



TAKTIL GEFÜHRT. SICHER GELEITET.

LEITSYSTEME FÜR BLINDE & SEHBEHINDERTE
MENSCHEN. DIREKT VON EXPERTENHAND.



**SCHILDERWERK
BEUTHA GmbH**

MIT SICHERHEIT VORAN



BARRIEREFREIHEIT NACH HÖCHSTEN STANDARDS

TAKTILE ORIENTIERUNGS- & LEITSYSTEME FÜR EINEN SICHEREN UND SELBST- BESTIMMTEN ÖFFENTLICHEN RAUM

Das Behindertengleichstellungsgesetz fordert eine barrierefreie Gestaltung des öffentlichen Raums. Taktile Orientierungs- & Leitsysteme, wie sie die DIN-Normen **DIN 32984** (Bodenindikatoren im öffentlichen Raum) und **DIN 32975** (visuelle Informationen im öffentlichen Raum) festlegen, sind dabei unverzichtbar. Diese Normen gewährleisten, dass blinde & sehbehinderte Menschen sich sicher und selbstständig in komplexen Umgebungen wie Bahnhöfen, U-Bahn-Stationen oder Bushaltestellen orientieren können.

Die Schilderwerk Beutha GmbH fertigt seit 1999 taktile Orientierungs- & Leitsysteme nach den Qualitäts- und Umweltstandards der Deutschen Bahn AG und ist Q1-Lieferant. Wir haben zahlreiche Bahnhöfe mit unseren taktilen Wegeleitsystemen ausgestattet, die maximale Ansprüche an Barrierefreiheit und Langlebigkeit erfüllen. Mit unserer Expertise sorgen wir dafür, dass Ihre Einrichtungen den höchsten Standards gerecht werden und jedem Menschen eine selbstbestimmte Mobilität ermöglichen.

Zusätzlich erfüllen unsere Systeme die Anforderungen der **DIN 18040** für barrierefreies Bauen sowie die **Richtlinie 813.0304** der Deutschen Bahn AG, die Standards für barrierefreie Bahnhöfe und Verkehrsanlagen definiert. Darüber hinaus halten wir uns an die **TSI PRM** (Technische Spezifikationen für die Interoperabilität für Personen mit eingeschränkter Mobilität), die europaweit einheitliche Vorgaben für den barrierefreien Zugang zum Schienenverkehr festlegt.

FÜHLEN / ORIENTIEREN / ERLEBEN



- | | | |
|----------|---|------------------|
| 1 | Taktile Bodenleitsysteme – Bodenleitlinien | S. 4 / 11 |
| 2 | Taktile Bodenleitsysteme – Aufmerksamkeitsfelder | S. 4 / 11 |
| 3 | Taktile Beschilderung – mit Brailleschrift und erhabener Profilschrift | S. 6 |
| 4 | Taktiles Handlaufschild – mit Brailleschrift und erhabener Profilschrift | S. 8 / 9 |
| 5 | Taktile Stufenmarkierung – Stufen- & Kantenmarkierungen | S. 10 |

