



Private Normen im öffentlichen Baurecht – Normung aus Sicht der Bauaufsicht

Regionalkonferenz Normung 2019

Dipl.-Ing. Marc Derichsweiler
Ministerium der Finanzen

Einleitung

- Begriffe, Grundlagen, Anzahl an Normen

Beispiele

- Normen, die bauaufsichtlich **relevant** sind
- Normen, die bauaufsichtlich **nicht relevant** sind

Aktuelle Entwicklung

- Expertengruppe Baunormung, DIN-Vertrag

Fazit

Norm

- Eine Norm ist ein Dokument, das Anforderungen an Produkte, Dienstleistungen oder Verfahren festlegt. Normen entwickeln diejenigen, die sie später anwenden.

Rechtsnorm

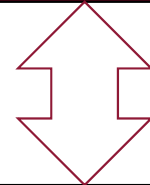
- Bei einer Rechtsnorm handelt es sich um eine gesetzliche Regelung oder um eine Vorschrift, welche auf einer gesetzlichen Grundlage basiert, z. B. Gesetze, Verordnung, Satzung.

Normungsorganisationen



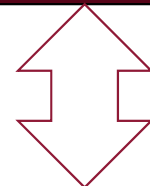
Internationale Normungsgremien

z.B. ISO, IEC



Europäische Normungsgremien

z.B. CEN, CENELEC



Nationale Normungsgremien/Regelersteller

z.B. DIN, VDI, VDE, DKE (in DIN und VDE), DVGW, DVS,
DVGW, VDMA, VdS

Begriffe



MBO - früher

- Die allgemein anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten. (§ 3 Abs. 1 Satz 2 MBO₁₉₈₁)

MBO - heute

- Die Anforderungen nach § 3 können durch Technische Baubestimmungen konkretisiert werden. Die Technischen Baubestimmungen sind zu beachten. (§ 85a Abs. 1 Satz 1 u. 2 MBO₂₀₁₆)
- Die Bekanntmachung erfolgt in einer Verwaltungsvorschrift (MVV TB).

Baukostensenkungskommission

- Rund 3.300 für das Bauen relevante Normen (DIN, EN, ISO)

GdW, VdW Südwest, ZIA Spiegel, Welt

- Etwa 20.000 Bauvorschriften (seit 1990 vervierfacht)

Architektenkammer RLP

- fast 24.000 für das Bauwesen relevante DIN-Teile

Bundesregierung (BT-Drs 19/7515)

- Ca. 3.750 baurelevante Normen (2008: ca. 3.150)
- Ca. 550 Normen, auf die die MVV TB Bezug nimmt

Bauministerkonferenz / DIBt

- MVV TB: 426 verschiedene DIN-Normen und 67 verschiedene andere technische Regelwerke
- MLTB und BRL: 525 verschiedene DIN-Normen und 60 verschiedene andere technische Regelwerke
- Auf einige Normen wird mehrfach verwiesen.
- + ca. 460 harmonisierte Europäische Bauproduktnormen (hEN)

Anzahl an Normen



| MVV TB | Einträge/ Zeilen | DIN-Normen (inkl. in Anlagen) | Andere techn. Regelwerke | Anlagen |
|----------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------|
| A1-A6 | 121 | 170 | 37 | 58 |
| B2 | 37 | 22 | 2 | 82 |
| B3 | 40 | - | - | - |
| B4 | 4 | - | - | 4 |
| C2 | 191 | 280 | 30 | 78 |
| C3 | 30 | | | 8 |
| C4 | 13 | | | 5 |
| D2.1 | 17 | - | - | |
| D2.2 | 66 | - | - | |
| Σ | 519 | | | 235 |

Baurechtliche Anforderung -> Standsicherheit

- Jede bauliche Anlage muss im Ganzen und in ihren einzelnen Teilen für sich allein standsicher sein. (§ 12 Abs. 1 Satz 1 MBO)

Als Technische Baubestimmungen eingeführte technische Regeln

- In MVV TB, Teil A1 werden die zu beachtenden technischen Regeln aufgeführt:

