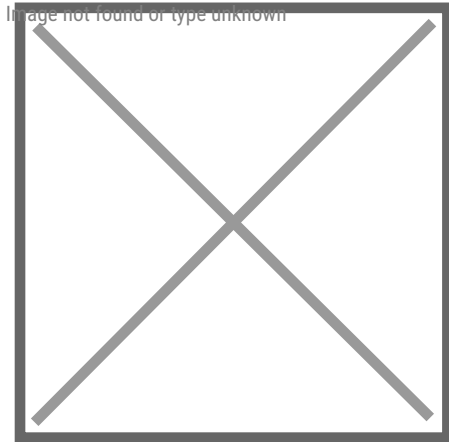




Installation des neu entwickelten Trägerzustandsüberwachungsystems TZÜ – Sensorenwarnsystem für Hallendächer  
Installation TZÜ-Sensorenwarnsystem für Hallendächer



In dem kurz vor Fertigstellung 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.

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

**LUDWIG FREYTAG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**

Ammerländer Heerstraße 368 · 26129 Oldenburg

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