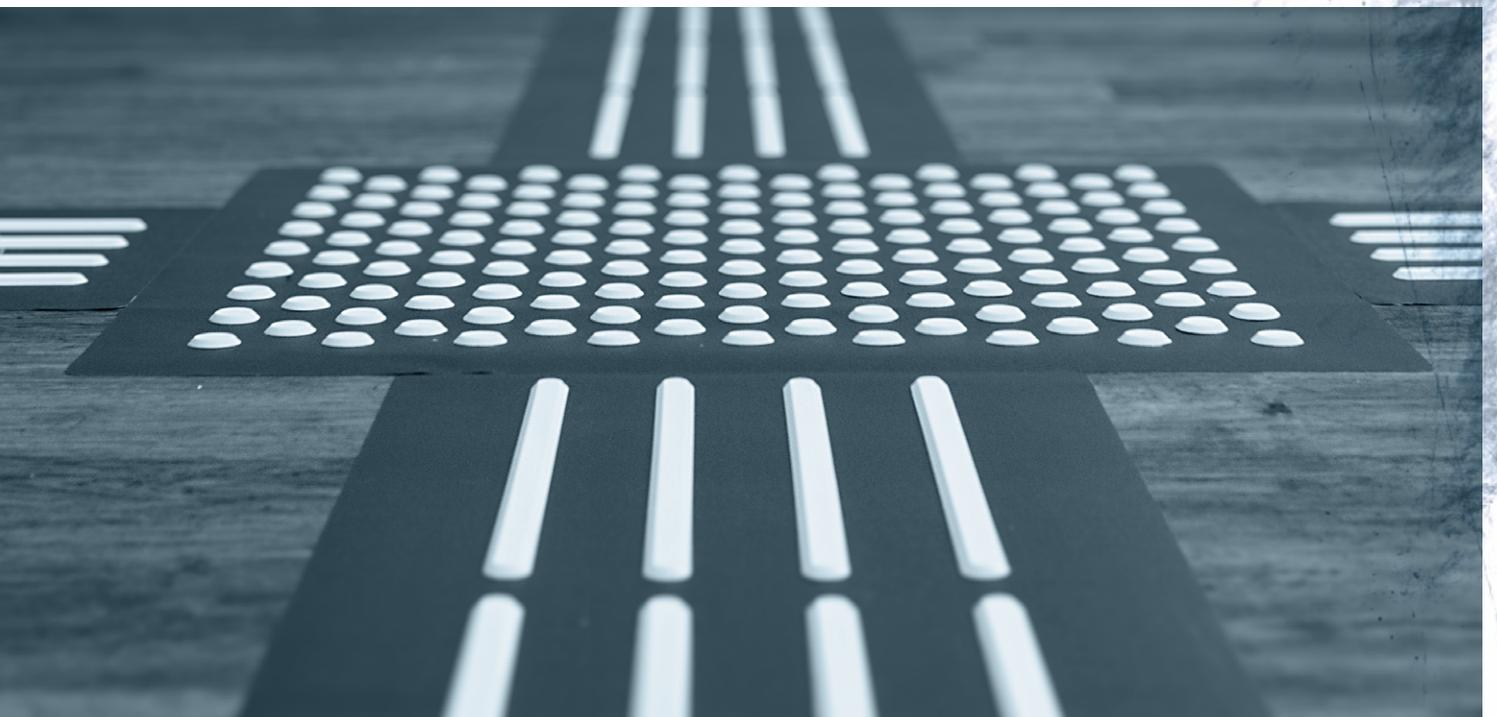
TAKTILE BODENLEITSYSTEME

BODENBELAGSELEMENTE ALS ORIENTIERUNGSHILFE

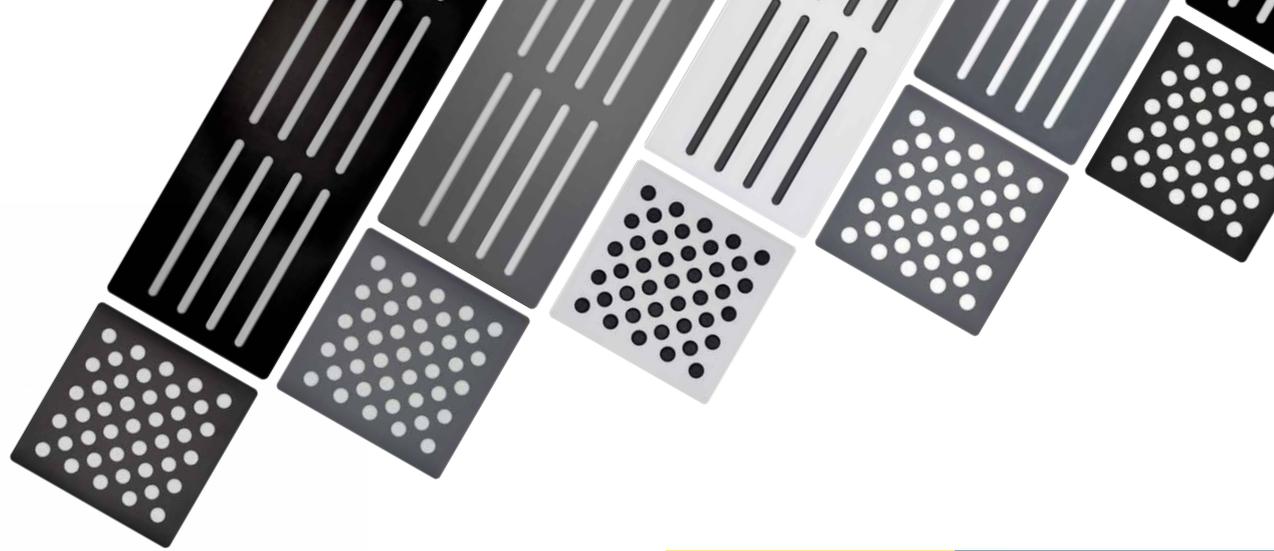
Bodenmarkierungen sind Teil taktiler Kennzeichnungen und erhöhen die Sicherheit und Selbständigkeit blinder & sehbehinderter Menschen in öffentlichen Räumen.

