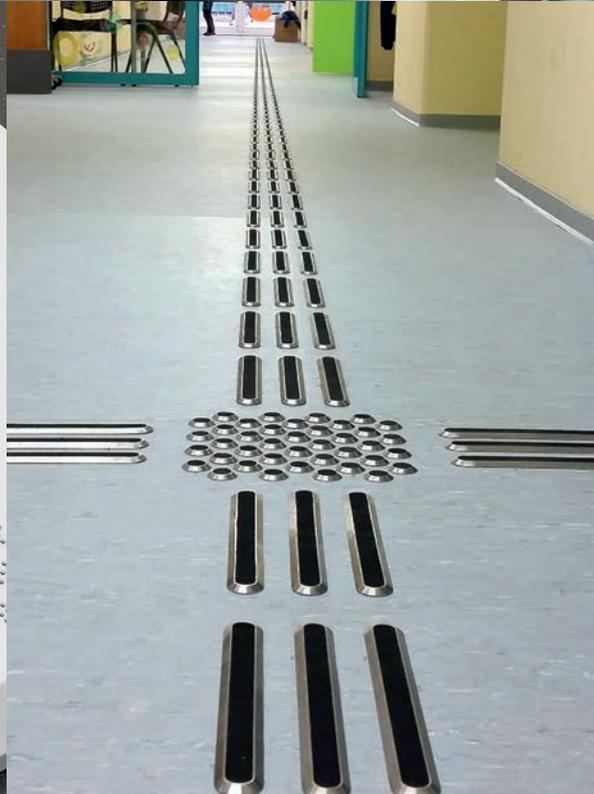
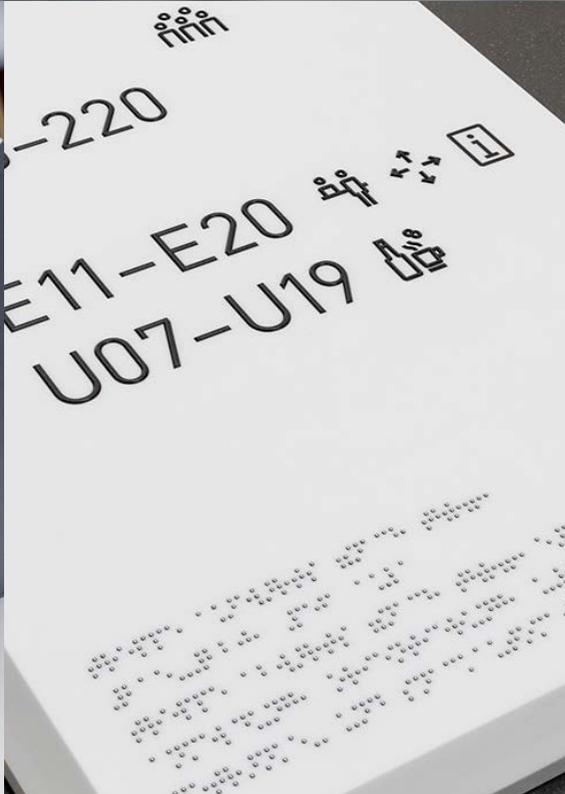
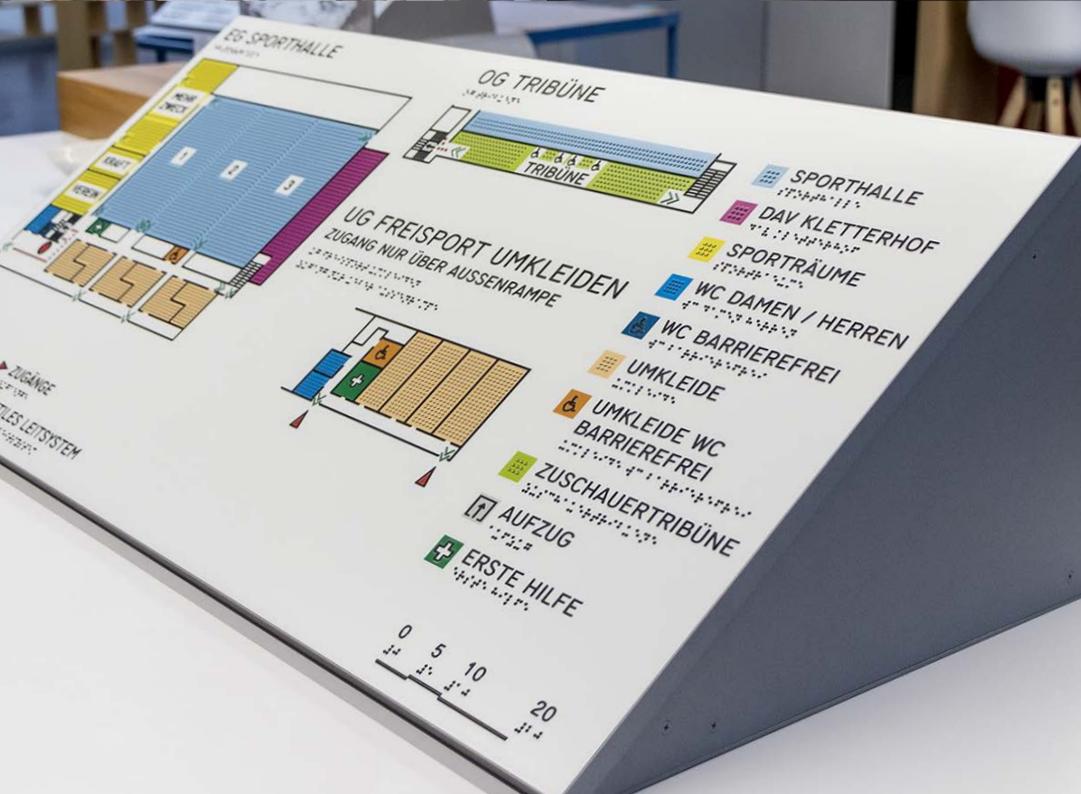


INFORMIEREN
BESCHILDERN
WEGWEISEN

BARRIEREFREI ORIENTIEREN

KATALOG
2021/2022



WILLKOMMEN

In einer unübersichtlichen, sich stets wandelnden Welt ist Orientierung essentiell. Sie ist Grundlage für Chancengleichheit und Teilhabe. Erst wenn alle Menschen, alt oder jung, mit körperlichen oder geistigen Besonderheiten, die Chance haben, selbstbestimmt ihren Weg zu finden, werden wir dem gesellschaftlichen Anspruch gerecht, Brücken statt Barrieren zu bauen. In Gebäuden sind es präzise Leit- und Informationssysteme, die Menschen mit unterschiedlichsten Bedürfnissen ohne stigmatisierende Sonderwege sicher ans Ziel führen.

Seit vielen Jahren erarbeiten wir passgenaue Leitsysteme. Als Experten für die barrierefreie Gebäudeausrüstung sind wir kompetente Partner für Ihre Vorhaben. Ob Krankenhaus oder Kantine, Verwaltungsgebäude oder VIP-Lounge, Bahnhof oder Bibliothek – aus einer Hand erhalten Sie Lösungen, die für alle funktionieren.

Um unserem Anspruch gerecht zu werden, Kunden nicht nur zufrieden zu stellen, sondern deren Erwartungen zu übertreffen, arbeiten wir mit einem Netzwerk von Experten und forschen mit renommierten Einrichtungen, wie Menschen auch in Zukunft sicher ans Ziel gelangen.

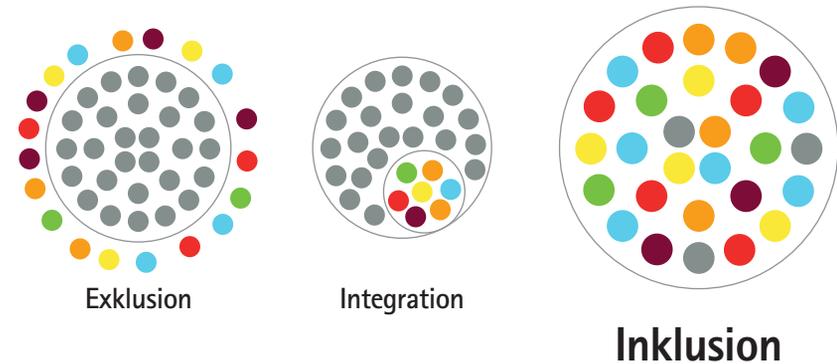
Unsere Unternehmensgeschichte, die 1974 in Amberg begann, schreiben wir heute als moderner Familienbetrieb mit über 100 Mitarbeitern fort. Europaweit sind wir einer der führenden Hersteller von architektonischen Orientierungssystemen, Signaletik im Innen- und Außenbereich sowie digitalen Informations- und Wegeleitsystemen.



INKLUSION + BARRIEREFREIHEIT

Der Begriff Inklusion hat in den letzten Jahren an Bedeutung gewonnen. Zu recht. Schließlich beschreibt Inklusion nichts weniger, als das selbstverständliche Miteinander aller Menschen, ungeachtet ihrer körperlichen und geistigen Fähigkeiten. In einer idealen inklusiven Umwelt ist jeder willkommen, körperliche oder geistige Besonderheiten werden wertfrei als anders wahrgenommen, ohne auszuschließen. Eine Gemeinschaft, die Unterschiede begrüßt und als Bereicherung wahrnimmt, will weder verändern noch zu Anpassung drängen. Auf diesem Weg zu mehr Durchlässigkeit und Zugehörigkeit ist Barrierefreiheit eine zentrale Voraussetzung.

Der ungehinderte und selbstbestimmte Zugang zu allen Bereichen des öffentlichen Lebens und Arbeitswelt ermöglicht es Menschen mit den unterschiedlichsten Voraussetzungen, sich frei zu entfalten. So können auch sie gleichwertiger, bereichernder Teil der Gesellschaft sein.



Unsere Aufgabe als Gesellschaft besteht darin, Umfelder so zu konzipieren, dass alle Menschen sich darin frei bewegen können. Im besten Fall haben von diesen Anstrengungen nicht nur Menschen mit Behinderungen einen Vorteil, sondern alle Nutzer.

In Gebäuden bieten etwa Fußbodenmarker, Treppenkennzeichnungen, funktionierenden Wegweiser und gut sichtbare, ästhetisch anspruchsvolle Beschilderung einen Mehrwert für jeden von uns. So helfen im Notfall klare Beschilderungen, den Rettern schneller vor Ort zu sein. Gut lesbare Schilder, die für Sehbehinderte funktionieren, lassen auch ältere Menschen und Leseanfänger komfortabler ihr Ziel finden. Ein schlüssiges Wegeleitsystem bringt nicht nur Menschen, die nicht gut lesen können dorthin, wo sie wollen, sondern dank international verwendeter Bildsprache auch Touristen und Businessgäste aus aller Welt.

Mit unseren Ideen und jahrzehntelanger Expertise stellen wir Gebäude so aus, dass sie jeden willkommen heißen.

RECHTLICHE GRUNDLAGEN

Mit der Ratifizierung der UN-Behindertenrechtskonvention im Jahr 2009 hat sich Deutschland verpflichtet, Barrierefreiheit als wichtiges gesellschaftliches Ziel in seine Gesetzgebung zu übernehmen. Neu an der Konvention ist, dass Behinderung nicht mehr als Defizit, sondern als Einschränkung von Teilhabemöglichkeit durch bauliche, kommunikative oder gesellschaftliche Barrieren gesehen wird.

Barrierefreies Bauen ist daher eines der wichtigsten Mittel, um Selbstbestimmung, gleichberechtigte Teilhabe und Inklusion in die Realität umzusetzen.

Auf dem Weg zu einer inklusiven Gesellschaft haben Bundestag, Bundesrat und die Länderparlamente daher eine Vielzahl von Gesetzen und Verordnungen erlassen.

So definiert etwa das Behindertengleichstellungsgesetz den Begriff Barrierefreiheit eindeutig und schafft so die rechtliche Grundlage für alle Anforderungen an Planer und Bauherren.

In den Landesbauordnungen ist die Pflicht zur Barrierefreiheit auf Landesebene verankert. Verschiedene DIN-Normen zum Barrierefreien Bauen in öffentlichen Gebäuden und Wohnungen regeln weitere Details. So stellt etwa eine DIN-Vorgabe sicher, dass Produkte mit taktiler Punkschrift auch für blinde und sehbehinderte Menschen gut und schnell zu erfassen sind. Eine weitere Norm legt die Anforderungen für Maße für erhabene Profilschrift fest, eine andere wie Bodenindikatoren angeordnet sein müssen.

Für den Laien mögen all diese Verordnungen wie ein schwer zu durchdringender Normen-Dschungel wirken. Doch wir arbeiten täglich und versiert auf Grundlage all dieser gesetzlichen Vorgaben. Mit uns an Ihrer Seite sind Sie auf der sicheren Seite. Sehr gern beraten wir Sie ausführlicher, wenn Sie mehr zu einzelnen Details wissen möchten.



1. OG

WARNEN, ORIENTIEREN, INFORMIEREN, LEITEN

In barrierefreien Gebäuden müssen Informationen, die dazu dienen, sich leichter im Raum zu orientieren, auch für Menschen mit sensorischen Einschränkungen wahrnehmbar sein.

