



Pressemitteilung 015.2025

Veröffentlicht am: 25.03.2025

Grundlagen der Verbrennung

Vor kurzem führten die Kameraden der Bornaer Wehr einen besonderen Dienst im Chemiekabinett des Gymnasiums am Breiten Teich durch. Diese Ausbildung war eine wertvolle Gelegenheit, um die theoretischen Grundlagen der Verbrennung und des Feuerlöschens zu vertiefen. Die Ausbildung begann mit einer Einführung in die Voraussetzungen der Verbrennung. Die Teilnehmer lernten die verschiedenen Brandklassen kennen, die für die Feuerwehr von großer Bedeutung sind. Es wurde erläutert, wie sich unterschiedliche Materialien verhalten und welche spezifischen Löschmethoden für die jeweiligen Brandklassen geeignet sind.

Ein zentraler Bestandteil des Dienstes waren die verschiedenen Löschverfahren und deren Wirkungsweise. Um das theoretische Wissen anschaulich zu vermitteln, wurden mehrere Experimente durchgeführt. Unter der fachlichen Anleitung der Chemielehrerin Frau Wudmaska hatten die Kameraden die Möglichkeit, die chemischen Reaktionen, die bei der Verbrennung ablaufen, hautnah zu erleben und zu verstehen. Hierbei spielten die 5 Säulen der Verbrennung (brennbarer Stoff, Sauerstoff, Zündtemperatur, Mengenverhältnis und Katalysator) eine entscheidende Rolle. Es wurde verständlich, wie sich ein Feuer verhält, wenn eine der Säulen wegfällt.

Die Experimente ermöglichten es den Teilnehmern, die theoretischen Grundlagen in die Praxis umzusetzen und die Effekte der Grundlagen der Verbrennung und der verschiedenen Löschmittel zu beobachten. Dies förderte nicht nur das Verständnis für die chemischen Prozesse, sondern auch die Sicherheit im Umgang mit Feuer und Bränden.

Ein besonderer Dank gilt dem Gymnasium am Breiten Teich und Frau Wudmaska für die Bereitstellung der Räumlichkeiten und die fachliche Unterstützung. Ohne diese wertvolle Kooperation wäre ein so spezialisierter Dienst nicht möglich gewesen.

PM Freiwillige Feuerwehr der Großen Kreisstadt Borna



Rückfragen und Anfragen für weiteres Bildmaterial sind unter presse@ff-stadt-borna.de möglich.

Die aktuellsten Pressemitteilungen sind auf folgender Seite zu finden: <https://ff-stadt-borna.de/Presse/>