REVERSIBLE TAKTILE BODENLEITSYSTEME

- | | |
|-----------------------|---|
| Einsatzbereich | Flexible, temporäre Installationen für Innenbereiche in wechselnden Umgebungen, wie Museen oder Ausstellungen.
Erfüllen die Standards an die barrierefreie Wegeleitung. |
| Montage | Haften ohne Klebstoff, rückstandslos entfernbar und wiederverwendbar. |
| Design | Es stehen verschiedene kontrastreiche Kombinationen von Bodenindikatoren und Trägermaterialien zur Auswahl. |
| Vorteile | Einfach zu montieren und flexibel anpassbar. |

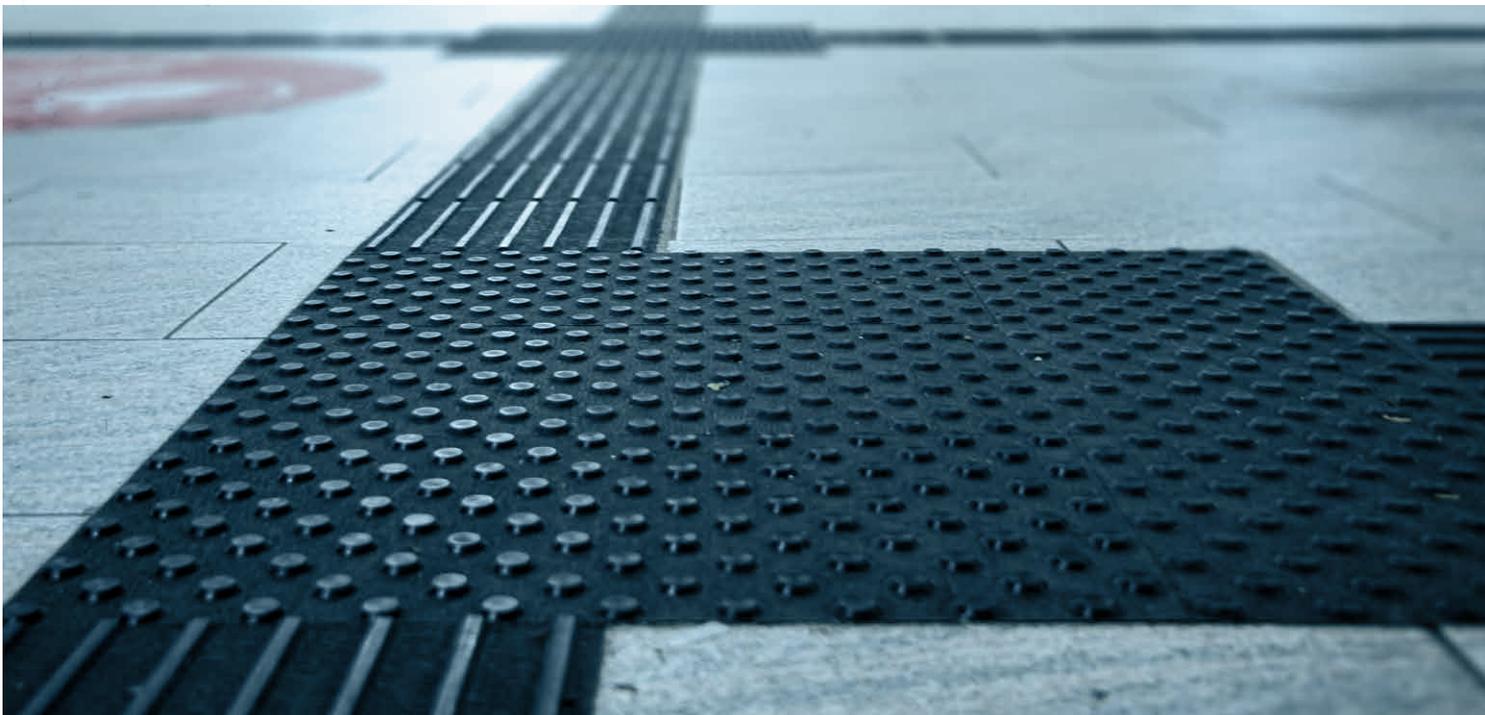


SERVICE-HOTLINE / +49 37605 777-0



PERMANENTE TAKTILE BODENLEITSYSTEME

- Einsatzbereich** Dauerhafte Lösungen für stark frequentierte Innen- und Außenbereiche, wie Bahnhöfe oder öffentliche Plätze.
Gefertigt nach der Richtlinie 813.0304 der Deutschen Bahn AG.
- Montage** Feste Installation, meist durch Kleben oder Bohren.
- Design** Rippen und Noppen in hohem Kontrast zur Trägerplatte.
- Vorteile** Einfacher und wirtschaftlicher Einbau. Hochwertige Anmutung. Extrem belastbar, witterungsbeständig und langlebig.



**Ohne Umwege zur selbstbestimmten Mobilität.
 Direkt von Expertenhand.**

Fragen Sie uns, wir beraten Sie gern:

Sören Vogel / Susann Nestler

soeren.vogel@sw-beutha.de / susann.nestler@sw-beutha.de





TAKTILE SCHILDER

BARRIEREFREIE BESCHILDERUNG: SICHTBAR, FÜHLBAR UND FÜR ALLE ZUGÄNGLICH!

