

Ihr Ansprechpartner Bruno Koller
Bereich Betriebsingenieur Gas/Wasser
Telefon +41 61 275 55 78
E-Mail bruno.koller@iwb.ch

sectyelectronics GmbH
Herr Jürgen Przybylak
Heinestrass 34
D-44581 Castrop-Rauxel

Basel, 5. Januar 2018

Erdbebenfrühwarnsystem Ergänzung zu unserem Schreiben vom 6. September 2013

Sehr geehrter Herr Przybylak

Gemäss Ihrem Wunsch erhalten Sie eine kurze Bestandsaufnahme der momentanen Situation.

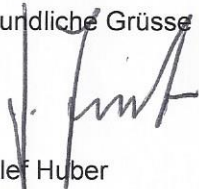
Das Erdbebenfrühwarnsystem weist die folgende Funktionsweise auf. Fünf Druckreduzieranlagen des GVM speisen Erdgas in die Ringleitung von IWB ein. Bei jeder Anlage wird die Gaszufuhr durch das Schliessen des SAV (Sicherheitsabsperrentil) unterbrochen, wenn mindestens 2 von den 3 installierten Sensoren ansprechen. Die gesamte Gaszufuhr wird unterbrochen, wenn in 2 der 5 Anlagen ein Erdbeben detektiert wird.

Das System wurde bereits 2012 installiert und weist im Alltagsbetrieb keine Probleme auf. Das System arbeitet stabil ohne dass es zu Ausfällen an Geräten gekommen ist. In der ganzen Zeit hatten wir keinen Fehlalarme der zu einem Unterbruch der Gasversorgung hätte führen können. Für uns ist die Betriebssicherheit ein wesentlicher Bestandteil einer optimalen Gasversorgung. Die regelmässigen Tests zeigen eine vollumfängliche Funktionstüchtigkeit des Systems auf.

Glücklicherweise hatten wir in dieser Zeit noch kein Erdbeben bei dem es zu einem Auslösen der Sensoren und Schliessen der SAV in den 5 Druckreduzieranlagen hätte kommen müssen.

Wir hoffen Ihnen mit diesen Angaben dienen zu können.

Freundliche Grüsse



Detlef Huber
Leiter Bau und Betrieb
Fernwärme-, Gas- und Wassernetze



Bruno Koller
Stv. Leiter Bau und Betrieb
Fernwärme-, Gas- und Wassernetze