

Specification of symbols used on Audio-Tactile Maps for individuals with blindness

D2.6

Spezifikation Audio-taktiler Symbole Aktivitäten

Prepare by: Konstantinos Charitakis, Konstantinos Papadopoulos

Contributors All Partners

Work Package: No 2

Email: kcharitakis@uom.edu.gr

Form: Final



"This project (543316-LLP-1-2013-1-GR-KA3-KA3MP) has been funded with support from the European Commission. This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."





DAS ATMAPS KONSORTIUM

Nr.	Partnername	Logo
1	Universität von Mazedonien (UOM) – Projektkoordinator	UNIVERSITY OF MACEDONIA
2	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	Karlsruher Institut für Technologie
3	GeoImaging Ltd (GEO)	© _© ©
4	Nationale und Kapodistrias-Universität Athen (UoA)	National and Kapodistrian University of Athens
5	Mustafa-Kemal-Universität (MKU)	MATAY - 1982
6	Panhellenischer Blindenverband (PAB)	THE PARTY ENGEN KENTS, MANUAL PROPERTY.
7	Verband für Barrierefreiheit (ABFA)	WINNESS AND A STATE OF THE STAT





ABKÜRZUNGEN

Begriff	Erklärung
IVIs	Individuen mit visuellen Beeinträchtigungen
AT-MAPS	Audio-Taktile Karten
AT-Symbole	Audio-Taktile Symbole
WP	Work Package

COPYRIGHTS



Diese Arbeit ist lizensiert unter der <u>Creative Commons Attribution-NoDerivatives 4.0</u> <u>International License</u>





Contents

Da	s ATMAPS Konsortium	. 2
Ab	kürzungen	. 3
Co	pyrights	. 3
1.	Zusammenfassung	. 5
2.	Spezifikation von Audio-Taktilen Symbolen	. 7
3.	Forschungsbasierte Assoziation von Audio-taktilen Symbolen mit Informationen	. 9
	3.1 Gruppierung der Informationen	. 9
	3.2 Assoziation von taktilen Symbolen mit Informationen	12
	3.3 Funktionsinformationen und Richtlinien zur Verwendung von AT-Symbolen in A	۱T-
	Maps	13
4.	Umfassend evaluierten audio-taktile Symbole	14
	4.1 Umfassend evaluierte audio-taktile Symbole: Gebäudeplan	15
	4.2 Umfassend evaluierte audio-taktile Symbole: Wohngebiet	28
	4.3 Umfassend evaluierte audio-taktile Symbole: Campus	50
	4.4 Umfassend evaluierte audio-taktile Symbole: Stadtzentrum	71
	4.5 Umfassend evaluierte audio-taktile Symbole: Politische Karte	93
	4.6 Umfassend evaluierte audio-taktile Symbole: Geografische Karte	97
	4.7 Umfassend evaluierte audio-taktile Symbole: Historische Karte1	.04
	4.8 Umfassend evaluierte audio-taktile Symbole: Thematische Karte	12





1. ZUSAMMENFASSUNG

Berühren und Hören sind die primären Sinne, die Individuen mit visuellen Beeinträchtigungen (IVIs) nutzen, um auf schriftliche und grafische Informationen zuzugreifen und Wissen über Attribute einer Umgebung und ihrer Umgebung zu erwerben.

Bisher haben taktile Karten erhöhte grafische Muster, die nur durch Berührung erkennbar sind.

Heutzutage bietet die Informationstechnologie die Möglichkeit, räumliche Informationen in Audio, taktile oder audio-taktile Form umzuwandeln.

Daher können die Vorteile von taktilen Grafiken mit Audio-Informationen mit dem Einsatz von speziellen Geräten kombiniert werden. Audio-Touchpad-Geräte sind touch-sensitive Tablets, die Benutzern gleichzeitig taktile und Audio-Informationen bereitstellen, während sie die taktilen Grafiken mit ihren Fingern ertasten können. Im Falle von audiotaktilen Karten werden Informationen durch Audiosymbole, taktile Symbole, Audiotaktile Symbole (kombiniert) und Braille-Etiketten dargestellt.

Was sorgfältig geprüft werden muss, ist die grundlegende Abfrage, welche Informationen im haptischen Modus durch taktile Symbole oder mit Braille-Labels präsentiert werden sollen und welche Informationen im Audio-Modus durch Audiosymbole dargestellt oder als Audio-Haptischer-Modus mit Audio und taktilen Symbolen kombiniert ausgeliefert werden soll.

Darüber hinaus sollte spezifiziert werden, welche audio-taktilen Symbole (taktil, audio, audio & taktil) spezifische Informationen in audio-taktilen Karten darstellen.

Das grundlegende Ziel des ATMAPS-Projektes ist die Spezifizierung von Audio-, Taktilund Audio-taktilen Symbolen, die in Audio-Tactilen Karten (AT-Maps) verwendet werden sollen.

In der Praxis bedeutet dies, dass definiert werden muss, welche Informationen in die AT-Maps aufgenommen werden sollen und in welchem Format und mit welchem Symbol diese Informationen dargestellt werden sollen.





Das 6. Arbeitsergebnis ist ein Bericht, der die Ergebnisse der Audio-taktilen Symbolspezifikationstätigkeiten als Ergebnis der Analyse aller durchgeführten Studien von WP2 des Projekts präsentiert.

Insbesondere stellt der vorliegende Bericht die optimalen AT-Symbole für die Darstellung der Informationen in verschiedenen Arten von AT-Maps dar. Dies wurde durch die Zuordnung jeder Information aus dem Prozess der Benutzeranforderungsanforderungen zu einem taktilen Symbol aus der Studie zur Lesbarkeit von taktilen Symbolen erstellt. Die Benutzeranforderungsanforderungen definiert welche Informationen in jeder AT-Maps enthalten sein sollen und in welchem Format. Die Lesbarkeit und einfache Erkennung von taktilen Symbolen wurde in einer umfassenden Studie erhoben und statistisch analysiert, um eine optimale Zuordnung zu den Informationen zu gewährleisten.

Der vorliegende Bericht besteht aus zwei Abschnitten. Der erste Abschnitt bezieht sich auf die angewandte Methode, um die Analyse der zweiten Ebene für die Spezifikation der AT-Symbole zu erreichen. Der zweite Abschnitt enthält eine Liste der Tabellen für die Darstellung der AT-Symbole und die damit verbundenen Informationen sowie Funktionsinformationen und Richtlinien, um AT-Symbole in AT-Maps zu verwenden.





2. SPEZIFIKATION VON AUDIO-TAKTILEN SYMBOLEN

Die Ergebnisse der Aktivität der Spezifikation von AT-Symbolen sind auf der Projektwebseite mithilfe einer webbasierten Bibliothek von Audio-Taktilen Symbolen für verschiedene AT-Maps verfügbar.

