

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



Vorschriften - Techniken - Anwendungsbeispiele

2023

Ziel: Barrierefreiheit in allen öffentlichen Gebäuden

2015

Start der Umsetzung des barrierefreien Bauens

2011

Weltkongress Braille21

2002

Beh.-Gleichstellungsgesetz

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



Übersicht

- » [Vorwort](#)
- » [Was bedeutet barrierefrei?](#)
- » [Planungshinweise](#)
- » [Welche Vorschriften gibt es?](#)
- » [Schriften und Maße im Überblick](#)
- » [Technik: UV-Direktdruck](#)
 - » [Beispiele](#)
- » [Technik: Alu CNC-gefräst](#)
 - » [Beispiele](#)
- » [Technik: Kunststoff gefräst](#)
 - » [Beispiele](#)
- » [Tastbare Lagepläne](#)
 - » [Beispiele](#)
- » [Bodenindikatoren](#)
- » [Nachrüsten](#)

Schlagworte

[Aufmerksamkeitsnoppen](#)
[Brailleschilder](#)
[Handlaufschilder](#)
[Lagepläne](#)
[Leitstreifen](#)
[Klebefolien](#)
[Türschilder](#)
[Stufenmarkierung](#)

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



Vorwort

Ob alt oder jung, mit oder ohne körperliche Einschränkung - **Barrierefreiheit geht jeden an**. Denn jeder kann vorübergehend auf eine barrierefreie Umwelt angewiesen sein. Gerade mit zunehmendem Alter werden es immer mehr Menschen zu schätzen wissen, sich auch weiterhin **ohne fremde Hilfe bewegen und orientieren** zu können.

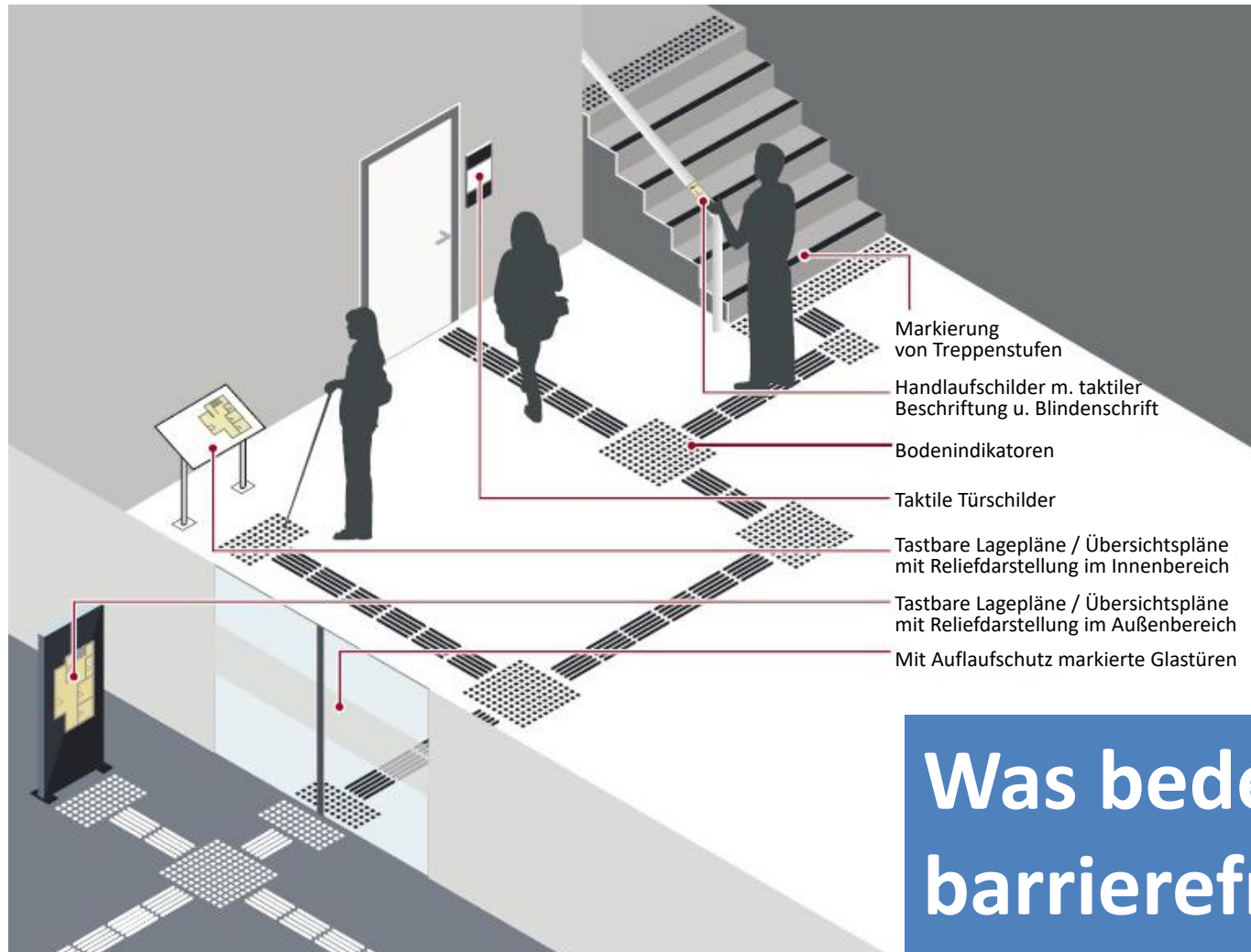
Bis 2023 sollen alle öffentlichen Gebäude und Einrichtungen barrierefrei sein. Architekten, Planer und Bauherren stehen daher vor der Herausforderung, bei der Planung eines Gebäudes das Thema Barrierefreiheit von Anfang an in ihr Konzept mit einzubeziehen. **Denn die Informationen zur Orientierung in einem Gebäude müssen für alle Nutzer zugänglich sein.**

Auf der nächsten Seite finden Sie eine grafische Übersicht, wie Barrierefreiheit zu erreichen ist und welche Orientierungsmittel dafür benötigt werden.

Vom Braille-Türschild bis zum haptischen Lageplan zeigen wir Ihnen nachfolgend anhand von praktischen Beispielen, welche Lösungen möglich sind. Gerne sind wir Ihnen dabei behilflich, auch Ihr Gebäude barrierefrei zu machen.

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



**Was bedeutet
barrierefrei ?**

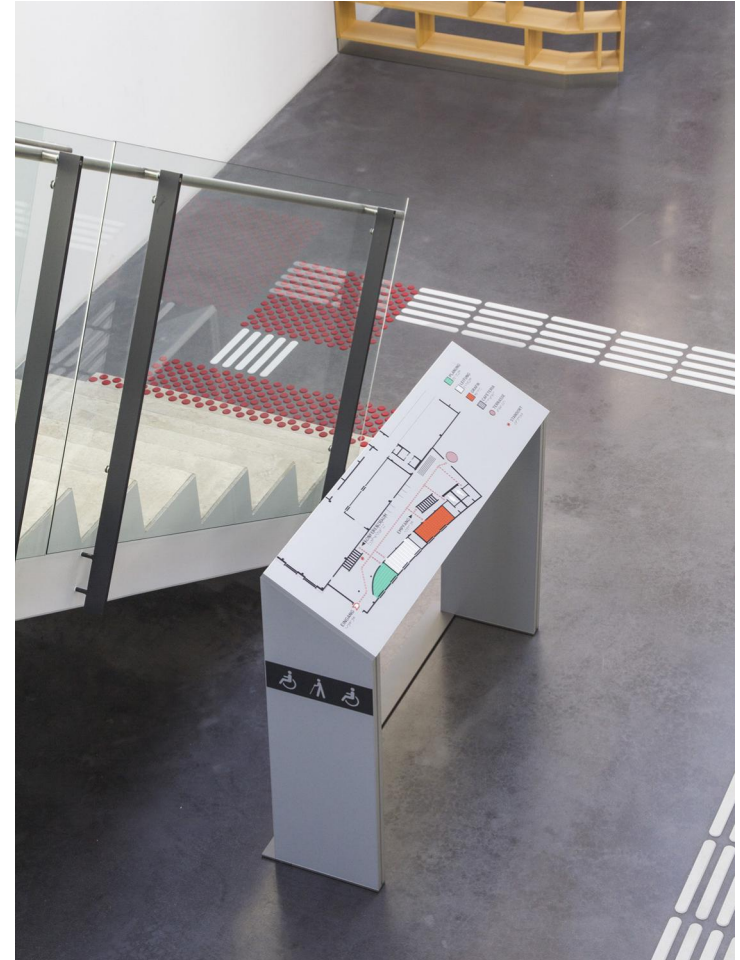
BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte ::.·.·.·.



