UNTERNEHMENSGRUPPE
LUDWIG FREYTAG

Installation des neu entwickelten Trägerzustandsüberwachungsystems TZÜ – Sensorenwarnsystem für Hallendächer

Installation TZÜ-Sensorenwarnsystem für Hallendächer



17. Januar 2011 - 21 Januar 2011

In dem kurz vor Fertiggestellung stehendem Neubau der Sporthalle „BBS Wechloy“ in Oldenburg sollte eine Fernüberwachung der Spannbetonbinder installiert werden.
Hierfür werden in der Mitte der Hallenbinder Sensoren an der Binderunterseite montiert. Über diese Sensoren werden Bewegungen / Durchbiegungen der Deckenbinder gemessen. Bei „größeren“ Verformungen schlägt das elektronische System Alarm.
Da die Deckenbinder in der neuen Sporthalle in Oldenburg aus Spannbeton hergestellt wurden, war es nicht möglich, die Sensoren an der Binderunterseite anzuschrauben. Es wurden daher Montageplatten angeklebt. Auf diese wurden dann die Sensoren angeschraubt.

Auftraggeber	I.T.E.N.O.S International Telecom Network Operation Services GmbH, Lievelingsweg 125, 53119 Bonn
Planung	Architekturbüro Knetemann + Partner, Elisabethstr. 5a, 26135 Oldenburg
Eckdaten	Durch das Ankleben von Stahl-Montage-Platten wurden das Anschrauben der Fernüberwachungssensoren ermöglicht.
Material	Kleber StoPox SK 41

LUDWIG FREYTAG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft

Ammerländer Heerstraße 368 · 26129 Oldenburg

+49 441 9704-0 · info@ludwig-freytag.de