

# BAUER SCANFleet, ConLog



## ConLog

ConLog bietet neben dem Flottenmanagement, eine komplette Maschinenpark- oder Geräteverwaltung. ConLog begleitet eine mobile Maschine oder Gerät vom Erwerb bis zur Stilllegung. Basis der Entwicklung von ConLog war die Baumaschinenindustrie. Hier gilt es, die von den Maschinen gesendeten Daten schwerpunktmäßig zu selektieren und danach zu analysieren.



## Service-Werkstatt

- Betriebsstunden
- Auswerten der analogen Betriebsgrößen, (Drücke, Temperaturen, ...)
- Auswerten der digitalen Grenzwertüberschreitungen
- Auswerten der negativ gemeldeten Betriebszustände
- Auswerten von Maschinenfehlermeldungen
- Verwalten von periodisch wiederkehrende Prüfungen oder Service-Intervallen
- Bereitstellen von Service-Materiallisten
- Aufnahme von Reparaturberichten und deren Verwaltung

## Disposition

- Maschinentransport
- Standortüberwachung
- Standortverfolgung
- Diebstahlschutz
- Freigabe oder Sperren von Maschinen
- Errichtung und Überwachung von virtuellen Grenzzäunen

## Kostenrechnung

- Ermittlung von Baustellen bezogenen Betriebskosten
- Ermittlung von Baustellen bezogenen Personalkosten

## Arbeitsprozessüberwachung

- Auswerten von kontinuierlichen Arbeitsprozessdaten
- Zugangskontrollierte Bereitstellung von Qualitätsprotokollen
- Datenbereitstellung in allgemein gültigen Formaten
- Implementierung kundenspezifischer Auswerteprogramme

## Technische Spezifikationen

Gehäuse:	Aluminiumgehäuse, IP 65
Display:	Grafikdisplay 128 x 128 Pixel
Spannungsversorgung:	12 - 36 VDC
Einsatztemperatur:	-20° C bis +70° C bei 5 % bis 98 % Luftfeuchtigkeit
GPS/GSM Empfänger:	integriert
Kommunikation:	GSM Triband, GPRS
Übertragung:	SMS und Daten
I/O	8 Digitaleingänge davon Zähler 2 x U/min und 2 x mit Richtungserkennung 8 Digitalausgänge 8 Analogeingänge
Schnittstellen:	1 x CAN, 1 x RS 232
Datenspeicher:	SD Karte
Sim Karte:	3 VDC
Optionen:	Kunden- und anwenderspezifische Softwareentwicklung

Diese ganzen Auswertungen sind auf Knopfdruck über die Webplattform zu bekommen. Die Maschinenverwaltungskosten schrumpfen auf ein Minimum. ConLog ist eine Investition in die Zukunft. Die Investitionskosten amortisieren sich innerhalb kürzester Zeit, da die Maschinenverwaltungskosten stark sinken, bei gleichzeitiger Erhöhung der Effizienz.

## Technik Information

- Datenabfrage: via Internet oder per SMS
- Datenverarbeitung: zentrale Erfassung und Auswertung
- Datendownload: mittels bereitgestellten Listen (z. B. Baustellen-Reportings) und Grafiktabelle
- Datenüberführung: in ASCII-, CVS-Format in firmeneigene Informationssysteme wie Excel, Access
- Datenkommunikation: via GPRS/GSM/SMS
- GPS-Satelliten-Ortung
- Maschinen-/Fahrzeugpositions- Darstellung auf digitalen Vektorkarten

GPS (Global Position System) ist ein Satelliten basiertes Ortungssystem, welches mittels dreidimensionaler Positionierung die Ortung von Objekten zu Land, Wasser und auch in der Luft ermöglicht. Die Nutzung in Fahrzeugen ergibt eine Genauigkeit von ca. ±30 m.

Das mobile Datenterminal-System übermittelt "Datenpakete" per GPRS-Datenübertragung (General Packet Radio Service) oder SMS-Meldungen Mobiltelefonnetz an das Kontrollcenter.

Der Kommunikationsservice von Mobiltelefon-Netzen ist nahezu in ganz Europa lückenlos gewährleistet so dass SCANFleet nicht nur im "Heimathafen" der entsprechenden Baumaschinen- oder Fahrzeugflotte, sondern europaweit genutzt werden kann.

Kunden haben die Möglichkeit den Zugang zur SCANFleet-Plattform ihren Partnern und anderen wichtigen Stellen zugänglich zu gestalten. Auf die im Zentralrechner-System gespeicherten Daten kann nur mittels sicherer Autorisierung zugegriffen werden.



BAUER Maschinen GmbH  
Wittelsbacherstraße 5  
D-86529 Schrobenhausen  
Tel.: (+49) (0 82 52) 97-12 21  
Fax: (+49) (0 82 52) 97-11 35  
e-mail: BMA@bauer.de