

## Optimierte Transportlogistik dank TRANSPOREON-Integration

**Optimierte Transportlogistik dank TRANSPOREON-Integration CALDERYS REFRACTORY SOLUTIONS CALDERYS, führender Anbieter von Feuerfest-Lösungen, optimiert seine Transportlogistik durch die Koppelung des SAP-Bauelements an die Logistikplattform TRANSPOREON: Die enge Vernetzung mit Logistikpartnern ermöglicht nicht nur die effizientere Planung und Abwicklung von Lieferungen sondern auch die Realisierung bedeutender Preisvorteile bei anfallenden Transportkosten.**

### AUFTRAGGEBER CALDERYS

CALDERYS ist Weltmarktführer für monolithische Feuerfest-Lösungen. Die Produkte kommen überall dort zum Einsatz, wo hohe Temperaturen entstehen, z. B. bei der Stahlerzeugung in Hochöfen. Mehr als 2.300 Mitarbeiter in 19 Produktionsstätten und 30 internationalen Verkaufsbüros versorgen weltweit Kunden mit sicheren und leistungsstarken Feuerfest-Lösungen für individuelle Ansprüche. Mit einer jährlichen Produktion in Höhe von 600.000 Tonnen und einem Jahresumsatz von rund 500 Mio. Euro gehört CALDERYS zu den weltweit führenden Feuerfest-Produzenten. Als Tochtergesellschaft der französischen IMERYS Gruppe, Weltmarktführer in der Förderung und Verarbeitung von industriellen Mineralien, genießt CALDERYS privilegierten Zugang zu qualitativ hochwertigen Materialien.

### AUSGANGSLAGE

Verstärkter Wettbewerb, Expansion aus den bisherigen westeuropäischen Kernmärkten heraus und wachsende technologische wie logistische Ansprüche erfordern von CALDERYS, Geschäftsprozesse so effizient wie möglich zu gestalten. Als produzierendes und auslieferndes Unternehmen sind Warenwirtschaft und Logistik bei CALDERYS zentrale Größen des Tagesgeschäfts. Transportplanung und -abwicklung, die Suche nach geeigneten Spediteuren und Frächtern sowie die



Frachtkostenpreisfindung und -abrechnung gehören zu den zeit- und ressourcenintensiven Tätigkeiten von Planern und

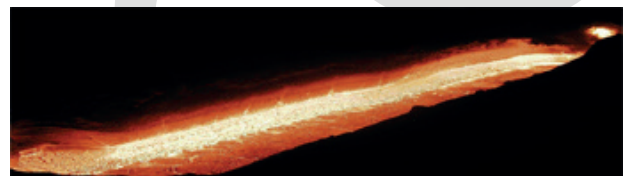
Disponenten. Zur Unterstützung sowie zur Optimierung des aufwendigen Warentransportwesens entschied sich CALDERYS daher für den Einsatz der Logistikplattform TRANSPOREON.

### PROZESSNEUGESTALTUNG

Mit ihren modularen Lösungen bietet TRANSPOREON eine universelle Plattform für integrierte Transportlogistik. Unter einer einheitlichen Software-Oberfläche vereint TRANSPOREON alle Funktionen, die in der Zusammenarbeit zwischen Verlader, Frachtführer und Empfänger erforderlich sind. Die Logistikplattform unterstützt die Anwender in den Bereichen Transport-Beauftragung, Zeitfenstermanagement, Sendungsverfolgung sowie Reporting. Die TRANSPOREON-Plattform vernetzt Verlader und Empfänger eng mit ihren Frächtern. Über die Schnittstelle zu TRANSPOREON können Unternehmen ihren Transportbedarf zentral ausschreiben und Angebote einholen. Verlader haben dadurch per Mausklick die Möglichkeit, jederzeit das passende Transportunternehmen zu finden. TRANSPOREON dient als elektronisches Kommunikationsnetzwerk aller Geschäftspartner und erlaubt den Austausch von Daten über die Systemstruktur. Dies ermöglicht die automatisierte Verarbeitung von Transaktionen zwischen den beteiligten Systemen und schafft die Grundlage für ganzheitlich integrierte Logistikprozesse.

### TECHNISCHE UMSETZUNG

Die Einführung der Logistikplattform wurde in einem gemeinsamen Projekt mit TRANSPOREON und snap consulting umgesetzt. Da bis dato das Transportwesen von Hand abgewickelt worden war, wurde das CALDERYS-ERP parallel zur TRANSPOREON-Einführung um das SAP Transportmodul erweitert.



