

# direkt.

VERBESSERUNG DER VERKEHRSVERHÄLTNISSE  
IN DEN GEMEINDEN

Bürgerfreundliche und behindertengerechte  
Gestaltung des Straßenraums  
Ein Handbuch für Planer und Praktiker

Zweite, vollständig neu bearb. Auflage



Bundesministerium  
für Verkehr, Bau- und  
Wohnungswesen


**54**  
2000

## Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort zur ersten Auflage (1992)</b> .....	<b>4</b>
<b>Vorwort zur Neuauflage</b> .....	<b>5</b>
<b>1. Zielsetzung und Geltungsbereich</b> .....	<b>9</b>
<b>2. Ausgangslage</b> .....	<b>11</b>
2.1 Beschreibung der Gruppe mobilitätsbehinderter Menschen .....	11
2.2 Verkehrsverhalten mobilitätsbehinderter Menschen an ausgewählten Beispielen .....	12
2.3 Raumbedarf von mobilitätsbehinderten Personen .....	14
2.4 Gewicht von Rollstühlen .....	15
2.5 Rechtliche Rahmenbedingungen .....	15
<b>3. Entwurf und bauliche Gestaltung von Fußgängerbereichen und Seitenräumen von Straßen</b> .....	<b>19</b>
3.1 Entwurfselemente .....	19
3.1.1 Breite und lichte Höhe von Gehwegen .....	19
3.1.2 Querneigung .....	21
3.1.3 Längsneigung .....	21
3.1.4 Schrägneigung .....	22
3.1.5 Richtungsänderungen .....	23
3.1.6 Oberflächengestaltung .....	23
3.1.7 Elemente der Gehwegabgrenzung .....	25
3.1.8 Bordabsenkungen .....	26
3.2 Fußgängerbereiche .....	27
3.2.1 Verkehrsberuhigte Straßenräume .....	27
3.2.2 Wegesysteme .....	30
3.2.3 Überquerungsstellen für Fußgänger .....	31
3.2.4 Anlagen an Knotenpunkten .....	32
3.3 Anlagen des ruhenden Kraftfahrzeugverkehrs .....	32
3.4 Baustellensicherung .....	34
3.5 Anlagen des öffentlichen Personennahverkehrs .....	34
3.5.1 Ausgangslage .....	34
3.5.2 Fahrzeuge .....	36
3.5.3 Haltestellen .....	37
3.5.4 Ein- und Ausstieg an Haltestellen .....	38
3.5.5 Bewegungsräume .....	41
3.5.6 Orientierungshilfen an Haltestellen .....	42
3.5.6 Haltestellentypen .....	43
<b>4. Anlagen zur Überwindung von Höhenunterschieden</b> .....	<b>47</b>
4.1 Treppen .....	47
4.1.1 Treppenneigung .....	47
4.1.2 Treppenquerschnitt .....	48
4.1.3 Treppenstufen .....	48
4.1.4 Zwischenpodeste .....	49
4.1.5 Treppenlängen .....	50
4.1.6 Geländer und Handläufe .....	50
4.2 Geneigte Wege und Rampen .....	52
4.3 Aufzüge .....	53
4.4 Fahrtreppen und Fahrsteige .....	54

<b>5. Orientierungshilfen und Lichtsignalanlagen</b> .....	<b>55</b>
5.1 Helligkeits- und Farbkontraste .....	55
5.2 Rauheitskontraste .....	56
5.3 Orientierungssysteme für Blinde und Sehbehinderte .....	56
5.3.1 Orientierungstreifen und Aufmerksamkeitsfelder .....	62
5.4 Beschilderung und Markierung .....	64
5.4.1 Beschilderung .....	64
5.4.2 Markierung .....	67
5.5 Lichtsignalanlagen .....	68
5.6 Elektronisches Informations- und Orientierungssystem .....	70
<b>6. Ausstattung von Straßen- und Platzräumen</b> .....	<b>71</b>
6.1 Schilder, Parkuhren, Poller, Pflanzkübel, Baumscheiben, Rahmensperren und Umlaufschranken .....	71
6.2 Beleuchtung .....	73
6.3 Fernsprechanlagen und Notrufeinrichtungen .....	74
6.4 Sanitäranlagen .....	76
6.5 Bänke, Verweilplätze .....	77
6.6 Brunnen, Skulpturen, Hochbeete, Spiel- und Sportgeräte .....	78
6.7 Papierkörbe, Briefkästen, Automaten, Recyclingcontainer .....	82
6.8 Informations- und Verkaufseinrichtungen .....	82
<b>Anhang</b> .....	<b>85</b>
1. Zusammenstellung der empfohlenen Werte: .....	85
2. Literatur- und Quellenverzeichnis (enthält auch die verwendeten Abkürzungen) .....	89
2.1 Regelungen und Empfehlungen .....	89
2.2 Literatur .....	90
<b>Verzeichnis der Abbildungen</b> .....	<b>93</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	<b>94</b>

## Hinweis:

 verweist auf andere Stellen des vorliegenden Handbuchs

 verweist auf Literatur, Richtlinien und andere Werke