Unsere taktilen Schilder mit kontrastreicher Schrift und integrierter Brailleschrift sorgen dafür, dass wichtige Informationen wie Wegweiser, Übersichtstafeln und Türschilder für alle Menschen, auch für blinde & sehbehinderte Personen, leicht zugänglich sind. Durch erhabene und tastbare Schriftformen ermöglichen sie eine sichere und selbstständige Orientierung in jeder Umgebung.



TAKTILE GRUNDRISSPLÄNE

TASTMODELLE FÜR BARRIEREFREIHEIT UND ORIENTIERUNG



Die individuell gefertigten taktilen Grundrisspläne und Tastmodelle machen Gebäudeübersichten, Stadtpläne und Baudenkmäler für blinde & sehbehinderte Menschen erlebbar.

Mit Braille- und Profilschrift versehen (> S.9), sind diese barrierefrei zugänglich und fügen sich nahtlos in bestehende Leitsysteme ein. So sorgen sie für eine inklusive und intuitive Orientierung in jeder Umgebung.



- Vorderkante** Höhe 850 mm – rollstuhlunterfahrbar
- Pult** 15° Neigungswinkel
- Oberfläche** Farblich abgesetzte, kontrastreiche Elemente und unterschiedliche Oberflächenstrukturen
- Beschriftung** Fläche variabel anpassbar, blendfrei

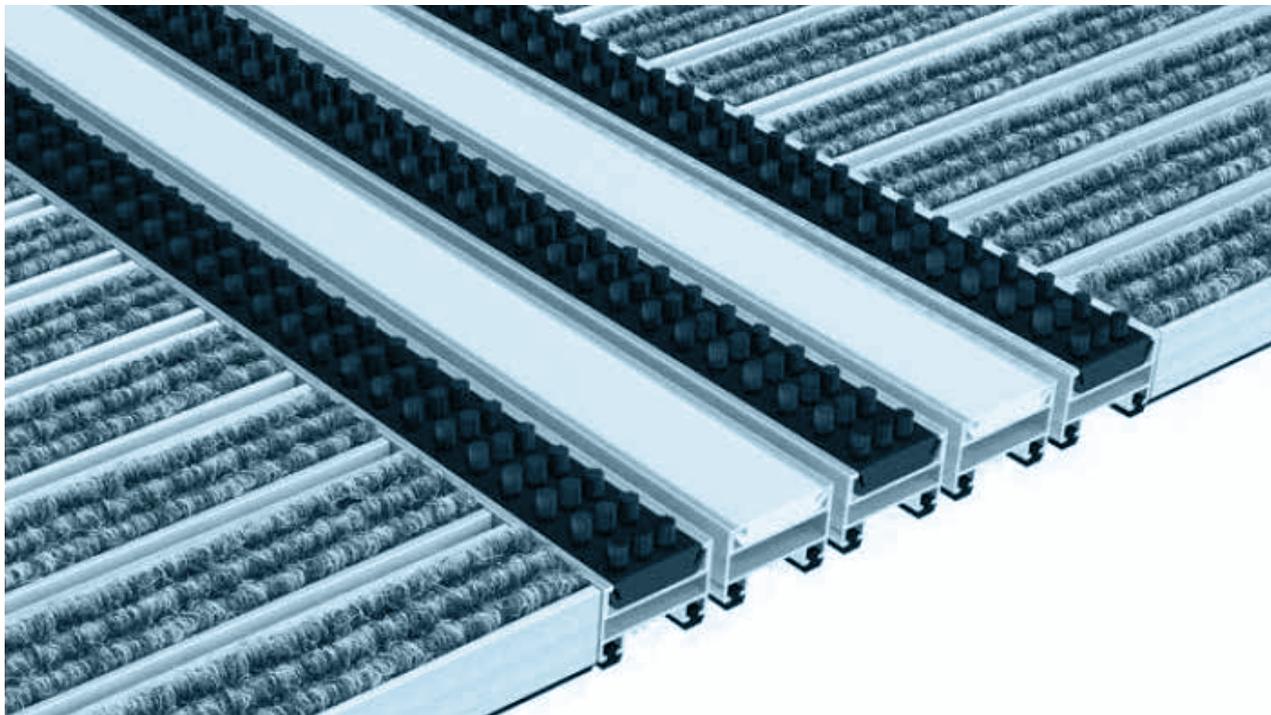
TAKTILE SAUBERLAUFMATTEN

EINGANGSBEREICHE NEU GEDACHT: BARRIEREFREIHEIT UND SAUBERKEIT IN EINEM

Taktile Sauberlaufmatten bieten blinden und sehbehinderten Menschen eine sichere Orientierung im öffentlichen Raum und sorgen gleichzeitig für saubere Eingangsbereiche.