Eingänge, Ausgänge, Flure, Treppen und Aufzüge sollten so gekennzeichnet sein, dass auch blinde oder sehbehinderte Menschen sie leicht nutzen können.

Bei der Planung von barrierefreien Bauten ist dabei stets das Zwei-Sinne-Prinzip anzuwenden, wonach alle Informationen, immer mit zwei alternativen Sinnen erfassbar sein sollen. Die visuelle, taktile, oder auditive Wahrnehmung wird hier zur Informationsvermittlung genutzt.

Führen und Leiten in Gebäuden geschieht auf vielfältige Weise unter Einbeziehung der örtlichen Voraussetzungen. Für die zwei wesentlichen Komponenten barrierefreier Orientierung, die visuelle und die taktile Darstellung von Inhalten, stellen wir wesentliche Gesichtspunkte, im Folgenden kurz dar.

KONTRAST

Um auch für Sehbehinderte gut wahrnehmbar zu sein, müssen Informationen kontrastreich gestaltet sein.

Der sogenannte Leuchtdichtekontrast gibt an, welche Kontrastwirkung durch das Nebeneinander von Flächen mit unterschiedlicher Leuchtkraft entsteht. Je stärker der Unterschied, desto besser erkennbar ist der Inhalt. Dabei sind es keineswegs Signalfarben, die immer am deutlichsten wahrgenommen werden. Blendungen, Spiegelungen und Schattenbildungen sind zu vermeiden.





SCHRIFTART UND SCHRIFTGRÖSSE

Informationen für sehbehinderte und blinde Menschen sind in Brailleschrift, erhabener Profilschrift, durch Sonderzeichen und Piktogramme darstellbar.

Dabei ist eine serifenlose Schrift vorzuziehen. Gute Lesbarkeit erzielt man mit dunkler Schrift auf einfarbigem, hellem Untergrund. Abhängig vom Betrachtungsabstand ist eine ausreichend große Schrift zu wählen.

Wir setzen standardmäßig die im Auftrag des Deutschen Blinden- und Sehbehindertenverbandes entstandene Schriftart ein, die den Anforderungen in allen Punkten entspricht.



ZUGÄNG- LICHKEIT

Klingelschilder, Ausstellungstexte und Ausgänge sind nur aus kurzer Distanz zu lesen.

Sie müssen auch für Menschen mit schlechtem Sehvermögen und für Rollstuhlfahrer zugänglich sein.

TAKTILE DARSTELLUNG

Bei blinden Menschen sind der Tast- und der Hörsinn oft stärker ausgeprägt. Dies machen sich Architekten und Bauherren zu Nutze und setzen taktile Informationen als Orientierungshilfe ein.

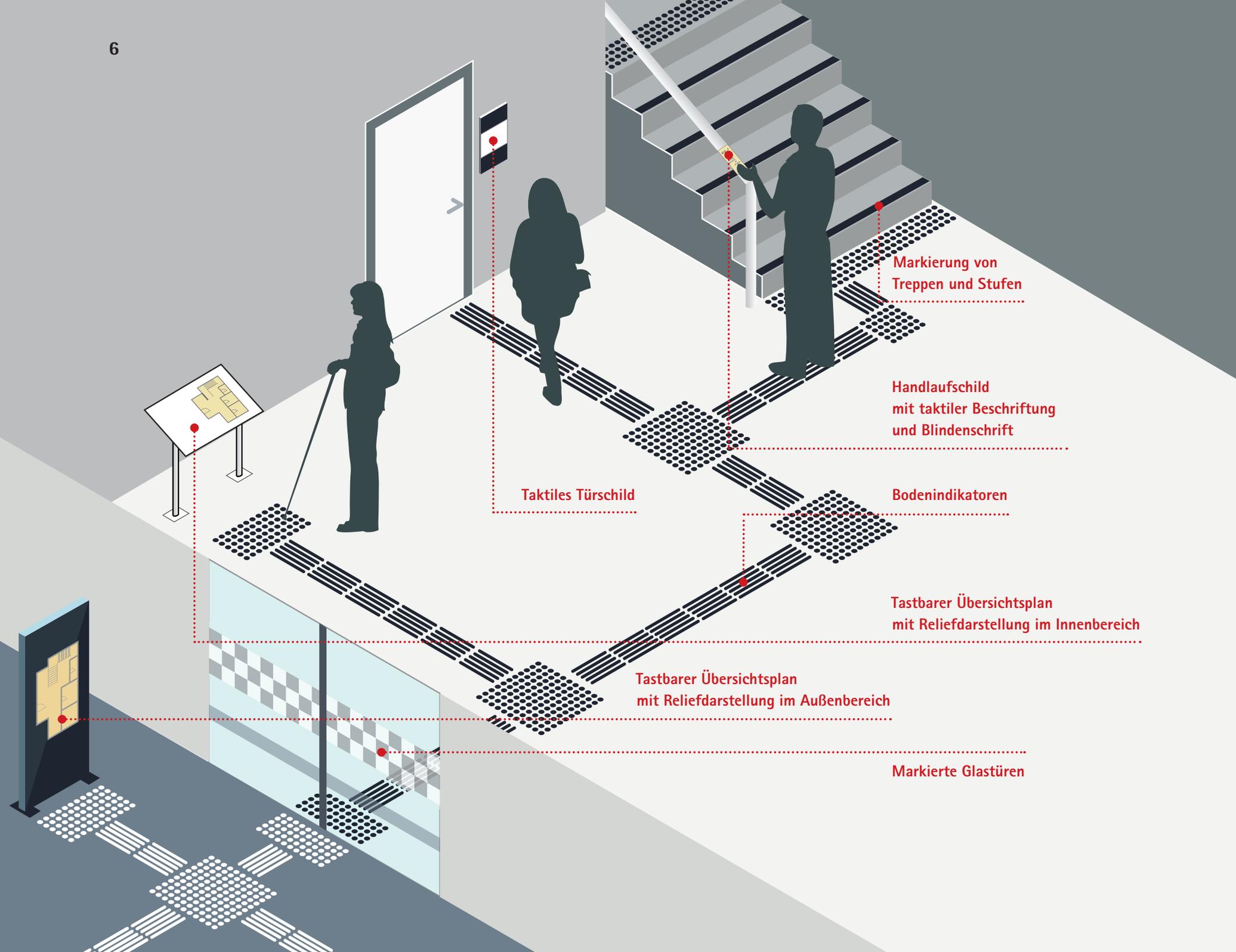
Taktile Informationen werden über verschiedene Kanäle wahrgenommen: mit den Fingern, Händen, dem Langstock oder den Füßen. Daraus ergibt sich eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten für taktile Leit- und Orientierungssysteme. Sie alle haben gemein, dass sie sich deutlich von ihrem Umfeld unterscheiden – in Form, Material, Härte oder Rauigkeit der Oberfläche.

Für Menschen, die die Brailleschrift nicht beherrschen sind taktile Informationen in Profilschrift obligatorisch. Ergänzend können taktile Piktogramme und Symbole eingesetzt werden.

BELEUCHTUNG

Blendungen, Spiegelungen und Schattenbildungen sind zu vermeiden. Mit der optimalen Position und Neigung von Beschriftungselementen, und dem passenden Material können Beeinträchtigungen beim Lesen vermieden werden.





Markierung von Treppen und Stufen

Handlaufschild mit taktiler Beschriftung und Blindenschrift

Taktiler Türschild

Bodenindikatoren

Tastbarer Übersichtsplan mit Reliefdarstellung im Innenbereich

Tastbarer Übersichtsplan mit Reliefdarstellung im Außenbereich

Markierte Glastüren

BARRIEREFREIHEIT AN UND IN GEBÄUDEN

ZUGANGS- UND EINGANGSBEREICHE

Damit sensorisch eingeschränkte Personen zum Eingang eines Gebäudes finden, muss der Zugangs- und Eingangsbereich „... leicht auffindbar und barrierefrei erreichbar ...“ (4.2.3 DIN 18040-1) sein.

Ab einer Breite des Eingangsbereichs von ca. 8 m ist ein Leitsystem empfehlenswert.

Für sehbehinderte Menschen ist es wichtig, dass der Eingangsbereich visuell kontrastierend gestaltet (z. B. dunkle Tür vor hellem Hintergrund oder umgekehrt) und ausreichend beleuchtet ist.

Zur Orientierung für blinde Menscheneignen sich taktile Hilfen, die zum Eingang führen. Hier sind Bodenindikatoren nach DIN 32984 ein geeignetes Mittel. Wenn diese, wie in der DIN gefordert, visuell kontrastierend gestaltet sind, können sie für alle Menschen eine wertvolle Orientierungshilfe sein.

Taktile Übersichtspläne mit Reliefdarstellung ergänzen das Angebot an Orientierungshilfen für sehbehinderte Menschen im Eingangsbereich.

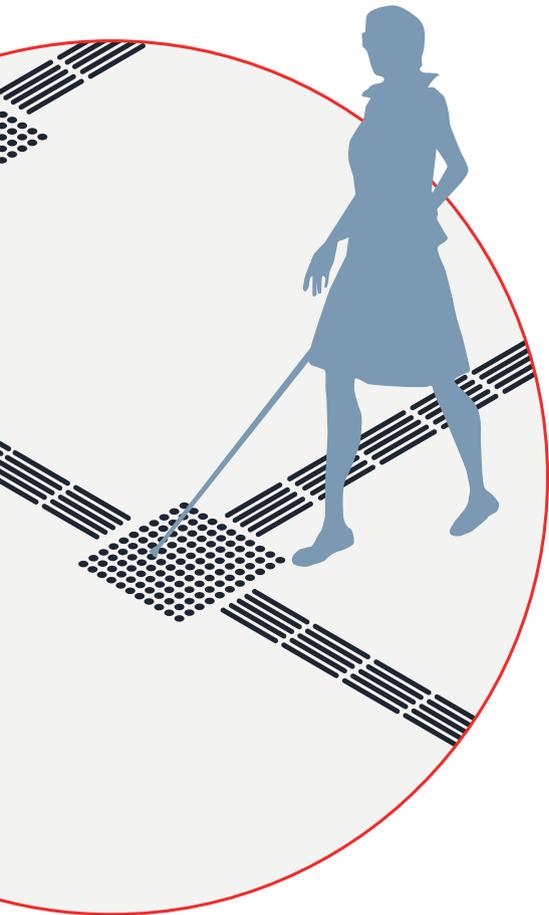


TÜRBESCHILDERUNGEN

Türen in und an Gebäuden müssen, wie alle anderen Erschließungselemente auch, für blinde und sehbehinderte Menschengut auffindbar und erkennbar sein. Informationen auf Türschildern sollten taktil erfassbar sein.

Glastüren stellen für Menschen mit eingeschränktem Sehvermögen eine Gefährdung dar. Deshalb sind sie durch Sicherheitsmarkierungen erkennbar zu machen. Diese werden durch wechselnde hell/dunkel-Anteile visuell stark kontrastierend gestaltet. Hier eignen sich sowohl geometrische Muster als auch Bildmotive.

Die Sicherheitsmarkierungen sollen jeweils über die gesamte Breite der Glasfläche reichen und in zwei Höhen, nämlich in Kniehöhe (40 bis 70 cm Höhe) und in Augenhöhe (120 bis 160 cm) so angeordnet sein, dass sie in ausreichender Breite Wechselkontraste erzeugen.



BODENBELÄGE

Damit sie für alle Gebäudenutzer sicher und ohne Hindernisse sind, müssen Bodenbeläge fest verlegt sein und eine rutschhemmende Oberfläche aufweisen. Hochglanzböden sind wegen möglicher Spiegelungen und Blendungen zu vermeiden. Ein deutlicher Farbkontrast zu umgebenden Bauteilen wie Wände und Türen unterstützt die Orientierung.

Bodenindikatoren müssen taktil und visuell deutlich vom restlichen Bodenbelag abgrenzbar sein. Formen und Anordnungsmöglichkeiten von Bodenindikatoren finden sich in der Norm DIN 32984. Darin sind verschiedene Strukturen wie Noppen und Streifen definiert, die je nach Anordnung für fest definierte Anwendungen vorgesehen sind (z. B. Abzweigfelder, Auffindestreifen, Aufmerksamkeitsfelder und Sperrfelder).

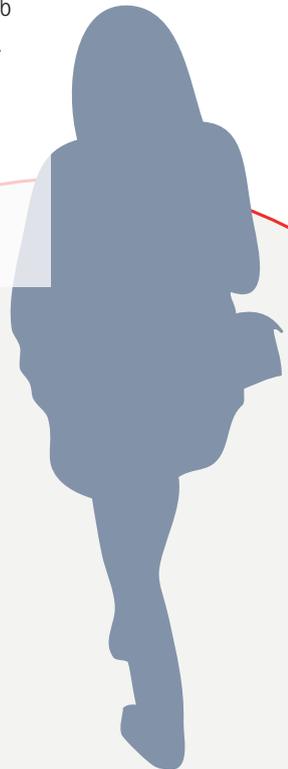
Unter Anwendung der verschiedenen Strukturen wird aus Aufmerksamkeitsnoppen, Leitplatten, Leitstreifen und Aufmerksamkeitsplatten ein komplettes Leit- und Informationssystem für blinde und sehbehinderte Menschen aufgebaut werden.

