

## **Studiengang**

### **Vorbeugender Brandschutz**

---

Absolvent: Dirk Wolf

Thema: Brandschutz und TGA  
Mögliche Synergieeffekte

Datum: 15.07.2021

### **Abstract**

---

Energiewende, Corona, Legionellen, Verdichtung, Komfortansprüche, Fachkräftemangel, Rohstoffverknappung, Klimawandel sind mächtige Schlagworte unserer Zeit.

Dass Bauen und Sanieren immer teurer wird, ist deren unmittelbare Folge.

Ein beachtlicher Anteil der Teuerungen liegt im Bereich der Anlagentechnik. Dazu zählen insbesondere die TGA-Gewerke (Heizung, Sanitär, Lüftung, Klima, Elektro) und der technische Brandschutz.

Die Baukostenoptimierung ist eine allgegenwärtige Aufgabe beim Bauen. Die Vernetzung und die Vermeidung mehrfach vorhandener Infrastrukturen jeder Art ist zentrale Aufgabe aller Kostenoptimierungsprozesse.

Diese Arbeit untersucht und belegt anhand eines Beispiels entsprechendes Einsparpotential am Bau, durch Schaffung einer gemeinsamen Infrastruktur für technischen Brandschutz und TGA.