Die Spezifikation der Audio-Taktile Symbole basierte auf: 1) den Ergebnissen der im Projekt durchgeführten Untersuchungen zur Angemessenheit/Wirksamkeit verschiedener taktiler Symbole, aus denen die Symbole auf der Grundlage ihrer leichten Identifikations- und Lesbarkeit eingestuft wurden, 2) den Ergebnissen der im Projekt durchgeführten Untersuchungen über die Präferenzen der Endnutzer über die Informationen, die sie für wichtig halten, um in eine audiovisuelle Hilfe (Karte) aufgenommen zur werden und die Häufigkeit des Auftretens in ihrer alltäglichen Umgebung (Reale Welt) und 3) die Anwendung eines kartographischen Grundgedankens auf die Auswahl von taktilen Symbolen für die Darstellung von Informationen, die die Besonderheiten und Praktiken der taktilen Kartographie berücksichtigt, sowie die bisherigen Erfahrungen bei der Erstellung von taktilen Karten.

Die endgültige Spezifikation von Symbolen berücksichtigt die Forschungsergebnisse, aber sie werden angewendet, indem sie das Symbol auswählen, das jedes Informationselement repräsentiert und gleichzeitig die in der Kartographie und insbesondere in der taktilen Kartographie verwendeten Techniken einhält. Zum Beispiel sollten Informationen, die sehr oft auftreten (z. B. die Küstenlinie auf einer politischen, geophysikalischen, historischen oder thematischen Karte), nicht durch ein komplexes lineares Symbol dargestellt werden. Ein anderes Beispiel ist die Assoziation des Bildes des Symbols zum Konzept der Information, die es darstellt. Diese Spezifikation wird als die effektivste für die Verwendung vorgeschlagen.

Für die Auswahl der Symbole wurden Forschungsdaten über die Ähnlichkeit zwischen taktilen Symbolen berücksichtigt (d. H. Wie oft die Benutzer ein taktiles Symbol mit einem anderen verwechselten). So wurden von der ursprünglichen Liste der geordneten taktilen Symbole vom besten zum schlechtesten die taktilen Symbole, die mit anderen taktilen Symbolen öfter verwechselt wurden, entfernt.





In Fällen, in denen ein taktiles Symbol mehr als eine Information repräsentiert, ist dieses Symbol auf der Karte/Hilfe enthalten und jede individuelle Ausprägung der Information wird vom blinden Benutzer im Audioformat erfasst.

In einigen Fällen ist eine Information mit mehr als einem Symboltyp (z.B. Punkt und Linie) als alternative Optionen verbunden. Dies ist für den Hersteller von Hilfsmitteln in Fällen nützlich, in denen er auf der Grundlage des Kartenmaßstabs und des Verallgemeinerungsgrades ein "allgemeines Symbol" auswählen muss. Zum Beispiel ist ein See häufig durch ein Flächensymbol beschrieben, falls der Maßstab klein ist. Für einen großen Maßstab sollte dagegen jedoch ein Punktsymbol verwendet werden, welches nur die Position des Sees veranschaulicht.





3. FORSCHUNGSBASIERTE ASSOZIATION VON AUDIO-TAKTILEN SYMBOLEN MIT INFORMATIONEN

Nach der Auswertung der taktilen Symbole, die in früheren Aufgaben des Projektes entstanden sind, wurden die endgültigen Listen der optimalen Punkte, Linien und Flächen als taktile Symbole abgeleitet, die von den besten bis zum schlechtesten bewertet wurden. Dieses Ranking wurde auf Grundlage der Ergebnisse der Tests auf die Bewertung der Lesbarkeit / Leichtigkeit der Identifizierung von taktilen Symbolen erstellt.

Der nächste Schritt war die Assoziation der taktilen Symbole mit Informationen, wie sie aus der Definition der Benutzeranforderungen erhoben wurden.

Allerdings war die Anzahl der Informationen, die in die verschiedenen Kartenarten aufgenommen werden sollten, größer als die Anzahl der verfügbaren Symbole. Um dieses Problem zu überwinden, gruppierten die Forscher die Informationen in Gruppen, die auf den Anforderungen des Benutzers basierten. Die Kategorisierung erleichtert auch die Suche und Auswahl des entsprechenden Symbols aus der webbasierten Bibliothek von AT-Symbolen.

Die Assoziation von audio-taktilen Symbolen mit Informationen auf der Grundlage von Forschungsergebnissen ergab sich nach einem Prozess der **Gruppierung** der Informationen und der **Zuordnung** der Ergebnisse der geleisteten Forschung über die Benutzeranforderungen an die Symbole auf der Grundlage ihrer Lesbarkeit / Identifikationsfreiheit.

3.1 Gruppierung der Informationen

Die in den AT-Maps enthaltenen Informationen, die aus früheren Aufgaben des Projekts abgeleitet wurden, wurden in allgemeine Gruppen und auch in Untergruppen zusammengefasst. Die Kategorisierung erleichtert auch die Suche und Auswahl des entsprechenden Symbols aus der webbasierten Bibliothek von AT-Symbolen.

Zu den allgemeinen Gruppen gehörten:





- A. Eingang/Ausgang
- B. Hindernisse / Gefährliche Punkte
- C. Niveauänderung
- D. Dienstleistungen / Tägliche Notwendigkeiten
- E. O&M Informationen
- F. Untergrund/Oberflächenänderung
- G. Point of Interest
- H. Technische Anlagen
- I. Gebiete/Dienste

Die Kategorisierung der Informationen in Untergruppen erfolgt in folgenden Untergruppen:

- A. Eingang/Ausgang
 - A1. Eingang/Ausgang von Gebäuden
 - A2. Eingang/Ausgang im Außenbereich
- B. Hindernisse / Gefährliche Punkte
 - B1. Niedrige Hindernisse
 - B2. Hohe Hindernisse
 - B3. Hängende oder Überkopf-Hindernisse
 - B4. Mülleimer
 - B5. Gefährliche Punkte
 - B6. Glasoberflächen
 - B7. Pflanzen / Beete / Blumenkübel
 - B8. Körpergroße Hindernisse
 - B9. Möbel
- C. Niveauänderung
 - C1. Treppen
 - C2. Brücke
 - C3. Aufzug
 - C4. Niveauänderung des Untergrunds
 - C5. Hang
 - C6. Treppe + Zahl (Audio)



C7. Stockwerk Zahl (Audio)

- D. Dienstleistungen / Tägliche Notwendigkeiten
 - D1. ÖPNV Zugang
 - D2. Geschäft
 - D3. Erholung und Freizeit
 - D4. Gesundheit
 - D5. Kantine/Cafeteria
 - D6. Religion
 - D7. Sport
 - D8. Toiletten
 - D9. Sonstige
 - D10. Information
 - D11. Andere
- E. O&M Informationen
 - E1. Haptische Referenz oder Kennung
 - E2. Audio-Referenz oder Kennung
 - E3. Olfaktorische Referenz oder Kennung
 - E4. Bekannter Ort
 - E5. Gebäude
 - E6. Straße
 - E7. Straßenbahn
 - E8. Eisenbahn
 - E9. Meer
 - E10. Fluss
 - E11. See / Wasseroberfläche
 - E12. Fußgängerweg Kreuzung
 - E13. Fußgängerweg
 - E14. Platz
 - E15. Fußgängerinsel
 - E16. Rampe
 - E17. Baustelle
 - E18. Straßenname
 - E19. Anderer Name