Beispiele



| Lfd. Nr. | Anforderungen an Planung, Bemessung und Ausführung gem. § 85a Abs. 2 MBO ¹ | Technische Regeln/Ausgabe | Weitere Maßgaben gem. § 85a Abs. 2 MBO ¹ |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| A 1.2.1 Grundlagen der Tragwerksplanung und Einwirkungen auf Tragwerke | | | |
| A 1.2.1.1 | Grundlagen der Tragwerksplanung | DIN EN 1990:2010-12 DIN EN 1990/NA:2010-12 | Anlage A 1.2.1/1 |
| A 1.2.1.2 | Einwirkungen auf Tragwerke | DIN EN 1991 | |
| | Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau | DIN EN 1991-1-1:2010-12 DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12 DIN EN 1991-1-1/NA/A1:2015-05 | Anlage A 1.2.1/2 |
| | Brandeinwirkungen auf Tragwerke | DIN EN 1991-1-2:2010-12 DIN EN 1991-1-2 Ber. 1:2013-08 DIN EN 1991-1-2/NA:2015-09 | Anlage A 1.2.1/3 |
| | Schneelasten | DIN EN 1991-1-3:2010-12 DIN EN 1991-1-3/NA:2010-12 | Anlage A 1.2.1/4 |
| | Windlasten | DIN EN 1991-1-4:2010-12 DIN EN 1991-1-4/NA:2010-12 | Anlage A 1.2.1/5 |

Beispiele



| A 1.2.3 Bauliche Anlagen im Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbau | | | |
|--|---|--|---------------------------------|
| A 1.2.3.1 | Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken | DIN EN 1992 | |
| | Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau | DIN EN 1992-1-1:2011-01 DIN EN 1992-1-1/A1:2015-03 DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04 DIN EN 1992-1-1/NA/A1:2015-12 | Anlagen A 1.2.3/1 und A 1.2.3/2 |
| | Tragwerksbemessung für den Brandfall | DIN EN 1992-1-2:2010-12 DIN EN 1992-1-2/NA:2010-12 DIN EN 1992-1-2/NA/A1:2015-09 | Anlage A 1.2.3/3 |
| | Beton, Stahlbeton und Spannbeton | DIN 1045-2:2008-08 DIN EN 206-1:2001-07 DIN EN 206-1/A1:2004-10 DIN EN 206-1/A2:2005-09 DIN EN 206-9:2010-09 | Anlage A 1.2.3/4 |
| | Ausführung von Tragwerken aus Beton | DIN 1045-3:2012-03 DIN 1045-3 Ber. 1:2013-07 DIN EN 13670:2011-03 | Anlage A 1.2.3/4 |
| | Fertigteile | DIN 1045-4:2012-02 | |
| | Ziegeldecken | DIN 1045-100:2011-12 | |

Baurechtliche Anforderung -> Barrierefreiheit

- ...müssen im erforderlichen Umfang barrierefrei sein.
(§ 51 MBO)

Als Technische Baubestimmungen eingeführte technische Regeln

- DIN 18040-1, -2 Barrierefreies Bauen

Nicht als Technische Baubestimmungen eingeführte technische Regeln

- DIN 18531 Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen

Baurechtliche Anforderung -> Rettungswege

- Während des Aufenthaltes von Personen ... müssen die Türen der jeweiligen Rettungswege jederzeit von innen leicht und in voller Breite geöffnet werden können. (§ 9 Abs. 3 Satz 2 M-VStättVO)

Als Technische Baubestimmungen eingeführte technische Regeln

- keine

Nicht als Technische Baubestimmungen eingeführte technische Regeln

- DIN EN 179 und 1125 (Paniktür-/Notausgangverschluss)

Baurechtliche Anforderung -> Brandschutz

- Barrierefreie Toiletten (§ 50 MBO)

Als Technische Baubestimmungen eingeführte technische Regeln

- DIN 18040-1 (MVV TB)