Planungshinweise

- » Bei der Planung ist immer das Zwei-Sinne-Prinzip anzuwenden: Alle Informationen, die warnen, leiten oder informieren sollen, müssen mit **zwei verschiedenen Sinnen** (visuell = Sehen und taktil = Fühlen, Ertasten) erfassbar sein.
- » Wesentliche Erschließungselemente in einem Gebäude (z.B. Ein- und Ausgänge, Flure, Treppen, Aufzüge) müssen so angeordnet und gekennzeichnet sein, daß auch Blinde sie leicht finden.
- » Bauliche Elemente wie Flurwände können zur Führung und Leitung mit einbezogen werden.
- » Visuelle Informationen sollten frei von negativen Umgebungseinflüssen und besonders kontrastreich wahrnehmbar sein.
- » Taktile Informationen werden von Blinden über verschiedene Wahrnehmungskanäle aufgenommen: Mit Fingern, Händen, dem Langstock und den Füßen (mit oder ohne Schuhwerk).



Welche Vorschriften gibt es?

Der deutsche Gesetzgeber stellt sicher, dass das Ziel einer inklusiven Gesellschaft in erreichbare Nähe rückt. Gesetze und Normen helfen bei der technisch-baulichen Umsetzung, um Barrierefreiheit zu schaffen:

» **BEHINDERTENGLEICHSTELLUNGSGESETZ (BGG vom 27.04.2002)**: Hier ist der Begriff „Barrierefrei“ in § 4 eindeutig definiert. Demnach sind bauliche Anlagen barrierefrei, *„wenn sie für behinderte Menschen in der allgemein üblichen Weise, ohne besondere Erschwernis und grundsätzlich ohne fremde Hilfe zugänglich und nutzbar sind.“*

» **LANDESBAUORDNUNG**: Die Pflicht zur Barrierefreiheit wurde von den Bundesländern in ihre rechtlich verbindlichen Landesbauordnungen übernommen. In einigen Bundesländern wurde die DIN 18040 zum verbindlichen Bestandteil der Landesbauordnung und somit Gesetz.

» **BARRIEREFREIES BAUEN (DIN 18040 TEIL 1 UND 2)**: Ziel ist es, bauliche Anlagen so zu gestalten, daß sie im Sinne des BGG *„ohne besondere Erschwernis und grundsätzlich ohne fremde Hilfe zugänglich und nutzbar sind“*.

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



Welche Vorschriften gibt es?

- » **GESTALTUNG OPTISCHER INFORMATIONEN:** Diese Vorgaben für öffentlich zugängliche Bereiche sind in der DIN 32975 festgelegt. Ziel: Sicherheit, Orientierung und Mobilität von Menschen mit Sehbehinderung verbessern. Dazu zählen auch Schilder und Wegeleitsysteme.
- » **BLINDENSCHRIFT:** Gestaltung und Ausführung der taktilen (tastbaren) Punktschrift (Braille) werden in der DIN 32976 geregelt. Ziel: Blinde und sehbehinderte Menschen sollen die Schrift gut und schnell erkennen, lesen und interpretieren können. Dazu gehört eine genormte Schriftart mit vorgeschriebener Schrifthöhe von 7 mm.
- » **BODENINDIKATOREN:** Wie sie gestaltet und in öffentlich zugänglichen Einrichtungen angeordnet sein müssen, legt DIN 32984 fest. Ziel: Blinde und sehbehinderte Menschen leiten und sie auf Gefahren aufmerksam machen.
- » **TAKTILE BESCHRIFTUNG:** DIN 32986 regelt die Anforderungen für erhabene Profilschrift fest. Das betrifft z.B. Handläufe, Aufzugstableaus oder Lagepläne und Reliefs. Ziel: verbesserte Lesbarkeit zusätzlich zur Brailleschrift. Versalhöhe mindestens 10 mm.

Schilder für Blinde und Sehbehinderte



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U 1 2 3 4

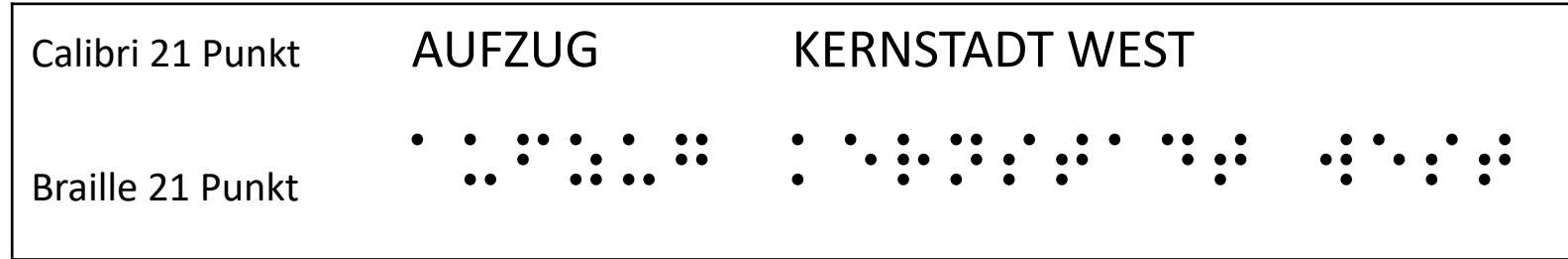
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 1 2 3 4

7 mm

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z . 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40

Schilder für Blinde und Sehbehinderte ⠆⠶⠆⠆⠆⠆



9

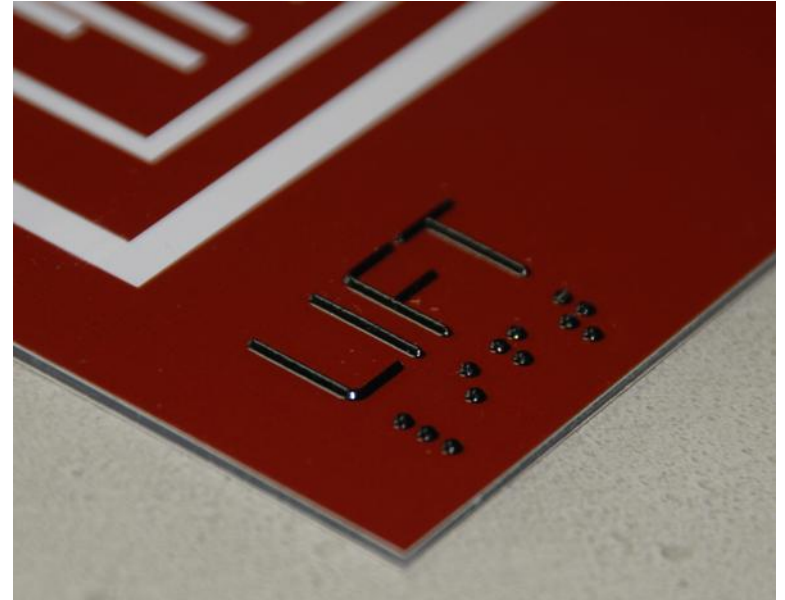
BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



Technik: UV-Direktdruck

Mit dem mehrschichtigen UV-Tintendruck werden Braillepunkte und taktile Profilschrift auf das Plattenmaterial gedruckt und mit Schutzlack überzogen.



