

KELLER

Creating Solutions



Anwendungslabor für keramische Rohstoffe

Anwendungslabor für keramische Rohstoffe

Keramikingenieure, Berater, Coaches

KELLER HCW ist ein Traditionsunternehmen in der Baustoffindustrie und spezialisiert auf den Maschinen- und Anlagenbau zur Herstellung von Baustoffen. Seit dem Gründungsjahr 1894 wurde das Leistungsspektrum kontinuierlich erweitert, um mit innovativen Lösungen auf die Herausforderungen unserer Kunden einzugehen. In der Sicherstellung der Herstellungsprozesse und der Optimierung der Produktqualitäten hat sich das KELLER Anwendungslabor für keramische Rohstoffe und Produkte durch präzise Methodik und Diagnostik international einen Namen gemacht.



In zahlreichen realisierten Projekten weltweit wurden in den vergangenen Jahrzehnten die unterschiedlichsten Herausforderungen in Zusammenarbeit mit unseren Kunden gemeistert und damit zu mehr Effizienz und Nachhaltigkeit geführt.

Methodenkenntnisse, Erfahrung, Laborausrüstung und unser Expertennetzwerk bilden unser Fundament für präzise Befunde auf dem Gebiet der:

- Keramischen Rohstoffe
- Baukeramik
- Baustoffe
- Zuschlagstoffe
- Additive



Service-Schwerpunkte

Rohstoffuntersuchung – „Forschung und Gutachten“

Die Untersuchungen erfolgen im Auftrag unserer Kunden aus vielen Branchen, wie beispielsweise von Baustoffherstellern, Tongruben, Kieswerken, Steinbrüchen oder Baufirmen. Dabei spielen Forschungsarbeiten ebenso eine Rolle, wie Güteprüfungen von Rohstoffen, Betriebsmassen und Mischgutrezepturen.

Mischgutrezepturen und Betriebsmasse- entwicklung – „Entwicklung und Inspektion“

Basierend auf der langjährigen Erfahrung in der

Baustoffindustrie erstellt das KELLER Anwendungslabor Erstprüfungen für neue Mischgutrezepturen und Betriebsmassen. Diese werden aufgrund der ständig wachsenden Anforderungen der Baubranche stetig weiter entwickelt und im Rahmen der Eignungs- und Güteprüfungen vor Ort laufend überwacht.

Prozessberatung – „materialbezogenes Know-how“

Wir beraten Sie gern individuell nach Ihren Bedürfnissen. Nutzen Sie unsere Kompetenz für schnelle, belastbare Ergebnisse.

Mitarbeiterschulung und Coaching

Wir bilden Ihre Mitarbeiter in Methodik und praktischer Anwendung von Laboruntersuchungen aus und stehen auch später in einem unterstützenden Coaching zur Verfügung. Zusammen mit Ihnen entwickeln wir Routinen zur Qualitätsprüfung und -sicherung im laufenden Prozess. Dank unserer regelmäßigen weltweiten Einsätze verfügen wir über stetig erprobten Sachverstand und ein globales Datenarchiv mit kartographierten Materialuntersuchungen aus mehreren Jahrzehnten Dokumentationsroutine.