Nicht als Technische Baubestimmungen eingeführte technische Regeln

- DIN VDE 0834-1 zu Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen

Baurechtliche Anforderung -> Brandschutz

- Bauliche Anlagen sind so ... zu errichten ... und instand zu halten, dass der Entstehung eines Brandes und ... vorgebeugt wird und... . (§ 14 MBO)

Als Technische Baubestimmungen eingeführte technische Regeln

- Diverse (MVV TB)

Nicht als Technische Baubestimmungen eingeführte technische Regeln

- DIN VDE 0100-420 zu Niederspannungsanlagen (u.a. Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (AFDD))

Baurechtliche Anforderung -> Brandschutz

- Bauliche Anlagen sind so ... zu errichten ..., dass ... bei einem Brand die Rettung von Menschen und Tieren ... möglich. (§ 14 MBO)

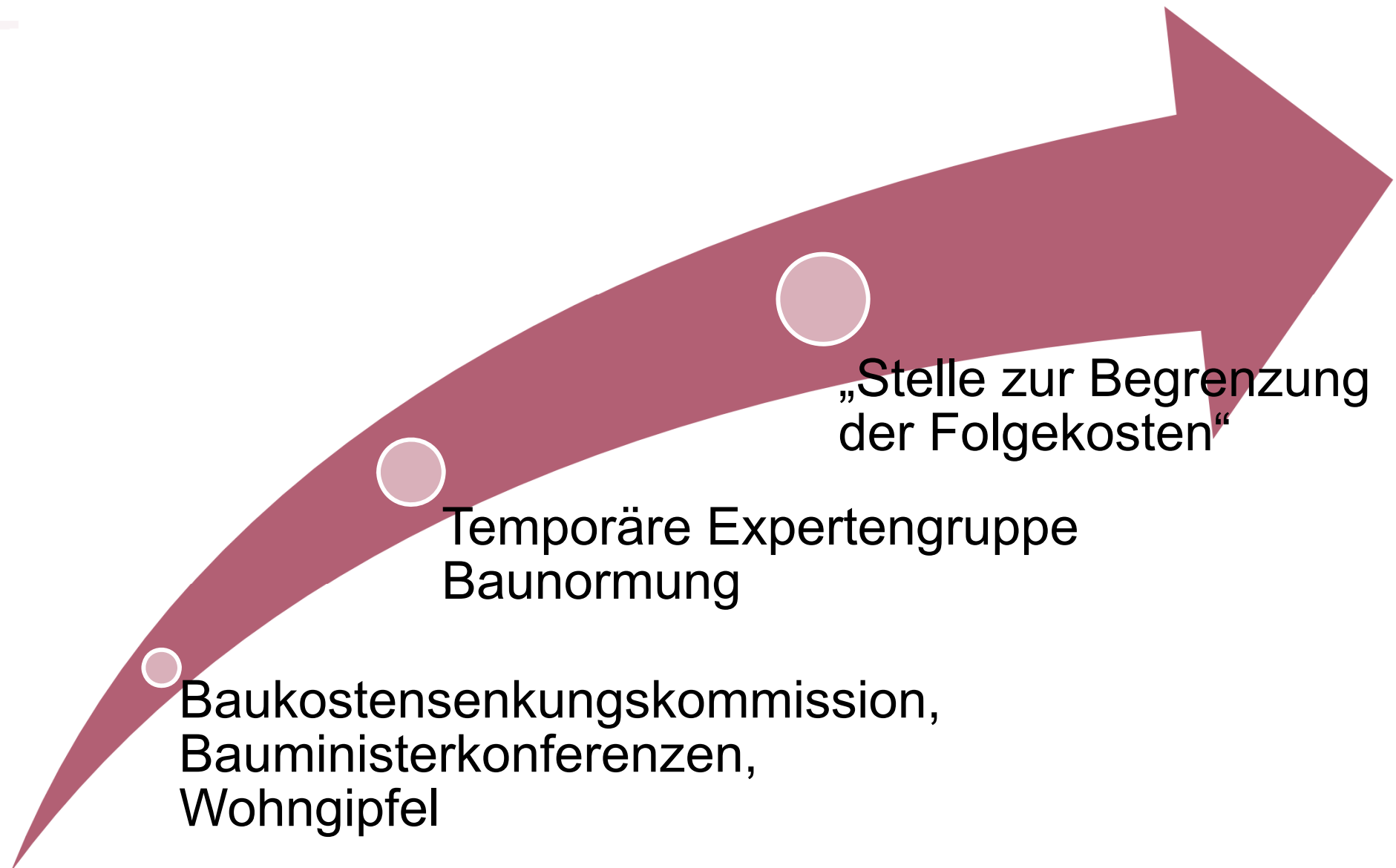
Als Technische Baubestimmungen eingeführte technische Regeln