Vorteile:

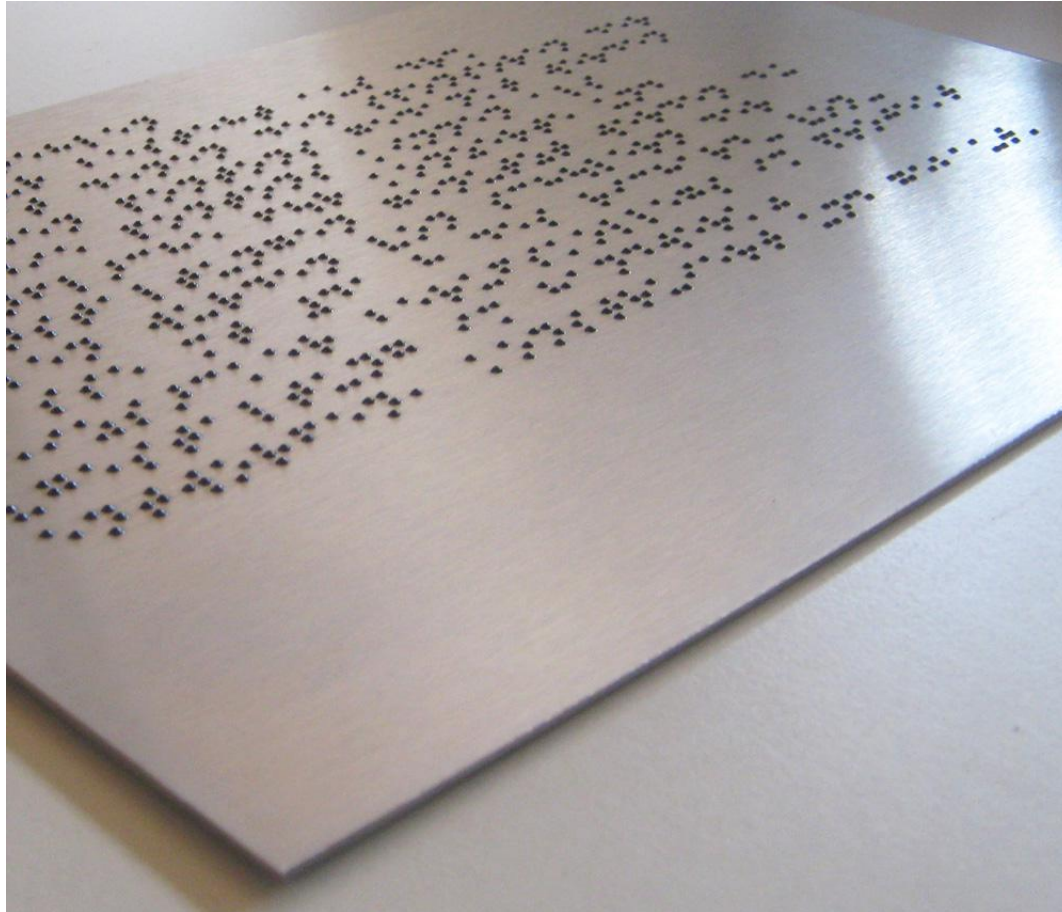
- kostengünstig
- fast jedes Plattenmaterial bedruckbar (Metall, Glas, Verbund, Kunststoff)
- leichter zu reinigen als Pyramidenlettern aus Kunststoff oder Alu

Anwendung:

- Innenbereiche
- Außenbereiche (nur bedingt, nicht empfohlen)

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

Edelstahltafel mit Braille-Druck

Material: Edelstahl 1,5 mm

Technik: UV-Direktdruck

Schrift: Brailleschrift, direkt auf die
Edelstahltafel gedruckt

Format: nach Maß

Text: nach Kundenvorgabe

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

Klebefolie mit taktilen Piktogrammen im UV-Druck

Material: weiße Klebefolie

Technik: UV-Braille/Taktiler Druck

Grundfarbe: farbig 6C

Piktogrammfarbe: farbig 6C

Ertastbarkeit des Piktogramms: UV-Lackaufbau 8/10

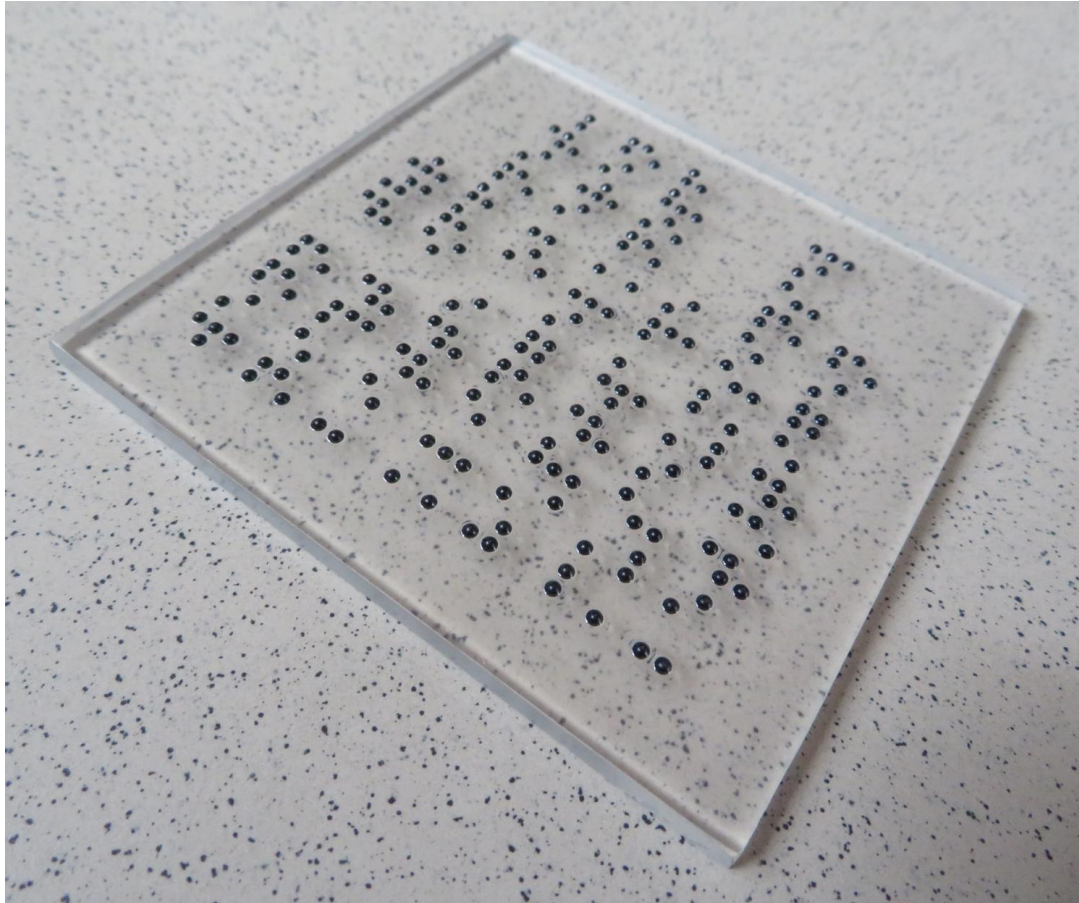
Format: nach Kundenangabe

Form: kreisrund



BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte ⠆⠆⠆⠆⠆



BEISPIEL

Plexiglas-Platte mit Braille-Druck

Material: Plexiglas

Oberfläche: transparent

Technik: UV-Direktdruck

Schrift: Braille- und taktile

Profilschrift

Format: nach Maß

Text: nach Kundenvorgabe

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte ⠆⠆⠆⠆⠆⠆



BEISPIEL

Alu-Verbundschild mit Braille-Druck

Material: Aluverbund
Oberfläche: silber gebürstet
Technik: UV-Direktdruck
Schrift: Braille- und taktile
Profilschrift
Format: nach Maß
Text: nach Kundenvorgabe

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

Türschild mit Braille-Druck auf dem Abdeckglas

Türschild: FORMOflach

Beschriftung: mit Papiereinleger

Schutz: Abdeckglas aus Kunststoff/Acryl

Technik: UV-Direktdruck

Schriften: Brailleschrift + taktile Profilschrift,
direkt auf die Abdeckscheibe gedruckt

Auch nachrüstbar bei vorhandenen
Schildersystemen.

