

DIN 1045, Teil 1000:**Grundlagen und Betonbauqualitätsklassen (BBQ)**

Im Juli 2025 wurde die Normenreihe DIN 1045, Teil 1000 bauaufsichtlich eingeführt. Ziel dieser Einführung ist die Verbesserung der Bauqualität im Betonbau durch die Einführung der sogenannten Betonbauqualitätsklassen (BBQ) sowie durch klar definierte Anforderungen an Planung, Ausführung und Überwachung von Betonbauwerken.

Frage

1. Sind mit der Einführung der Norm im Rahmen des Baugenehmigungsverfahrens entsprechende Nachweise zu fordern, beispielsweise ein Betonbaukonzept oder die Benennung eines BBQ-Koordinators?

Ergebnis

Der Standsicherheitsnachweis ist Teil der bautechnischen Nachweise und in der BauO NRW 2018 geregelt: § 3 Abs. 1 Nr. 1 BauO NRW 2018 regelt, dass der Standsicherheitsnachweis nach den anerkannten Regeln der Technik zu führen ist. Gemäß § 68 Abs. 1 BauO NRW ist die Einhaltung der Anforderungen an die Standsicherheit durch bautechnische Nachweise nachzuweisen.

Eine detaillierte Auflistung des Inhalts eines Standsicherheitsnachweises enthält die BauO NRW jedoch nicht.

Was genau der Nachweis beinhalten muss, ergibt sich nicht aus der Bauordnung selbst, sondern aus den Technischen Baubestimmungen und den zugehörigen Normen, insbesondere:

- DIN EN 1990 (Eurocode 0): Grundlagen der Tragwerksplanung
- DIN EN 1991 bis DIN EN 1999: Einwirkungen und Bemessungsregeln für verschiedene Materialien

DIN EN 1994-1-1 Eurocode 4: Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton - Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Anwendungsregeln für den Hochbau;

Diese Normen regeln z. B.:

- Welche Einwirkungen (Eigenlast, Wind, Schnee etc.) zu berücksichtigen sind,
- wie Nachweise der Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit zu führen sind,

- welche Sicherheitsbeiwerte gelten,
- und wie Nachweise dokumentiert werden müssen.

In NRW (und anderen Ländern) wird die verbindliche Anwendung der technischen Regelwerke in der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VV TB NRW) geregelt. Dort steht genau, welche Normen (z. B. die genannten Eurocodes) für den Standsicherheitsnachweis anzuwenden sind.

Je nach Verfahrensart bescheinigt der qualifizierte Tragwerksplaner oder der Prüfstatiker mit der Bescheinigung über die stichprobenhaften Kontrollen die Übereinstimmung der Bauausführung mit den Anforderungen des Standsicherheitsnachweises entsprechend der Normen.

Die Bauaufsicht selbst prüft die Einhaltung der Anforderungen an die BBQ daher nicht.