Erhabene Bodeninformationen, spürbar mit Fußsohle und Blindenstock, sowie eine kontrastreiche Farbgebung unterstützen die selbstständige Navigation. Sie entsprechen der **DIN 18040** für barrierefreies Bauen und lassen sich nahtlos in bestehende Leitsysteme integrieren.

Ideal für stark frequentierte öffentliche Gebäude wie Bahnhöfe oder Ämter – barrierefrei, funktional und maßgeschneidert für Ihren Eingangsbereich.



**Ohne Umwege zur selbstbestimmten Mobilität.
Direkt von Expertenhand.**

Fragen Sie uns, wir beraten Sie gern:

Sören Vogel / Susann Nestler

soeren.vogel@sw-beutha.de / susann.nestler@sw-beutha.de



TAKTILE HANDLAUFSCHILDER

LEITSYSTEME FÜR BLINDE & SEHBEHINDERTE MENSCHEN

Taktile Handlaufschilder sind wichtige Bestandteile für jedes Leitsystem und unterstützen die Orientierung blinder & sehbehinderter Menschen z. B. an Treppen. Die Schilder sind mit Brailleschrift und erhabener Profilschrift in verschiedenen Materialien wie Aluminium, Kunststoff über Edelstahl bis hin zu Titan erhältlich.

HANDLAUFSCHILD H1

Additive Fertigung im 3D-Druck

Individuelle Texte und Ziffern

Gefertigt nach der Richtlinie 813.0304 der Deutschen Bahn AG

Geeignet für den Innen- oder Außenbereich

Schlagfest, bruchfest, kratzfest, abriebfest

Für flache oder runde Handläufe

Werden mittels Spezialkleber oder Industrieklebeband angebracht

HANDLAUFSCHILD H2

Subtraktive Fertigung durch Fräsen

Individuelle Texte und Ziffern

Hoher Kontrast durch farbige Eloxierung

Geeignet für den Innen- oder Außenbereich

Schlagfest, bruchfest, kratzfest, abriebfest

Für flache oder runde Handläufe

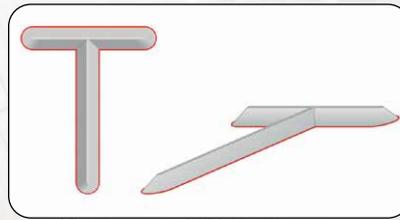
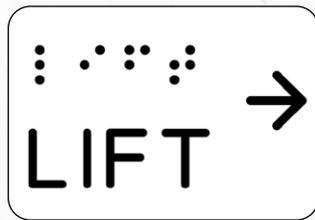
Werden mittels Spezialkleber oder Industrieklebeband angebracht



H1



SERVICE-HOTLINE / +49 37605 777-0



BRILLESCHRIFT NACH DIN 32976

Die Buchstaben setzen sich nach einem 6-Punkt-Raster zusammen.

Um einen gleichmäßigen Lesefluss zu erreichen, müssen die einzelnen Braillepunkte exakt hergestellt und in das Trägermaterial eingesetzt werden.

Schrifthöhe ca. 7 mm

PROFILSCHRIFT NACH DIN 32986

Die erhabene Profilschrift kann sowohl von blinden und stark sehbehinderten, als auch von sehenden Menschen gelesen werden. Sie zeichnet sich durch ihr klares, serifenloses Erscheinungsbild aus. Die Prismenform ermöglicht dem Sehbehinderten das Ertasten der Buchstaben entlang der schmalen, leicht abgerundeten Oberkante.

Für den Sehenden entsteht durch die breite Sockellinie ein gleichmäßiges, dreidimensionales Schriftbild.

Schrifthöhe ca. 15 mm



Ohne Umwege zur selbstbestimmten Mobilität.

Direkt von Expertenhand.

Fragen Sie uns, wir beraten Sie gern:

Susann Nestler

susann.nestler@sw-beutha.de

STUFEN- & KANTENMARKIERUNGEN

TREPPENSTÜRZE VERMEIDEN

Stufen- und Treppenkantenmarkierungen sind unverzichtbare Elemente der Barrierefreiheit, die besonders in öffentlichen Gebäuden gemäß **DIN 18040** und **DIN 32984** vorgeschrieben sind. Sie helfen nicht nur blinden und sehbehinderten Personen, die Stufen sicher zu begehen, sondern reduzieren auch für die allgemeine Bevölkerung das Sturzrisiko.