- E20. Fahrtrichtung
- E21. Kreuzung
- E22. Leitlinie
- E23. Gebäudeform
- E24. Fahrradweg
- E25. Parklücke
- E26. Sonstige Information
- F. Untergrund/Oberflächenänderung
 - F1. Bodenbeschaffung
 - F2. Änderung des Bodens
- G. Point of Interest
 - G1. Kultur / Touristengebiet
- H. Technische Anlagen
 - H1. Kühlung/Heizung
 - H2. Haushaltsgeräte
 - H3. Computer/Drucker
 - H4. Sonstige
- I. Gebiete/Dienste
 - I1. Büros, Räume, Dienstleistungen, Werkstätten
 - I2. Gebäude mit Diensten

3.2 Assoziation von taktilen Symbolen mit Informationen

In der Praxis sind die lesbarsten Symbole mit Informationen verknüpft, die von den Teilnehmern am häufigsten in ihrer alltäglichen Umgebung (abgebildete Bereiche der realen Welt) zu treffen sind, die jede Art von Hilfe umfasst (AT-MAPS von Innenräumen, Nachbarschaft / Wohngebiet, Campus, Innenstadt, politische, physische, historische und thematische Karten), aber auch als die wichtigsten in Bezug auf: 1) Sicherheit während der Bewegung (z.B. Hindernisse, Treppen usw.), 2) Ort der Dienstleistungen (z.B. Supermärkte, Schulen, etc.), 3) Wegfindung (Informationen zur Bestimmung der Position des Spaziergängers) und 4) Orientierung (z.B. Landmarken).







Für diese Assoziation wurden auch Forschungsdaten über die Ähnlichkeit zwischen taktilen Symbolen berücksichtigt (d.H. Wie oft die Benutzer ein Symbol mit einem anderen verwechselt haben). So wurden aus der ursprünglichen Liste der geordneten Symbole vom besten zum schlechtesten die taktilen Symbole, die mit anderen taktilen Symbolen öfter verwechselt wurden, entfernt und wurden nicht verwendet.

In Fällen, in denen ein taktiles Symbol mehr als eine Information repräsentiert, ist dieses Symbol auf der Karte/Hilfe enthalten und jede individuelle Ausprägung der Information wird vom blinden Benutzer im Audioformat erfasst.

In einigen Fällen ist eine Information mit mehr als einem Symboltyp (z.B. Punkt und Linie) als alternative Optionen verbunden. Dies ist für den Hersteller von Hilfsmitteln in Fällen nützlich, in denen er auf der Grundlage des Kartenmaßstabs und des Verallgemeinerungsgrades ein "allgemeines Symbol" auswählen muss. Zum Beispiel ist ein See häufig durch ein Flächensymbol beschrieben, falls der Maßstab klein ist. Für einen großen Maßstab sollte dagegen jedoch ein Punktsymbol verwendet werden, welches nur die Position des Sees veranschaulicht.

3.3 Funktionsinformationen und Richtlinien zur Verwendung von AT-Symbolen in AT-Maps

Die Assoziation von taktilen Symbolen zu den vertretenen Informationen entstand nach einem Verfahren der Informationsgruppierung und Korrelation der Ergebnisse der durchgeführten Forschungsstudie über die Benutzeranforderungen, wobei das Ranking der taktilen Symbole auf der Grundlage ihrer Identifikations- und Lesbarkeit beruhten.

In der Praxis sind die lesbarsten Symbole mit Informationen verknüpft, die von den Teilnehmern am häufigsten in ihrer alltäglichen Umgebung (abgebildete Bereiche der realen Welt) zu treffen sind, die jede Art von Hilfe umfasst (AT-MAPS von Innenräumen, Nachbarschaft / Wohngebiet, Campus, Innenstadt, politische, physische, historische und thematische Karten), aber auch als die wichtigsten in Bezug auf: 1) Sicherheit während der Bewegung (z.B. Hindernisse, Treppen usw.), 2) Ort der Dienstleistungen (z.B. Supermärkte, Schulen, etc.), 3) Wegfindung (Informationen zur Bestimmung der Position des Spaziergängers) und 4) Orientierung (z.B. Landmarken).







Für die Auswahl der Symbole wurden Forschungsdaten über die Ähnlichkeit zwischen taktilen Symbolen berücksichtigt (d. H. Wie oft die Benutzer ein taktiles Symbol mit einem anderen verwechselten). So wurden von der ursprünglichen Liste der geordneten taktilen Symbole vom besten zum schlechtesten die taktilen Symbole, die mit anderen taktilen Symbolen öfter verwechselt wurden, entfernt.

In Fällen, in denen ein taktiles Symbol mehr als eine Information repräsentiert, ist dieses Symbol auf der Karte/Hilfe enthalten und jede individuelle Ausprägung der Information wird vom blinden Benutzer im Audioformat erfasst.

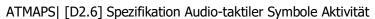
In einigen Fällen ist eine Information mit mehr als einem Symboltyp (z.B. Punkt und Linie) als alternative Optionen verbunden. Dies ist für den Hersteller von Hilfsmitteln in Fällen nützlich, in denen er auf der Grundlage des Kartenmaßstabs und des Verallgemeinerungsgrades ein "allgemeines Symbol" auswählen muss. Zum Beispiel ist ein See häufig durch ein Flächensymbol beschrieben, falls der Maßstab klein ist. Für einen großen Maßstab sollte dagegen jedoch ein Punktsymbol verwendet werden, welches nur die Position des Sees veranschaulicht.

4. UMFASSEND EVALUIERTEN AUDIO-TAKTILE SYMBOLE

Die folgenden Tabellen zeigen die endgültigen Ergebnisse der Analyse aller durchgeführten Studien des Arbeitspakets WP2 des Projekts. Die Tabellen enthalten Symbole für die folgenden acht Kartenarten:

- 1. Gebäudeplan
- 2. Wohngebiet
- 3. Campus
- 4. Stadtzentrum
- 5. Poltische Karte
- 6. Geografische Karte
- 7. Historische Karte
- 8. Thematische Karte

Alle Kartenarten beinhalten Punkt-, Linien- und Flächensymbole. Die Symbole sind mit bestimmten Informationen verknüpft, die für den Kartentyp typisch sind. Jede







Information wird in den folgenden fünf Spalten beschrieben: Gruppenname, Untergruppenname, Karteninformation, Bild des taktilen Symbols und Nummer (Symbol-ID). Die ID wird verwendet, um die Gegenstände zu identifizieren.

4.1 Umfassend evaluierte audio-taktile Symbole: Gebäudeplan

Die Liste der umfassend evaluierten AT-Symbolen ist alphabetisch nach der Kategorie "Untergruppe" sortiert.