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

Türschild mit Braille-Druck auf der Einlegeplatte

Türschild: FORMOplex

Beschriftung: bedruckte Wechselplatte

Plattenmaterial: Aluverbund

Technik: UV-Direktdruck

Schriften: Brailleschriften + taktile Profilschrift,
direkt auf die farbige Verbundplatte gedruckt

praktische Kombination aus Farb- und
Brailledruck für alle Wechselrahmenschilder

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte ⠆⠆⠆⠆⠆



BEISPIEL

Klebefolien mit Braille-Druck

Material: Klebefolie

Farbe: transparent, weiß, o.ä.

rückseitig selbstklebend

Technik: UV-Direktdruck

Schrift: Brailleschrift + taktile Profilschrift,
direkt auf die Folie gedruckt

Optimal zum Nachrüsten von Schildern,
Tableaus oder Handläufen im
Innenbereich.

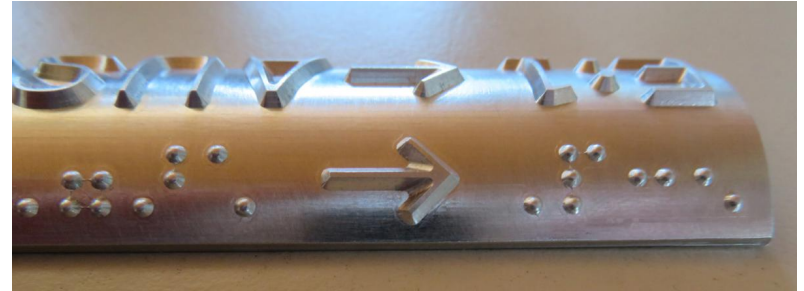
BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte ::. . . ::.



Technik: Alu CNC-gefräst

Mit modernster CNC-Technik werden die Schilder aus Aluminium komplett aus einem Stück gefräst. Wahlweise plan oder gebogen für Handläufe. Die Oberfläche wird eloxiert.



Vorteile:

- sehr hochwertig und langlebig
- optisch besonders ansprechend
- optimal geeignet für Außenbereiche

Anwendung:

- Innenbereiche
- Außenbereiche

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

Alu-Handlaufschilder mit gefräster Brailleschrift

Material: Aluminium

Oberfläche: eloxiert (silber, bronze o.ä.)

Ausführung: passend gebogen für Handläufe

Technik: gefräst, aus einem Stück

Schrift: Brailleschrift + taktile Profilschrift

Text: nach Kundenvorgabe

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

plane Alu-Schilder mit gefräster Brailleschrift

Material: Aluminium

Oberfläche: matt eloxiert

Ausführung: plan für Wandmontage

Technik: aus einem Stück gefräst

Schrift: Brailleschrift + taktile Profilschrift

Format: max. ca. 150 x 200 mm

Text: nach Kundenvorgabe

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



Technik: Kunststoff gefräst

Tastbare Schilder können auch aus Spezialkunststoff (Polyamid) gefräst werden. Polyamid ist sehr schlagfest, bruchfest, abriebfest, temperaturbeständig und nicht schmutzempfindlich.

Vorteile:

- hochwertig und langlebig
- farbig lackierbar nach RAL
- temperaturbeständig -25 bis +40 Grad C
- besonders geeignet für Lagepläne

Anwendung:

- Innenbereiche
- Außenbereiche



BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

Kunststoff-Handlaufschilder mit gefräster Brailleschrift



Material: Polyamid

Oberfläche: silber lackiert nach RAL

Ausführung: passend gebogen für Handläufe

Technik: gefräst, aus einem Stück

Schrift: Brailleschrift + taktile Profilschrift

Text: nach Kundenvorgabe

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

Kunststoff-Handlaufschilder mit gefräster Brailleschrift

Material: Polyamid

Oberfläche: weiß lackiert nach RAL

Ausführung: passend gebogen für Handläufe

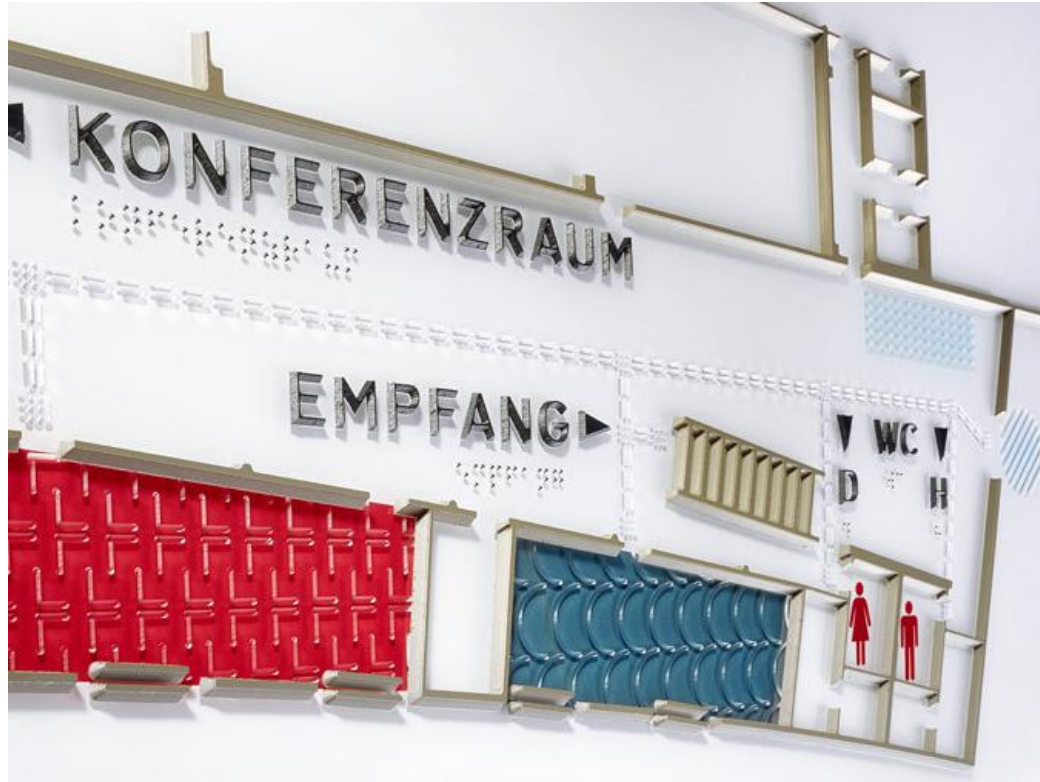
Technik: gefräst, aus einem Stück

Schrift: Brailleschrift + taktile Profilschrift

Text: nach Kundenvorgabe

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte ⠆⠆⠆⠆⠆



BEISPIEL

Lagepläne mit gefrästen Kunststoffelementen

Material: Polyamid

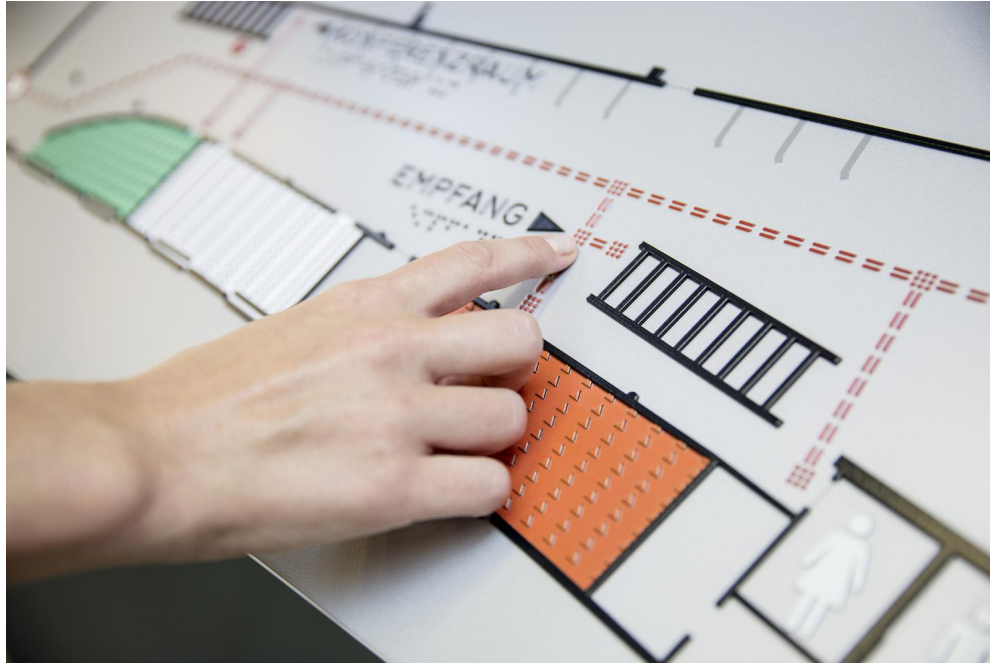
Technik: gefräste Einzelelemente

Ausführung: nach Grundrissplan

Farben: nach RAL

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



Tastbare Lagepläne

Schon beim Betreten eines Gebäudeeingangs können Blinde und Sehbehinderte sich mit tastbaren Lageplänen einen genauen Überblick über ein Gebäude verschaffen. Diese Lagepläne lassen sich in Infostelen integrieren oder rollstuhlfahrergerecht in unterfahrbare Pultaufsteller.

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

Infostele mit tastbarem Lageplan

Der Lageplan wird mit UV-Direktdruck auf eine Alu-Verbundplatte gedruckt und die Verbundplatte dann in eine Infostele integriert.

Infostele: Typ Madrid

Größe: nach Maß

Lageplan: nach Grundriss / Maß

Farben: Stele nach RAL, UV-Druck 4C + Schutzlack

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

Infostele mit tastbarem Lageplan

Der Lageplan wird mit UV-Direktdruck auf eine Alu-Verbundplatte gedruckt und die Verbundplatte dann in eine Infostele integriert.

Infostele: Typ Madrid

Größe: nach Maß

Lageplan: nach Grundriss / Maß

Farben: Stele nach RAL, UV-Druck 4C + Schutzlack

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

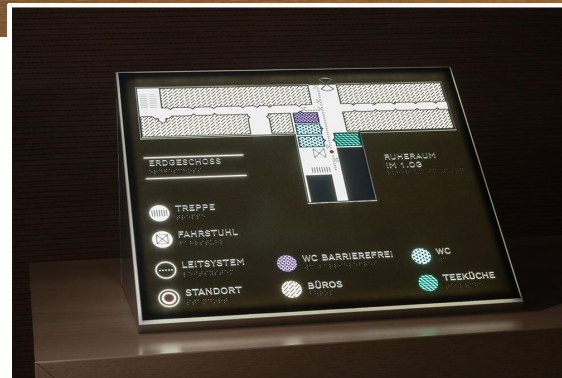
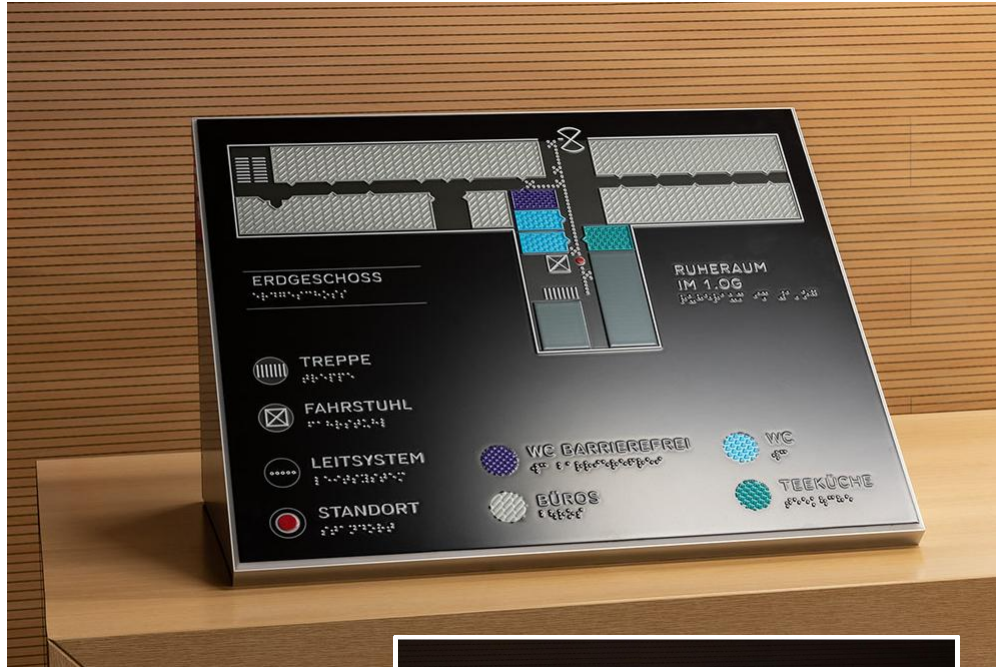
Lageplan mit tastbaren Elementen

Der Lageplan wird mit UV-Direktdruck auf eine Alu-Verbundplatte gedruckt. Texte und Symbole für Blinde sind bereits erhaben integriert.

Material: Aluverbund
Druck: UV-Taktil/Braille
Größe: nach Maß
Lageplan: nach Grundriss / Maß
Farben: 4C + Schutzlack

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

LED-Pultschild mit taktilen Lageplan

In den Aluminiumrahmen wird eine Frontplatte bündig eingelassen. Der taktile Lageplan ist im UV-Direktdruck auf die Frontplatte aufgedruckt und mit einer Schicht Schutzlack versehen.

Schildmaße: individuell nach Angabe
Druck: individuell nach Angabe
Beleuchtung: LED

Zum Aufstellen oder Wandmontage im 45° Winkel mittels abgekanteter Vollaluminiumplatte.

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

Pultaufsteller mit tastbarem Lageplan

Der Lageplan wird mit UV-Direktdruck auf eine Alu-Verbundplatte gedruckt und diese in einen unterfahrbaren Pultaufsteller integriert.

