

<b>OBJEKT</b>	<u>GS Loccumer Str. / AS RS Dietrich-Bonhoeffer</u>	<b>Anlage Nr. 1</b>
<b>PROJEKT</b>	<u>Brandschutzmaßnahmen</u>	
<b>PROJEKTNR.:</b>	<u>17-2011-565</u> LAGERBUCHNR.: <u>031/0012</u>	

## **Maßnahmenbeschreibung**

### **Allgemein**

Die geplanten Maßnahmen dienen der Verbesserung des allgemeinen, vorbeugenden Brandschutzes durch die Erstellung von baulichen zweiten Rettungswegen und die Sicherstellung des ersten Rettungsweges durch Abtrennung der vorhandenen Treppenhäuser mit Rauchschutztüren.

### **Hauptgebäude**

#### **Erdgeschoss**

Im Windfang / Eingangsbereich werden die vorhandenen Schwingtüren durch neue Türanlagen in Rauchschutzqualität ersetzt.

Im Nordflügel wird das Treppenhaus durch eine neue Rauchschutztüranlage von der kleinen Halle abgetrennt. Aus dem Treppenraum gibt es eine halbe Treppe tiefer einen direkten Ausgang ins Freie. Weitere Maßnahmen sind hier nicht erforderlich. Der Südflügel erhält ebenfalls eine neue Türanlage in Rauchschutzqualität vor dem Treppenhaus, die vorhandenen Türen des Treppenhauses werden mit Dichtungen versehen.

Die Tür zum Werkraum wird aus dem Treppenraum in den Flurbereich verlegt.

Die Turnhalle besitzt bereits zwei bauliche Rettungswege.

#### **1. Obergeschoss**

Im Nordflügel wird das Treppenhaus durch eine neue Rauchschutztüranlage von der kleinen Halle abgetrennt. Aus der Halle heraus wird ein zweiter Rettungsweg hergestellt mit einer neuen Außentür und Außentreppe vor der Fassade.

Im Südflügel wird das Treppenhaus mit zwei neu zu errichtenden Türanlagen baulich abgetrennt. Im Flurbereich wird eine kleine Treppen- und Podest-Anlage errichtet, die vorhandenen Außenfenster werden durch eine Rettungswegtür ersetzt, die zu einer neuen Außentreppe vor der Fassade führt. Der zweite Rettungsweg aus der Aula führt durch den Bühnenraum zu einer neu zu schaffenden Rettungswegtür oberhalb des Geräteraumes der Turnhalle. Hier wird das vorhandene Dach des Geräteraumes durch eine Stahlbetondecke ersetzt, um die Lasten der neuen Außentreppe auf dem Dach aufnehmen zu können. Eine weitere neu zu errichtende Treppe führt vom Dach des Geräteraumes auf das Schulhofgelände.

#### **2. Obergeschoss**

Im Nordflügel wird das Treppenhaus durch eine neue Rauchschutztüranlage von der kleinen Halle abgetrennt. Aus der Halle heraus wird ein 2. Rettungsweg hergestellt mit einer neuen Außentür und Außentreppe vor der Fassade. Im Südflügel wird das Treppenhaus mittels einer Türanlage abgetrennt.

Die Wand des nachträglich eingebauten PC-Raumes wird entfernt und der PC-Raum verlegt. Die Stirnseite des Flures erhält eine Rettungswegtür, die auf die vorbeschriebene Außentreppe führt.

## **Gebäudetrakt hofseitig**

Die Türen der Unterrichtsräume zum offenen Treppenraum werden dicht schließend ausgebildet. Im 1. Obergeschoss werden jeweils in den Unterrichtsräumen Außentüren hergestellt, die über einen kurzen, vorgelagerten Balkon auf eine neu zu errichtende Treppenanlage vor der Fassade führen.