Gruppe	Untergruppe	Karteninformationen	Symbol	Nummer
Kunstwerk	Kunstwerk	Kunstwerk		P040
Kunstwerk	Kunstwerk	Statue oder Skultpur		P040
Kunstwerk	Kunstwerk	Gemälderahmen an der Wand		P040
Höhenänderung	Dachgeschoss	Loft		P080
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Audioguide		P035
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Geräuschquelle		P035
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Schild mit Audioausgabe		P035
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Akustischer Orientierungspunkt oder akustische Orientierungshilfe		P035
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Kantine oder Cafeteria	Kantine		L02





Gruppe	Untergruppe	Karteninformationen	Symbol	Nummer
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Kantine oder Cafeteria	Cafeteria oder Café		L02
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Kantine oder Cafeteria	Kantine		P100
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Kantine oder Cafeteria	Cafeteria oder Café		P100
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Oberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	- - - -	L22
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Oberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	L	P034
Apparat oder Gerät	Kühlung oder Heizung	Klimaanlage	0	P006
Apparat oder Gerät	Kühlung oder Heizung	Boiler	0	P006
Apparat oder Gerät	Kühlung oder Heizung	Wärmequelle, Heizkörper, Heizpaneele, Feuerstelle	0	P006
Hindernis oder gefährliche Stelle	Gefährliche Stelle	Gefährlicher Bereich		A03
Hindernis oder gefährliche Stelle	Gefährliche Stelle	Gefährlicher Bereich		P059
Hindernis oder gefährliche Stelle	Gefährliche Stelle	Gefährliche Stelle		P059
Hindernis oder gefährliche Stelle	Gefährliche Stelle	Heißes Wasser oder alles an dem man sich verbrennen kann		P059





Gruppe	Untergruppe	Karteninformationen	Symbol	Nummer
Apparat oder Gerät	Haushaltsgerät	Ofen		P067
Apparat oder Gerät	Haushaltsgerät	Telefon	$\overline{}$	P067
Apparat oder Gerät	Haushaltsgerät	Fernseher	\cap	P067
Apparat oder Gerät	Haushaltsgerät	Kühlschrank	$\overline{}$	P067
Apparat oder Gerät	Haushaltsgerät	Haushaltsgerät, Kühlschrank, Fernseher, Waschmaschine	\cap	P067
Höhenänderung	Fahrstuhl	Fahrstuhl	·:·	P099
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Tür	^	P081
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Glastür	^	P081
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Schiebetür	^	P081
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Automatikschranken	^	P081
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Notausgang	^	P081
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Drehtür	^	P081
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Automatiktüren	^	P081





Gruppe	Untergruppe	Karteninformationen	Symbol	Nummer
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Eingang oder Ausgang	^	P081
Höhenänderung	Stockwerk	Stockwerk		AUDIO
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Bett	8	P068
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Schreibtisch	8	P068
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Stuhl	8	P068
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Tisch	8	P068
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Sessel	8	P068
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Schrank	8	P068
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Bücherregal	8	P068
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Möbel	8	P068
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Teetisch	8	P068
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Sofa oder Couch	8	P068
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Hängeschrank	8	P068





Gruppe	Untergruppe	Karteninformationen	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Lehrerpult	8	P068
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Kommode oder Ankleide	8	P068
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Wickeltisch	8	P068
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Kleiderbügel	8	P068
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Zeitungsstand	8	P068
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Garderobe oder Wandschrank oder Schließfach	8	P068
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Großes Möbelstück, Sofa, Bett, Kleiderschrank	8	P068
Hindernis oder gefährliche Stelle	Mülleimer	Mülleimer		P037
Hindernis oder gefährliche Stelle	Mülleimer	Papierkorb		P037
Hindernis oder gefährliche Stelle	Glasoberfläche	Glasoberfläche		L14
Hindernis oder gefährliche Stelle	Glasoberfläche	Glaswand		L14
Hindernis oder gefährliche Stelle	Glasoberfläche	Glasoberfläche		P063
Hindernis oder gefährliche Stelle	Glasoberfläche	Glaswand		P063





Gruppe	Untergruppe	Karteninformationen	Symbol	Nummer
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit		Bodenbeschaffenheit		AUDIO
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenbeschaffenheit	Teppich	11	P092
Hindernis oder gefährliche Stelle	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Regal	X	P098
Hindernis oder gefährliche Stelle	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Balkon	X	P098
Hindernis oder gefährliche Stelle	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Wandspiegel	X	P098
Hindernis oder gefährliche Stelle	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Leitungen oder Rohre	X	P098
Hindernis oder gefährliche Stelle	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Wandkasten	X	P098
Hindernis oder gefährliche Stelle	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Draht	X	P098
Hindernis oder gefährliche Stelle	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Herabhängendes Hindernis oder Überkopf-Hindernis	X	P098
Hindernis oder gefährliche Stelle	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Fensterladen oder Rollladen oder Jalousie	X	P098
Information für die Orientierung und Mobilität	Haptischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Taktiler Wegweiser	•	P060
Information für die Orientierung und Mobilität	Haptischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Haptische Information	•	P060





Gruppe	Untergruppe	Karteninformationen	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Haptischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Maßstabsgetreues Modell des Innengeländes	•	P060
Information für die Orientierung und Mobilität	Haptischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Haptischer Orientierungspunkt oder haptische Orientierungshilfe	•	P060
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Geländer	111111111111	L35
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Werkbank	111111111111	L35
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Vertiefung in der Wand	()))))))))	L35
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Geländer	••	P093
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Hohes Hindernis	••	P093
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Sitzbank	··	P093
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Werkbank	··	P093
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Vertiefung in der Wand	··	P093
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Plakatständer	··	P093
Höhenänderung	Änderung des Bodenniveaus	Änderung des Bodenniveaus		L20
Höhenänderung	Änderung des Bodenniveaus	Podium mit Lehrerpult		L20





Gruppe	Untergruppe	Karteninformationen	Symbol	Nummer
Höhenänderung	Änderung des Bodenniveaus	Änderung des Bodenniveaus		P026
Hindernis oder gefährliche Stelle	Menschengroßes Hindernis	Wand		L10
Hindernis oder gefährliche Stelle	Menschengroßes Hindernis	Innenpfeiler		P039
Hindernis oder gefährliche Stelle	Menschengroßes Hindernis	Projektionswand		P039
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Raumnummer		AUDIO
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Fitnessstudio		L09
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Raum		L09
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Büro		L09
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Küche		L09
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Service		L09
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Flur		L09





Gruppe	Untergruppe	Karteninformationen	Symbol	Nummer
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Empfang	=	L09
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Labor		L09
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Konferenzraum		L09
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Gepäckausgabe		L09
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Klinik oder Krankenhaus oder Arztpraxis		L09
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Bibliothek, der Raum oder der Service		L09
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Büro oder Schalter des Sicherheitsdienstes		L09
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Büro Behindertenbeauftragte		L09
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Büro	⊿⊳	P091
Information für die Orientierung und Mobilität	Olfaktorischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Olfaktorischer Orientierungspunkt oder olfaktorische Orientierungshilfe	Н	P074





Gruppe	Untergruppe	Karteninformationen	Symbol	Nummer
Apparat oder Gerät	Sonstige Geräte	Maschine oder Gerät	\bigcirc	P049
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Außenbereich		A07
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Kreuzung	******	L23
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Handlauf der Innentreppe	*****	L23
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Karte	::	P090
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Außenbereich	::	P090
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Beschriftung	::	P090
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Kreuzung	::	P090
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Handlauf der Innentreppe	::	P090
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Kompassrose	::	P090





