

Bauwerksdynamik



Problemstellung

Die Steinitzer Treppe ist ein begehrter, kostenpflichtiger Aussichtspunkt am Tagebauwand Welzow Süd in der Nähe des Ortes Steinitz. Die Form ist dabei einer Förderraumbrücke nachempfunden. Die auskragende geschweißte Stahlkonstruktion soll im Rahmen einer Masterthesis dynamisch untersucht werden. Die Bearbeitung umfasst einfache Modelle, FEM-Simulationen sowie in-situ-Messungen. Des Weiteren soll der verwendete Dämpfer einer genauen Betrachtung unterzogen werden.