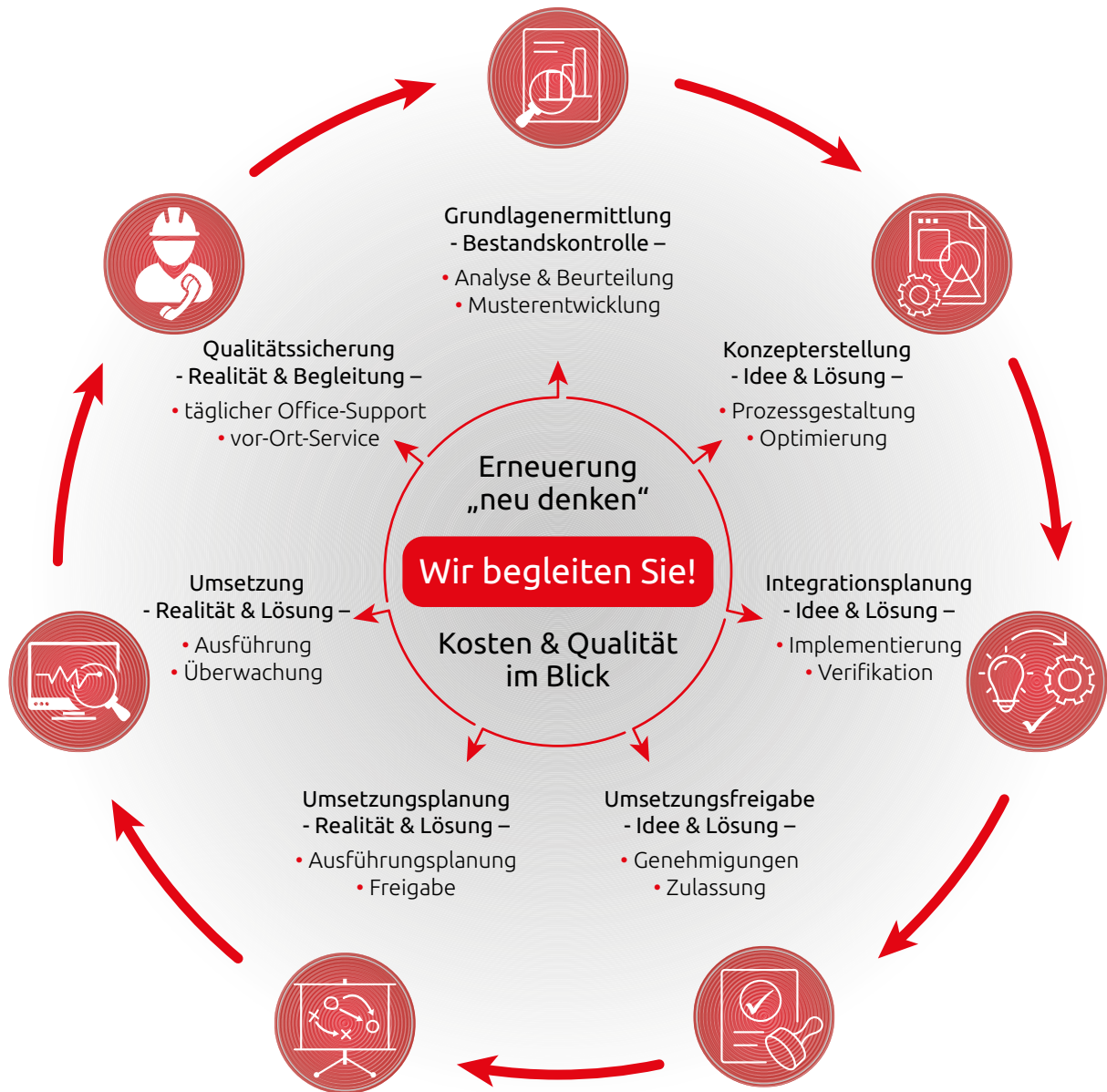


Warum entscheiden sich Unternehmen für Labordienstleistungen von KELLER?

- Wir garantieren eine hohe Qualität der Analysen durch Verwendung aktueller Untersuchungsmethoden.
- Erfahrene Werkstofftechniker stehen Ihnen jederzeit auch vor Ort zur Verfügung.
- Im Rahmen unserer Untersuchungen legen wir großen Wert auf moderne Labortechnik und wissenschaftliche Methodik.
- Wir schulen regelmäßig unsere Mitarbeiter auf den aktuellen Stand der Forschung.
- Wir arbeiten täglich an den verschiedenen Herausforderungen der Material- und Masseanalyse, die uns aus der ganzen Welt und aus diversen Branchen erreichen.
- Aufgrund der vielfältigen Erfahrungen, entwickeln wir für Sie neue Mischungen aus neuen Rohstoffen oder passen bestehende Betriebsmassen an.
- Wir sichern Ihnen eine effiziente Bearbeitung mit schnellen Ergebnissen zu.
- Ein ausführlicher Laborbericht mit Bewertung und Einordnung der Ergebnisse ist die Voraussetzung, um belastbare Entscheidungen treffen zu können.
- Mit unseren ganzheitlichen Analysen der gesamten Anlagen können die Betriebsstoffmischungen und Prozesse optimiert und damit die Verfügbarkeit der Anlage gesteigert werden.
- Sie können sich auf die Analyseergebnisse und die Umsetzung der Maßnahmen konzentrieren.
- Durch unsere schnellen Analysen lassen sich bei Bedarf auch kurzfristig präventive Maßnahmen einleiten.
- Sie können Ihre Laborkosten für die technische Ausrüstung und das Personal reduzieren.