„Der Einsatz von TRANSPOREON hilft uns dabei, Prozesse in der Transportplanung, -abwicklung und -abrechnung effizienter zu gestalten und die Zusammenarbeit mit unseren Frachtpartnern nachhaltig zu optimieren. Die nahtlose Integration der TRANSPOREON-Plattform in unsere SAP-Systemlandschaft bietet einheitlich automatisierte Geschäftsprozesse und erhöht die Produktivität der Logistik. TRANSPOREON und snap consulting haben mit fundierter Prozesskenntnis und technischem Know-how die Einführung der Logistik- und Kommunikationsplattform bei CALDERYS optimal begleitet.“

Mario Hammer - SAP Project Manager - CALDERYS



Um im vollen Umfang von den Vorteilen der Lösung profitieren zu können, wurde das CALDERYS-SAP-Backend an die TRANSPOREON-Plattform angeschlossen und alle Kommunikations- und Logistikprozesse zwischen beiden Systemen mussten abgestimmt und koordiniert werden. Als bewährter Implementierungspartner von TRANSPOREON übernahm snap consulting die Aufgabe das ERP-System von CALDERYS an die TRANSPOREON-Plattform anzubinden und die Feinabstimmung der Systeme durchzuführen.

Die Einrichtung der Schnittstelle wurde mittels SAP Business Connector unter Verwendung der ALE-Technologie (Application Link Enabling) realisiert.

Die Kommunikation zwischen den verteilten Komponenten erfolgt asynchron durch den zeitlich versetzten Austausch von Nachrichten (IDocs) und entsprechender Weiterverarbeitung der Daten mithilfe spezifischer Erweiterungen.

Der Business Connector wurde vom Entwicklungsteam der snap consulting mit Routing-Einstellungen versehen und eingehend getestet. Über die Basiseinstellungen hinaus wurden im Backend notwendige Anpassungen in den Bereichen Vertrieb, Einkauf, Materialwirtschaft und Kostenrechnung vorgenommen. Ein Schwerpunkt der Integrationsleistung lag in der Zusammenschaltung der Systeme für die Transportabwicklung: CALDERYS disponiert Transporte jetzt klassisch im ERP, d.h. es werden Lieferungen zugeordnet und ein Spediteur ausgewählt. Steht noch kein Transportunternehmen fest, so kann der ausstehende Transport direkt aus dem Backend auf der TRANSPOREON-Plattform ausgeschrieben und der Status der Angebote via Monitoring überwacht werden. Sobald der Transportplaner einem Spediteur den Zuschlag erteilt, werden Detailinformation zum Spediteur und den Frachtkosten von TRANSPOREON ans SAP-System übergeben und verbucht. Der Transport kann abgewickelt, durchgeführt und die Frachtkosten in einem nächsten Schritt abgerechnet werden. Die Frachtkostenabwicklung umfasst die vollständige Berechnung der Kosten an sich, die Ermittlung aller Kontierungsobjekte sowie die Abrechnung der Frachtkosten mit dem Spediteur. Zusätzlich werden die Frachtkosten auch zu Beleg- und






Auswertungszwecken ins SAP CO-PA (Profitability Analysis) fortgeschrieben. snap consulting begleitete ganzheitlich die Prozessanpassung und übernahm neben dem Customizing insbesondere die Anpassung der Nachrichtensteuerung sowie das Design der Datenschnittstellen.

#### VORTEILE DER LÖSUNG

Durch den Einsatz von TRANSPOREON gelingt CALDERYS die nachhaltige Straffung sämtlicher Dispositionsabläufe:

Schnellerer und detaillierter Informationsaustausch erleichtert den Arbeitsablauf und verringert den Kommunikationsaufwand zwischen CALDERYS und seinen Frachtführern merklich. Umständliche Anfragen und Auftragserteilungen per Telefon oder Fax sind passé: Schnelles und einfaches Einholen und Vergleichen von Frachtangeboten über die TRANSPOREON-Plattform bietet höhere Preistransparenz für Transporte und bestmögliche Vergabe von Frachtaufträgen. Die Spediteure profitieren vom optimalen Ressourceneinsatz und reduzierten Leerkilometern und können diesen Vorteil in Form geringerer Frachtkosten weiterreichen. Der Aufbau einer durchgängigen Informationskette zwischen CALDERYS und seinen Transportpartnern ermöglicht zudem eine engere Bindung der Frachtführer an das Unternehmen. Die nahtlose Koppelung der TRANSPOREON-Plattform an die bestehende SAP-Systemlandschaft integriert die Funktionalität der Logistikplattform in den bestehenden Dispositionsprozess. Der elektronische Austausch von Frachtdaten zwischen TRANSPOREON und SAPBackend erlaubt durchgehend automatisierte Prozesse und reduziert die Fehleranfälligkeit durch elektronische Übertragung der Daten. Das führt zu Zeitersparnis, höherer Produktivität und Senkung der Prozesskosten in der Disposition. Last but not least erhöhen so schnellere Auslieferung und verbesserte Betreuung die Zufriedenheit der Kunden.

#### WEITERE INFORMATIONEN

 +43 1 617 57 84 0  
  +49 811 1244 00 0