Pultaufsteller: Einzelanfertigung nach Maß

Größe: nach Maß

Lageplan: nach Grundriss / Maß

Farben: nach RAL

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·

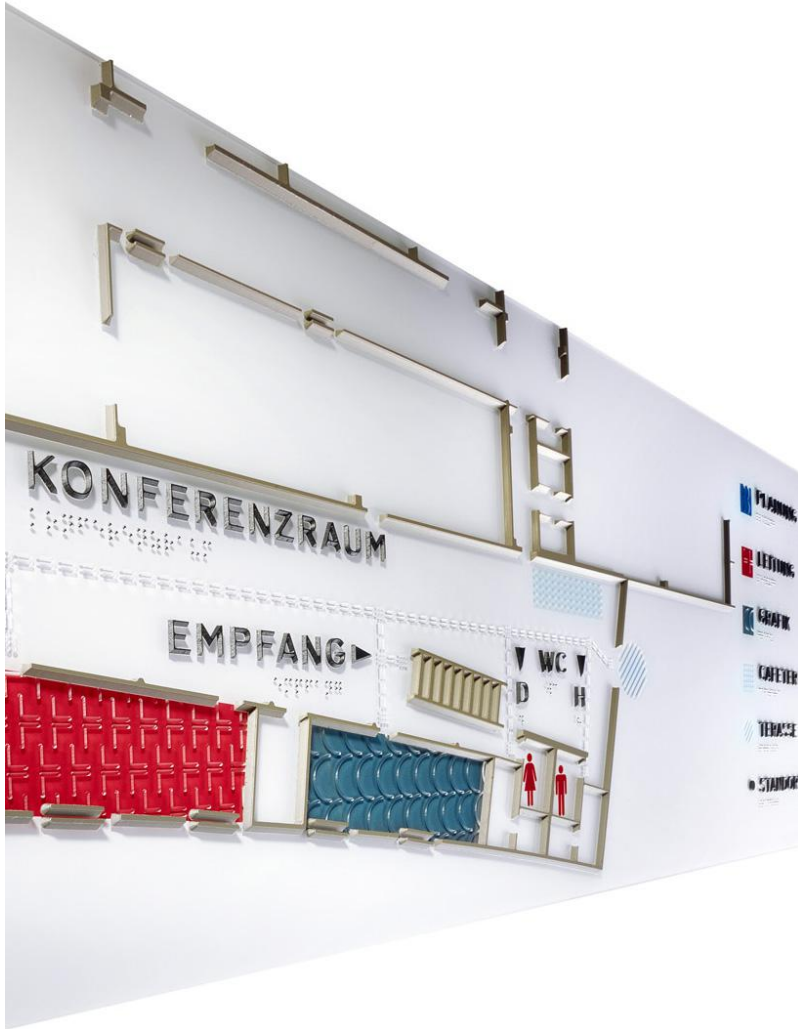


BEISPIEL

Wandtafel mit tastbarem Lageplan

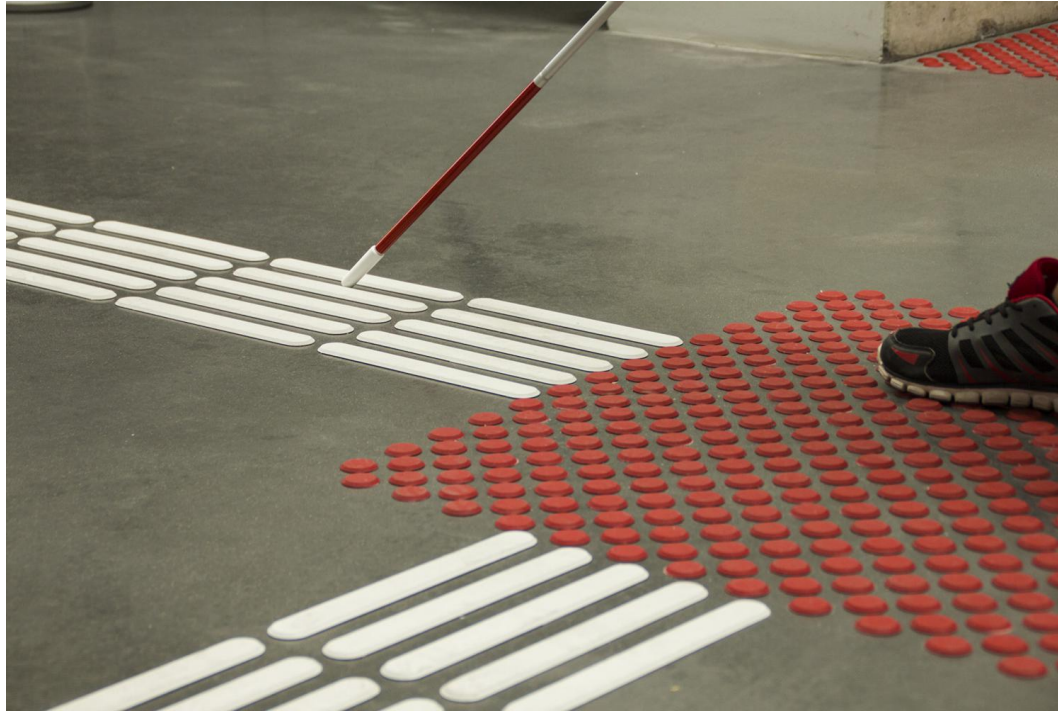
Der Lageplan wird aus gefrästen
Kunststoffelementen erstellt und als
Wandtafel konstruiert.

Wandtafel: Aluverbund, nach Maß
Lageplan: Polyamid, gefräst
Ausführung: nach Grundrissplan
Farben: nach RAL



BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



Bodenindikatoren

Taktile Informationen am Boden, sog. Bodenindikatoren, werden mit Langstock oder Füßen von Blinden wahrgenommen und können bei richtiger Anwendung eine wichtige Orientierungshilfe darstellen.

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



Welche Indikatoren gibt es?

»Aufmerksamkeitsnoppen

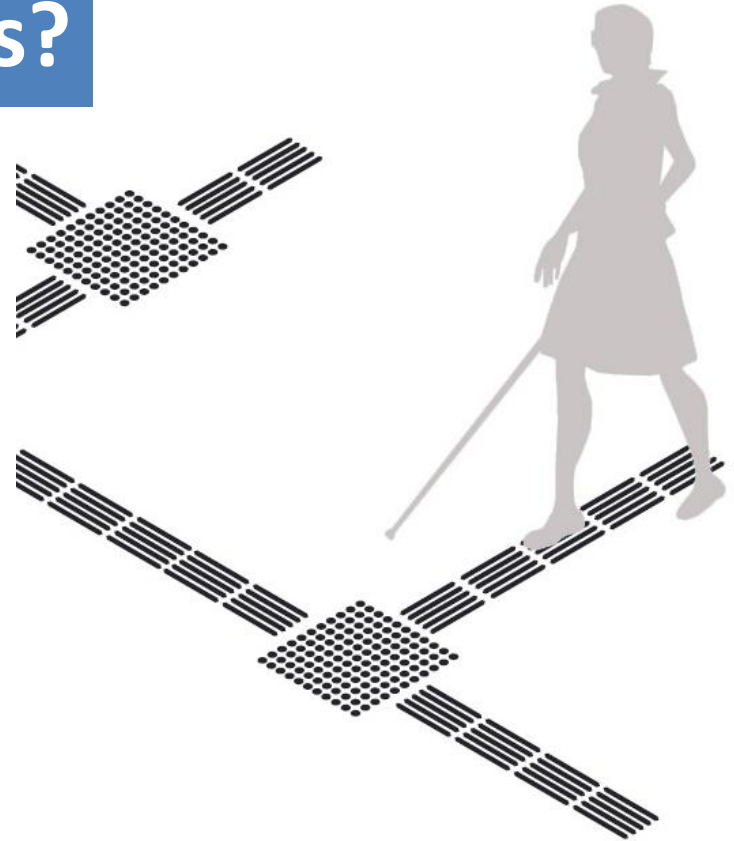
Runde Noppen, mit denen Aufmerksamkeitsfelder in verschied. Größen angelegt werden, um vor Gefahren zu warnen. Einsatzorte: z.B. vor Treppen, vor Aufzügen, an Weggabelungen.

»Leitstreifen

Längliche Streifen, in der Regel ca. fünf nebeneinander, mit denen die gewünschten und sicheren Laufwege gekennzeichnet werden.