Gruppe	Untergruppe	Karteninformationen	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Lichtquelle, Lampe oder Glühbirne	::	P090
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Stark frequentierter Bereich in einem Gebäude	::	P090
Apparat oder Gerät	PC oder Drucker oder Kopiergerät	Ausstattung oder Gerät, PC ,Drucker, Kopierer	•	P005
Hindernis oder gefährliche Stelle	Pflanze oder Blumenbeet oder Kübel	Pflanzen		P062
Hindernis oder gefährliche Stelle	Pflanze oder Blumenbeet oder Kübel	Blumentopf		P062
Information für die Orientierung und Mobilität	Markanter Ort als Ausgangspunkt	Markanter Ausgangspunkt	0	P002
Information für die Orientierung und Mobilität	Rampe	Rampe		P054
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Geschäft	Geschäft		L30
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Geschäft	Geschäft		P028
Hindernis oder gefährliche Stelle	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Feuerwehrschlauch		P029
Hindernis oder gefährliche Stelle	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Kurzes Hindernis		P029
Hindernis oder gefährliche Stelle	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Feuerlöscher		P029





Gruppe	Untergruppe	Karteninformationen	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stelle	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Stehendes Bodenhindernis		P029
Höhenänderung	Bodenneigung	Bergauf oder Bergab oder Steigung		P053
Höhenänderung	Treppe	Treppe		L03
Höhenänderung	Treppe	Treppe	\odot	P009
Höhenänderung	Stufen	Stufen		P036
Information für die Orientierung und Mobilität	Blindenleitlinie	Geriffelte Bodenoberfläche als Hilfe für blinde Fußgänger		L01
Information für die Orientierung und Mobilität	Blindenleitlinie	Geriffelte Bodenoberfläche als Hilfe für blinde Fußgänger		P027
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Toilette	Toilette für Männer, Frauen, oder Behinderte		P001
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Dusche		P055
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Fenster		P055
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Briefkasten		P055
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Gegensprechanlage		P055
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Wasserhahn		P055





Gruppe	Untergruppe	Karteninformationen	Symbol	Nummer
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Geldautomat		P055
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Lichtschalter		P055
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Pinnwand		P055
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Raucherzone		P055
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Verkaufsautomat		P055
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Wasserspender		P055
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Kassenschalter		P055
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Bankautomat		P055
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Waschbecken		P055
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Münztelefon oder Telefonzelle		P055
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Aufrufanlage mit Wartemarkenspender		P055
Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Nützliche Information oder täglicher Bedarf	Steckdose, für Strom, Telefon		P055





4.2 Umfassend evaluierte audio-taktile Symbole: Wohngebiet

Die Liste der umfassend evaluierten AT-Symbolen ist alphabetisch nach der Kategorie "Untergruppe" sortiert.

Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Bahnhof		A12
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Bushaltestelle		P001
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Taxistand		P001
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Straßenbahnhaltestelle		P001
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Bahnhof		P001
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Haltestelle des öffentlichen Personenverkehrs		P001
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Haltestellenhäuschen		P001
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Zugangspunkt zu öffentlichen Verkehrsmitteln wie Bushaltestelle oder Metrohaltestelle	•	P001
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Audioguide	+	P097
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Geräuschquelle	+	P097





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Wasserfontäne	+	P097
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Schild mit Audioausgabe	+	P097
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Luftschacht	+	P097
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Wachhund	+	P097
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Geräusch einer Klimaanlage	+	P097
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Akustischer Orientierungspunkt oder akustische Orientierungshilfe	+	P097
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Straßenverkäufer	+	P097
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Blindenampel mit Audio-Signal	+	P097
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Stromgenerator eines Straßenverkaufstands	+	P097
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Strand	Strand		A09
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Strand	Strand		L15





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Radweg	Radweg	₽₽₽₽₽₽₽	L40
Höhenänderung	Brücke	Brücke	шш	L38
Höhenänderung	Brücke	Fahrzeugbrücke	шш	L38
Höhenänderung	Brücke	Fußgängerbrücke	шш	L38
Höhenänderung	Brücke	Bahnüberführung	шш	L38
Information für die Orientierung und Mobilität	Gebäude	Gebäudename		AUDIO
Information für die Orientierung und Mobilität	Gebäude	Gebäude		L01
Information für die Orientierung und Mobilität	Gebäude	Gebäude		P059
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Bordsteinkante	-8-8-8-	L18
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Aus Stein oder Beton zur Straße oder Pfad	-8-8-8-	L18
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Oberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	-8-8-8-	L18





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Begrenzungslinie oder Wegbegrenzung. Abgrenzungslinie, die aus dem Zusammentreffen zweier verschiedener Oberflächen besteht wie aus Gras und der Gehwegbegrenzung	-1-1-1-	L18
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Schnellstraße oder Grünstreifen oder Baumreihe. Bereich zwischen einem Gehweg und dem Rand einer Parallelstraße	-1-1-1-	L18
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Metallbodenplatte	Z	P071
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Oberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Z	P071
Information für die Orientierung und Mobilität	Baustelle	Wand	••••	L21
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Briefkasten	::	P089
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Wasserhahn		P089
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Raucherzone	::	P089
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Verkaufsautomat		P089
Hindernis oder gefährliche Stelle	Gefährliche Stelle	Gefährlicher Bereich	•••••	A11





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stelle	Gefährliche Stelle	Verbotener Bereich	•••••	A11
Hindernis oder gefährliche Stelle	Gefährliche Stelle	Kai		L14
Hindernis oder gefährliche Stelle	Gefährliche Stelle	Gefahrengrenze		L14
Hindernis oder gefährliche Stelle	Gefährliche Stelle	Wasserfall	\bigcirc	P049
Hindernis oder gefährliche Stelle	Gefährliche Stelle	Gefährlicher Bereich	\bigcirc	P049
Hindernis oder gefährliche Stelle	Gefährliche Stelle	Gefährliche Stelle	\bigcirc	P049
Hindernis oder gefährliche Stelle	Gefährliche Stelle	Bewässerungsanlage Wasserdüsen	\bigcirc	P049
Information für die Orientierung und Mobilität	Richtung oder Straßenverlauf	Einbahnstraße		AUDIO
Information für die Orientierung und Mobilität	Richtung oder Straßenverlauf	Richtung oder Straßenverlauf	•	P081
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Bildung	Schule	::	P090
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Bildung	Kindertagesstätte	::	P090
Höhenänderung	Fahrstuhl	Fahrstuhl	•	P005
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Tür		P037





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Glastür	_	P037
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Schiebetür	_	P037
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Automatikschranken	_	P037
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Notausgang	_	P037
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Drehtür, Karuselltür	_	P037
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Automatiktüren	_	P037
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Eingang oder Ausgang	_	P037
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Eingang zur U-Bahn	_	P037
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang im Außenbereich	Tor		P028
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang im Außenbereich	Eingang zur Fußgängerunterführung oder zur U-Bahnstation		P028
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Zeitungsstand	♦	P043
Hindernis oder gefährliche Stelle	Möbel	Außenmöbel, Tisch, Sitzbank, Stuhl	♦	P043
Hindernis oder gefährliche Stelle	Mülleimer	Mülleimer	L	P034