AUFZUGS-ANLAGEN

Vor Aufzügen muss nach DIN 18040-2 eine ausreichend große Bewegungs- und Wartefläche von mindestens 150 cm x 150 cm vorhanden sein. Abwärtsführende Treppen gegenüber Aufzügen sind zu vermeiden. Wenn dies nicht möglich ist, muss in barrierefreien Gebäuden ein Sicherheitsabstand von mindestens 300 cm zu abwärtsführenden Treppen eingehalten werden.

Informationen wie Stockwerks- und Geschossinformationen müssen außerhalb und innerhalb der Kabine im Zwei-Sinne-Prinzip nutzbar sein. Symbole und Schrift auf den Bedienelementen der Aufzugsanlage sind taktil auszuführen.

Besondere Bestimmungen für die barrierefreie Nutzbarkeit von Personenaufzügen finden Sie in der Norm DIN EN 81-70:2005-09.



TREPPEN UND STUFENMARKIERUNGEN

Nach DIN 18040 müssen alle Elemente einer Treppe für sehbehinderte Menschen leicht erkennbar sein. Um sie besser kenntlich zu machen, eignen sich Stufenmarkierungen in Form von durchgehenden Streifen.

Stufenmarkierungen beginnen auf Trittstufen an den Vorderkanten und sind 4 cm bis 5 cm breit. Auf Setzstufen beginnen sie an der Oberkante und sind mindestens 1 cm, vorzugsweise 2 cm, breit.

Damit sie gut erkennbar sind, sollten sich Stufenmarkierungen sowohl gegenüber Tritt- und Setzstufen als auch gegenüber den Treppenpodesten kontrastreich abheben. Bei bis zu drei Treppenstufen, die frei im Raum beginnen oder enden, sind nach der Norm alle Stufen zu markieren. In Treppenhäusern reicht es, die jeweils erste und letzte Stufe vor und nach einem Treppenpodest oder -absatz mit einer Sicherheitsmarkierung zu versehen.

Zur Minderung der Absturzgefahr an frei im Raum beginnenden Treppen sollte am Austritt einer Treppe ein taktil erfassbares Feld mit mindestens 60 cm Tiefe, zum Beispiel in Form von Aufmerksamkeitsnoppen, angebracht werden.

HANDLÄUFE

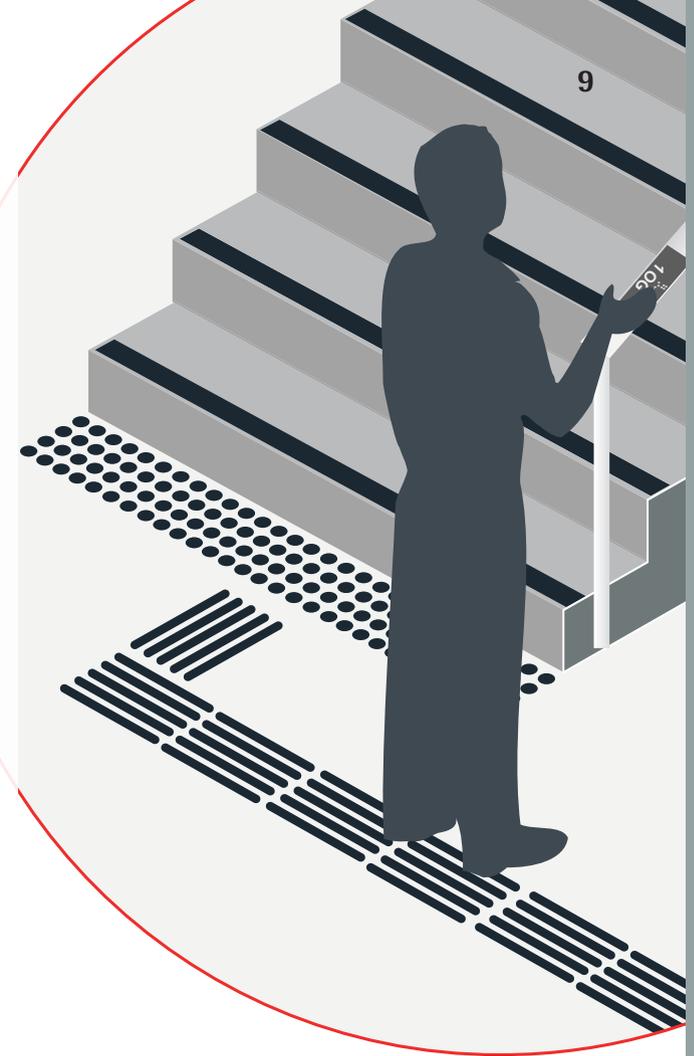
Handläufe sind idealerweise rund oder oval und haben einen Durchmesser von 30 mm bis 45 mm. Abgerundete Abschlüsse und die Montage mit einem Mindestabstand von 5 cm zur Wand schützen vor Verletzungsgefahr.

An Treppen und Rampen werden Handläufe beidseitig in einer Höhe von 85 cm bis 90 cm angebracht. Für einen sicheren Halt bei der Benutzung der Treppe dürfen sie an Treppenaugen (innerer Handlauf) und Zwischenpodesten nicht unterbrochen sein. Am Anfang und Ende (z. B. am Treppenpodest) sollten sie zudem noch 30 cm waagrecht weitergeführt werden.

Zur besseren Erkennbarkeit sollten sie sich kontrastreich vom Hintergrund abheben. Blinden und sehbehinderten Menschen dienen zur Orientierung Handlaufschilder mit taktilen Informationen, wie Stockwerks- und Raumnummern sowie Richtungsangaben.

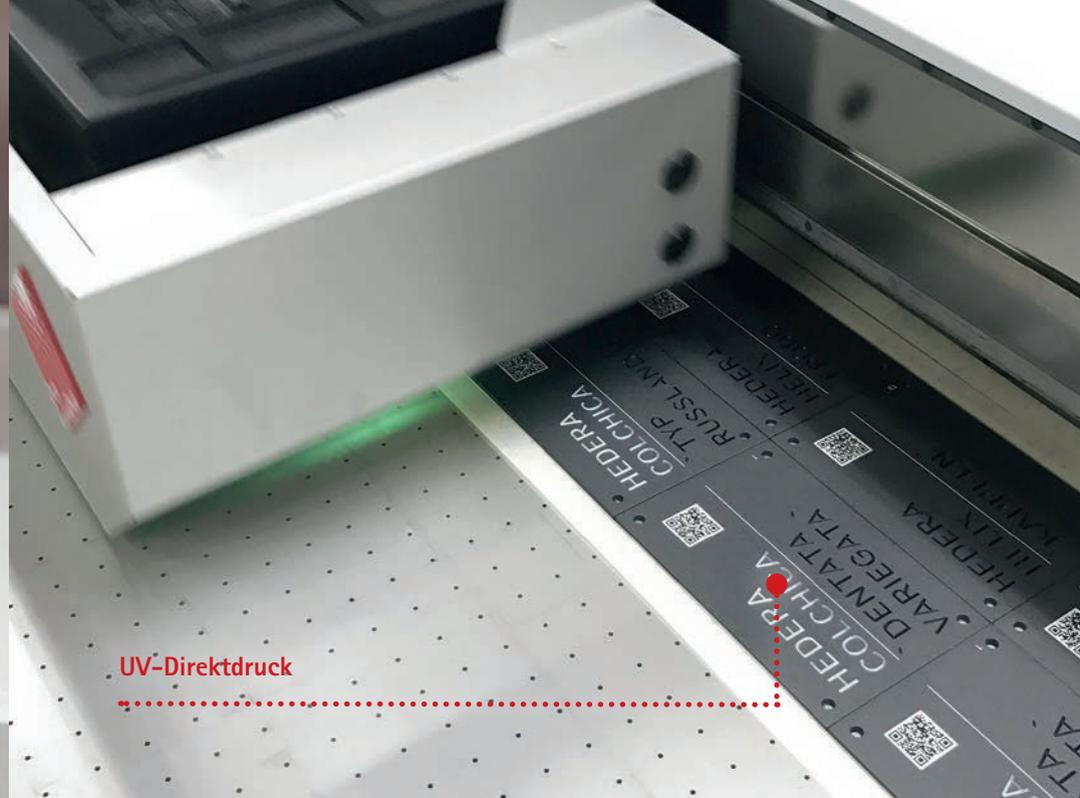
Beschriftet sind Handlaufschilder mit Brailleschrift und taktilen Buchstaben (Pyramidenschrift). In verwinkelten Gebäuden sowie in Wohngebäuden mit mehr als zwei Stockwerken sind sie empfehlenswert.

Nach der Norm sind taktile Handlaufschilder am Anfang und Ende von Treppenläufen auf der von der Treppe abgewandten Seite des Handlaufs anzubringen. Die Profilschrift zeigt dabei nach oben (12-Uhr-Position), die darüber befindliche Brailleschrift zur Wand.

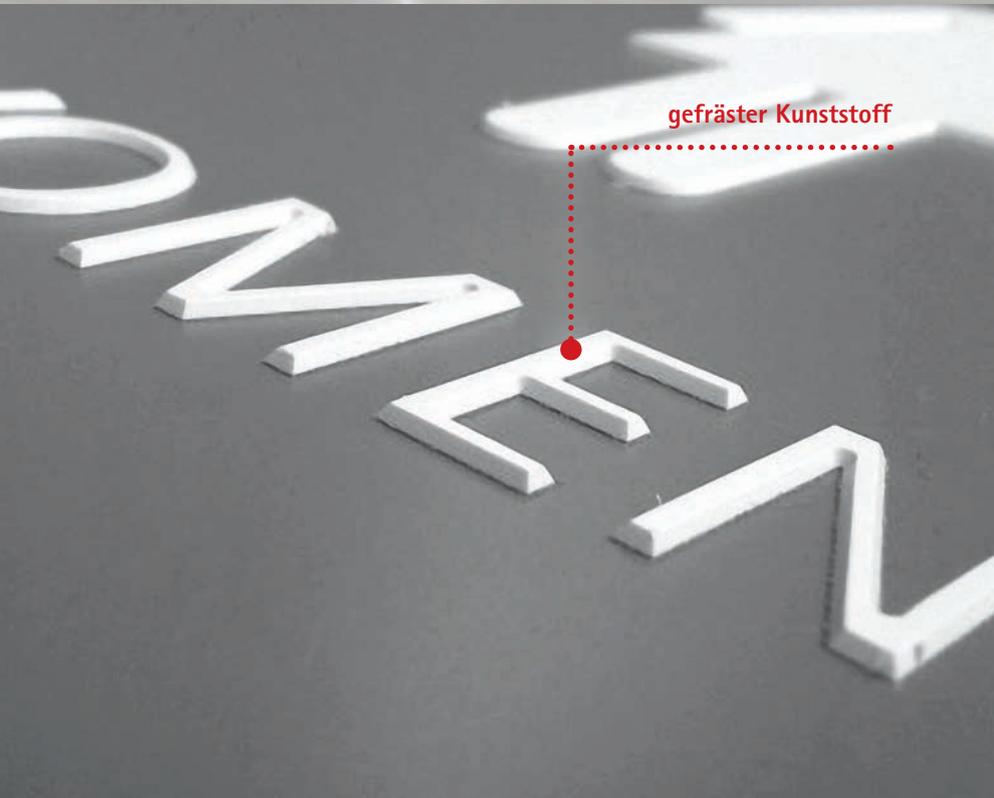




Edelstahlkugeln



UV-Direktdruck



gefräster Kunststoff



UV-Direktdruck auf Glas

TECHNIKEN

Die Herstellung der Elemente von Leit- und Orientierungssystemen erfolgt in den firmeneigenen Produktionsstätten in Amberg.

Moderne Technik, innovative Verfahren und die langjährige Erfahrung unserer Belegschaft garantieren höchste Qualitätsstandards.

UV-DIREKTD RUCK

Braille und taktile Reliefschrift werden in einem mehrschichtigen Druckverfahren hergestellt

- + kostengünstige Herstellung
- + Farbvielfalt
- + auch auf Glas anwendbar
- + Veredelung mit Schutzlack möglich
- ohne Schutzlack nur für Innenbereich empfohlen

GEFRÄSTER KUNSTSTOFF

Tastbare Schriften werden aus durchgefärbtem Kunststoff gefräst.

- + für Innen- und Außenbereich geeignet
- + weiß und schwarz immer vorrätig (höchster Kontrast)

EDELSTAHLKUGELN

Braille-Punkte werden aus Edelstahlkugeln hergestellt. Zunächst wird in den Kunststoff ein Loch gebohrt und dann die Kugel eingeschossen.

- + sehr hochwertig
- nur für Kunststoff ab 2 mm Materialstärke

BRAILLE-STREIFEN

Mit einem Braille-Labeler werden transparente Aufkleber mit Braille-Punkten hergestellt.

- + kurze Lieferzeit
- nicht für taktile Normalschrift geeignet

TAKTILE ÜBERSICHTSPLÄNE

Taktile Übersichtspläne ermöglichen eine eigenständige und zielgerichtete Orientierung für Menschen mit beeinträchtigtem Sehvermögen.

