

Grundanforderungen für öffentlich zugängliche Bauten nach Norm SIA 500

Für die vollständigen Normanforderungen im Wortlaut ist allein die Norm SIA 500 Hindernisfreie Bauten massgeblich (Bestellung unter www.sia.ch/shop). Das vorliegende Merkblatt dient lediglich dazu, die wichtigsten Grundanforderungen in übersichtlicher Form darzustellen.

KONZEPT Für **alle** jederzeit **ohne Hilfe Dritter zugänglich und benutzbar**, also auch für Personen mit einer Seh-, Hör- oder Körperbehinderung

ANFORDERUNGEN

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grundsätze | <ul style="list-style-type: none"> > alle Haupteingänge <i>hindernisfrei*</i> (die <i>hindernisfreie*</i> Erschliessung nur über einen Nebeneingang ist <i>bedingt zulässig*</i>) > Niveauunterschiede mit Rampen oder Aufzügen > Die Orientierung ist durch das Zusammenwirken von raumbildenden Gebäudeteilen, ertastbaren Bodeninformationen, Helligkeitskontrasten, Beleuchtung, Beschriftung und Signalisation zu ermöglichen > Die sichere Wegführung ist durch die Anordnung der natürlichen und künstlichen Lichtquellen zu gewährleisten. Blendungen, Spiegelungen und Reflexe dürfen die Orientierung nicht beeinträchtigen |
| Rollstuhlgerechte* Parkplätze | <ul style="list-style-type: none"> > Min. 3.5 m breit bei Senkrecht- und Schrägparkierung > Min. 8.0 m lang bei Längsparkierung > Gefälle max. 2 % > auf 50 Parkplätze min. einer <i>rollstuhlgerecht*</i> > Kennzeichnung mit ICTA-Signet auf Parkfläche und auf Tafel |
| Böden | <ul style="list-style-type: none"> > Bodenflächen eben, ohne Absätze und Stufen > Gefälle max. 2 % > gut befahr- und begehbar, gleitsicher |
| Türen und Durchgänge | <ul style="list-style-type: none"> > Nutzbare Breite min. 0.8 m > <i>Vorzugsweise*</i> ohne Absätze, max. 25 mm hohe einseitige Absätze sind zulässig. Schwellen sind nur bei Balkonen, Terrassen und Sitzplätzen zulässig: max. Schwellenhöhe innen und aussen: 25 mm > Auf der Öffnungsseite von Drehflügeltüren: Freifläche von min. 0.6 m Breite seitlich vom Türdrücker erforderlich (<i>bedingt zulässig*</i> 0.20 m) > Karusselltüren und Drehkreuze müssen durch Flügel- oder Schiebetüren zu umgehen sein |
| Korridore und Wege | <ul style="list-style-type: none"> > Breite min. 1.20 m > Breiten zwischen 1,00 m und 1,20 m sind <i>bedingt zulässig*</i>, wenn die Mindestbreite der seitlich angeordneten Türen gemäss der Formel Türbreite + Korridorbreite $\geq 2,0$ m erhöht wird > Hindernisse müssen als solche ertastbar und markiert sein > Durchsichtige Wände und Türen müssen zwischen 1.40 und 1.60 m ab Boden nicht transparent markiert sein (min. 50 % dieser Fläche) |

