

## **Studiengang**

### **Vorbeugender Brandschutz**

---

Absolvent: Karl-Heinz Prömper

Thema: Welchen Einfluss haben Wärmedämmsysteme auf die Brandschutzanforderungen an Außenwände und Fassaden?

Datum: 15.12.2014

### **Abstract**

---

Mit Einführung der Wärmeschutzverordnung, die später in die Energieeinsparverordnung (EnEV) überführt wurde, sollte der Energieverbrauch von beheizten Gebäuden verringert werden. Um die geforderten Ziele zu erreichen, wurden insbesondere Maßnahmen zur Wärmedämmung erforderlich und umgesetzt. Hierzu werden verschiedenste Stoffe mit unterschiedlichem Brandverhalten als Dämmmaterial eingesetzt. Als größte Gruppe haben sich die Dämmmaterialien aus Polystyrol durchgesetzt, die je nach Auf- und Einbau normal- oder schwerentflammbar sind. Dies hat, durch teilweise große Fassadenbrände in den letzten Jahren, zu heftigen Diskussionen geführt. In der vorliegenden Arbeit werden die durch die hohen Anforderungen der EnEV gestiegenen brandschutztechnischen Anforderungen an Fassadendämmsysteme aufgezeigt und die Auswirkungen ihres Brandverhaltens auf den abwehrenden Brandschutz betrachtet.