- Diverse (MVV TB)

Nicht als Technische Baubestimmungen eingeführte technische Regeln

- DIN 14094-1, -2 Notleiteranlagen mit Rückenschutz, Rettungswege auf Dächern

Aktuelle Entwicklungen



Aktuelle Entwicklungen



Zukunft Bau Prüfung der Kostenauswirkungen von Baunormen auf den Wohnungsbau und Einsparpotenziale - Umsetzung von Empfehlungen der Baukostensenkungskommission (10.08.17.7-19.40)

Erscheinungstag 18.04.2019

Abgabefrist 20.05.2019 10:00 Uhr

Ausgeschriebene Leistungen

Bautechnische Normen stehen im Verdacht einen erheblichen Einfluss auf die Kosten des Wohnungsbaus zu haben. Das Forschungsvorhaben soll klären, welche technischen Normen hier relevant sind, wie hoch die Kosten sind und welche Einsparpotenziale es gibt. Hierbei sind die Schutzziele der Bauordnung zu beachten. Zudem sind Konzeptionierung einer unabhängigen Stelle zur Begrenzung der Folgekosten durch die Normung sowie die Simulation des Aufgabenspektrums dieser Stelle sowie die Umsetzungsplanung Bestandteil des Projektes. Die eigentliche Umsetzung und Implementierung dieser unabhängigen Stelle zur Folgekostenbegrenzung von Normen ist nicht Projektbestandteil.

Adresse

Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung
im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung
Forschungsverwaltung
Deichmanns Aue 31-37
53179 Bonn

Fortschreibung DIN-Vertrag zwischen den Ländern und dem DIN

- Deutsches Institut für Normung e.V. erarbeitet durch seinen Normenausschuss Bauwesen (NABau) u.a. Normen für den Bereich der Bauaufsicht, die in den Ländern als Technische Baubestimmungen eingeführt werden können.
- Länder zahlen Entgelt; Betrag, der den anderweitig nicht gedeckten Finanzbedarf des NABau ausgleicht.

DIN | [Über Normen & Standards](#) | [Forschung & Innovation](#) | [DIN & seine Partner](#) | [Mitwirken](#) | [Service für Anwender](#)

[Home](#) > [Mitwirken](#) > [Norm-Entwurfs-Portal](#)

Norm-Entwurfs-Portal

[Norm-Entwurfs-Portal](#) | [Einführung](#) | [Aktuelle Norm-Entwürfe](#)

Norm-Entwürfe zur Stellungnahme

Suchbegriff: Normenausschuss: [Filtern](#)

Norm-Entwürfe zur Stellungnahme

Anzahl: 1

| Dokumentnummer | Ausgabe | Einspruchsende | Titel |
|----------------|---------|----------------|---|
| DIN EN 17210 | 2019-06 | bis 2019-07-03 | Barrierefreiheit und Nutzbarkeit der gebauten Umgebung - Funktionale Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17210:2019 Mehr > |

Norm-Entwurfs-Portal

Norm-Entwurfs-Portal

Einführung

Aktuelle Norm-Entwürfe



NORM-ENTWURF [NEU]

DIN EN 17210

Barrierefreiheit und Nutzbarkeit der gebauten Umgebung - Funktionale Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17210:2019

Titel (englisch)

Accessibility and usability of the built environment - Functional requirements; German and English version prEN 17210:2019

