts how to save money with state-of-the-art process technology, alternative fuels and with the new LINGL-Energy-Monitoring-System. On the basis of a detailed process and raw material analysis we will propose the optimum technology for your plant, always considering the overall process. This involves among others the optimisation of raw materials, the preheating of combustion air, the recirculation of hot gas, decoupled dryer and kiln operation, lightweight kiln cars, firing installations for alternative fuels, optimised sealing and insulation of the buildings or Choritherm and Optiflow dryers. We also offer solutions for the use of the process waste heat. Often simple measures like an optimised kiln adjustment result in remarkable energy savings.

In jedem Fall bieten wir Ihnen zukunftsweisende Effizienztechnologien und umfassende Maßnahmenpakete, die sich schnell amortisieren und Ihnen einen Vorsprung im Wettbewerb verschaffen.

In either case we offer to you trend-setting efficiency solutions and comprehensive measure packages, which are fast-amortizing and which secure your leading position in competition.



Festbrennstoff-Feuerung  
Solid fuel firing system



Energie-Monitoring-System  
Energy-Monitoring-System



Prozess- und Rohstoffanalyse  
Process and raw material analysis



Dualbrennanlage für Pflanzenöl und Erdgas  
Dual fuel firing system for vegetable oil and natural gas



**Hans Lingl Anlagenbau und  
Verfahrenstechnik GmbH & Co. KG**

Postfach 12 62  
D-86370 Krumbach

Nordstraße 2  
D-86381 Krumbach

phone: +49 (0) 82 82/825-0  
fax: +49 (0) 82 82/825-510  
mail: [lingl@lingl.com](mailto:lingl@lingl.com)

KBU 04.12/200 /d.e



green tec  
by **LINGL**



[www.lingl.com](http://www.lingl.com)