



IBC Ingenieurbau-Consult GmbH  
Im Niedergarten 12  
55124 Mainz  
Telefon 06131 / 94911-0  
Telefax 06131 / 94911-144  
E-Mail [info@ibc-ing.de](mailto:info@ibc-ing.de)  
Web [www.ibc-ina.de](http://www.ibc-ina.de)

**IC 184595 N 010**

---

Aktennotiz: Sichtverbindung Lerncluster

Leistungsphase 8

---

**Neubau Schule Am Hartwege  
Baugenehmigung Nr. 221-BG/2020 vom 17.12.2020**

Am Hartwege 2  
99425 Weimar

Bauherr: **Stadt Weimar**  
Schwanseestraße 17  
99423 Weimar

Objektplaner: **gernot schulz : architektur GmbH**  
Vorgebirgstraße 338  
50969 Köln

Betreff: Baugenehmigungsverfahren

Hier: Abstimmung Vorhänge

Aufgestellt: 17.12.2021



## **1 Anlass und Auftrag**

Die Stadt Weimar plant die Errichtung neuer Schulgebäude für die staatliche Gemeinschaftsschule Weimar. Aus diesem Anlass wurde die IBC Ingenieurbau-Consult GmbH beauftragt, die Gebäude unter anderem brandschutztechnisch zu bewerten und ein Brandschutzkonzept zu erarbeiten.

Im Zuge der Ausführungsplanung ergaben sich Fragen bezüglich der Sicherstellung der erforderlichen Sichtverbindungen in den Lernclustern. Am Dienstag, den 15.12.2021 fand aus diesem Grund eine Videokonferenz statt; bei diesem Abstimmungstermin waren folgende Personen anwesend:

- Frau Pampe (Montag Stiftung);
- Herr Walter (Montag Stiftung);
- Herr Lorenz (IBC);
- Herr Otto (IBC).

Die brandschutztechnischen Inhalte der Besprechung sind in der vorliegenden Aktennotiz dokumentiert.

## **2 Sichtverbindungen**

Lerncluster und offene Lernlandschaften erfordern aus pädagogischen Gründen stets Sichtbeziehungen innerhalb dieser Lernbereiche. Trennende Elemente sind vorliegend mit einer hohen Transparenz, weitgehend aus Glaselementen für gute Sichtbeziehungen gestaltet.

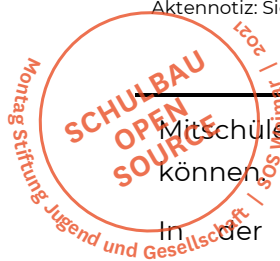
Die gute Transparenz ist somit eine Anforderung der Pädagogik, welche auch dem Brandschutz dient. Sie ermöglicht eine frühzeitige Branderkennung und Brandmeldung.

Im konkreten Projekt sollen zur temporären Unterteilung Vorhänge innerhalb der Clusterfläche angeordnet werden. Es muss sichergestellt werden, dass der offene Charakter und der gemeinsame Wahrnehmungsbereich des Lernclusters bestehen bleibt.