Neben der Möglichkeit zur Orientierung im Raum oder Gelände liefern sie auch Informationen zur Verortung von wichtigen Details. Von kontrastreichen farbigen Darstellungen profitieren nicht nur sehbehinderten Menschen, auch für Sehende schaffen sie einen Mehrwert. Piktogramme, Symbole und Strukturen sind optisch und taktil erfahrbar. Ebenso wie Beschriftungen, die in Profil- und Brailleschrift lesbar sind. Taktile Übersichtspläne können als unterfahrbare Pultaufsteller, freistehende Aufsteller oder Wandschilder produziert werden.

Unsere Grafiker erstellen anhand Ihrer Grundrisse gern individuelle Pläne für alle Gegebenheiten.

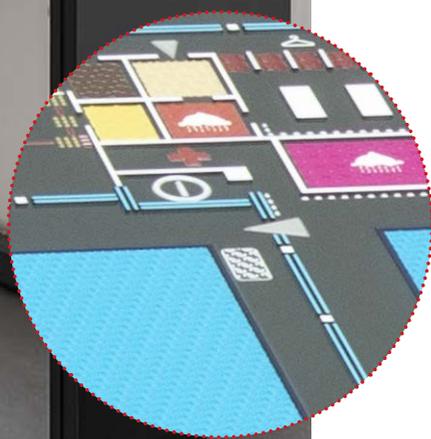


gefräster
taktile Plan



tastbare Legende

unterfahrbare,
taktile
Pultaufsteller



TAKTILE PULTAUFSTELLER – freistehend, unterfahrbar



Seitenteile aus silberfarben eloxiertem Aluminium und Aluminiumverbundplatten silberfarben RAL 9006:

- Profilbreite: 45 mm
- Tiefe: ca. 345 mm
- Oberseite als Winkel in ca. 30°
- Höhe: 900 mm (vorne); 1100 mm (hinten)

Beschriftungsträger

- umlaufender, silberfarben eloxierter Aluminiumrahmen
- bündig eingelassene Aluminiumverbundplatten 3 mm, silberfarben RAL 9006 oder weiß RAL 9016
- Format (HxB): 400 x 1250 mm
- Stärke: 22,8 mm

inkl. Bodenplatte:

- Material: Vollaluminium, 8 mm, silber RAL 9006

Beschriftet mittels UV-Druck mit BRAILLE- und/oder TAKTILER SCHRIFT

- Pyramidenform
- taktile Höhe: 0,8 mm

mit einer Schicht Klarlack matt

Gesamtformat HxB	Tiefe	ID	Artikelnummer
1100 x 1250 mm**	345 mm	8620	i25PULTBFUV

**Andere Formate auf Anfrage, Format frei wählbar.



TAKTILE PULTAUFSTELLER – freistehend, unterfahrbar

- BERLIN Basic Pfosten
Ø 100 mm Pfosten, auf lackierter
- wahlweise Bodenplatte (500 x 500 mm) vormontiert oder verlängerter Pfosten

Beschriftungsträger

- umlaufender, silberfarben eloxierter Aluminiumrahmen
- bündig eingelassene Aluminiumverbundplatten 3 mm, silberfarben RAL 9006 oder weiß RAL 9016
- Format (HxB): 600 x 1100 mm
- Stärke: 22,8 mm



- inkl. Profil-Abdeckung
- obere Seite des Pfosten geschnitten 30°
- Material: Vollaluminium, 8 mm, silberfarben RAL 9006

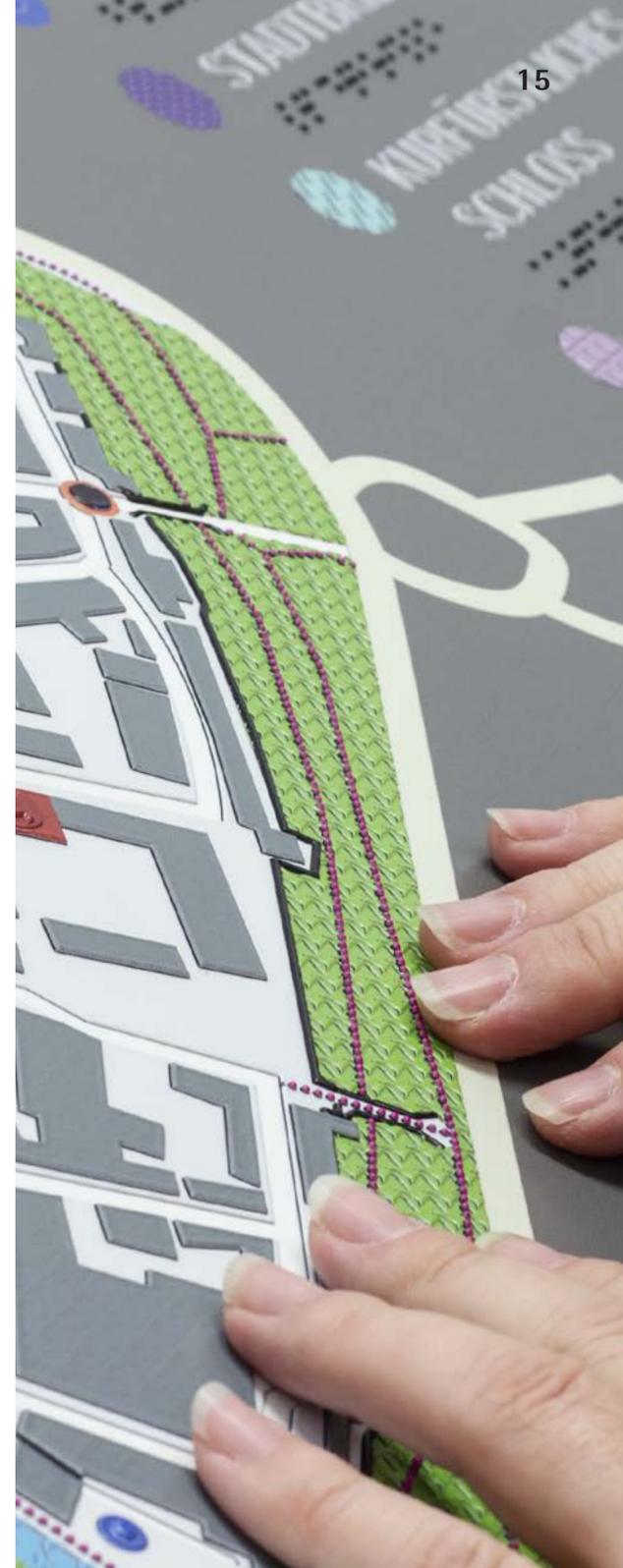
Beschriftet mittels UV-Druck mit BRAILLE- und/oder TAKTILER SCHRIFT

- Pyramidenform
- taktile Höhe: 0,8 mm

mit einer Schicht Klarlack matt

Gesamtformat HxB	Tiefe	ID	Artikelnummer
1200 x 1100 mm**	600 mm	10174	I98PULT1BPAVP

**Andere Formate auf Anfrage, Format frei wählbar.





INNENAUFSTELLER – freistehend, mit taktilem Lageplan



- einem umlaufend silberfarbenen eloxierten Aluminiumrahmen
- doppelseitige Aluminiumverbundplatten 3 mm, silberfarben RAL 9006/weiß RAL 9016
- inkl. Bodenplatte:

Beschriftungsträger

- bündig eingelassene Aluminiumverbundplatten 3 mm, silberfarben RAL 9006 oder weiß RAL 9016

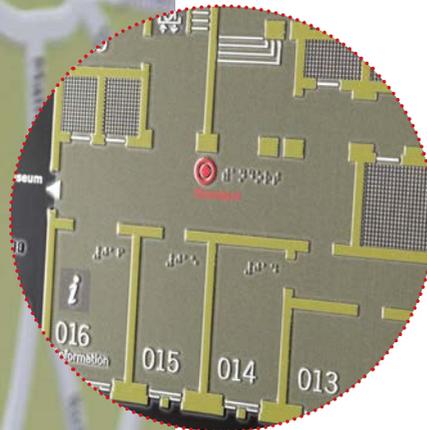
Beschriftet mittels UV-Druck mit BRAILLE- und/oder TAKTILER SCHRIFT

- Pyramidenform
- taktile Höhe: 0,8 mm

mit einer Schicht Klarlack matt

Gesamtformat HxB	Tiefe	ID	Artikelnummer
kundenspezifisch**	45 mm	8619	I25STEBFUV

** Andere Formate auf Anfrage, Format frei wählbar.





TAKTILE LAGEPLÄNE – zur Wandmontage

Beschriftungsträger

- umlaufender, silberfarben eloxierter Aluminiumrahmen
- bündig eingelassene Aluminiumverbundplatte 3 mm, silberfarben RAL 9006 oder weiß RAL 9016

Zwei Versionen der Befestigung möglich:

- plan an der Wand¹⁾
- mit Winkel²⁾ (Pult)

Beschriftet mittels UV-Druck mit BRAILLE- und/oder TAKTILER SCHRIFT

- Pyramidenform
- taktile Höhe: 0,8 mm

mit einer Schicht Klarlack matt

Gesamtformat HxB	Tiefe	Montageart	ID	Artikelnummer	
kundenspezifisch**	16 mm	Wandmontage	8618	i25WAND16BFUV	plan ¹⁾
kundenspezifisch**	16 mm	Wandmontage	9607	i25WANDPultBFUV	winkel ²⁾

**Andere Formate auf Anfrage, Format frei wählbar.



TAKTILE TÜRBSCHILDERUNGEN

Taktile Türbeschilderungen erlauben auch blinden und sehbehinderten Menschen detaillierte Informationen zu Raumnummern und -funktionen zu lesen.

Alle Türschilder unserer Modellreihen können auch mit kontrastreichen taktilen Beschriftungen in Profil- und Brailleschrift hergestellt werden. Die Farbigkeit kann dabei an das vorhandene Design des Orientierungssystems angepasst werden.

Sie haben bereits Türschilder anderer Hersteller und wollen diese barrierefrei nachrüsten? Kein Problem! Unsere umfangreichen Herstellungstechniken bieten ein breites Spektrum an kostengünstigen und hochwertigen Lösungen.

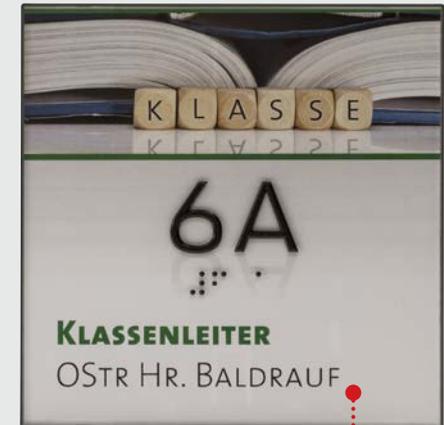




Alle Modellreihen können normgerecht barrierefrei ausgeführt werden in Brailleschrift, Profilschrift und kontrastreichen Materialien.



Modellreihe
RIO



Modellreihe
KAIRO



Modellreihe
MADRID



Modellreihe
ORLANDO



Modellreihe
FRANKFURT

Modellreihe OSLO



Modellreihe GALERIE



TIPP: Wir können Ihre vorhandenen Schilder auch barrierefrei nachrüsten.



Modellreihe MONACO



Modellreihe GLASGOW

Modellreihe TORINO



Modellreihe SYDNEY

BODENINDIKATOREN

Bodenindikatoren ermöglichen durch ihren hohen taktilen und visuellen Kontrast zum umgebenden Bodenbelag eine gezielte Wegeführung im Innen- und Außenbereich. Sie weisen auf Hindernisse hin und warnen vor Gefahren.

Die beiden Grundstrukturen – Leitstreifen und Noppen – übernehmen dabei, je nach Anordnung, unterschiedliche Funktionen. Während Leitstreifen eine Richtung vorgeben, werden Noppen in der Regel dort eingesetzt, wo eine erhöhte Aufmerksamkeit gefordert wird, zum Beispiel vor Treppen. Unterschiedliche Materialien erlauben einen Einsatz sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

Durch die von uns entwickelten Express-Verlegesablonen sparen Sie bis zu 80% der Montagezeit ein.



