geocapture

Baustellenpumpen | Veröffentlichung: 13.04.2019

Die Pumpe läuft!
Modernes Monitoring für Baustellenpumpen

Auf vielen Baustellen laufen Dieselpumpen zur Grundwasserabsenkung rund um die Uhr - oft monatelang. Fällt eine Pumpe aus, muss schnell reagiert werden. GeoCapture überwacht die Betriebszustände der Pumpen und meldet Störungen per SMS oder E-Mail. Auch Betriebsstunden werden protokolliert.

Technik

- FM204 GPS-Sender
- Schutzklasse IP67
- Akkubetrieb bei Stromausfall
- Echtzeitüberwachung
- Datenübertragung per Mobilfunk
- Überwachung: Batterie, Temperatur, Lichtmaschine, Schwimmer, Diesel
- Fernsteuerung möglich

Funktionen

- Alarmierung per SMS/E-Mail bei Ausfall, Diebstahl, Kraftstoffmangel, Wassereinbruch, Temperaturanstieg
- Alarmierungsstufen je Projekt/Kunde
- Empfangsbestätigung per SMS/E-Mail
- Protokollierung Einsatzzeit und -ort
- Projektbezogene Betriebsstunden
- Überwachung von Wartungsterminen

Foto: bbapumps.com

Wasserpumpen am Bau

Auf vielen Baustellen kommen heute moderne Wasserpumpen zur Absenkung des Grundwasserspiegels zum Einsatz. Ein Ausfall dieser Pumpen kann erhebliche Folgen haben. So kann die Baustelle „absaufen“ und der gesamte Baukörper beschädigt werden.

GeoCapture überwacht die Pumpen für Sie, ermittelt Laufzeiten und alarmiert Sie im Notfall. So können Sie sicher sein, dass alle Pumpen laufen und schlafen ruhiger.

Weiter auf Seite 2

geocapture

Baustellenpumpen | Veröffentlichung: 13.04.2019

Robuste Technik

Für den rauen Baustelleneinsatz ist der GPS-Sender FM204 bestens gerüstet. Er verfügt über ein IP67 geschütztes Gehäuse und ist mit einem Akku ausgestattet. Das Gerät überträgt selbst dann noch Daten, wenn die Stromversorgung ausfällt.

Der FM204 überträgt die Betriebsdaten der Pumpe in Echtzeit über das Mobilfunknetz.

Im Ernstfall: Alarm!

Ein Ausfall einer Wasserpumpe kann fatale Folgen haben. GeoCapture überwacht verschiedene Komponenten der Pumpe: Motor, Batterie, Zündung, Schwimmer, Temperatur oder Standort.

Im Notfall erhalten Sie einen Alarm per SMS oder E-Mail. Dabei werden je nach Standort projektbezogene Alarmstufen verwendet. Wird ein Alarm nicht bestätigt, wird der nächste Empfänger alarmiert.

Wartung überwachen

Oft sind Wasserpumpen über Monate im Dauereinsatz. Die Wartung der teuren Geräte kommt oft zu kurz, da Betriebsstunden nicht zuverlässig ermittelt werden können. Ein Ausfall der Maschine ist unausweichlich.

GeoCapture ermittelt laufend die Betriebsstunden der Pumpen und berechnet den nächsten Wartungstermin. Die Termine werden über Auswertungen oder Nachrichten angezeigt.

geoCapture GmbH
Ibbenbürener Str. 14a
D-48496 Hopsten
info@geocapture.de
www.geocapture.de
T: +49 5458 936668-0
F: +49 5458 936668-28