

Wasserpumpen mit GPS-Ortung überwachen

Auf vielen Baustellen werden heute Pumpen zur Grundwasserabsenkung verwendet. Diese Pumpen sind oft monatelang im Einsatz und müssen rund um die Uhr funktionieren, damit die Baugrube nicht absäuft. GeoCapture bietet die perfekte Lösung zur Überwachung dieser Pumpen. Bei Störungen schickt das System eine SMS oder E-Mail an die Verantwortlichen.

Pumpenüberwachung mit GPS-Sendern



Wasserpumpe des Herstellers BBA. (Quelle:

www.bbapumps.com)

Mit Hilfe des FM12 GPS-Senders werden verschiedene Messwerte der Pumpe ständig überwacht. Um Fehlfunktionen frühzeitig zu erkennen, können zahlreiche Komponenten kontrolliert werden:

- Betriebszustand Motor
- Betriebstemperatur
- Batterie Ladezustand
- Zündung
- Baugruben-Schwimmer
- GPS-Standort/Diebstahl
- Tankinhalt
- **Wartungstermine**

Ausgefeilte Alarmierung

Bei Störungen oder Diebstahl erhalten Sie eine SMS oder E-Mail. Wahlweise können Sie Alarmierungsketten verwenden. Reagiert die erste Alarmstufe (Empfänger) nicht, erhält der nächste Empfänger die Nachricht. So stellen Sie sicher, dass keine Meldung verloren geht und die Baugrube trocken bleibt.

Anhand der GPS-Position der Pumpe können projektabhängige Alarmierungsstufen verwendet werden. So erhält jeder Polier nur die Meldungen von SEINEN Baustellen.

Protokollierung von Betriebsstunden

Betriebsstunden werden automatisch und projektbezogen von geoCapture protokolliert. So kennen Sie nicht nur den Stand der Betriebsstunden der Pumpe, sondern wissen auch, wie viel Einsatzzeit auf einer Baustelle angefallen ist.

Wartungstermine überwachen

Maschinen und Pumpen müssen regelmässig gewartet werden. Passiert dies nicht, droht ein Motorschaden oder teure Ausfälle auf der Baustelle. GeoCapture überwacht alle **Wartungstermine** und sorgt dafür, dass alle Maschinen einwandfrei funktionieren.

Hilfreiche Funktionen für Verleiher

Gerade in der Mietbranche wechseln Pumpen oft die Baustellen und die Mieter. Dann müssen die Alarmierungsstufen so angepasst werden, wie der Kunde dies wünscht. GeoCapture bietet einfache Funktionen, um die Alarmierung auch im Verleihgeschäft einfach zu organisieren.

Weiterhin liefert geoCapture dem Verleiher wichtige Informationen zu Standort und Betriebsstunden.

So können auch Verleihkunden die Vorteile der GPS-Ortung und Maschinenüberwachung nutzen.

Praxistest: GPS-Überwachung von BBA Pumpen



Die Pumpenüberwachung per GPS-Ortung wurde in Feldtests erfolgreich mit Wasserpumpen des Herstellers BBA getestet. Die Entwicklung der GPS-Pumpenüberwachung erfolgte in enger Zusammenarbeit mit dem Tiefbauunternehmen Helming aus Wietmarschen.



Jürgen Helming setzt auf GPS-Überwachung seiner BBA-Pumpen
Seitdem wir unsere BBA Pumpen mit der GPS-Überwachung von geoCapture ausgestattet haben, sehe ich jederzeit, ob alle Pumpen funktionieren. Ich schlafe jetzt wesentlich ruhiger!

Jürgen Helming (Technischer Leiter bei Helming Tiefbau)