IHR ANSPRECHPARTNER

Sarah Röder

Saatwinkler Damm 42/43
13627 Berlin

Tel.: +49 30 2601-2131

Fax: +49 30 2601-42131

[Ansprechpartner kontaktieren >](#)

Einführungsbeitrag

Dieser europäische Norm-Entwurf beschreibt grundlegende, allgemeine Mindestanforderungen und Empfehlungen für eine barrierefreie und nutzbare gebaute Umgebung, den Prinzipien des "Design for All" sowie "Universal Design" folgend. Der Norm-Entwurf legt fest, was notwendig ist, mit diesen Prinzipien übereinzukommen, was eine gleichberechtigte und sichere Nutzung für eine Vielzahl von Nutzergruppen erleichtert. Diese Kriterien für die funktionale Zugänglichkeit und Nutzbarkeit gelten speziell für die Planung, den Bau, die Sanierung oder die Anpassung sowie die Instandhaltung von öffentlich genutzten Umgebungen. "Design for all" und "Universal Design" teilen eine ähnliche integrative Design-Philosophie. "Universal Design" bedeutet die Gestaltung von Produkten, Umgebungen, Programmen und Dienstleistungen, die von allen Menschen so weit wie möglich ohne Anpassung oder spezialisiertes Design

9.3.2 Seitlicher Freiraum und Platz zum Rangieren an Türen

Ausblenden

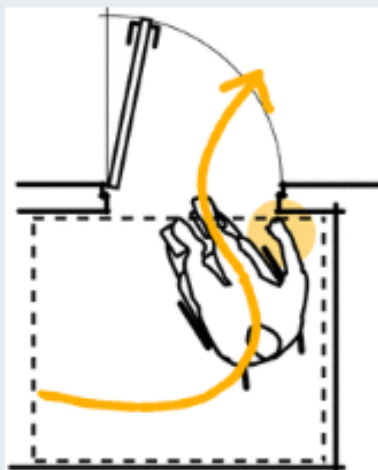
Abschnitt kommentieren

Es gelten die folgenden Anforderungen:

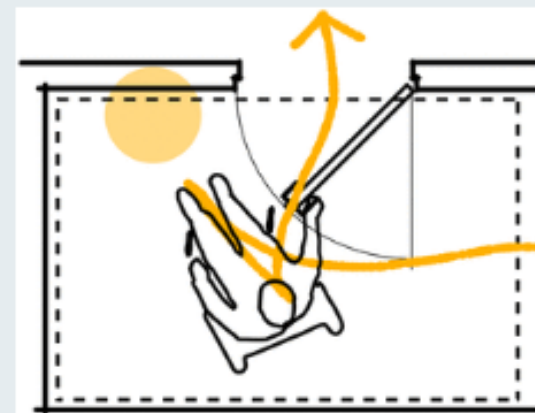
- Zwischen der Vorderkante einer Tür und einer Wand senkrecht zur Türöffnung muss ausreichend Platz zum Rangieren zur Verfügung stehen, um das Öffnen der Tür durch eine Person mit fahrbarer Mobilitätseinrichtung oder Gehgestell zu ermöglichen.
- Drehflügeltüren müssen über ausreichend seitlichen Freiraum auf der Scharnierseite verfügen, um einer Person mit Mobilitätseinrichtung das Rangieren und das Öffnen der Tür zu ermöglichen.
- Vor und hinter der Tür muss ein ausreichender Freiraum vorhanden sein, der es den Personen mit Mobilitätseinrichtungen ermöglicht, die Bedienelemente der Tür zu betätigen und die Tür zu passieren.

Siehe auch Beispiele für unterschiedliche Bauarten von Türen und Platz zum Rangieren in Bild 61 a), b), c) und d).

Bild kommentieren



a) Beispiel für eine einflügelige Drehflügeltür, die sich vom Benutzer weg öffnet



b) Beispiel für eine einflügelige Drehflügeltür, die sich in Richtung des Benutzers öffnet



Danke für die Aufmerksamkeit