»Stufenmarkierungsprofile

Aluprofile mit gerippter, rutschhemmender PVC-Einlage für die Vorderkanten von Trittstufen, um Treppen für Blinde und Sehbehinderte leichter kenntlich zu machen.



Bodenindikatoren müssen taktil und visuell deutlich vom restlichen Bodenbelag abgrenzbar sein.

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

NEU: Noppen aus Edelstahl gerillt mit 3M Kleber

Aufmerksamkeitsnoppen komplett aus Edelstahl

Struktur: gerillt

Durchmesser: 25 mm

Taktile Höhe: 3,8 mm

Montage: zeitsparende Klebmontage

inkl. doppelseitigem 3M Schaumkleber
mit praktischer Lasche zum schnellen Abziehen

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

NEU: Leitstreifen aus Edelstahl gerillt mit 3M Kleber

Leitstreifen komplett aus Edelstahl

Struktur: längs gerillt

Größe: B 16 x L 280 mm

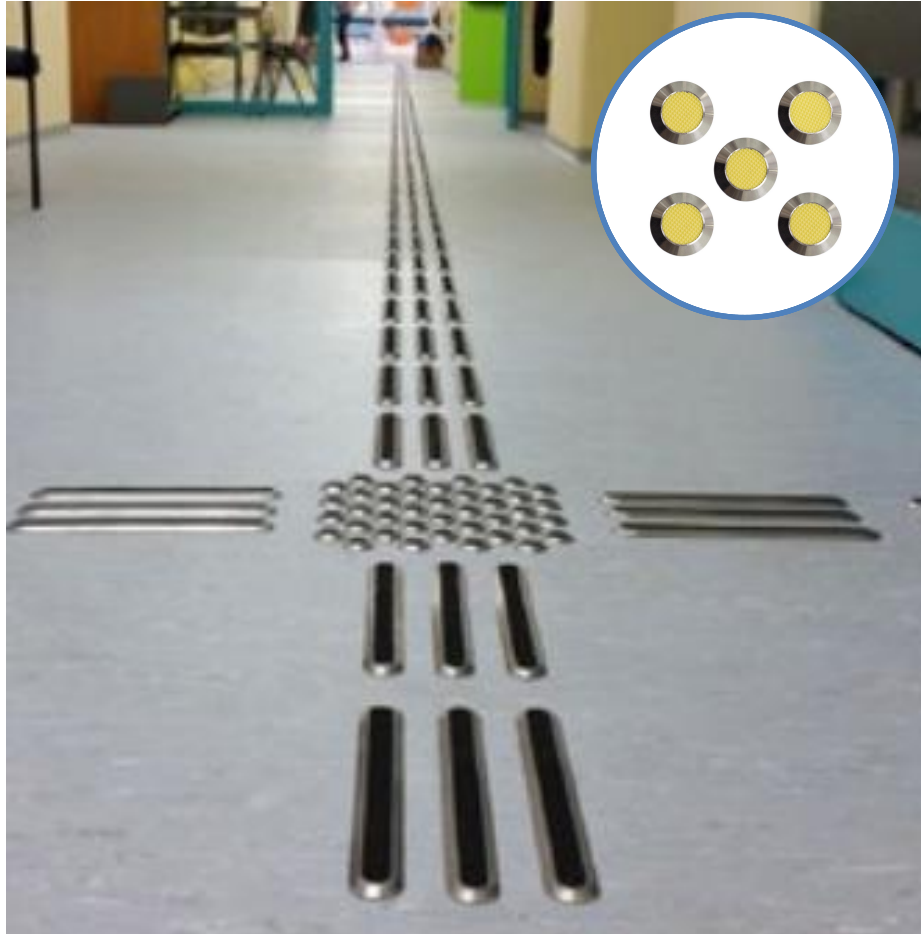
Taktile Höhe: 3,8 mm

Montage: zeitsparende Klebmontage

inkl. doppelseitigem 3M Schaumkleber
mit praktischer Lasche zum schnellen Abziehen

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

Aufmerksamkeitsnoppen aus Edelstahl mit PU-Füllung

Gehäuse: Edelstahl

Durchmesser: 35 mm

Taktile Höhe: 5 mm

Füllung: Kunststofffüllung zum Selbsteinklicken

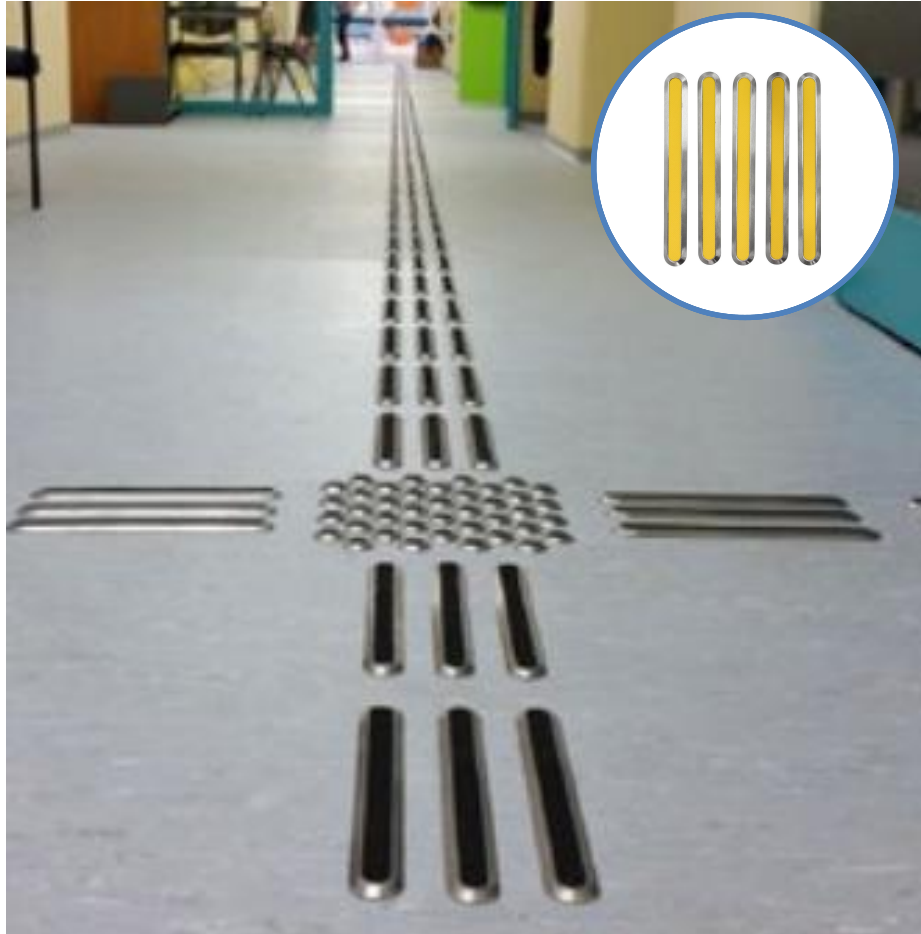
Farbe: weiß, gelb, schwarz

zur Klebe- oder Schraubmontage

Verlegung mit genormter Montageschablone:
300 x 300 mm für 60 Noppen (mit Halbkreisen)
mehrfach verwendbar

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

Leitstreifen aus Edelstahl mit PU-Füllung

Gehäuse: Edelstahl

Format je Streifen: B 35 x Länge 285 mm

Taktile Höhe: 5 mm

Füllung: Kunststofffüllung zum Selbsteinklicken

Farbe: weiß, gelb, schwarz

zur Klebe- oder Schraubmontage

Verlegung mit genormter Montageschablone:
345 x 300 mm für 5 Leitstreifen 35 x 285 mm
mehrfach verwendbar

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

Aufmerksamkeitsnoppes aus farbigem Kunststoff

Material: Kunststoff (Polyurethan)