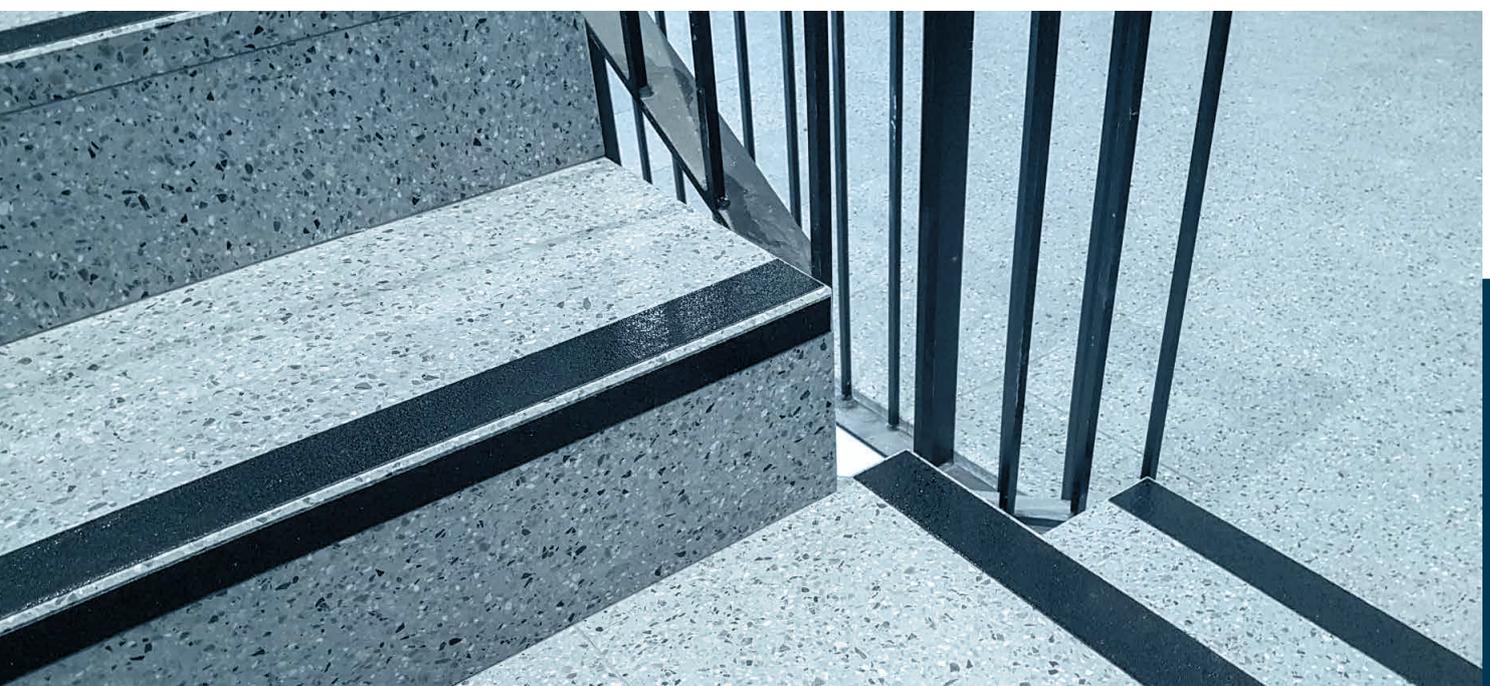
Durch Kontrast und taktile Eigenschaften bieten diese Markierungen eine klare Orientierung und zusätzliche Sicherheit.

MARKIERUNGSBÄNDER

Montage	Selbstklebend und flexibel einsetzbar
Einsatzbereich	Ideal für temporäre oder weniger beanspruchte Bereiche
Sichtbarkeit	Bieten eine gute visuelle und oft auch nachleuchtende Orientierung
Rutschhemmung	Rutschhemmung bis R11 , geeignet für Innenbereiche
Standards	Erfüllen DIN 18040 bei ausreichender Breite (ca. 4 – 5 cm) und kontrastreicher Farbe

MARKIERUNGSPROFILE

Montage	Verschraubt oder verklebt für mehr Stabilität
Einsatzbereich	Robust und langlebig, für stark frequentierte Zonen
Sichtbarkeit	Häufig mit höherem Kontrast, da sie auch taktil erfassbar sind
Rutschhemmung	Rutschhemmung bis R13 , für Innen- und Außenbereiche nutzbar
Standards	Doppelte Markierung (Tritt- und Setzstufe) gemäß DIN 18040 und DIN 32984



EINZELNOPPEN & LEITSTREIFEN

AUFMERKSAMKEITSFELDER & BODENLEITLINIEN

Einzelnocken & Leitstreifen sind wichtige Elemente taktiler Bodenleitsysteme, die blinden und sehbehinderten Menschen helfen, sich sicher im öffentlichen Raum zu orientieren. Sie gehören zu den taktilen Bodenindikatoren, die nach der **DIN 32984** gestaltet sind, um visuelle und taktile Informationen bereitzustellen.