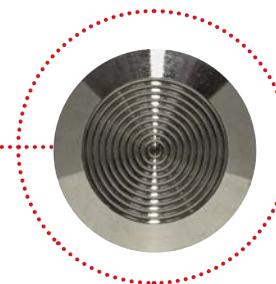
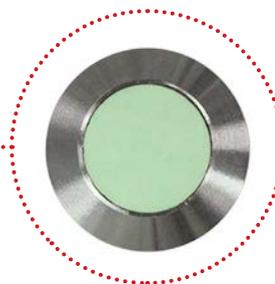
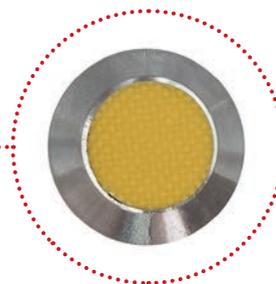
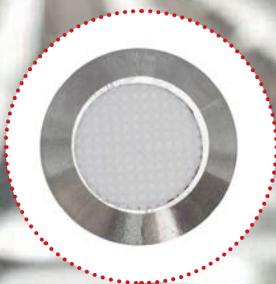
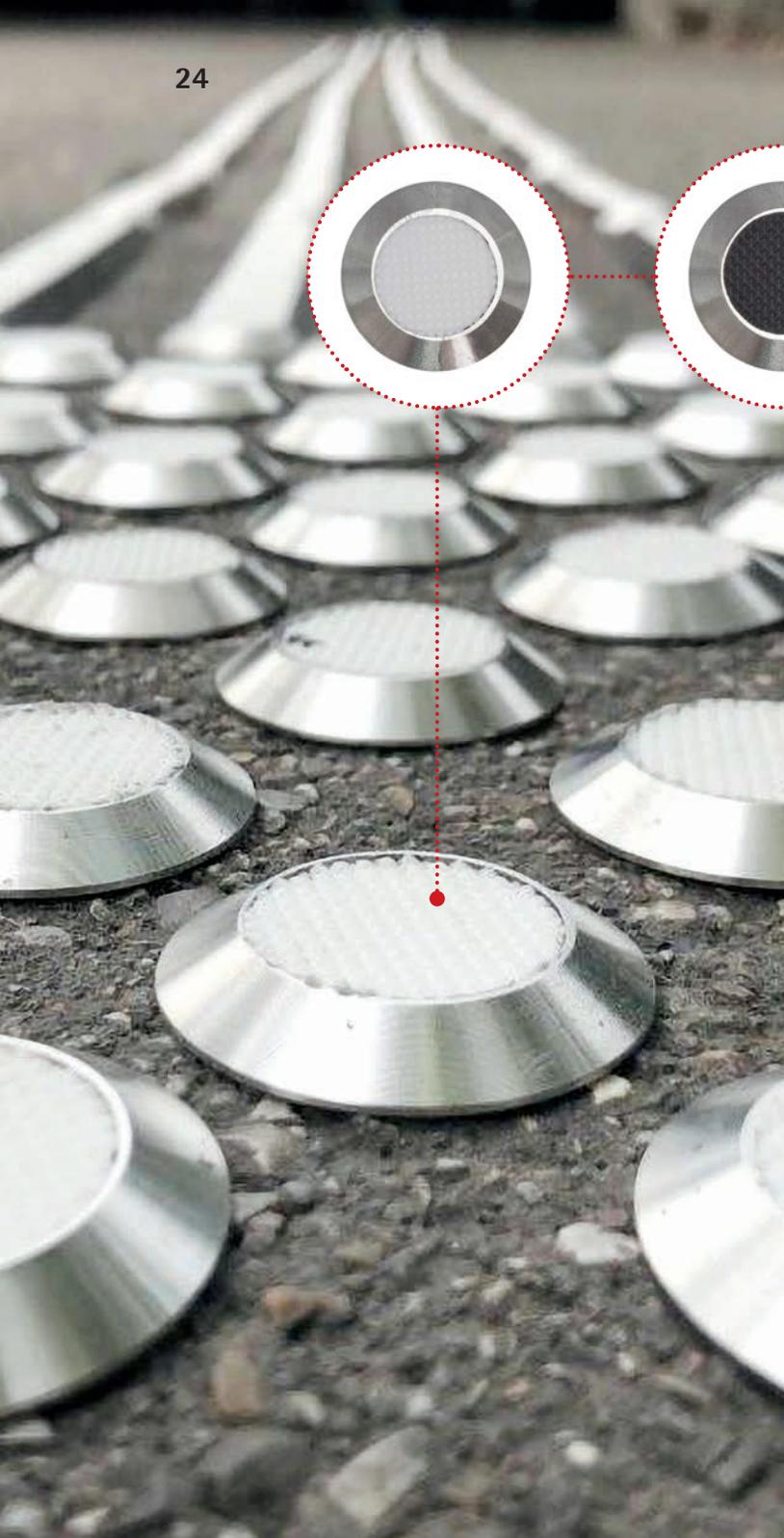


Leitstreifen
aus Edelstahl mit Kunststofffüllung

Noppen
aus Kunststoff

Leitstreifen
aus Kunststoff

Noppen
aus Edelstahl mit Kunststofffüllung



Näherungswerte für Kunststofffüllung

schwarz	RAL 9004
weiß	RAL 9003
gelb	RAL 1003

AUFMERKSAMKEITSNOPPEN aus Edelstahl



- Material: Edelstahl mit rutschhemmender Kunststofffüllung
- für den Innen- und Außenbereich
- zur Schraub- und Klebmontage geeignet
- Kunststofffüllung zum Selbsteinklicken oder Variante Volledelstahl

Durchmesser	Höhe	Farbe	VE à	ID	Artikelnummer
35 mm	5 mm	schwarz	10 Stück	8854	IBLSINOXN35X5SW
35 mm	5 mm	weiß	10 Stück	8856	IBLSINOXN35X5WE
35 mm	5 mm	gelb	10 Stück	8855	IBLSINOXN35X5GE
35 mm	5 mm	Füllung lang-nachleuchtend	10 Stück	9901	IBLSINOXN35X5HL160
35 mm	5 mm	Struktur gerillt	10 Stück	9625	IBLSINOXN35X5RILL
35 mm	5 mm	Struktur gerillt	10 Stück	9623	IBLSINOXNST35X5RILL*

*mit Stift

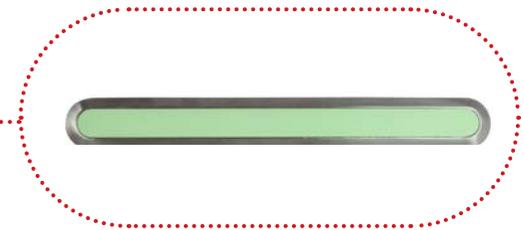
LEITSTREIFEN aus Edelstahl



- Material: Edelstahl mit rutschhemmender Kunststofffüllung
- für den Innen- und Außenbereich
- zur Schraub- und Klebmontage geeignet
- Kunststofffüllung zum Selbsteinklicken oder Variante Volledelstahl

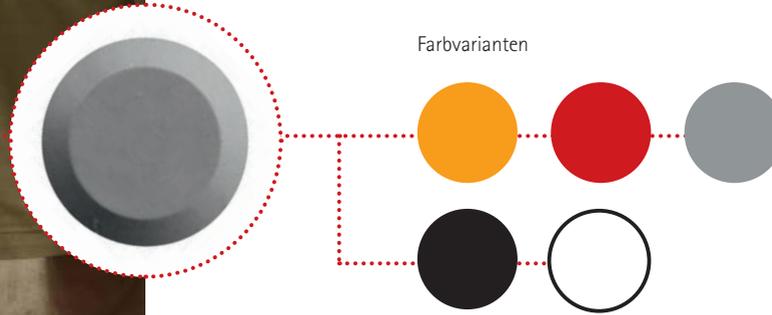
Format B x L	Höhe	Farbe	VE à	ID	Artikelnummer
35 x 285 mm	5 mm	schwarz	10 Stück	8848	IBLSINOXS35X285X5SW
35 x 285 mm	5 mm	weiß	10 Stück	8850	IBLSINOXS35X285X5WE
35 x 285 mm	5 mm	gelb	10 Stück	8849	IBLSINOXS35X285X5GE
35 x 285 mm	5 mm	Füllung lang-nachleuchtend	10 Stück	9902	IBLSINOXS35X285X5HL160
35 x 280 mm	5 mm	gerillt	10 Stück	9626	IBLSINOXS35X280x5RILL
35 x 280 mm	5 mm	gerillt	10 Stück	9624	IBLSINOXSTS35X280x5RILL*

*mit Stift





Farbvarianten


**Näherungswerte
für Bodenindikatoren aus Kunststoff**

schwarz	RAL 9004
weiß	RAL 9003
gelb	RAL 1003
rot	RAL 3001
grau	RAL 7004

AUFMERKSAMKEITSNOPPEN aus Kunststoff

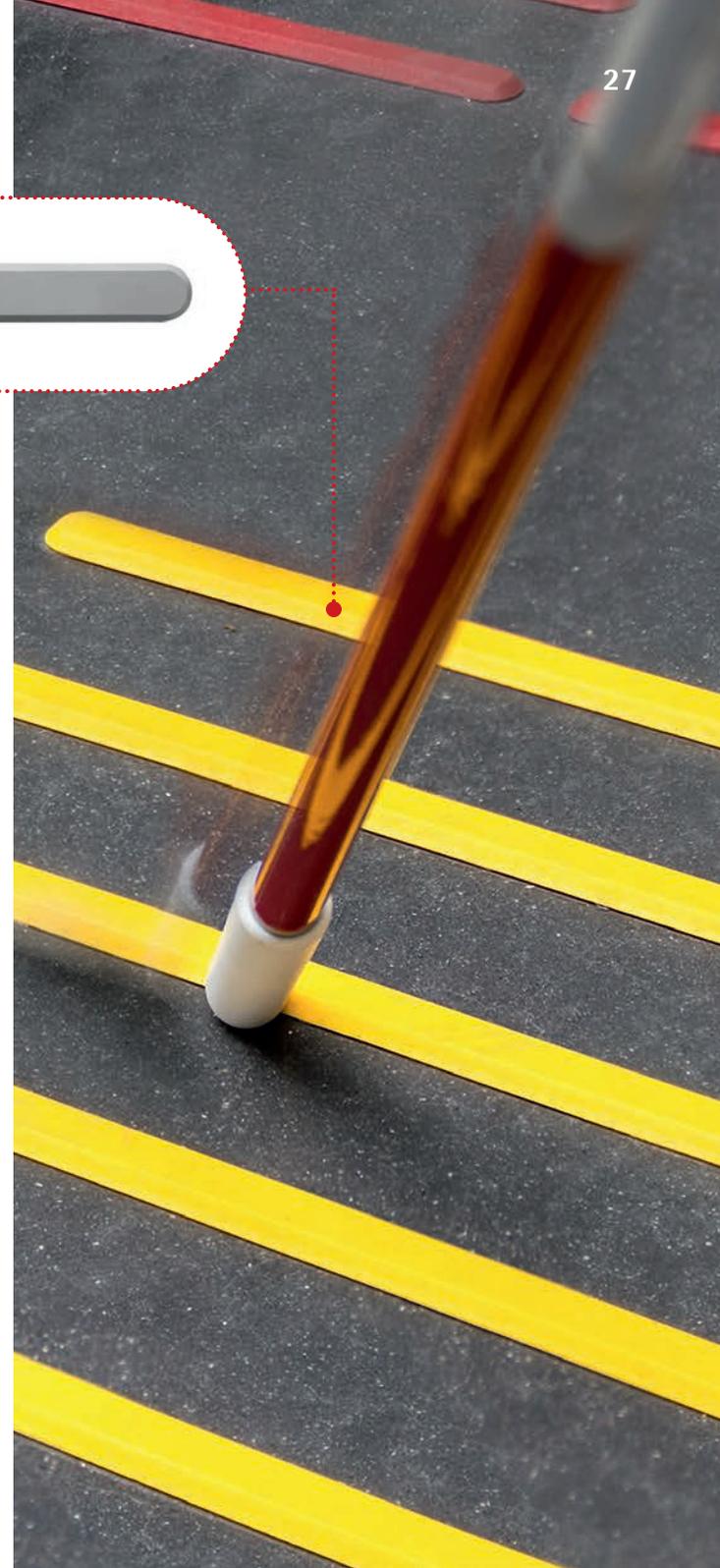
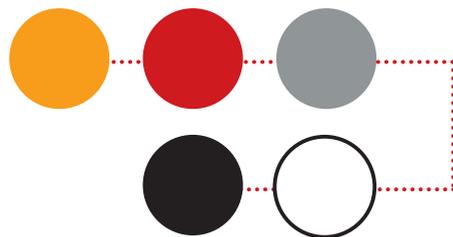
- Material: Polyurethan
- für den Innenbereich
- Verjüngung an den Kanten, 45° abfallend
- zur Klebmontage



drinnen

Durchmesser	Höhe	Farbe	VE à	ID	Artikelnummer
25 mm	3,3 mm	schwarz	100 Stück	8014	iBLSKN25SW
25 mm	3,3 mm	weiß	100 Stück	8017	iBLSKN25WE
25 mm	3,3 mm	gelb	100 Stück	8015	iBLSKN25GE
25 mm	3,3 mm	rot	100 Stück	8430	iBLSKN25RO
25 mm	3,3 mm	grau	100 Stück	8016	iBLSKN25GR
35 mm	3,3 mm	schwarz	100 Stück	8028	iBLSKN35SW
35 mm	3,3 mm	weiß	100 Stück	8013	iBLSKN35WE
35 mm	3,3 mm	gelb	100 Stück	8029	iBLSKN35GE
35 mm	3,3 mm	rot	100 Stück	8415	iBLSKN35RO
35 mm	3,3 mm	grau	100 Stück	8012	iBLSKN35GR