Durchmesser: 25 / 35 mm

Taktile Höhe: ca. 3,3 mm

Farben: weiß, gelb, rot, grau, schwarz
zur Klebmontage

Verlegung mit genormter Montageschablone:

270 x 270 mm für 50 Noppes d=25 mm

300 x 300 mm für 60 Noppes d=35 mm

mehrfach verwendbar

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

Leitstreifen aus farbigem Kunststoff

Material: Kunststoff (Polyurethan)

Format: B 16 / 35 x Länge 295 mm

Taktile Höhe: ca. 3,3 mm

Farben: weiß, gelb, rot, grau, schwarz
zur Klebmontage

Verlegung mit genormter Montageschablone:

360 x 300 mm für 5 Leitstreifen 35 x 295 mm

340 x 300 mm für 5 Leitstreifen 16 x 295 mm

mehrfach verwendbar

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



Stufenmarkierungsprofile für Treppen

Treppen müssen für Blinde und Sehbehinderte leicht erkennbar sein. Dafür sind neben Noppen noch besser Stufenmarkierungsprofile geeignet. Sie beginnen auf Trittstufen an den Vorderkanten und sind ca. 4-5 cm breit. Auf Setzstufen beginnen sie an der Oberkante und sind mind. ca. 1- 2 cm breit.

Bei bis zu drei Treppenstufen, die frei im Raum beginnen oder enden, sind nach Norm alle Stufen zu markieren. In den Treppenhäusern reicht es, die jeweils erste und letzte Stufe vor und nach einem Treppenpodest oder Absatz zu markieren.

Am Austritt einer frei im Raum beginnenden Treppe sollte immer ein taktiler Feld mit Noppen ca. 60 cm tief angebracht werden.

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL

Stufenmarkierungsprofile aus Aluminium mit PVC-Einlage

Grundprofil

Material: Aluminium silber eloxiert

Maße: Breite Trittstufe 58 mm,

Höhe Setzstufe 27 mm, Stärke ca. 6,5 mm

Profillänge: 2500 mm,

Verjüngung an den langen Seiten
mit Senkbohrungen zur Schraubmontage
für Innen und Außen geeignet

PVC-Einlage

Material: PVC

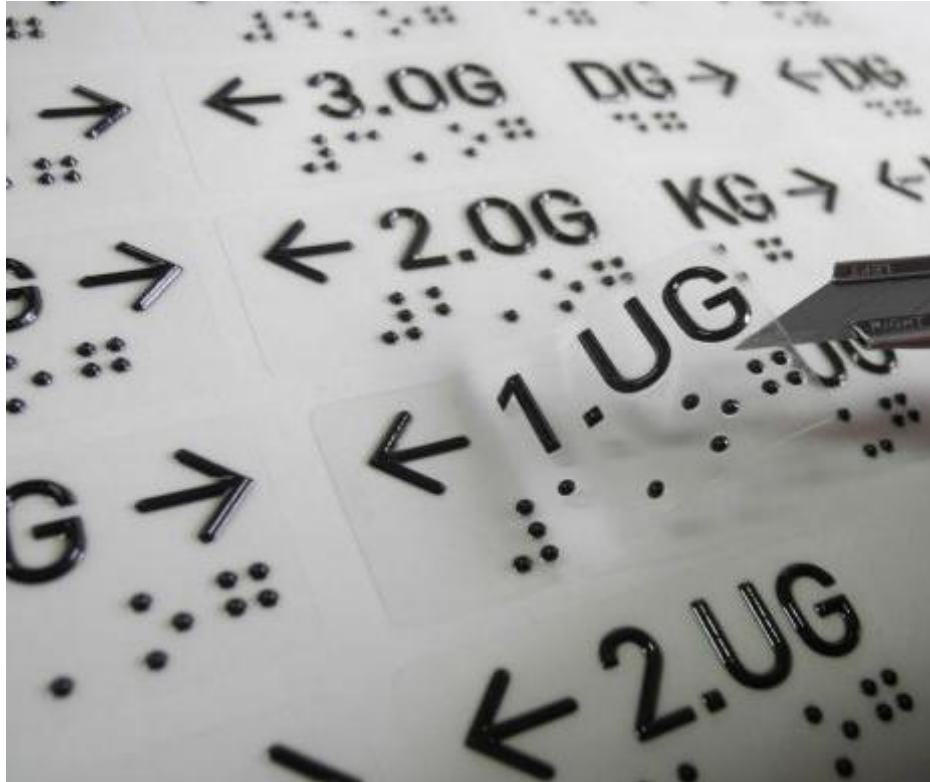
Struktur: gerippt, rutschhemmend

Breite: 27 mm

Farbe: kontrastreich (schwarz, rot)

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



Nachrüsten

Ihre Gebäudebeschilderung ist modern, aber noch nicht barrierefrei?

Kein Problem, Ihre Schilder und viele andere Elemente können nachgerüstet werden!

Wir stellen Ihnen Lösungen dafür vor.

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte ⠆⠆⠆⠆⠆



BEISPIEL:

Direktdruck zum Nachrüsten von Abdeckscheiben etc.

Wenn abnehmbare Elemente wie eingelegte Wechselplatten oder Abdeckscheiben mit taktiler Beschriftung nachgerüstet werden sollen, dann ist der UV-Direktdruck das beste und günstigste Mittel dafür.



Fast jedes plane Material wie Kunststoff, Glas, Verbundstoffe oder Metall kann im Direktdruck bedruckt werden. Je nach Ausführung sind auch nichtplane Elemente wie z.B. Abdeckhauben noch nachrüstbar.

BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte :: · · · · ·



BEISPIEL:

bedruckte Klebefolien zum universellen Nachrüsten

Wenn fest installierte Elemente wie Handläufe, Aufzugstasten, Türklingeln, Briefkästen oder Schilder mit taktiler Beschriftung nachgerüstet werden sollen, dann sind taktil bedruckte Klebefolien das beste und günstigste Mittel.

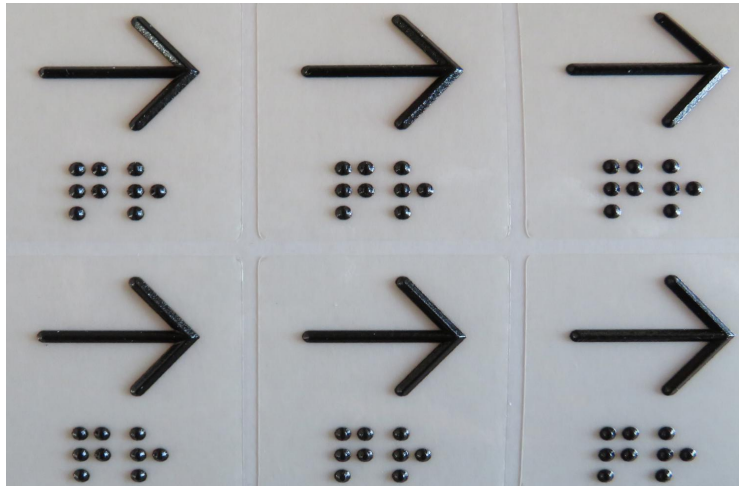
Technik: UV-Brailledruck

Material: PVC-Klebefolie

Folienfarben: transparent, weiß, schwarz, o.ä.

Schriftfarben: schwarz, transparent, weiß o.ä.

Formate: nach Maß



BARRIEREFREIE LEITSYSTEME

Schilder für Blinde und Sehbehinderte ::.·.·.·.



Paul C.F. Hitzacker & Co. GmbH

Schilderfachbetrieb

Carl-Zeiss-Straße 4

25451 Quickborn

T (04106) 765 92 - 80

F (04106) 765 92 - 81

hico-gmbh@t-online.de

schilder@hico-gmbh.de

www.hico-gmbh.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Stand dieser Ausgabe: Oktober 2021