

Warum muss die Wand dort bleiben? - Vorschriften und Richtlinien im Bauwesen

Als Besitzer eines Eigenheims stellt man die "strukturelle Integrität" des Gebäudes zunächst einmal nicht in Frage. Man kennt ja auch niemanden im Freundes- und Bekanntenkreis, dem das Haus durch einen Bedienungsfehler über dem Kopf zusammengefallen ist. Alleine der Name "Stahlbetondecke" suggeriert bereits eine große Tragfähigkeit, das Aufstellen eines Aquariums im Obergeschoss sollte ja somit kein Problem darstellen! Und doch gibt es immer wieder Spielverderber, die solche Dinge skeptisch sehen und raten, einen Statiker hinzuzuziehen. Dabei hat doch jeder schon einmal gehört, dass im Bauingenieurwesen eigentlich alles "überbemessen" ist und somit wesentlich größere Lasten aufnehmen kann als ursprünglich einmal vorgesehen. Aber stimmt das wirklich? Wie sieht es mit den Tragreserven aus? Wozu werden die Sicherheiten benötigt, und darf ich mir diese zu Nutze machen? Der Vortrag will versuchen, diesen Fragen auf den Grund zu gehen und soll einen kleinen Einblick in die Welt der Bemessung im Bauingenieurwesen geben.