EINZELNOPPEN

Einzelnocken werden in Aufmerksamkeitsfeldern eingesetzt, um auf Gefahren oder Richtungswechsel hinzuweisen. Sie bestehen aus robusten Materialien wie Edelstahl, Messing oder Kunststoff und sind so gestaltet, dass sie sowohl taktil mit dem Blindenstock als auch durch Betreten wahrnehmbar sind. Ihre pyramidale oder konische Form und der Kontrast zur Bodenfläche erleichtern die Erfassbarkeit. Hauptsächlich dienen die Noppen dazu, an Verzweigungen, Hindernissen oder Treppenanfängen bzw. -enden zu warnen. Oft werden sie mit Leitstreifen kombiniert, um eine sichere Orientierung zu gewährleisten.

LEITSTREIFEN

Leitstreifen bestehen aus parallelen Rippenstrukturen, die in Gehrichtung verlaufen und einen ertastbaren Weg für blinde und sehbehinderte Menschen bilden. Sie heben sich deutlich von der restlichen Bodenfläche ab und führen sicher zu Orientierungspunkten wie Treppen, Türen oder Übergängen.

Einzelnocken und Leitstreifen werden oft kombiniert: Noppen warnen vor Gefahren, während Leitstreifen der Navigation dienen. Diese Elemente kommen besonders an stark frequentierten Orten wie Bahnhöfen zum Einsatz.

**Ohne Umwege zur selbstbestimmten Mobilität.
Direkt von Expertenhand.**

Fragen Sie uns, wir beraten Sie gern:

Sören Vogel / Susann Nestler

soeren.vogel@sw-beutha.de / susann.nestler@sw-beutha.de



BARRIEREFREIHEIT AM BAHNSTEIG

LOC.ID & SMART.STELE: DIGITALE LÖSUNGEN FÜR BARRIEREFREIHEIT UND MULTIMODALITÄT

LOC.id

Barrierefreie Orientierung und Sicherheit im ÖPNV und an Bahnhöfen

Die LOC.id-App unterstützt Blinde & Sehbehinderte nicht nur an Lichtsignalanlagen, sondern auch im öffentlichen Personennahverkehr (ÖPNV) und an Bahnhöfen. Sie ermöglicht es, akustische Fahrgastinformationen bereitzustellen und Orientierungssignale auszugeben, wenn sich Nutzer Bahnhöfen oder Haltestellen nähern.

Zudem kann die App Grünphasen verlängern und so sicherstellen, dass die Personen ausreichend Zeit zum Überqueren haben. Durch diese Funktionen verbessert LOC.id die Zugänglichkeit und Sicherheit im gesamten Verkehrsnetz.

Alternativ ist die App auch als Handgerät erhältlich.



Ohne Umwege zur selbstbestimmten Mobilität. Direkt von Expertenhand.

Fragen Sie uns, wir beraten Sie gern:

Sören Vogel

soeren.vogel@sw-beutha.de



smart.STELE

Innovative Barrierefreiheit und Multimodalität für Bahnhöfe und den ÖPNV

Visuelle Informationen

Hochauflösende Echtzeitdaten zu Abfahrten und Anlagenstatus für klare Orientierung.

Akustische Unterstützung

Fahrgastinformationen per Sprachausgabe und Beacons, ideal für blinde und sehbehinderte Fahrgäste.

Taktile Elemente

Beschriftungen an Handläufen und Bedienelementen zur besseren Orientierung.

Multimodalität

Kombination aus visuellen, akustischen und taktilen Kanälen für maximale Zugänglichkeit.

Konformität

Erfüllt alle relevanten Normen, u. a. DIN 32981 und 18040-3.

Effizient auch an kleinen Stationen

Digitale Sprachausgabe fördert die Barrierefreiheit in kleinen Einrichtungen.



**SCHILDERWERK
BEUTHA GmbH**

MIT SICHERHEIT VORAN

KONZEPT. PLANUNG. AUSFÜHRUNG.

AUSZUG AUS UNSEREN REFERENZEN ZU TAKTILEN ORIENTIERUNGS- & LEITSYSTEMEN



BER FLUGHAFEN
BERLIN
BRANDENBURG

CVAG
CHEMNITZER VERKEHRS-AG

Helios

HAUPTBAHNHOF BERLIN

Deutsche Bahn AG

Planung und Montage eines barrierefreien Leit- und Orientierungssystems mit taktilen Handläufen.

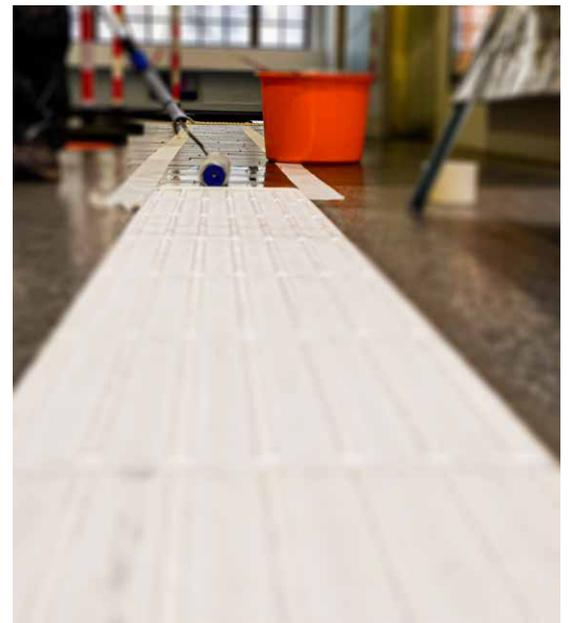
Verlegung im gesamten Bahnhofsgebäude bei laufendem Geschäftsbetrieb.