Farbvarianten



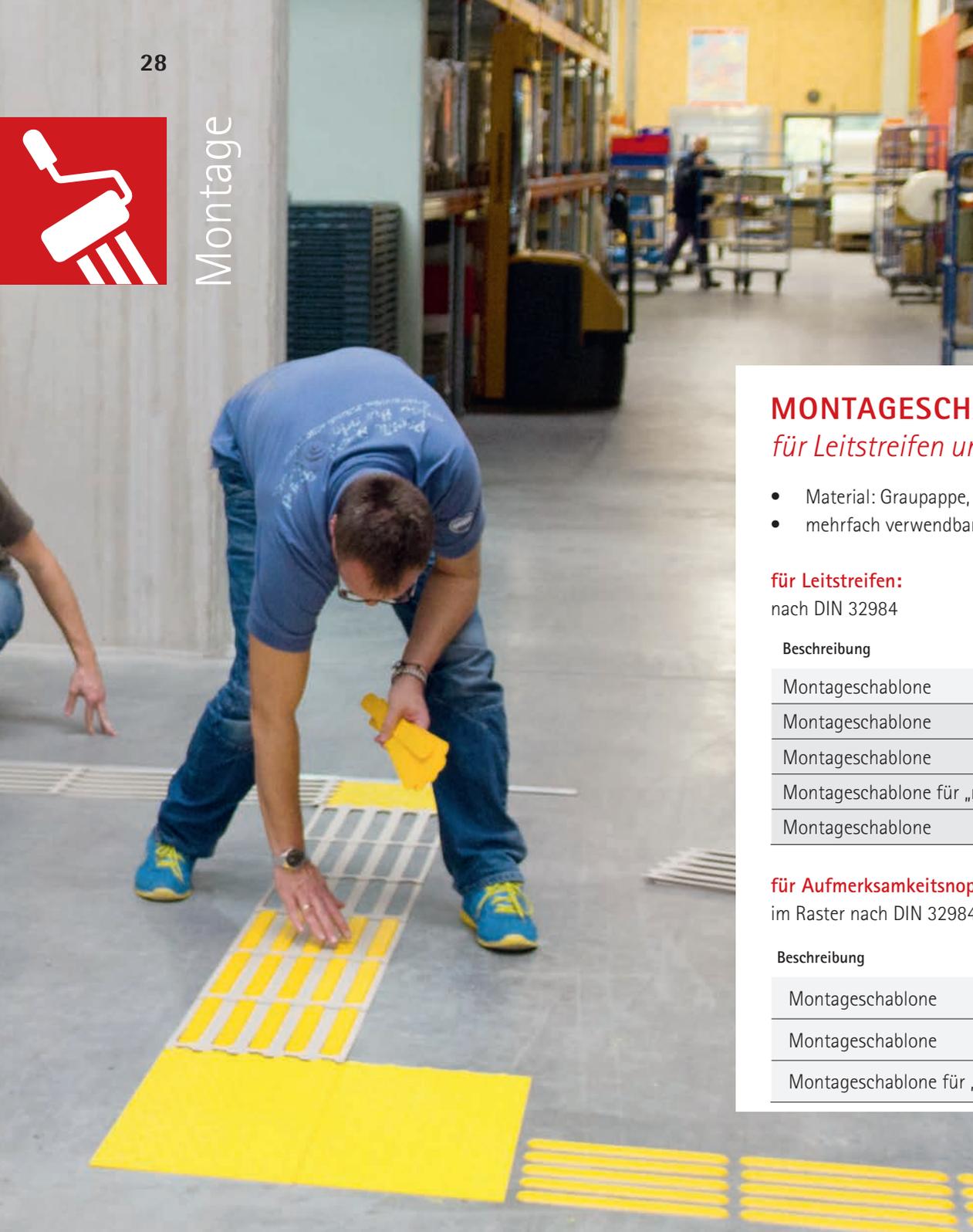
LEITSTREIFEN aus Kunststoff



drinnen

- Material: Polyurethan
- für den Innenbereich
- Verjüngung an den Kanten, 45° abfallend
- zur Klebmontage

Format B x L	Höhe	Farbe	VE à	ID	Artikelnummer
16 x 295 mm	3,3 mm	schwarz	50 Stück	8018	iBLSKS16SW
16 x 295 mm	3,3 mm	weiß	50 Stück	8021	iBLSKS16WE
16 x 295 mm	3,3 mm	gelb	50 Stück	8019	iBLSKS16GE
16 x 295 mm	3,3 mm	rot	50 Stück	8416	iBLSKS16RO
16 x 295 mm	3,3 mm	grau	50 Stück	8020	iBLSKS16GR
35 x 295 mm	3,3 mm	schwarz	50 Stück	8030	iBLSKS35SW
35 x 295 mm	3,3 mm	weiß	50 Stück	8023	iBLSKS35WE
35 x 295 mm	3,3 mm	gelb	50 Stück	8031	iBLSKS35GE
35 x 295 mm	3,3 mm	rot	50 Stück	8432	iBLSKS35RO
35 x 295 mm	3,3 mm	grau	50 Stück	8022	iBLSKS35GR



MONTAGESCHABLONEN

für Leitstreifen und Aufmerksamkeitsnoppen

- Material: Graupappe, 700 g/m²
- mehrfach verwendbar
- mehrere Schablonen können aneinander gereiht werden

für Leitstreifen:

nach DIN 32984

Beschreibung	für Leitstreifen	ID	Artikelnummer
Montageschablone	16 x 295 mm	8043	iSCHABLONE16x295
Montageschablone	35 x 295 mm	8042	iSCHABLONE35x295
Montageschablone	35 x 280 mm	9491	ISCHABLONE35X280
Montageschablone für „mit Stift“	35 x 280 mm	9762	ISCHABLONE35X280ST
Montageschablone	35 x 285 mm	9143	ISCHABLONE35X285

für Aufmerksamkeitsnoppen:

im Raster nach DIN 32984

Beschreibung	für Noppen Ø	ID	Artikelnummer
Montageschablone	25 mm	8040	iSCHABLONED25
Montageschablone	35 mm	8041	iSCHABLONED35
Montageschablone für „mit Stift“	35 mm	9761	ISCHABLONED35ST

EXPRESS-VERLEGESCHABLONEN

für Leitstreifen und Aufmerksamkeitsnoppen

- für den Innenbereich entwickelt
- doppelseitige Gewebeklebepunkte im Raster nach DIN 32984
- mit Übertragungs- und Schutzfolie
- zum komfortablen Aneinanderreihen mehrerer Verlegeschablonen



drinnen

Sparen Sie mit den Verlegeschablonen bis zu 80% der Montagezeit ein.

für Leitstreifen:

- 6 Streifen in einer Linie, 5 in einer Reihe
- kann auf individuelle Länge und Reihenanzahl gekürzt werden

Schablonenformat	für Leitstreifen	Anzahl Streifen	ID	Artikelnummer
1890 x 300 mm	16 x 295 mm	30	8893	iBLEXPRESSS16.6X5
1890 x 300 mm	35 x 295 mm	30	8894	iBLEXPRESSS35

für Aufmerksamkeitsnoppen:

Schablonenformat	für Noppen Ø	Anzahl Punkte	ID	Artikelnummer
330 x 330 mm	25 mm	50	8891	iBLEXPRESSN25
330 x 330 mm	35 mm	50	8892	iBLEXPRESSN35

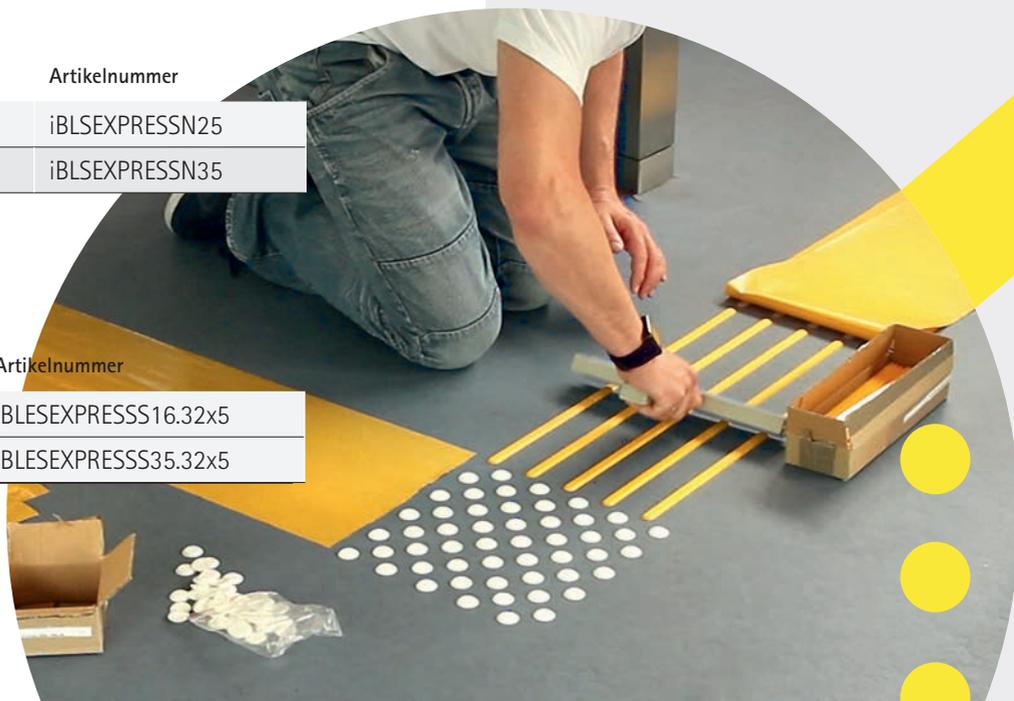
Verlegeschablonen für Leitstreifen – auf Rolle –

für Format	Ausführung	ID	Artikelnummer
16 x 295 mm	10 lfm auf Rolle	9897	iBLEXPRESSS16.32x5
32 x 295 mm	10 lfm auf Rolle	9898	iBLEXPRESSS35.32x5

Produktvideo auf YouTube.
Lassen Sie sich jetzt von unserem Produkt überzeugen!



www.moedel.de/BLSEX



TAKTILE HANDLAUFSCHILDER

In Verbindung mit taktilen Bodenindikatoren und Übersichtsplänen ermöglichen taktile Handlaufschilder das Auffinden des gewünschten Stockwerks, die Verortung von Ein- und Ausgängen, von Fahrstühlen oder anderen wichtigen Orientierungspunkten.

Eine stabile und gut tastbare Beschriftung mit Profil- und Brailleschrift versetzt blinde und sehbehinderte Menschen in die Lage sich selbstbestimmt zu orientieren. Zweifarbige taktile Handlaufschilder sorgen durch hohen Kontrast dafür, dass auch hochgradig sehbehinderte Menschen sich zurechtfinden können.

Ob individuelle Beschriftungen oder unkomplizierte Standardlösungen – durch ein breites Spektrum an Material und Technik können unsere taktilen Handlaufschilder für jeden beliebigen Handlaufdurchmesser ebenso wie auf gerade Handläufe angepasst werden.

Folie bedruckt

Mehrschichtiger UV-Druck
Kostengünstiges Einsteigerprodukt
Für den Innenbereich

Kunststoff

Silberfarben oder weiß
Zweifarbiger erhältlich
(z. B. Schild weiß, Schrift schwarz)
Mittleres Preissegment
Absolut robust
Bestens für den Innen-
und Außenbereich geeignet

Aluminium eloxiert / Edelstahl

Absolut robust
Gehobenes Preissegment
Bestens für den Innen-
und Außenbereich geeignet





HANDLAUFSCHILDER aus Aluminium/Edelstahl mit Wunschtext



- Material: - Aluminium, silberfarben eloxiert oder eloxiert in Edelstahlfinish
- Edelstahl, V2A oder V4A
- für den Innen- und Außenbereich
- taktile und Braille-Schrift
- Schriftart: DIN 32986
- Schrifthöhe: 15 mm
- taktile Höhe: - taktile Schrift: ca. 1,5 mm
- Braillepunkte: ca. 0,8 mm
- 1 Pfeil = 2 Zeichen,
- 1 Leerzeichen = 1 Zeichen

Material	Zeichenanzahl	Ø Handlauf	Format B x L	ID	Artikelnummer
Aluminium	beliebig	beliebig	angepasst	5743	iHLSAlu
Edelstahl	beliebig	beliebig	angepasst	8516	IHLSInox

HANDLAUFSCILDER

aus Kunststoff mit Standardtext (weiß)



- Material: Polyamid - schlagfest, bruchfest, kratzfest, abriebfest
- für den Innen- und Außenbereich
- taktile und Braille-Schrift
- umlaufend ergonomisch abgeflachte Facette
- Schriftart: DIN 32986
- Schrifthöhe: 15 mm
- taktile Höhe: - taktile Schrift: ca. 1,5 mm
- Braillepunkte: ca. 0,8 mm

Text	Format B x L	Ø Handlauf	Farbe	ID	Artikelnummer
EG	40 x 90 mm	42,4 mm	weiß	8456	iHLSK424EGWE
1.OG	40 x 90 mm	42,4 mm	weiß	8458	iHLSK4241OGWE
2.OG	40 x 90 mm	42,4 mm	weiß	8460	iHLSK4242OGWE
3.OG	40 x 90 mm	42,4 mm	weiß	8462	iHLSK4243OGWE
4.OG	40 x 90 mm	42,4 mm	weiß	8464	iHLSK4244OGWE
ZUM EG	40 x 130 mm	42,4 mm	weiß	8468	iHLSK424ZUMEGWE
ZUM 1.OG	40 x 130 mm	42,4 mm	weiß	8470	iHLSK424ZUM1OGWE
ZUM 2.OG	40 x 130 mm	42,4 mm	weiß	8472	iHLSK424ZUM2OGWE
ZUM 3.OG	40 x 130 mm	42,4 mm	weiß	8474	iHLSK424ZUM3OGWE
ZUM 4.OG	40 x 130 mm	42,4 mm	weiß	8476	iHLSK424ZUM4OGWE
AUSGANG	40 x 130 mm	42,4 mm	weiß	8515	iHLSK424AUSGANGWE