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stelle	Mülleimer	Papierkorb	L	P034
Hindernis oder gefährliche Stelle	Glasoberfläche	Glaswand	нин	L28
Hindernis oder gefährliche Stelle	Glasoberfläche	Schaufenster oder Vitrine		P040
Hindernis oder gefährliche Stelle	Glasoberfläche	Glaswand		P040
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenmaterial	Sand		A08
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenmaterial	Gras		A08
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenmaterial	Kies		A08
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenmaterial	Grünfläche		A08
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenmaterial	Asphaltierter Bereich oder Asphaltstraße		A08
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenmaterial	Bodenbeschaffenheit		AUDIO
Hindernis oder gefährliche Stelle	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Fensterbank	T	P080
Hindernis oder gefährliche Stelle	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Äste	T	P080
Hindernis oder gefährliche Stelle	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Luftkabel	1	P080





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stelle	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Leitungen oder Rohre	1	P080
Hindernis oder gefährliche Stelle	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Kasten an der Wand	\	P080
Hindernis oder gefährliche Stelle	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Drähte oder Kabel	1	P080
Hindernis oder gefährliche Stelle	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Balkonüberstand	1	P080
Hindernis oder gefährliche Stelle	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Herabhängendes Hindernis oder Überkopf-Hindernis	1	P080
Information für die Orientierung und Mobilität	Haptischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Taktiler Wegweiser		P063
Information für die Orientierung und Mobilität	Haptischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Haptische Information		P063
Information für die Orientierung und Mobilität	Haptischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Haptischer Orientierungspunkt oder haptische Orientierungshilfe		P063
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Gesundheit	Zahnarzt		P026
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Gesundheit	Medizinischer Dienst		P026
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Gesundheit	Klinik oder Krankenhaus oder Arztpraxis		P026
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Zaun	(((((((L26





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Geländer	(((((((L26
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Vertiefung in der Wand	(((((((L26
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Abgezäunter Bereich am Rande des Gehwegs	(((((((L26
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Geländer		P062
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Straßensperre		P062
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Hohes Hindernis		P062
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Sitzbank		P062
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Vertiefung in der Wand		P062
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Pfosten eines Ladenschildes		P062
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Plakatständer		P062
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Parkende Autos oder Motorräder		P062
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Fahrradständer		P062
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Kasten für die Strom- oder Gasversorgung		P062





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stelle	Hohes Hindernis	Abgezäunter Bereich am Rande des Gehwegs		P062
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Information	Pinnwand		P055
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Information	Auskunftsschalter		P055
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Information	Infostand		P055
Information für die Orientierung und Mobilität	Kreuzung	Kreuzung		L02
Information für die Orientierung und Mobilität	Kreuzung	Kreisverkehr oder großer Kreisverkehr mit Verkehrsinsel		L02
Information für die Orientierung und Mobilität	Kreuzung	Kreuzung	·:·	P099
Information für die Orientierung und Mobilität	Kreuzung	Kreisverkehr oder großer Kreisverkehr mit Verkehrsinsel	·:·	P099
Information für die Orientierung und Mobilität	See oder Wasseroberfläche	Süßwassersee		A18
Information für die Orientierung und Mobilität	See oder Wasseroberfläche	Teich, kleiner See in einem Park		A18
Höhenänderung	Änderung des Bodenniveaus	Änderung des Bodenniveaus	**********	L12
Höhenänderung	Änderung des Bodenniveaus	Änderung des Bodenniveaus	\cap	P067
Apparat oder Gerät	Apparat oder Gerät	Klimaanlage	7	P070





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Apparat oder Gerät	Apparat oder Gerät	Apparat oder Gerät	7	P070
Sehenswürdigkeit	Denkmal	Turm		P069
Sehenswürdigkeit	Denkmal	Denkmal		P069
Sehenswürdigkeit	Denkmal	Statue oder Skultpur		P069
Hindernis oder gefährliche Stelle	Menschengroßes Hindernis	Baum		P072
Hindernis oder gefährliche Stelle	Menschengroßes Hindernis	Rutsche		P072
Hindernis oder gefährliche Stelle	Menschengroßes Hindernis	Verkehrszeichen		P072
Hindernis oder gefährliche Stelle	Menschengroßes Hindernis	Basketballkorb		P072
Hindernis oder gefährliche Stelle	Menschengroßes Hindernis	Pfosten oder Säule oder Pfeiler		P072
Hindernis oder gefährliche Stelle	Menschengroßes Hindernis	Projektionswand		P072
Hindernis oder gefährliche Stelle	Menschengroßes Hindernis	Münztelefon oder Telefonzelle		P072
Hindernis oder gefährliche Stelle	Menschengroßes Hindernis	Ein Metallkabel, das schräg abgespannt ist, um eine Stange zu halten. An einem Ende ist es im Boden befestigt und das andere Ende an der Stangenspitze		P072





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Olfaktorischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Olfaktorischer Orientierungspunkt oder olfaktorische Orientierungshilfe	Z	P073
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Grünstreifen oder Freifläche oder Rasen	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A14
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Gehweg		L10
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Plan		P014
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Beschriftung		P014
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Lichtquelle, Lampe oder Glühbirne		P014
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Grünstreifen oder Freifläche oder Rasen		P014
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstiger Name	Gebietsbezeichnung		AUDIO
Information für die Orientierung und Mobilität	Parkmöglichkeit oder Parkplatz	Parkplatz		A10
Information für die Orientierung und Mobilität	Parkmöglichkeit oder Parkplatz	Einfahrt eines Parkhauses	/////////	L39
Information für die Orientierung und Mobilität	Parkmöglichkeit oder Parkplatz	Parkplatz	1	P092
Information für die Orientierung und Mobilität	Parkmöglichkeit oder Parkplatz	Behindertenparkplatz	1	P092





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Fussgängerinsel oder Mittelstreifen	Fussgängerinsel oder Mittelstreifen. Sicherheitsbereich, zwischen zwei entgegengesetzten Fahrtrichtungen		L30
Information für die Orientierung und Mobilität	Fussgängerinsel oder Mittelstreifen	Fussgängerinsel oder Mittelstreifen. Sicherheitsbereich, zwischen zwei entgegengesetzten Fahrtrichtungen		P054
Information für die Orientierung und Mobilität	Fussgängerüberweg	Unterführung		L09
Information für die Orientierung und Mobilität	Fussgängerüberweg	Bahnübergang		L09
Information für die Orientierung und Mobilität	Fussgängerüberweg	Kreuzender Fußgängerüberweg		L09
Information für die Orientierung und Mobilität	Fussgängerüberweg	Unterführung		P100
Information für die Orientierung und Mobilität	Fussgängerüberweg	Ampel		P100
Information für die Orientierung und Mobilität	Fussgängerüberweg	Bahnübergang		P100
Information für die Orientierung und Mobilität	Fussgängerüberweg	Kreuzender Fußgängerüberweg		P100
Information für die Orientierung und Mobilität	Fussgängerstraße	Fussweg		A04
Information für die Orientierung und Mobilität	Fussgängerstraße	Einkaufspassage		A04