HAUPTBAHNHOF CHEMNITZ

Deutsche Bahn AG

Planung und Montage eines barrierefreien Leit- und Orientierungssystems mit taktiler Bodenmarkierung und Handläufen.

Verlegung flexibler und rutschfester Rippen- und Noppenfelder im gesamten Bahnhofsgebäude bei laufendem Geschäftsbetrieb.





CVAG SERVICE-CENTER

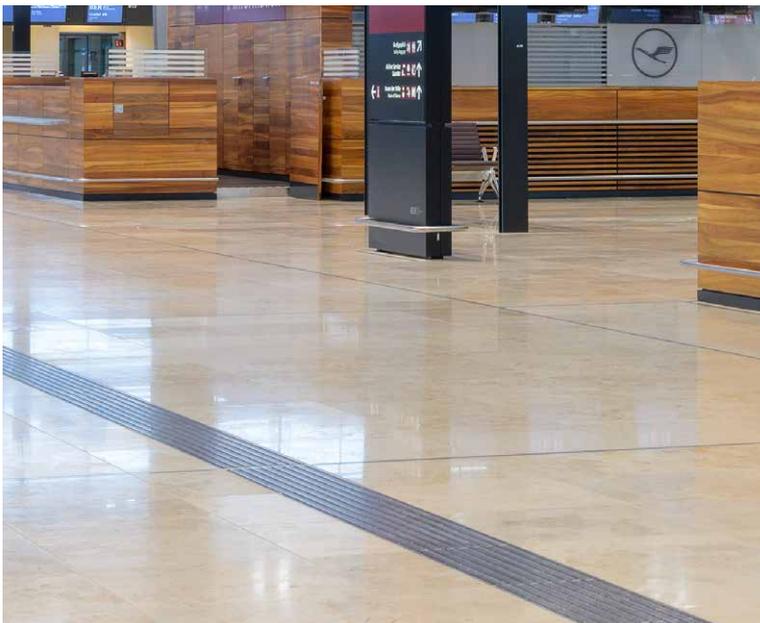
Chemnitzer Verkehrs-AG

Das Gestaltungskonzept für das neue Mobilitätszentrums der CVAG setzt neben einem kontrastreichen Wegeleitsystem auch auf eine taktile Beschilderung, um Barrierefreiheit und Orientierung zu gewährleisten.

BER TERMINAL 2

Flughafen Berlin Brandenburg GmbH

Planung und Montage eines barrierefreien Leit- und Orientierungssystems mit taktiler Bodenmarkierung.
Verlegung rutschfester Rippen- und Noppenfelder.



© Günter Wicker | Flughafen Berlin Brandenburg GmbH



© Anikka Bauer | Flughafen Berlin Brandenburg GmbH

HELIOS KLINIKUM AUE & PLAUEN

Helios Kliniken GmbH

Planung und Montage eines barrierefreien Wegeleitsystems für die Helios Kliniken in Aue sowie in Plauen.
Die Ausführung erfolgte sowohl im Außen- als auch im Innenbereich mit rutschfesten Rippen- und Noppenplatten.



© Helios Klinikum Aue



- > **WERK BEUTHA**
Fabrikweg 1
09366 Stollberg / OT Beutha
Tel.: +49 37605 777-0
- > **WERK NEUSTADT / Sa.**
Andreas-Schubert-Str. 5
01844 Neustadt / Sa.
Tel.: +49 3596 55091-0
- > **WERK BERLIN**
Nunsdorfer Ring 7a
12277 Berlin-Marienfelde
Tel.: +49 30 7544859-0
- > **WERK CHEMNITZ**
Clemens-Winkler-Str. 6b
09116 Chemnitz
Tel.: +49 371 775151-0
- > **WERK RUB NÜRNBERG**
Laufamholzstr. 122
90482 Nürnberg
Tel.: +49 911 891132-0



SCHILDERWERK BEUTHA GMBH
Fabrikweg 1 | 09366 Stollberg / OT Beutha
Service-Hotline **+49 37605 777-0**
info@sw-beutha.de | www.sw-beutha.de
PORTAL.SW-BEUTHA.DE



**SCHILDERWERK
BEUTHA GmbH**

MIT SICHERHEIT VORAN