

Brandschutz im Müllbunker

Müllbunker sind mit herkömmlichen Brandmeldeanlagen nur schwer zu überwachen. Der Grund: Die sehr staubige Umgebung führt häufig zu Fehlalarmen. Dazu kommt, dass bei den meisten Meldern ein Brand erst detektiert werden kann, wenn es bereits



einen Brandherd gibt. Deutlich besser lassen sich Brände in Müllbunkern mit dem Brandfrüherkennungssystem Pyrosmart des deutschen Anbieters Orglmeister Infrarot-Systeme erkennen. Das System besteht aus einer hochauflösenden Infrarot-Wärmebildkamera und einer Videokamera, die mithilfe eines speziellen Hochleistungs-

Schwenk-Neigeantriebs einen großen Müllbunker lückenlos überwachen kann. Der Antrieb sorgt für das permanente Abfahren und Scannen des gesamten Überwachungsbereichs, wobei die Infrarot-Wärmebildkamera die Temperaturen in Echtzeit erfasst. Bestandteil des Systems ist eine patentierte Software, die die aufgenommenen Wärmebilder zu einem detailgetreuen Infrarot-Panoramabild zusammensetzt.

Der Anwender kann in der Software etwa frei wählbare Temperaturschwellen festlegen, bei denen verschiedene Aktionen ausgeführt werden. Dies kann beispielsweise ein Voralarm sein, der Mitarbeiter vor steigenden Temperaturen warnt, noch bevor die Zündtemperatur erreicht wird. Bei Überschreitung einer weiteren Temperaturschwelle wird automatisch ein Alarm ausgelöst, der auch an die lokale Feuerwehr aufgeschaltet sein kann. Auch eine Steuerung des automatisierten Einsatzes von Löschwerfern ist möglich, sodass eine zielgerichtete Brandbekämpfung erfolgt, sobald ein Brand erkannt wird.

www.pyrosmart.de