

## 1.1 Gesamtinhaltsverzeichnis

### **1 Service und Verzeichnisse**

- 1.1 Gesamtinhaltsverzeichnis
- 1.2 Herausgeber und Autoren
- 1.3 Stichwortverzeichnis
- 1.4 Onlinezugang
- 1.5 Downloadverzeichnis
- 1.6 Lizenzbedingungen

### **2 Anforderungen an das Barrierefreie Bauen**

- 2.1 Instrumente für die Planung und Beratung
  - 2.1.1 Checklisten zur Barrierefreiheit – DIN 18040-1
  - 2.1.2 Checklisten zur Barrierefreiheit – DIN 18040-2
- 2.2 Barrierefreiheit und Barrierefreies Bauen – Begriffe im Wandel
  - 2.2.1 Kommentar zur DIN 18040 Teil 1
  - 2.2.2 Kommentar zur DIN 18040 Teil 2
  - 2.2.3 Öffentlicher Verkehrs- und Freiraum – DIN 18040-3:2014-12
- 2.3 Überblick über die Landesgesetze zur Gleichstellung von Menschen mit Behinderungen
- 2.4 Das Prüfsiegel „Signet barrierefrei“
- 2.5 Zusammenhänge und Einflüsse der DIN-Normen
  - 2.5.1 Barrierefreie Gestaltung von Arbeitsstätten
  - 2.5.2 Musterbauordnung (MBO) mit Bezügen zu den Landesbauordnungen
  - 2.5.3 Ausgewählte Vorschriften der Landesbauordnungen zur Barrierefreiheit
- 2.6 Leitfaden für Barrierefreies Bauen im Planungsprozess
  - 2.6.1 Geltungsbereich und Zweck
- 2.7 Bauliche Mindestanforderungen für Einrichtungen der stationären Altenpflege in den Ländern
  - 2.7.1 Ähnlichkeiten und Unterschiede der Ländervorgaben für Einrichtungen der stationären Altenpflege
  - 2.7.2 Bauliche Verordnungen der Landesheimgesetze im Vergleich
- 2.8 Fort- und Weiterbildungen für Barrierefreies Bauen

- 2.9 Finanzierung- und Fördermöglichkeiten für barrierefreie Bauprojekte
- 2.9.1 Finanzierung von gemeinschaftlichen Wohnprojekten
- 2.9.2 Förderprogramme für Wohnumbauten
- 2.9.3 Kosten und Fördermöglichkeiten von Freiflächen und Gärten
- 2.10 Das Behindertengleichstellungsgesetz
- 2.10.1 Barrierefreiheit im Bereich Bau
- 2.10.2 Zielvereinbarungen im Bereich der Wirtschaft
- 2.11 DIN 18041 Hörsamkeit in Räumen
- 2.11.1 Raumakustische Anforderungen an Räume der Gruppe A
- 2.11.2 Raumakustische Empfehlungen an Räume der Gruppe B
- 2.11.3 Räume mit Beschallungsanlagen
- 2.12 DIN 18040: Zielkonflikte bei der Bauplanung lösen

### **3 Medizinische Grundlagen**

- 3.1 Multimorbidität im Alter
- 3.2 Somatische Erkrankungen
- 3.2.1 Schlaganfall – neue Ansätze aus Forschung und Medizin
- 3.2.2 Medizinische Ursachen einer Demenz
- 3.2.3 Besonderheiten bei Menschen mit Demenz
- 3.3 Bauliche Maßnahmen für Sinneseinschränkungen im Alter
- 3.3.1 Bauen für die Sinne – Selbstständigkeit erhalten
- 3.3.2 Bauliche Maßnahmen und Raumgestaltung
- 3.3.3 Hören im Alter
- 3.3.4 Umgang mit Sinnesbeeinträchtigungen in der Praxis

### **4 Barrierefreie Gebäudeplanung**

- 4.1 Mensch-Architektur-Technik-Interaktion für demografisch nachhaltige Gebäude
- 4.2 Partizipatives Planen
- 4.2.1 Die Bedeutung der Leistungsphase Null
- 4.2.2 Lean Construction
- 4.2.3 Ganzheitlich planen im Lebenszyklus
- 4.2.4 Nutzerzufriedenheit durch Nutzerbindung
- 4.2.5 Ausblick

- 4.2.6 Sensibilisierung für Nutzerbedürfnisse im demografischen Wandel
- 4.3 Erschließungskonzepte
- 4.3.1 Erschließung von Arbeitsstätten
- 4.3.2 Pflegebauten
- 4.3.3 Krankenhäuser
- 4.3.4 Öffentliche Bauten
- 4.4 Barrierefreier Brandschutz – Grundlagen und Begriffe
- 4.4.1 Barrierefreier Brandschutz – Bauordnungsrechtliche Grundlagen
- 4.4.2 Barrierefreier Brandschutz – Schutzziel
- 4.5 Funktionsräume
- 4.5.1 Nasszellen in Einrichtungen für Menschen mit kognitiven Einschränkungen
- 4.5.2 Haltegriffe für ein barrierefreies Bad
- 4.5.3 Barrierefreie Bauelemente im Öffentlichen Raum – Toilette für alle
- 4.5.4 Bäder im Bestand
- 4.5.5 Planung und Ausführung der Abdichtung barrierefreier Duschplätze
- 4.5.6 Ausstattung von Bad- und Sanitärbereichen bei Kindergärten nach den VDI-Richtlinien
- 4.6 Übergänge und Konstruktionen
- 4.6.1 Bis zu welcher Höhe sind Schwellen und Höhenversätze akzeptabel?
- 4.6.2 Abdichtung barrierefreier Anschlüsse an Türen und Zugängen
- 4.6.3 Türen und Tore in Arbeitsstätten
- 4.6.4 Türen in Wohngebäuden
- 4.6.5 Barrierefreie Türantriebe – Innovationen und neue Produkte
- 4.6.6 Barrierefreie Türautomation unter Gesichtspunkten zielgruppenbezogener Belange
  