| Rampen siehe auch Merkblatt 103 | <ul style="list-style-type: none"> > Gefälle max. 6 % (<i>bedingt zulässig*</i> bis 12 %) > Breite min. 1.20 m (<i>bedingt zulässig*</i> 1.0 m bis Niveaudifferenz 0.4 m) > Podeste am Anfang und Ende sowie vor Türen: min. 1,40 m, bei Richtungsänderung min. 1,40 x 1,40 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------|--------|--------|----------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|--------|--------|-----|
| Treppen | <ul style="list-style-type: none"> > Markierung mit 40 - 50 mm breiten Streifen an den Stufenvorderkanten > Handläufe beidseitig oder im Mittelbereich, 0.85 m bis 0.90 m über Stufenvorderkanten, Richtwert für Durchmesser 40 mm, am Ende des Treppenlaufs um min. 0.30 m weitergeführt | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aufzüge siehe auch Merkblatt 104 | <table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Mindestmasse von Kabinen</th> <th style="text-align: left;">Breite</th> <th style="text-align: left;">Tiefe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>> In Bauten</td> <td>1.10 m</td> <td>1.40 m</td> </tr> <tr> <td>> Im Aussenraum / bei hohem Personenaufkommen</td> <td>1.10 m</td> <td>2.00 m</td> </tr> <tr> <td>> <i>Bedingt zulässig*</i></td> <td>1.00 m</td> <td>1.25 m</td> </tr> <tr> <td>> Über Eck angeordnete Kabinentüren</td> <td>1.40 m</td> <td>1.40 m</td> </tr> </tbody> </table> | Mindestmasse von Kabinen | Breite | Tiefe | > In Bauten | 1.10 m | 1.40 m | > Im Aussenraum / bei hohem Personenaufkommen | 1.10 m | 2.00 m | > <i>Bedingt zulässig*</i> | 1.00 m | 1.25 m | > Über Eck angeordnete Kabinentüren | 1.40 m | 1.40 m | |
| Mindestmasse von Kabinen | Breite | Tiefe | | | | | | | | | | | | | | | |
| > In Bauten | 1.10 m | 1.40 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| > Im Aussenraum / bei hohem Personenaufkommen | 1.10 m | 2.00 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| > <i>Bedingt zulässig*</i> | 1.00 m | 1.25 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| > Über Eck angeordnete Kabinentüren | 1.40 m | 1.40 m | | | | | | | | | | | | | | | |
| Raumakustik | <ul style="list-style-type: none"> > gemäss Norm SIA 181 und Norm DIN 18041 / Sprachverständlichkeit gemäss Norm SN EN 60268-16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bedienelemente | <ul style="list-style-type: none"> > Bedienhöhe 0.8 bis 1.10 m > Vor Bedienelementen beidseitige Freifläche von min. 0.70 m Breite | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rollstuhlgerechte* Toiletten | <ul style="list-style-type: none"> > Raumgrösse min. 1.65 m x 1.80 m, Türe nach aussen öffnend > Detailmasse und Einrichtung: siehe Merkblatt 105 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rollstuhlgerechte* Duschen | <ul style="list-style-type: none"> > Raumgrösse min. 1.65 m x 1.80 m, Türe nach aussen öffnend > Kombinierte Dusche-WC-Räume min. 1.80 m x 1.80 m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Höranlagen | <ul style="list-style-type: none"> > Erforderlich in Versammlungsräumen von mehr als 80 m² oder mit Beschallungsanlagen, die nicht ausschl. Musikdarbietungen dienen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rollstuhlplätze | <ul style="list-style-type: none"> > Min. 1.10 m breit und 1.40 m lang > Anzahl in Freizeit- und Sportanlagen: <table border="0" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td>Normale Zuschauerplätze</td> <td>Bis 300</td> <td>pro weitere 300</td> </tr> <tr> <td>Anzahl erforderliche Rollstuhlplätze</td> <td>2</td> <td>+ 1</td> </tr> </table> > Anzahl in Vortragsräumen und Sälen: <table border="0" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td>Normale Plätze</td> <td>Bis 50</td> <td>51-100</td> <td>101-200</td> <td>pro weitere 200</td> </tr> <tr> <td>Rollstuhlplätze</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>+ 1</td> </tr> </table> | Normale Zuschauerplätze | Bis 300 | pro weitere 300 | Anzahl erforderliche Rollstuhlplätze | 2 | + 1 | Normale Plätze | Bis 50 | 51-100 | 101-200 | pro weitere 200 | Rollstuhlplätze | 2 | 3 | 4 | + 1 |
| Normale Zuschauerplätze | Bis 300 | pro weitere 300 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl erforderliche Rollstuhlplätze | 2 | + 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Normale Plätze | Bis 50 | 51-100 | 101-200 | pro weitere 200 | | | | | | | | | | | | | |
| Rollstuhlplätze | 2 | 3 | 4 | + 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Gästezimmer | <ul style="list-style-type: none"> > <i>Rollstuhlgerechte*</i> Gästezimmer: 3 % der Zimmer (im Minimum 1) > Gehbehindertengerechte Gästezimmer: min. 20 % der Zimmer | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alarmierung und Evakuierung | <ul style="list-style-type: none"> > Fluchtwege schwellenlos. > wenn Fluchtwege über Stufen/Treppen führen, sind für 2% der Belegung (Richtwert) Rollstuhlplätze in brandgesicherten Bereichen erforderlich > Alarm und Notrufanlagen: Signale visuell und akustisch erkennbar | | | | | | | | | | | | | | | | |

***BEGRIFFE**

| | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anpassbar | Als anpassbar gelten Bauten, welche die Voraussetzungen für bedarfsgerechte nachträgliche Anpassungen an individuelle Bedürfnisse mit geringem baulichem Aufwand erfüllen. |
| Rollstuhlgerecht | Als rollstuhlgerecht gelten Bauten, welche von Personen im Rollstuhl, mit Rollator oder anderen Gehhilfen selbständig genutzt werden können. |
| Bedingt zulässig | Bezeichnet eine Ersatz- oder Behelfsanforderung, die nur im begründeten Einzelfall an Stelle der Regelvorgabe treten darf. Die Begründung muss nachweisen, dass bestehende Gegebenheiten die Erfüllung der Regelvorgabe verunmöglichen oder einen unverhältnismässigen Aufwand erfordern. Dies kann insbesondere durch bestehende Bausubstanz oder Topografie gegeben sein. |
| Vorzugsweise | Bezeichnet unter mehreren demselben Zweck dienenden Anforderungen jene, deren Erfüllung der Zielsetzung der vorliegenden Norm am besten entspricht. |