

Optimale Standortbestimmung der Feuerwehrrhäuser der Stadt Göttingen

Joachim Vogt

26. November 2013

Abstract

”Wenn es bei mir brennt, wie lange braucht die Feuerwehr dann bis zu mir? Bin ich sicher?” Diese Frage hat sich sicherlich jeder schon einmal gestellt und auch die Feuerwehr beschäftigt sich regelmäßig mit ihr.

Im Rahmen des Feuerwehrbedarfsplanes 2013 für die Stadt Göttingen entdeckte die Berufsfeuerwehr Göttingen gerade im Bereich der Berufsfeuerwehr Potential nach oben. Dieses Potential wurde nicht nur offengelegt, es wurden auch direkt Vorschläge gemacht, die Stadt Göttingen im Falle eines Brandes durch weitere Standorte noch sicherer zu machen.

Diese Bachelorarbeit greift dieses Potential auf und bestimmt mit den Mitteln der linearen Optimierung weitere Lösungen für dieses Standortproblem. Darüberhinaus werden die Vorschläge des Feuerwehrbedarfsplanes 2013 untersucht und mit den eigenen Ergebnissen verglichen. Abschließend wird zusätzlich noch die Standortsituation der Freiwilligen Feuerwehr untersucht.