

Erdbebensicherheitsnachweis Stauanlage Murgsee, Murg



Zeitraum Überprüfung 2016

Auftraggeber Urs Baumann AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Überprüfender Erdbebensicherheit
mit Massnahmenempfehlung

PROJEKTBE SCHRIEB

Im Auftrag der Urs Baumann AG (Fachingenieur der Stauanlage) wurde die Stauanlage Murgsee, betreffend deren Erdbebensicherheit gemäss den einschlägigen Richtlinien überprüft. Das Elektrizitätswerk der Ortsgemeinde Murg hat drei Staumauern (Nord, Mittel und Süd) aus Beton vom Typ Gewichtsmauer. Die Mauern werden getrennt überprüft. Der Baugrund der Bauwerke besteht ausschliesslich aus Verrucano bestehend aus Konglomerate, Breccien und Sernifit. Die Ableitung des Hochwassers wird durch einen Überlauf bei der Mittelmauer garantiert. Die Uferböschungen wurden betreffend Naturgefahren durch einen Geologen beurteilt.