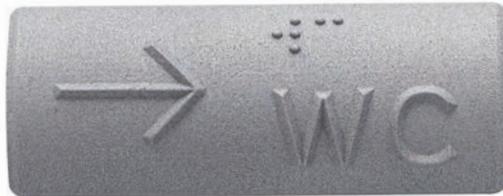


HANDLAUFSCILDER

aus Kunststoff mit Standardtext (silber)



- Material: Polyamid - schlagfest, bruchfest, kratzfest, abriebfest
- für den Innen- und Außenbereich
- taktile und Braille-Schrift
- umlaufend ergonomisch abgeflachte Facette
- Schriftart: DIN 32986
- Schrifthöhe: 15 mm
- taktile Höhe: - taktile Schrift: ca. 1,5 mm
- Braillepunkte: ca. 0,8 mm



Text	Format B x L	Ø Handlauf	Farbe	ID	Artikelnummer
EG	40 x 90 mm	42,4 mm	silber	8457	iHLSK424EGSi
1.OG	40 x 90 mm	42,4 mm	silber	8459	iHLSK4241OGSi
2.OG	40 x 90 mm	42,4 mm	silber	8461	iHLSK4242OGSi
3.OG	40 x 90 mm	42,4 mm	silber	8463	iHLSK4243OGSi
4.OG	40 x 90 mm	42,4 mm	silber	8465	iHLSK4244OGSi
ZUM EG	40 x 130 mm	42,4 mm	silber	8469	iHLSK424ZUMEGSi
ZUM 1.OG	40 x 130 mm	42,4 mm	silber	8471	iHLSK424ZUM1OGSi
ZUM 2.OG	40 x 130 mm	42,4 mm	silber	8473	iHLSK424ZUM2OGSi
ZUM 3.OG	40 x 130 mm	42,4 mm	silber	8475	iHLSK424ZUM3OGSi
ZUM 4.OG	40 x 130 mm	42,4 mm	silber	8477	iHLSK424ZUM4OGSi
AUSGANG	40 x 130 mm	42,4 mm	silber	8514	iHLSK424AUSGANGSi

HANDLAUFSCILDER AUS KUNSTSTOFF

ein-/mehrfarbig mit Wunschtext



- Material: Polyamid - schlagfest, bruchfest, kratzfest, abriebfest
- für den Innen- und Außenbereich
- taktile und Braille-Schrift
- umlaufend ergonomisch abgeflachte Facette
- Schriftart: DIN 32986
- Schrifthöhe: 15 mm
- taktile Höhe: - taktile Schrift: ca. 1,5 mm
- Braillepunkte: ca. 0,8 mm
- 1 Pfeil = 2 Zeichen, 1 Leerzeichen = 1 Zeichen



Zeichenanzahl	Ø Handlauf	Format BxL	Farbe	ID	Artikelnummer
max. 5	beliebig	40 x 90 mm	weiß	8367	iHLSK4090WE
max. 7	beliebig	40 x 130 mm	weiß	8369	iHLSK40130WE
max. 11	beliebig	40 x 180 mm	weiß	8371	iHLSK40180WE
max. 5	beliebig	40 x 90 mm	silber	8368	iHLSK4090Si
max. 7	beliebig	40 x 130 mm	silber	8370	iHLSK40130Si
max. 11	beliebig	40 x 180 mm	silber	8372	iHLSK40180Si
max. 5	beliebig	40 x 90 mm	kundenspezifisch	9335	iHLSK40902F
max. 7	beliebig	40 x 130 mm	kundenspezifisch	9336	iHLSK401302F
max. 11	beliebig	40 x 180 mm	kundenspezifisch	9337	iHLSK401802F

**WIR BERATEN SIE GERNE,
WENN SIE MEHR ZEICHEN BENÖTIGEN.**



Bestens geeignet
für eine Vielzahl von
runden und flachen
Handläufen.

HANDLAUFSCHILDER aus Folie mit Wunschtext



drinnen

- Material: Hochleistungsfolie
- in Aluminiumoptik
- für den Innenbereich
- taktile und Braille-Schrift
- mittels UV-Direktdruck
- Schriftart: DIN 32986
- Schriftfarbe: schwarz bzw. weiß
- Schrifthöhe: 10 mm
- taktile Höhe: 0,8 mm
- 1 Pfeil = 2 Zeichen,
1 Leerzeichen = 1 Zeichen

Zeichenanzahl	Ø Handlauf	Format B x L	Farbe	ID	Artikelnummer
max. 7	beliebig	40 x 90 mm	silber	8242	iHLSF4090Si
max. 9	beliebig	40 x 130 mm	silber	8373	iHLSF40130Si
max. 13	beliebig	40 x 180 mm	silber	8245	iHLSF40180Si
max. 7	beliebig	40 x 90 mm	schwarz	8243	iHLSF4090SW
max. 9	beliebig	40 x 130 mm	schwarz	8374	iHLSF40130SW
max. 13	beliebig	40 x 180 mm	schwarz	8246	iHLSF40180SW
max. 7	beliebig	40 x 90 mm	transparent	9669	iHLSF4090TR
max. 9	beliebig	40 x 130 mm	transparent	9670	iHLSF40130TR
max. 13	beliebig	40 x 180 mm	transparent	9671	iHLSF40180TR

BRAILLESTREIFEN

aus Folie mit Wunschtext

- Transparenter Klebestreifen mit geprägter Brailleschrift
- für den Innenbereich



drinnen

Schnelle und
bequeme Nachrüstung
für Ihre bestehenden
Schilder!



Zeichenanzahl	Format H	Farbe	ID	Artikelnummer
max. 9	15 mm	transparent	8361	IKLBRAILLE1-9
max. 20	15 mm	transparent	8362	IKLBRAILLE10-20

MADRID Silver Line Türschild

Brailleschrift/taktile Schrift auf Aluminiumstreifen

- Format: 150,5 x 150,5 mm
- für Beschriftung mittels Papiereinlage im Format: 147,5 x 147,5 mm
- Rahmen silber eloxiert
- Abdeckung entspiegelt (Brandklasse B1)

Aluminiumstreifen:
beschriftet mit BRAILLE- und/oder TAKTILER PYRAMIDENSCHRIFT im UV-Direktdruck

- Format: 50 x 144 mm
- oben bündig aufgeklebt

inkl. 1 aufgeklebter Aluminiumstreifen auf Abdeckung



drinnen



Format B x L	ID	Artikelnummer
150,5 x 150,5 mm	Türschild 150	2621
		I2500BFALUUV

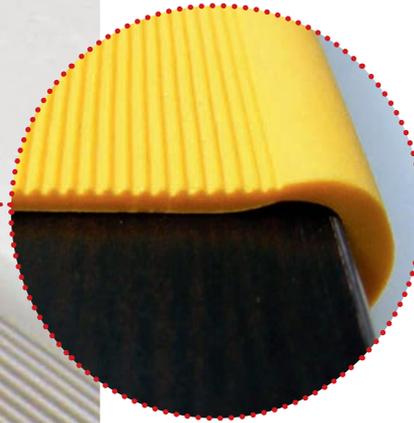
STUFEN- MARKIERUNGEN

Treppen zählen zu den gefährlichsten Stolperfallen, weil Stufen häufig nicht deutlich zu erkennen sind. Dies gilt nicht nur für Menschen mit Seheinschränkungen, sondern auch für Normalsehende. Umso wichtiger ist es, Treppen mit kontrastreichen Markierungen abzusichern, die sich visuell eindeutig von den eigentlichen Stufen und Absätzen abheben.

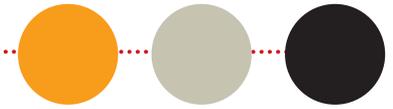
Wir bieten rutschfeste und aufmerksamkeitsstarke Markierungen in diversen Materialien an, die für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet sind.

Aluminiumschiene

rutschhemmende
PVC-Einlage



Farbvarianten



STUFENMARKIERUNGSPFIL aus Kunststoff

- Material: Polyurethan
- Maße: Breite Trittstufe: 42 mm / Höhe Setzstufe: 15,6 mm / Stärke: ca. 2,3 mm
- Verjüngung an den Kanten
- Standardfarben: schwarz (~ RAL 9005), gelb (~ RAL 1023), grau (~ RAL 7047)
- nach DIN 18040

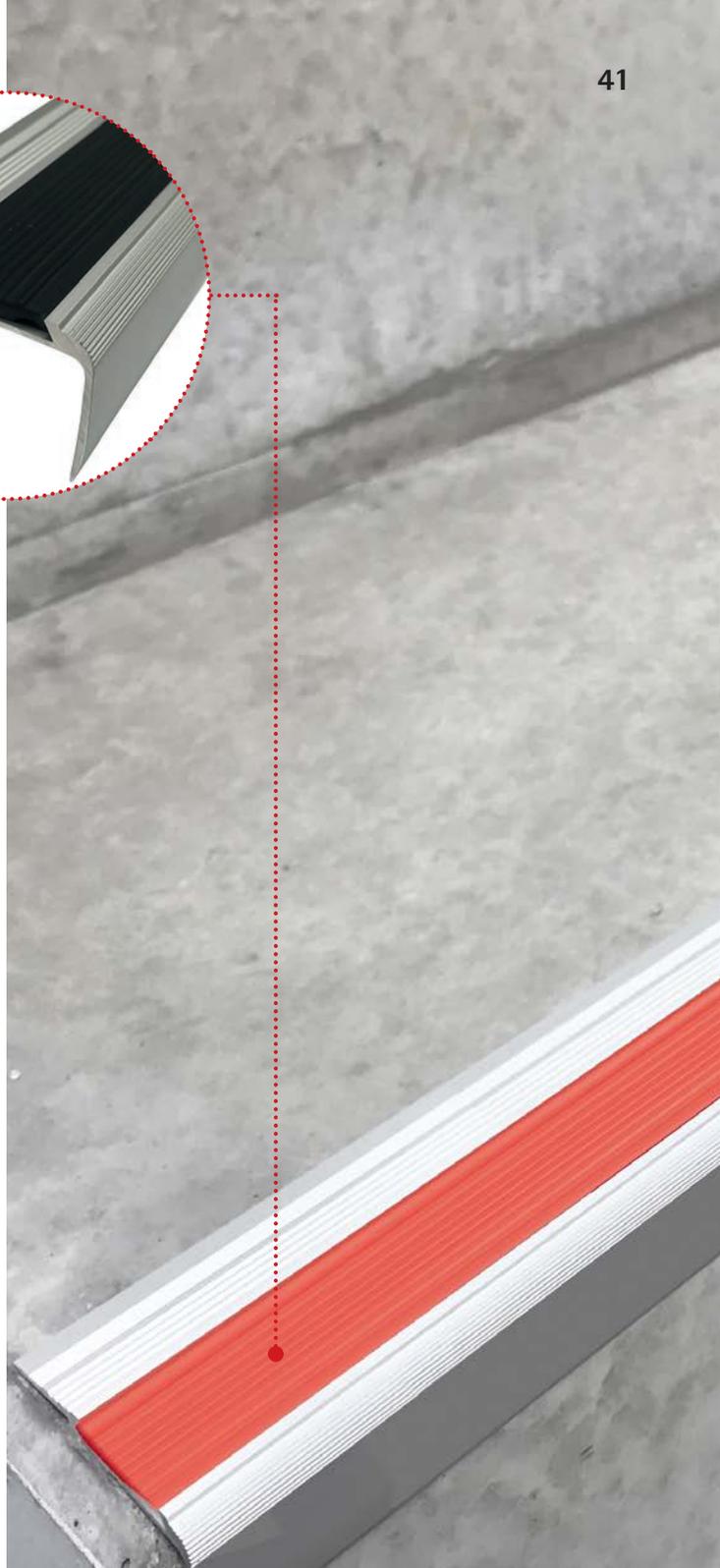
Profile ohne doppelseitiges Klebeband

Länge	Farbe	ID	Artikelnummer
2500 mm	schwarz	9613	iSMPK2500SW
2500 mm	gelb	9614	iSMPK2500GE
2500 mm	grau	9615	iSMPK2500GR

Profile mit doppelseitigem Klebeband

Länge	Farbe	ID	Artikelnummer
2500 mm	schwarz	9616	iSMPKK2500SW
2500 mm	gelb	9617	iSMPKK2500GE
2500 mm	grau	9618	iSMPKK2500GR

Farbvarianten



Näherungswerte
für Stufenmarkierung aus Kunststoff

schwarz	RAL 9005
schwarz ¹	RAL 9004
gelb	RAL 1023
rot	RAL 3020
grau	RAL 7047

STUFENMARKIERUNGSPROFIL aus Aluminium mit PVC-Einlage



drinnen

draußen

Grundprofil:

