

## Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 25 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „In den Warenkorb“ oder wenden sich bitte direkt an:

**FORUM VERLAG HERKERT GMBH**

**Mandichostr. 18**

**86504 Merching**

Telefon: 08233 / 381-123

Telefax: 08233 / 381-222

**E-Mail: [service@forum-verlag.com](mailto:service@forum-verlag.com)**

**[www.forum-verlag.com](http://www.forum-verlag.com)**

# Checklisten

## Kontrolle für die Planung

Bereits in der Planungsphase können die verschiedenen Anforderungen an die Genauigkeiten und die möglichen Bauteilverformungen aufgrund von thermischen Veränderungen berücksichtigt werden.

### Notwendige Maßgenauigkeit im fertigen Zustand

- a) Welche Anforderungen werden an das fertige Bauwerk gestellt?
- Welche vertraglich vereinbarten Anforderungen nach BGB bzw. VOB werden an das fertige Objekt gestellt in Bezug auf:
    - Abmaße
    - Winkelgenauigkeiten
    - Ebenheit
  - Welche Leistungen sind vertraglich vereinbart?
  - Welcher Erfolg ist vertraglich geschuldet?
- b) Welche Anforderungen werden an die allgemein anerkannten Regeln der Technik gestellt?
- Bauordnungsrechtliche Vorgaben? Landesbauordnung der einzelnen Bundesländer?
  - Welche DIN-Normen oder technischen Merkblätter sind zu berücksichtigen?
  - Welche Mindestabmessungen sind zu berücksichtigen?
  - Gibt es Anforderungen aus Verordnungen, Erlassen etc.?

- c) Funktionsbereitschaft des geschuldeten Werks
  - Kann es durch Maßabweichungen zur Beeinträchtigung von Funktionen kommen (z. B. Einbau von Fahrstuhl, medizinischen Anlagen etc.)?
- d) Wird die optische Erscheinung beeinträchtigt?
  - Kann es durch Maßungenauigkeiten zur Beeinträchtigung des optischen Erscheinungsbilds kommen (z. B. Struktur einer Fläche, optische Gestaltung, Anschlussfugen, Streiflicht)?

### **Vorab Berücksichtigung der Toleranzen der Baustoffe**

- Welche Baustoffe finden Verwendung?
- Welche Auswirkungen ergeben sich aus den Baustoffnormen?
- Gibt es vorgefertigte Bauelemente?
- Gibt es Toleranzausgleichsmöglichkeiten?
- Gibt es Bauteile, die standardmäßig fertig geliefert werden?

### **Inhärente (temporäre Verformungen) Toleranzen**

- Verformungen infolge Kriechen unter Eigenlast und Verkehrslast
- Verformungen infolge von Schwinden
- Verformungen durch Erschütterung
- Verformungen durch Quellen

### **Toleranzen in der Ausführung**

Toleranzen nach DIN 18202 und 18203

- Welche Toleranzen sind zu berücksichtigen?
- Werden erhöhte Anforderungen an Flächen gestellt?
- Werden an Bauteilabschnitte andere Anforderungen an die Genauigkeit gestellt als in der DIN vorgegeben?

- Gibt es Anforderungen an die Passungen der Gewerke untereinander?
- Sind die Anforderungen aus der Planung technisch umsetzbar?
- Bestehen Toleranzausgleichsmöglichkeiten?

### **Ausschreibung und Vereinbarung der Ausführung**

- Sind alle notwendigen Angaben in den Ausführungsplänen vorhanden?
- Sind die Toleranzangaben für die Ausführung der einzelnen Gewerke in dem Leistungsverzeichnis enthalten?
- Sind Möglichkeiten zum Ausgleich von Passungsungenauigkeiten berücksichtigt?

### **Vertrag**

- Sind die beabsichtigten Genauigkeitsangaben Bestandteil der vertraglichen Vereinbarung?

## **Kontrolle für die Ausführung**

Grundsätzlich sind bei der Baudurchführung folgende Vorgehensweisen zu berücksichtigen:

- Die vorherige Vermessung hat erheblichen Einfluss auf den Umfang der späteren Maßabweichungen. Bereits hier auftretende Ungenauigkeiten gehen in das spätere Bauwerk ein.
- Bei besonders hohen Anforderungen an die Genauigkeit sind während des Bauablaufs Kontrollmessungen durchzuführen. Im Rahmen dieser Kontrollmessungen können dann bereits aufgetretene Toleranzen ausgeglichen werden.



Unser Wissen  
für Ihren Erfolg

## Bestellmöglichkeiten



### Das Baustellenhandbuch der Maßtoleranzen

Für weitere Produktinformationen oder zum Bestellen hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

#### Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: [service@forum-verlag.com](mailto:service@forum-verlag.com)**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

#### Internet

🌐 **<http://www.forum-verlag.com/details/index/id/5839>**