

CALL A1 – Treppe Kern Erschließung

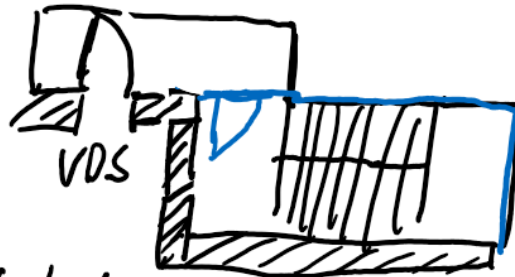
Idee Brandschutz

Aus der Aufgabenstellung ergibt sich bereits, die Problematik, dass standardmäßig für jedes Geschoss 2 (vertikale) Rettungswege erforderlich sind. Klassisch sind dies der 1. Rettungsweg über einen notwendigen Treppenraum und der 2. Rettungsweg über ein anleiterbares Fenster. Da ab dem 3. Obergeschoss der 2. Rettungsweg nicht über Rettungsgeräte der Feuerwehr geführt werden kann, sind daher zwei notwendige Treppen erforderlich. Es ist darüber hinaus davon auszugehen, dass die Feuerwehr zumindest auf eine Treppe mit geraden Treppenläufen in einem notwendigen Treppenraum (brandlastfrei) oder eine Außentreppe, welche im Brandfall nicht gefährdet werden kann, als Angriffsweg im Brandfall bestehen wird. Die Wendeltreppe des Nachbargebäudes, kann daher allenfalls eine zusätzliche Treppe sein. Hieraus ergibt sich die konventionelle Idee einer Erschließung über einen Laubengang über zwei Außentreppen, wovon eine die Nachbartreppe bei entsprechender rechtlicher Sicherung sein könnte.

Eine Möglichkeit, welche die Bauordnung bietet und jedoch im Wohnungsbau unterhalb der Hochhausgrenze oftmals vergessen wird, ist die Möglichkeit eines „Sicherheitstreppenraumes“. Denn es ist ein Rettungsweg ausreichend, wenn dieser über einen Sicherheitstreppenraum führt. Klassischer Weise wird daher oft an einen erhöhten Aufwand mit Sicherheitsschleusen und Druckbelüftung i.V. mit Brandmeldetechnik gedacht. Die Bauordnung schreibt dies jedoch nicht vor, sondern es ist lediglich der Nachweis erforderlich, dass Feuer und Rauch nicht in diesen notwendigen Treppenraum eindringen dürfen.

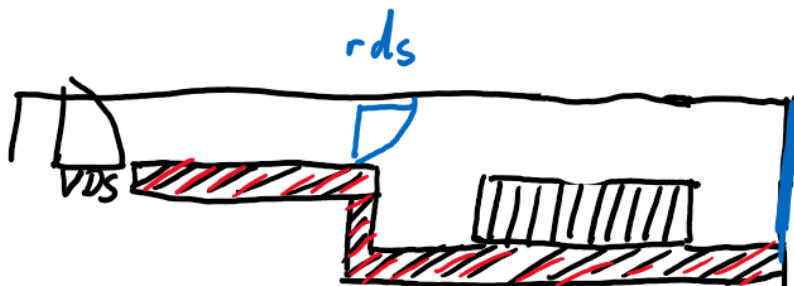
Aus Sicht eines Brandschutzplaners wird als Idee vorgeschlagen / behauptet, dass bei Ausbildung einer Außentreppe mit verglasten Wänden in Analogie zu folgenden Skizzen, die Randbedingungen für die Ausbildung nur eines Rettungsweges gegeben sind.

ohne Abstand



mit Abstand

$\geq 2,5m$



VDS - Türe
rds - rauchdichte Türe
/// offenzugige Außenwand

Abbildung 1: Möglichkeiten einer Außentreppe als Sicherheitstreppenraum