

Ertüchtigung auf Erdbebenlasten Unterwerk 1

Die Regio Energie AG Solothurn beschloss das ca. 1900 erstellte Gebäude in Massivbauweise mit elektrischen Anlagen neu einzurichten. Dies erforderte ebenfalls diverse Umbauarbeiten. In diesem Zusammenhang wurde beauftragt den Ist-Zustand des Gebäudes auf Erdbebenlasten zu überprüfen. Mit einer Restnutzungsdauer von 50 Jahren und der Bauwerksklasse III betrug der Erfüllungsfaktor lediglich 0.40 anstelle von 0.83. Mit dem Anbringen von je 2 vorgespannten CFK Lamellen auf das Mauerwerk konnten diese Wände auf Erdbebenlasten aktiviert werden. Zudem musste die Dilatationsfuge im 2. Obergeschoss mit Stahlplatten geschlossen werden. Mit diesen Massnahmen konnte der Erfüllungsfaktor auf 1.0 erhöht werden. Die Kosten belaufen sich auf 80'000.- Fr.

**Place**

Solothurn

Client

Regio Energie AG Solothurn

Period: 2009 - 2010**Delivered services**

- Statische Überprüfung auf Erdbebenlasten Stufe 2
- Dimensionierung Verstärkungsmassnahmen Stufe 3
- Bauleitung

Specifications

- Investitionsvolumen: 80'000.-