

# MESS- UND MELDESYSTEM



## FERNÜBERWACHUNG KRITISCHER MATERIALANHÄUFUNGEN

Für eine optimierte Disposition von Reinigungsgeräten im Tagebau haben wir ein einfaches und kostengünstiges Messsystem entwickelt, das an entlegenen kritischen Stellen, z. B. an Abstreifen von Kippenbändern, die Anhäufung von Material misst.

Das Messsystem überwacht zuverlässig die Höhe entstandener Anhäufungen mittels eines Radarsensors. Dadurch ist es auch für stark durch Staub belastete Bereiche geeignet.

Die Messwerte werden kontinuierlich durch ein Smart Sensor Interface erfasst und überprüft. Beim Überschreiten frei wählbarer Schwellwerte kann eine beliebige Anzahl von Personen per SMS oder per E-Mail benachrichtigt werden.

Durch den Einsatz GPRS-basierter Nachrichtenübermittlung ist keine Kabel- oder WLAN-Verbindung zum System notwendig. Somit können auch entlegene Bereiche überwacht werden.

## EIGENSCHAFTEN

- Staubresistente Messung durch Radarsensoren.
- Höhenerfassung mit 1 Hz Messfrequenz.
- Messung mit 1 cm Genauigkeit.
- Zahlreiche Schnittstellen ermöglichen Erweiterung durch verschiedene Sensoren.
- Komplexe Datenauswertung vor Ort möglich.
- Speicherung großer Datenmengen.
- GPRS-basierte Nachrichtenübermittlung.
- Benachrichtigung beliebiger Personenanzahl per SMS oder E-Mail.
- Fernzugriff auf Messdaten und zur Systemkonfigurierung.

[www.syperion.de](http://www.syperion.de) ←

**SYPERION**

Syperion GmbH & Co KG | Hermann-Köhl-Str. 7 | D-28199 Bremen, Germany | Fon +49 (0)421 96 01 580 | Fax +49 (0)421 96 01 582 | [info@syperion.de](mailto:info@syperion.de)