



## **Radweg in Rio eingestürzt – warum eine solche Katastrophe in Deutschland unwahrscheinlich ist**

Vier-Augen-Prinzip schützt vor Planungs- und Baufehlern

**München (22.04.2016).** Der gestrige Einsturz eines Radwegs in Rio, welcher als Attraktion für die diesjährigen Olympischen Sommerspiele gebaut wurde, hat gezeigt, dass Planungs- und Baumängel immer wieder zu verheerenden Katastrophen führen. Die Bayerische Ingenieurekammer-Bau erklärt, warum Bauwerke in Deutschland erheblich sicherer sind als in anderen Ländern.

Meist ist es eine Verkettung ungünstiger Umstände in der Planung, beim Bau und beim Unterhalt von Bauwerken, die zu Einstürzen führen, wie es aktuell in Rio passiert ist. Doch wie wahrscheinlich sind solche Katastrophen in Deutschland?

„Grundsätzlich gilt: es gibt keine absoluten Sicherheiten. Restrisiken bleiben immer bestehen. Deutschland hat jedoch gesetzlich gegenüber anderen Ländern einige Mechanismen eingeführt, die Bauwerke wesentlich sicherer machen als anderswo“, erklärt Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Norbert Gebbeken, 2. Vizepräsident der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau.

„Bereits bei der Planung von Gebäuden greift das sogenannte Vier-Augen-Prinzip, welches besagt, dass die Statik von Gebäuden und baulichen Anlagen, bis auf wenige Ausnahmen, nach der Erstellung durch den Tragwerksplaner zusätzlich noch von einem weiteren Fachmann – einem sogenannten Prüfsachverständigen für Standsicherheit – geprüft und nachgerechnet werden muss. Dieser Prüfsachverständige ist unabhängig und wird hoheitlich tätig. Durch die Zusammenarbeit von qualifizierten Planern und Prüfsachverständigen kann eine Vielzahl von Planungs- und Rechenfehlern bereits vorab vermieden werden“, führt Prof. Gebbeken aus.

Dieses Schema setzt sich auch bei der Bauausführung fort. Neben den herkömmlichen Bauabnahmen wird in Deutschland meist durch den bereits bei der Gebäudestatik involvierten Prüfsachverständigen bzw. Prüfsachverständigen für Standsicherheit die Baustelle überwacht. Dadurch können gefährliche Baumängel auf ein Minimum reduziert oder vermieden werden. Aber auch der Bauleiter vor Ort steht in

Sonja Amtmann  
Pressereferentin

Schloßschmidstr. 3  
80639 München  
Telefon: 089 419434-27  
Fax: 089 419434-20  
E-Mail: [s.amtmann@bayika.de](mailto:s.amtmann@bayika.de)  
[www.bayika.de](http://www.bayika.de)

Diese Pressemitteilung ist auch im  
Internet abrufbar:  
[www.bayika.de](http://www.bayika.de) > Presse

Veröffentlichung frei –  
Belegexemplar erbeten.

einer besonders hohen Verantwortung. Erst nach Erteilung der Freigabe dürfen Gebäude und bauliche Anlagen genutzt werden.

Erst Mitte Januar 2016 wurde der nun eingestürzte Radweg in Rio eröffnet. Das verdeutlicht: ein wesentlicher Faktor in punkto Sicherheit stellt die Erhaltung der Bauwerke dar – und diese Aufgabe beginnt bereits nach der Fertigstellung des Bauwerks.

Für öffentliche und private Bauten gibt es in Deutschland klare einheitliche Vorgaben, wie, in welchen Zeitabständen und von wem solche Überprüfungen durchzuführen sind. „In Deutschland haben wir einen sehr hohen Sicherheitsstandard. Katastrophen wie jetzt in Rio müssen die deutschen Bürgerinnen und Bürger kaum fürchten“, beruhigt Prof. Gebbeken.

#### **Bildmaterial:**



**Bild-ID:** Prof. Dr.-Ing. Norbert Gebbeken  
**Bildunterschrift:** Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Norbert Gebbeken, 2. Vizepräsident der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau  
**Bild:** © Birgit Gleixner