- Material: Aluminium, silberfarben eloxiert
- mit Senkbohrungen zur Schraubmontage
- Struktur: rutschhemmend gerippt
- Maße: Breite Trittstufe: 58 mm, Höhe Setzstufe: 27 mm, Stärke: ca. 6,5 mm (inkl. Einlage)
- Verjüngung an den langen Seiten

Beschreibung	Länge	Farbe	ID	Artikelnummer
Aluminiumprofil	2500 mm	silberfarben	9251	iSMPAlu2500F18
PVC-Einlage	2510 mm	rot	9254	iSMPKAlu2510ro
PVC-Einlage	2510 mm	schwarz ¹	9255	iSMPKAlu2510sw



Montage

BAUSTOFFKLEBER für Trittschutz-Warnmarkierung



- Baustoffkleber geeignet zum Kleben und dichten von: Metallen, Holz, Holzwerkstoffen, Beton, Naturstein, Mauerwerk, Kunststoffen, Glas, Dämmstoffen, Spiegel, Gipskarton u.v.m.
- dauerelastische Verklebung
- silikon-, polyurethan- und lösemittelfrei
- Anwendungstemperatur: + 5°C bis + 40°C
- Temperaturbeständigkeit: - 40°C bis + 100°C
- Aushärtung: 24 Stunden bei 23°C
- Wir empfehlen einen vorherigen Test

Beschreibung	Menge	ID	Artikelnummer
Baustoffkleber FLEX	140 ml	7109	i2923
Baustoffkleber FLEX	290 ml	1092	i2924
Kartuschenpresse für Baustoffkleber		8333	i2925

MUSTERPLATTE TAKTILES BODENLEITSYSTEM *aus Kunststoff*

- Format: 650 x 600 mm
- mit Tragegriff
- Aufmerksamkeitsfeld mit 36 Noppen Ø 25 mm
- 2x 4 Leitstreifen 16 x 295 mm
- taktile Höhe je 3,3 mm
- zusätzlich Noppen in verschiedenen Farben

Beschreibung	ID	Artikelnummer
Musterplatte taktiles Bodenleitsystem	8679	iBLSMUSTERPLATTE
Taststock 3-teilig klappbar	9142	iTaststock

MUSTERKOFFER

- Koffer: 315 x 396 x 296 mm (HxBxT)
- Farbe: anthrazit
- bestückt mit 9 Mustertafeln
- Format ca. 265 x 265 mm
- Schrift gefräst/Braille-Kugeln: MADRID Silver Line, RIO
- Schrift und Braille mittels UV-Direktdruck: MADRID Silver Line, ORLANDO, GALERIE select
- taktiler Lageplan (Fläche: 155 x 155 mm)
- Handlaufschilde aus Kunststoff, silberfarben
- Bodenleitsystem Kunststoff, Edelstahl und Stufenmarkierungsprofil

Beschreibung	ID	Artikelnummer
Musterkoffer mit 9 Mustertafeln	8881	iKofferBF



INNOVATIV, ZUVERLÄSSIG, BARRIEREFREI

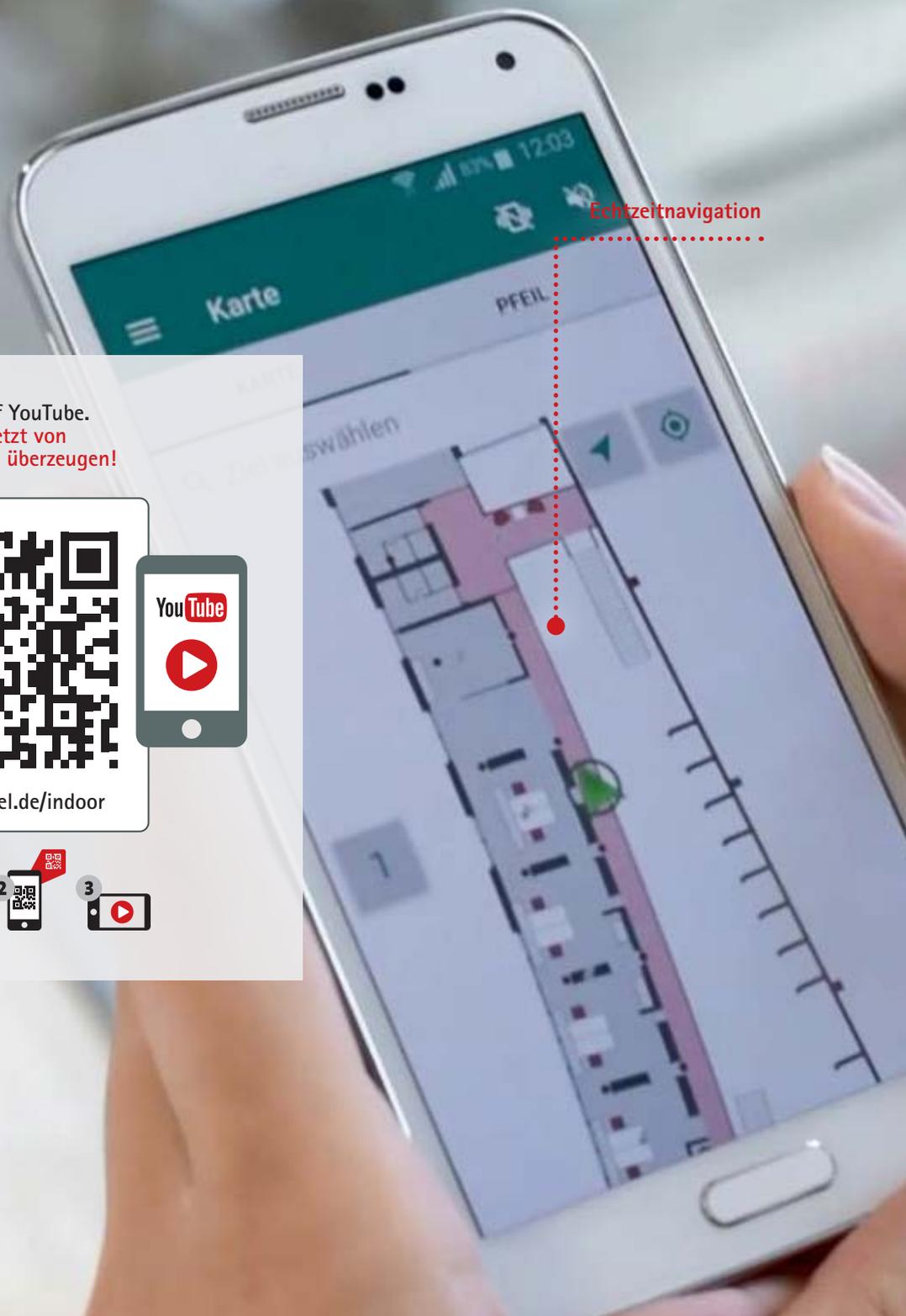
INDOOR-NAVIGATION VIA SMARTPHONE

Diese neue Art der Wegeführung bringt Sie garantiert auf dem besten Weg an Ihr Ziel. Außer dem eigenen Smartphone und einer kostenfreien App wird auf der Anwenderseite nichts benötigt. Ob Behörde, Krankenhaus oder Bürokomplex – die Technik lässt sich in jedem Gebäude kostengünstig integrieren und nachrüsten. Die vom Fraunhofer Fokus entwickelte und patentierte Lösung ist völlig wartungsfrei. Es wird kein Handyempfang benötigt. Somit ist sogar eine Orientierung in Tiefgaragen möglich. Mittels einer Übersichtskarte oder eines Richtungspfeils wird der korrekte Weg exakt vorgegeben. Blinde und sehbehinderte Menschen profitieren von der Sprachausgabe und der Lenkung mittels Vibration und Klickgeräuschen. Hochpräzise warnt das System vor Treppen und Gefahrenstellen. Anwender mit Mobilitätseinschränkungen können sich eine barrierefreie Route ohne Treppen oder ähnliche Hindernisse anzeigen lassen.

Besuchen Sie uns unverbindlich in Amberg und erleben Sie die Indoornavigation auf unserer Teststrecke.

UNSER BERATUNGSSERVICE IST FÜR SIE DA!



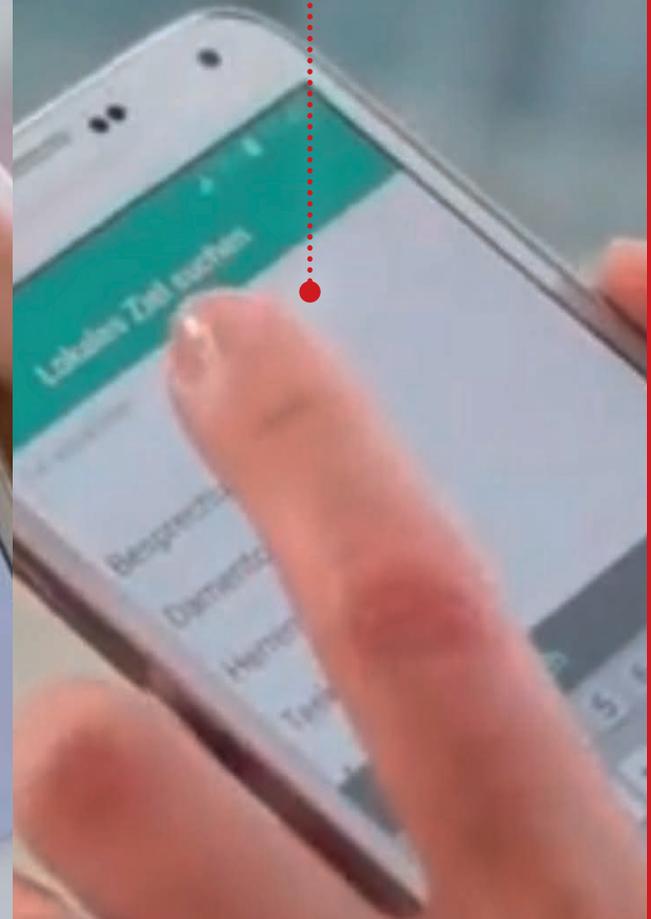


Echtzeitnavigation

einfache Auswahl
der Ziele

Produktvideo auf YouTube.
Lassen Sie sich jetzt von
unserem Produkt überzeugen!

A white rectangular box containing a large QR code on the left and a YouTube play button icon on the right. Below the QR code, the URL 'www.moedel.de/indoor' is printed in a small, black font.





PIKTOGRAMM

mit taktiler Schrift und Braille

- Gesamtformat: 200 x 100 x 3 mm
- Piktogramm, dunkelgrau DB 703
- Folie in Edelstahloptik



Piktogramm	Format HxB	ID	Artikelnummer
WC Herren	200 x 100 mm	8797	i7001NBF
WC Damen	200 x 100 mm	8796	i7003NBF
WC Barrierefrei	200 x 120 mm	8798	i7005NBF



WIR SIND FÜR SIE DA! SPRECHEN SIE UNS AN.

Wir sind ein Familienunternehmen und bereits in zweiter Generation europaweit erfolgreich. Familienfreundlichkeit und die Einhaltung sozialer Maßstäbe sind bei uns mehr als wohlklingende Schlagworte, sondern lebendige Unternehmenskultur.

Als zertifizierter Ausbildungsbetrieb, der selbstverständlich tarifgebundene Gehälter anbietet, nehmen wir unsere Verantwortung für kommende Generationen gern wahr. Die Zufriedenheit unserer Mitarbeiter spüren über 3.000 Kunden im Umgang und in unseren Produkten.

WIR ARBEITEN MIT SORGFALT UND LEIDENSCHAFT.



KUNDENBETREUUNG

Die persönliche Kundenbetreuung übernehmen derzeit acht Mitarbeiter, die mit jahrelanger Erfahrung und kundenspezifischem Knowhow vielfältigste Projekte gelingen lassen. Dabei halten wir selbstverständlich sämtliche gängigen DIN-Normen ein.

Über diese Pflicht hinaus sind unsere Innovationskraft, Ideen und eine große Bandbreite an technischen Umsetzungsmöglichkeiten die Kür, die den Unterschied bei komplexen Herausforderungen machen. Wir nehmen die Anliegen und Wünsche unserer Kunden Ernst.

Damit Vorhaben gelingen, arbeiten wir mit einem bundesweiten Netzwerk an Monteuren zusammen. Wir haben Allianzen mit Agenturen geschmiedet, die kompetent Zugänglichkeitsanalysen und -konzepte erarbeiten und entwickeln.

In Kooperation mit dem Fraunhofer Institut haben wir ein wegweisendes, digitales Indoor-Navigationssystem entwickelt. Wir sind bereit für Ihre Zukunft.





Produktvideo auf YouTube.
Lassen Sie sich jetzt von
unserem Produkt überzeugen!



www.moedel.de/video



MOEDEL
LEIT- UND ORIENTIERUNGSSYSTEME

Wie wir Sie beraten und für Sie planen

MOEDEL
LEIT- UND ORIENTIERUNGSSYSTEME

Schilderfabrikation Moedel GmbH
Werk II
Wernher-von-Braun-Straße 13
Industriegebiet Nord
D-92224 Amberg

Postfach 1755
D-92207 Amberg

Telefon: +49 9621 605-200
Telefax: +49 9621 605-202
E-Mail: werk2@moedel.de
Web: www.beschildern.de



Webshop: www.beschildern24.de