### Randbedingungen für die Ausstattung mit Vorhängen

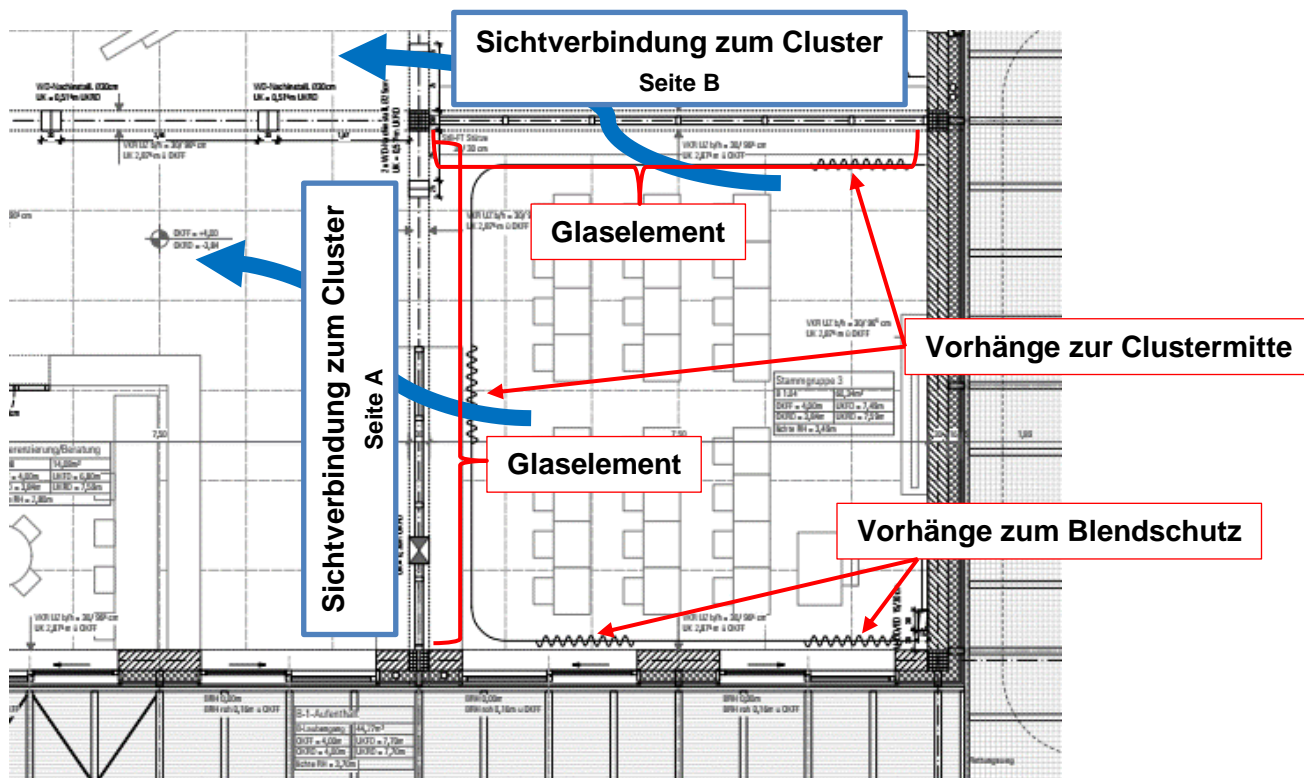
Da die Sichtverbindungen eine frühzeitige Branderkennung ermöglichen und damit eine wesentliche Voraussetzung für die Brandschutzsystematik sind, müssen die Randbedingungen für die Vorhänge definiert werden.

Es ist nicht erforderlich, dass von jeder Lern- und Arbeitsposition ein Brandereignis innerhalb des Lernbereichs frühzeitig erkannt werden kann, sondern von einem Teil der üblichen Lern- und Arbeitspositionen aus. Der Sinn und Zweck dieser Anforderung ist, dass eine Lehrkraft und ein Teil der Schülerinnen und Schüler von ihren üblichen Lernbeziehungsweise Arbeitsplätzen aus ein Brandereignis frühzeitig erkennen können. Es ist vertretbar, dass für einen Teil der Schülerinnen und Schüler keine Sichtbeziehung zwischen den einzelnen Bereichen besteht, da davon ausgegangen werden kann, dass ihre



Mitschülerinnen und Mitschüler im selben Raum ein Brandereignis frühzeitig erkennen können.

In der nachfolgenden Abbildung sind die geplanten Vorhänge sowie die Sichtverbindungen in einem Eckbereich des Clusters eingezeichnet.



**Abbildung 1: Grundrisse mit Vorhängen in den Lernclustern**

Um die Sichtbeziehungen immer gewährleisten zu können muss eine Seite (A oder B) zum Cluster immer offen sein und darf nicht mit einem Vorhang verschlossen sein. Die Vorhänge sind entsprechend zu dimensionieren, sodass eine gleichzeitige Verdeckung der beiden Flächen ausgeschlossen ist. Es könnte zum Beispiel durch einen gemeinsamen Vorhang für die beiden Seiten ein gleichzeitiges Verdecken der Sichtverbindungen verhindert werden.

**Es muss immer eine Sichtverbindung an Seite A oder Seite B vorhanden sein! Der Gebäudenutzer ist darüber zu informieren, dass ein großflächiges Verdecken (bekleben, zuhängen, zustellen etc.) der Flächen aufgrund der erforderlichen Sichtbeziehungen unzulässig ist.**

Die Vorhänge zum Blendschutz an der Fassade sind für die Sichtverbindungen zum Cluster nicht maßgeblich. Es muss jedoch sichergestellt sein, dass diese Vorhänge nicht über Eck zur Clustermitte gezogen werden können.



### **3 Zusammenfassung**

Dieses Dokument erläutert mit der weitergeführten Planung die Anforderungen an die Sichtverbindungen im Lerncluster und beschreibt die Möglichkeit zur Ausstattung der Cluster mit Vorhängen unter Wahrung der erforderlichen Sichtverbindungen.

Aufgestellt am 17.12.2021

Jonas Otto, B.Eng.  
Brandschutzfachplaner

Dr.-Ing. Dirk Lorenz  
Öffentlich bestellter und vereidigter  
Sachverständiger für vorbeugenden  
Brandschutz  
Nachweisberechtigter (B-123 A-IngKH) für  
vorbeugenden Brandschutz  
Sachverständiger für vorbeugenden  
Brandschutz  
Von der obersten Bauaufsichtsbehörde  
Rheinland-Pfalz anerkannt