- 5 Barrierefreie Freiflächenplanung und Gestaltung von Außenanlagen**
- 5.1 Gestaltungsgrundsätze
- 5.1.1 Ziele und Nutzen der Gartenplanung

- 5.1.2 Gelände und Umfeld
- 5.2 Wegeführung und Leitsysteme
- 5.3 Einrichtungen für blinde und sehbehinderte Menschen an Straßenverkehrs-Signalanlagen
- 5.4 Außenräume von Gesundheitsbauten ganzheitlich planen und betreiben
- 5.5 Parken
- 5.5.1 Anordnung und Platzbedarf von Stellplätzen
- 5.6 Räumliche Gestaltung und Wirkung von Plätzen
- 5.6.1 Zusammenhang von Ursache und Wirkung – Ishikawa-Diagramm

## **6 Gestaltung von Innenräumen und technische Ausstattung**

- 6.1 Gestaltung von Innenräumen
  - 6.1.1 Ein Design für alle
  - 6.1.2 Design fördert Inklusion
- 6.2 Licht – Planung und Umsetzung
  - 6.2.1 Licht und Gehirnfunktionen
  - 6.2.2 Lichtkonzepte
  - 6.2.3 Lichttechnik
  - 6.2.4 Licht in der Seniorenpflege
- 6.3 Einsatzbereiche von Farben
  - 6.3.1 Effekte von Farben
  - 6.3.2 Psychologie der Farben
- 6.4 Orientieren – Warnen – Leiten
  - 6.4.1 Visuelle Gestaltung
  - 6.4.2 Akustische Gestaltung – Grundlagen für gute Sprachverständlichkeit
  - 6.4.3 Taktile Gestaltung
  - 6.4.4 Mobile Leitsysteme in der Praxis
- 6.5 Technische Ausstattung
  - 6.5.1 Barrierefreie Aufzüge
  - 6.5.2 AAL – Altersgerechte Assistenzsysteme
  - 6.5.3 Technische Ausstattung für Menschen mit Hörbeeinträchtigung

- 7 Besonderheiten bei unterschiedlichen Nutzungsarten**
- 7.1 Generationenübergreifende Wohnformen
  - 7.1.1 Individuelles Wohnen
  - 7.1.2 Zukunft Bauen – Forschungsarbeit ‚ready‘
  - 7.1.3 Förderprogramm Variowohnen – nachhaltiges und bezahlbares Wohnen
- 7.1.4 Zuhause 2.0 – Mehrgenerationenwohnen in der Praxis
- 7.2 Gehörlosenzentrum München (GMU) – Testfeld für barrierefreie Kommunikation
  - 7.2.1 Bayerische Handlungsempfehlung zur Umsetzung der DIN 18040-2 im Bestand
  - 7.2.2 Investitionsstrategie – Bestand im Vergleich zum Neubau
  - 7.2.3 Hausgemeinschaft
- 7.3 Umbauten bei Pflegeeinrichtungen im laufenden Betrieb
  - 7.3.1 Motive für Modernisierung und Umbau
  - 7.3.2 Phasen des Umbaus im laufenden Betrieb
  - 7.3.3 Praxisbeispiele – Varianten von Eingriffen
- 7.4 Barrierefreie Büroraumplanung
- 7.5 Veranstaltungen
  - 7.5.1 Veranstaltungsräume
  - 7.5.2 Höranlagen
- 7.6 Temporäres Wohnen für Menschen mit Behinderung
  - 7.6.1 Temporäres Wohnen – Studentenwohnheime
  - 7.6.2 Temporäres Wohnen – Hotel
- 7.7 Barrierefreiheit und Servicequalität im Handel
- 7.8 Akustik im Krankenhaus
  - 7.8.1 Akustische Intervention in drei Räumen: Gruppenraum, Foyer sowie Ergotherapie
  - 7.8.2 Unterstützung für Menschen mit kognitiven Einschränkungen und Demenz
- 7.9 Teilhabe statt Barrieren im Krankenhaus – Atmosphäre als Therapeutikum
  - 7.9.1 Praxisbeispiel Neubau – Klinik für Psychiatrie und Psychosomatik Friedrichshafen
  - 7.9.2 Praxisbeispiel Umbau – Psychiatrische Universitätsklinik in Berlin

- 7.9.3 Praxisbeispiel Bedarfsplanung – Optimierung der Arbeitsprozesse der Schön-Klinik
- 7.10 Schulbauten für die Inklusion

## **8 Realisierte Beispiele aus der Praxis**

- 8.1 Individuelles Wohnen
- 8.1.1 Mehrgenerationenhaus Annahof: Neue Wohnform auf dem Land
- 8.1.2 Cluster Wohnen – Neue Wohnformen in der Genossenschaft – wagnisART
- 8.2 Betreutes Wohnen
- 8.2.1 Kompetenzzentrum Forchheim – eine Einrichtung für Menschen mit Demenz
- 8.2.2 Münchner Förderzentrum ICP – Neue Konzepte für die Wohngruppe
- 8.3 Arbeitsplätze
- 8.3.1 Grundsaniierung des Bundesverfassungsgerichts in Karlsruhe
- 8.4 Kliniken
- 8.4.1 Neubau des Klinikums Siloah-Oststadt-Heidehaus Hannover
- 8.4.2 Barrierefreies Therapie- und Präventionszentrum
- 8.5 Schulen
- 8.5.1 Ernst-Barlach-Schule München
- 8.5.2 Praktisches Beispiel Berufsschule ICP