

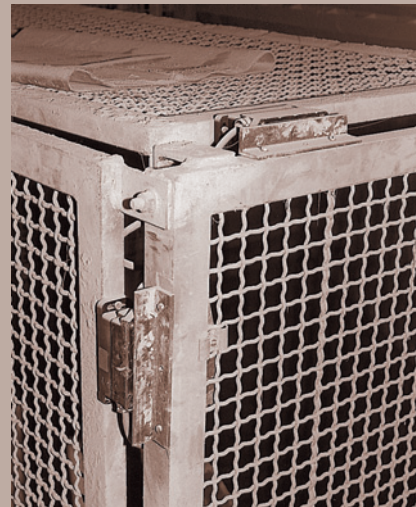
## D 4.1 Schutzgitter mit Magnetschalter



In Transportbetonwerken sind viele Schutzvorrichtungen vorhanden. Jedoch kommt es häufig vor, dass z. B. Schutzgitter abmontiert und nicht wieder ordnungsgemäß nach den Wartungs- bzw. Reparaturarbeiten angebracht werden. Dadurch entsteht ein Gefahrenpotential für die Mitarbeiter.

In diesem Unternehmen wurden an allen Schutzgittern im Aufzugsbereich der Mischanlage, die zu Wartungszwecken entfernt werden können, berührungslose und manipulationssichere Magnetschalter angebracht. Das Einschalten der Mischanlage ist nur möglich, wenn alle Schutzgitter korrekt positioniert sind. Dieser Betriebszustand wird durch einen grünen Leuchtmelder signalisiert. Wird während des Betriebes der Mischanlage ein Gitter entfernt, ertönt ein akustisches Signal und die Anlage wird abgeschaltet. Ein weiterer Leuchtmelder signalisiert, welches Gitter entfernt wurde.

Durch diese Schutzmaßnahme konnte eine Erhöhung der Sicherheit des Wartungspersonals erreicht werden.



## D 4.1 Schutzgitter mit Magnet- schalter



### Bewährte Praxislösung

TBG Transportbeton Rheinhessen GmbH & Co. KG  
55545 Bad Kreuznach-Planig  
Edgar Lahr  
Tel.: 0671/8 94 00-18