

### 3 Ursachen für Einsturz

Einstürze werden durch innere oder äußere Einwirkungen auf Gebäude, Bauteile oder sonstige technische Anlagen und Objekte ausgelöst.

innere Einwirkungen	äußere Einwirkungen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialermüdungen</li><li>• Baufehler</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Brandeinwirkungen</li><li>• Explosionen</li><li>• Unfälle</li><li>• Anprall von Fahrzeugen</li><li>• Bauarbeiten</li><li>• Überlastungen</li><li>• Naturereignisse</li></ul>

Meist kommt es als Folge von größeren Bränden oder von Explosionen aufgrund des Verlustes der Standsicherheit tragender Bauteile zu Einstürzen von Gebäuden, baulichen oder technischen Anlagen. Aber auch mechanische Einwirkungen können Einstürze nach sich ziehen, wenn z.B. ein Fahrzeug gegen eine Gebäudewand prallt oder Dachkonstruktionen durch Sturm schwer beschädigt werden. Erdbeben können ebenfalls Einstürze zur Folge haben, wenngleich sie in unseren Regionen eher selten vorkommen. Weiterhin kommt es immer wieder zu Einstürzen auf Baustellen, insbesondere zu Verschüttungen im Bereich des Tiefbaus.

Wenn der Feuerwehreinsatz erst nach einem Einsturz beginnt, ist die Ursache für den Einsturz zunächst nicht von wesentlicher Bedeutung. Da die Einwirkungen auf Gebäude, bauliche oder technische Anlagen und die damit verbundenen Einsturzgefahren jedoch nicht immer eindeutig und sofort erkennbar sind, müssen Führungs- und Einsatzkräfte bei Rettungs-, Lösch- und Hilfeleistungsmaßnahmen fortlaufend Anzeichen für mögliche Einstürze oder Folgeeinstürze beachten.