Beitrag – Branche Zucker | 2011

Absperrklappenautomatisierung auf Vinassetank

Die Bioethanolproduktion der Firma fuel 21 GmbH & Co. KG ist am Standort Wanzleben angesiedelt. Das Nebenprodukt Vinasse wird in zwei Tanks zwischengelagert. Zeitweise ist dabei das Umschalten des Vinasse-Zuflussstroms zum jeweils anderen Tank nötig. Hierzu muss ein Mitarbeiter auf die Oberseite des Lagertanks steigen, auf einem mit Anti-Rutsch-Belägen versehenen Weg zu den Absperrklappen gehen und diese umstellen.

Bei schlechten Sichtverhältnissen oder ungünstigen Wetterbedingungen besteht aufgrund der Lage der Absperrklappen ein erhöhtes Absturzrisiko.

Die fuel 21 Ideenbörse stellt ein Forum zur Einbringung von Vorschlägen unter anderem für den Bereich Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz dar. Im Rahmen der Börse schlugen Mitarbeiter vor, die Absperrklappen zu automatisieren. Über einen neu eingerichteten Kabelkanal entlang des bisherigen Weges können die Absperrklappen nun ferngelenkt werden. Das Besteigen des Lagertanks und das Begehen des gewölbten Tankdeckels werden damit insbesondere bei schlechten Witterungsbedingungen überflüssig.

Jahr:	**2011**
Kategorie:	**Bearbeitung von Naturstein**
Kontakt:	**fuel 21 GmbH & Co. KG**
	Magdeburger Landstraße 1-5
	39164 Stadt Wanzleben-Börde
	Internet: www.fuel21.de



Abb. 1: Vinasselagertank



Abb. 2: Tankoberseite mit bereits installiertem Kabelkanal