Wir unterstützen Sie nach Bedarf in jeder Phase Ihrer Projektentwicklung



Qualität ist kein Zufall

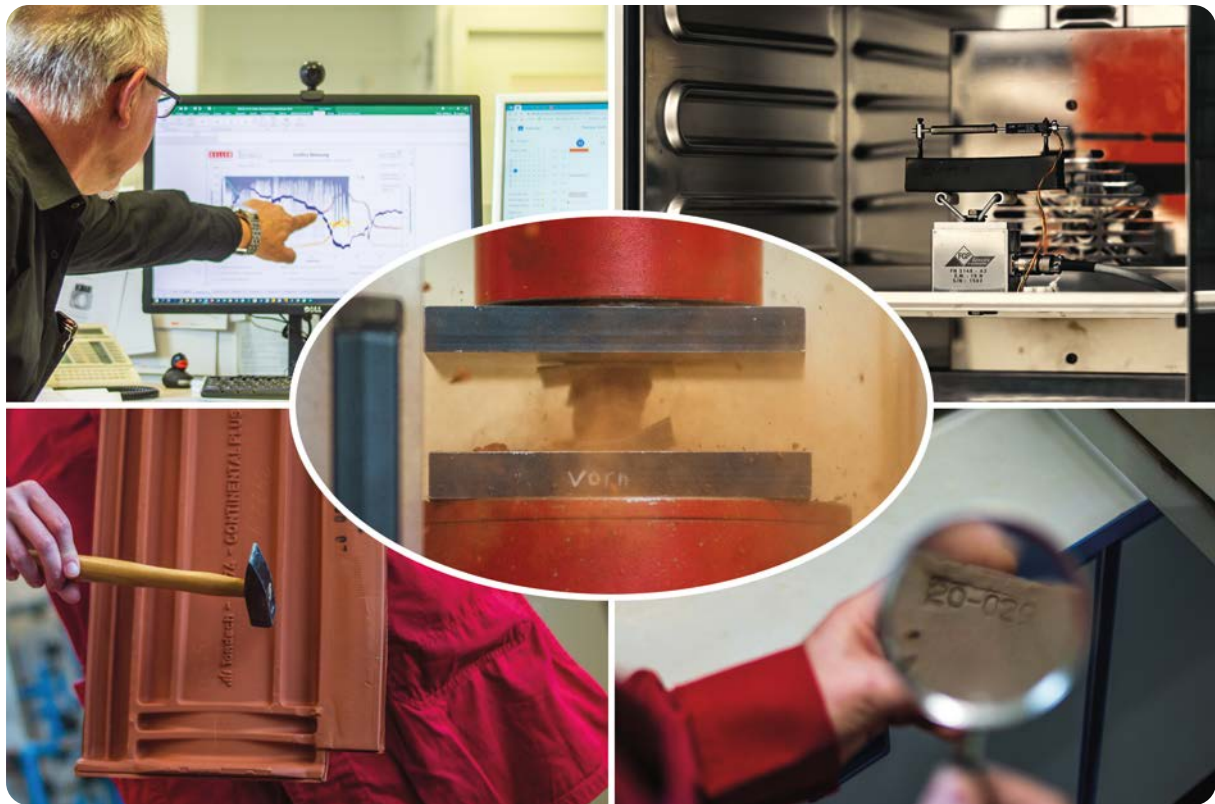


Dem KELLER Anlagenbau kennen wir die Heraus-

Durch die enge Zusammenarbeit und dem kontinuierlichen Austausch mit den Werkleitern, Betriebslaboren, Rohstoff-Verarbeitern, Investoren und

forderungen Ihrer Rohstoffe genauso wie die Auswirkungen auf Ihre Verfahrens- und Anlagentechnik. Seit mehr als 50 Jahren forschen wir im Bereich der Rohstoffe und nutzen unsere Analysen für die Unterstützung effizienter Produktionsverfahren.

Anwendungslabor für keramische Rohstoffe



KELLER

Creating Solutions

Die Marke KELLER ist zu einem festen Bestandteil der grobkeramischen Industrie geworden. Im Geschäftsbereich **ICS** (Intelligent Clay Solutions) produzieren wir Maschinen und Anlagen, hochkomplexe Industrieroboter, umfassende und integrierte Automatisierungslösungen und Technologien für den Umweltschutz, die weltweit in der Ziegeleibranche zu finden sind. KELLER bietet aber auch seit vielen Jahren in anderen Industriezweigen Maschinen, Produkte und Lösungen auf höchstem Niveau an.

Die Experten des Geschäftsbereiches **IMS** (Intelligent Machinery Solutions) schaffen branchenübergreifende Hightech-Lösungen für die Industrie. Aufbauend auf unsere führende Kompetenz aus der grobkeramischen Industrie, entwickeln unsere Ingenieure Maschinen und Anlagen, die weltweit in allen Industriezweigen zur deutlichen Prozessoptimierung beitragen.

Der Geschäftsbereich **IAS** (Intelligent Automation Solutions) plant und realisiert komplette Anlagen und Steuerungen für die Schüttgutindustrie. Besonders bei der Automatisierung von Mühlen und Mischfutterwerken hat sich KELLER IAS einen Namen gemacht.



Der Geschäftsbereich **ITS** (Infrared Temperature Solutions) entwickelt, produziert und vertreibt seit über einem halben Jahrhundert Präzisionsmessgeräte und Systemlösungen zur berührungslosen und verschleißfreien Temperaturmesstechnik. Diese finden weltweit in den unterschiedlichen Industriezweigen Anwendung.

Unterstützt werden die Geschäftsbereiche vom **SERVICE**, der dank modernem Equipment und perfekter Organisation sehr nah und nachhaltig bei unseren Kunden ist.

intelligent
clay
solutions

ICS

intelligent
machinery
solutions

IMS

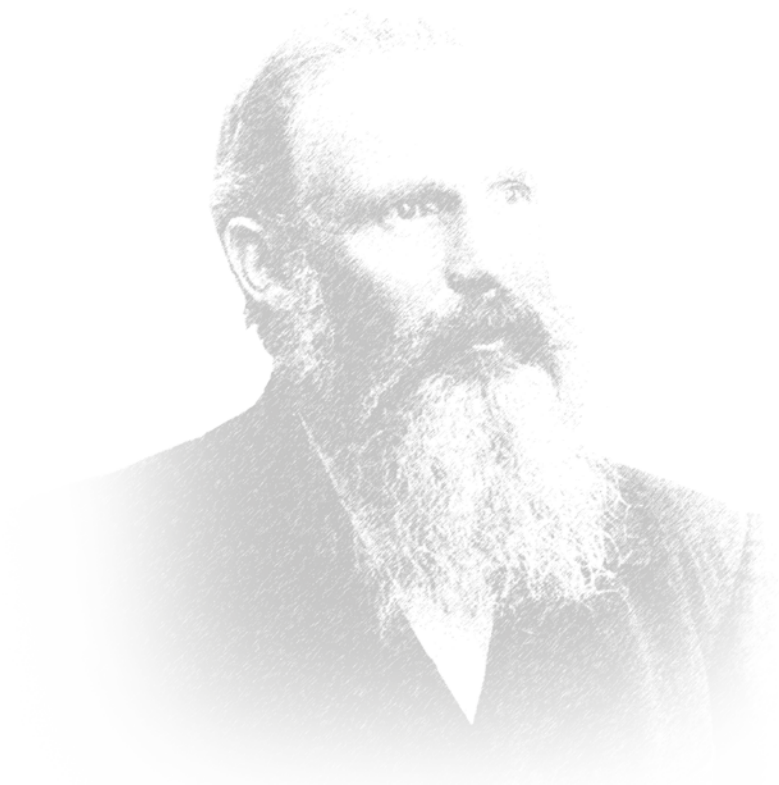
intelligent
automation
solutions

IAS

infrared
temperature
solutions

ITS

360° Service



Hightech-Lösungen aus Tradition

KELLER

Creating Solutions

KELLER HCW GmbH · Carl-Keller-Str. 2-10 · D-49479 Ibbenbüren · Germany

☎ +49 (0) 5451 85-0 · ✉ info@keller.de · 🏠 www.keller.de

KELLER A DIVISION OF **GRUPE LEGRIS INDUSTRIES**