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Fussgängerstraße	Weg	111111111111	L35
Information für die Orientierung und Mobilität	Fussgängerstraße	Fussweg	111111111111	L35
Information für die Orientierung und Mobilität	Fussgängerstraße	Fußpfad oder Fußweg	11111111111	L35
Information für die Orientierung und Mobilität	Fussgängerstraße	Einkaufspassage	111111111111	L35
Information für die Orientierung und Mobilität	Fussgängerstraße	Einkaufspassage	··	P093
Hindernis oder gefährliche Stelle	Pflanze oder Blumenbeet oder Kübel	Gebüsch		P082
Hindernis oder gefährliche Stelle	Pflanze oder Blumenbeet oder Kübel	Pflanzen	•	P082
Hindernis oder gefährliche Stelle	Pflanze oder Blumenbeet oder Kübel	Blumentopf		P082
Hindernis oder gefährliche Stelle	Pflanze oder Blumenbeet oder Kübel	Blumenbeet oder Parterre	•	P082
Information für die Orientierung und Mobilität	Wichtiger Ort als Ausgangspunkt	Orientierungspunkt		P039
Information für die Orientierung und Mobilität	Wichtiger Ort als Ausgangspunkt	Markanter Ausgangspunkt		P039
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Öffentliche Dienste oder öffentlicher Bereich	Friedhof		A01
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Öffentliche Dienste oder öffentlicher Bereich	Post		P035





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Öffentliche Dienste oder öffentlicher Bereich	Polizeidienststelle		P035
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Öffentliche Dienste oder öffentlicher Bereich	Friedhof		P035
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Öffentliche Dienste oder öffentlicher Bereich	Öffentliches Gebäude		P035
Information für die Orientierung und Mobilität	Eisenbahnschienen	Eisenbahnschienen, die durch ein Tunnel führen	ШШШШ	L32
Information für die Orientierung und Mobilität	Eisenbahnschienen	Eisenbahnschienen, die durch ein Tunnel führen	•••	P083
Information für die Orientierung und Mobilität	Rampe	Rampe		P060
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Park		A06
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Spielplatz		A06
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Schranke		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Park		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Kino		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Theater		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Spielplatz		P053





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Lernecke		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Ruheraum		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Cafeteria oder Café		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Restaurant oder Kneipe oder Grillrestaurant		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Bibliothek, der Raum oder der Service		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Religion	Sakralbau, Kirche, Moschee oder Ähnliches	0	P002
Information für die Orientierung und Mobilität	Fluss oder Wasserstrom	Kanal		L05
Information für die Orientierung und Mobilität	Fluss oder Wasserstrom	Stromschnelle		L05
Information für die Orientierung und Mobilität	Fluss oder Wasserstrom	Bach		L05
Information für die Orientierung und Mobilität	Fluss oder Wasserstrom	Kanal mit Schleuse		L05
Information für die Orientierung und Mobilität	Fluss oder Wasserstrom	Stromschnelle	•	P003
Information für die Orientierung und Mobilität	Fluss oder Wasserstrom	Kanal mit Schleuse	•	P003
Information für die Orientierung und Mobilität	Straße	Einfahrt	- - - -	L22





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Straße	Zweispuriger Fahrweg	- - - -	L22
Information für die Orientierung und Mobilität	Meer	Meer	12.12 12.12	A17
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Dienste oder Sonstiges	Bank		P029
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Dienste oder Sonstiges	Raum	П	P029
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Dienste oder Sonstiges	Service		P029
Information für die Orientierung und Mobilität	Gebäudeform	Umriss eines Häuserblocks		AUDIO
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Marktplatz		A07
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Markt		A07
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Shoppingmeile oder Einkaufszentrum		A07
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Kantine	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Tierhandlung	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Pizzeria	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Fischgeschäft	X	P098





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Garage	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Autowaschanlage	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Patisserie	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Schuhgeschäft	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Bäckerei	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Blumengeschäft	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Tankstelle	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Frisör	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Supermarkt	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Metzgerei	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Lebensmittelgeschäft	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Marktplatz	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Markt	X	P098





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Geschäft	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Kiosk oder Pavillion	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Kosmetikgeschäft	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Spirituosengeschäft	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Kopiergeschäft	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Apotheke oder Drogerie	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Ledergeschäft	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Shoppingmeile oder Einkaufszentrum	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Geschäft für Kaffee- Erzeugnisse oder Kaffeemühlen	X	P098
Hindernis oder gefährliche Stelle	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Begrenzungsstreifen aus Zement in Parkbuchten, die Autos am Weiterrollen hindern		L36
Hindernis oder gefährliche Stelle	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Pfütze	Н	P074
Hindernis oder gefährliche Stelle	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Kurzes Hindernis	Н	P074
Hindernis oder gefährliche Stelle	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Stehendes Bodenhindernis	Н	P074





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stelle	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Zerbrochene Gehwegplatte	Н	P074
Hindernis oder gefährliche Stelle	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Fehlende Gehwegplatte	Н	P074
Hindernis oder gefährliche Stelle	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Bodenrillen	Н	P074
Hindernis oder gefährliche Stelle	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Kurze Pfosten entlang des Gehwegs	Н	P074
Hindernis oder gefährliche Stelle	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Unebenheiten durch Baumwurzeln auf dem Straßenbelag oder dem Gehweg	Н	P074
Hindernis oder gefährliche Stelle	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Feuerwehrschlauch oder Hydrand auf dem Gehweg	Н	P074
Hindernis oder gefährliche Stelle	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Begrenzungsstreifen aus Zement in Parkbuchten, die Autos am Weiterrollen hindern	Н	P074
Hindernis oder gefährliche Stelle	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Kanaldeckel für Wasser und Abwasserleitungen auf der Straße neben dem Gehweg oder Gullideckel oder Kanalschacht	Н	P074
Höhenänderung	Bodenneigung	Straße mit steilem Anstieg oder Gefälle		L29
Höhenänderung	Bodenneigung	Straße mit steilem Anstieg oder Gefälle	8	P068
Höhenänderung	Bodenneigung	Bergauf oder Bergab oder Steigung	8	P068





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Sportplatz	***	A19
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Sportanlage	***	A19
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Sporteinrichtung	***	A19
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Fitnessstudio	0	P006
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Sportplatz	0	P006
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Sportanlage	0	P006
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Sporteinrichtung	\bigcirc	P006
Information für die Orientierung und Mobilität	Platz	Platz		A03
Information für die Orientierung und Mobilität	Platz	Platz		P036
Höhenänderung	Treppe	Treppe		L03
Höhenänderung	Treppe	Stufen		P027
Höhenänderung	Treppe	Treppe		P027
Höhenänderung	Treppe	Treppe zur Unterführung		P027





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Straßenname	Straßenname		AUDIO
Information für die Orientierung und Mobilität	Straßenbahnschienen	Straßenbahnschienen	•••••	L11
Information für die Orientierung und Mobilität	Blindenleitlinie	Gehweg mit Leitlinie	1111111	L23
Information für die Orientierung und Mobilität	Blindenleitlinie	Geriffelte Bodenoberfläche als Hilfe für blinde Fußgänger	******	L23
Information für die Orientierung und Mobilität	Blindenleitlinie	Geriffelte Bodenoberfläche als Hilfe für blinde Fußgänger	4	P091
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Toilette	Toilette für Männer, Frauen, oder Behinderte	•	P009
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Wasserreiches Gebiet	Wasserreiches Gebiet		A02
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Wasserreiches Gebiet	Küstenlinie		L20





4.3 Umfassend evaluierte audio-taktile Symbole: Campus

Die Liste der umfassend evaluierten AT-Symbolen ist alphabetisch nach der Kategorie "Untergruppe" sortiert.

Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Bushaltestelle	\odot	P009
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Taxistand	\odot	P009
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Straßenbahnhaltestelle	\odot	P009
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Zugangspunkt zu öffentlichen Verkehrsmitteln wie Bushaltestelle oder Metrohaltestelle	•	P009
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Audioguide	Η	P074
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Geräuschquellen	Н	P074
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Wasserfontäne	Н	P074
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Schild mit Audioausgabe	Н	P074
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Ventilatoren-Geräusch	Н	P074





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Akustischer Orientierungspunkt oder akustische Orientierungshilfe	Н	P074
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Blindenampel mit Audio-Signal	1	P092
Information für die Orientierung und Mobilität	Radweg	Radweg	шш	L38
Höhenänderung	Brücke	Brücke	111111111111	L35
Höhenänderung	Brücke	Fußgängerbrücke	111111111111	L35
Information für die Orientierung und Mobilität	Gebäude	Gebäudename		AUDIO
Information für die Orientierung und Mobilität	Gebäude	Gebäude		L09
Information für die Orientierung und Mobilität	Gebäude	Gebäude	0	P002
Bereiche oder Dienste	Servicegebäude	Sekretariat		L30
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Kantine oder Cafeteria	Kantine	^	P081
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Kantine oder Cafeteria	Cafeteria oder Café	^	P081
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Gehsteigkante	111111111111111111111111111111111111111	L29





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Aus Stein oder Beton zur Straße oder Pfad		L29
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Oberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	111111111111111111111111111111111111111	L29
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Begrenzungslinie oder Wegbegrenzung. Abgrenzungslinie, die aus dem Zusammentreffen zweier verschiedener Oberflächen besteht wie aus Gras und der Gehwegbegrenzung		L29
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Schnellstraße oder Grünstreifen oder Baumreihe. Bereich zwischen einem Gehweg und dem Rand einer Parallelstraße		L29
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Oberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	+	P097
Apparat oder Gerät	Kühlung oder Heizung	Klimaanlage		P069
Apparat oder Gerät	Kühlung oder Heizung	Boiler		P069
Apparat oder Gerät	Kühlung oder Heizung	Wärmequelle, Heizkörper, Heizpaneele, Feuerstelle		P069
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Briefkasten	\bigcirc	P049





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Wasserhahn	\bigcirc	P049
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Raucherzone	\bigcirc	P049
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Verkaufsautomat	\ominus	P049
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Wasserspender	\ominus	P049
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Kasse	\bigcirc	P049
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Geldautomat	\ominus	P049
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Waschbecken	\bigcirc	P049
Hindernis oder gefährliche Stellen	Gefährliche Stelle	Gefährlicher Bereich		A17
Hindernis oder gefährliche Stellen	Gefährliche Stelle	Gefahrengrenze		L15
Hindernis oder gefährliche Stellen	Gefährliche Stelle	Gefährlicher Bereich		P063
Hindernis oder gefährliche Stellen	Gefährliche Stelle	Gefährliche Stelle		P063
Hindernis oder gefährliche Stellen	Gefährliche Stelle	Bewässerungsanlage Wasserdüsen		P063
Hindernis oder gefährliche Stellen	Gefährliche Stelle	Heißes Wasser oder alles an dem man sich verbrennen kann		P063





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Apparat oder Gerät	Haushaltsgerät	Kühlschrank		P062
Höhenänderung	Aufzug	Fahrstuhl		P100
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Tür	•	P060
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Glastür		P060
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Schiebetür	•	P060
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Automatikschranke		P060
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Notausgang		P060
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Drehtür		P060
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Automatiktür		P060
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Eingang oder Ausgang		P060
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Eingang zur U-Bahn		P060
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang im Außenbereich	Tor		P026
Höhenänderung	Zahl Etage	Stockwerk		AUDIO





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Höhenänderung	Zahl Etage	Erdgeschoss		AUDIO
Hindernis oder gefährliche Stellen	Möbel	Schreibtisch		P089
Hindernis oder gefährliche Stellen	Möbel	Bücherregal		P089
Hindernis oder gefährliche Stellen	Möbel	Möbel		P089
Hindernis oder gefährliche Stellen	Möbel	Sofa oder Couch		P089
Hindernis oder gefährliche Stellen	Möbel	Tischtennisplatte		P089
Hindernis oder gefährliche Stellen	Möbel	Garderobe oder Wandschrank oder Schließfach	::	P089
Hindernis oder gefährliche Stellen	Möbel	Außenmöbel, Tisch, Sitzbank, Stuhl		P089
Hindernis oder gefährliche Stellen	Möbel	Großes Möbelstück, Sofa, Bett, Kleiderschrank		P089
Hindernis oder gefährliche Stellen	Mülleimer	Mülleimer		P053
Hindernis oder gefährliche Stellen	Mülleimer	Papierkorb		P053
Hindernis oder gefährliche Stellen	Glasoberfläche	Glasoberfläche	-8-8-8-	L18
Hindernis oder gefährliche Stellen	Glasoberfläche	Glaswand	-1-1-1-	L18





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stellen	Glasoberfläche	Schaufenster oder Vitrine	1	P082
Hindernis oder gefährliche Stellen	Glasoberfläche	Glasoberfläche	1	P082
Hindernis oder gefährliche Stellen	Glasoberfläche	Glaswand	1	P082
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenbeschaffenheit	Sand		A06
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenbeschaffenheit	Gras		A06
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenbeschaffenheit	Kies		A06
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenbeschaffenheit	Asphaltierter Bereich oder Asphaltstraße		A06
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit		Bodenbeschaffenheit		AUDIO
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenbeschaffenheit	Teppich	=	P084
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenbeschaffenheit	Fußmatte	=	P084
Hindernis oder gefährliche Stellen	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Balkon	Ν	P073
Hindernis oder gefährliche Stellen	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Äste	Ν	P073
Hindernis oder gefährliche Stellen	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Luftkabel	Ν	P073





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stellen	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Leitungen oder Rohre	Ν	P073
Hindernis oder gefährliche Stellen	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Wandkasten	Ν	P073
Hindernis oder gefährliche Stellen	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Drähte oder Kabel	Ν	P073
Hindernis oder gefährliche Stellen	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Balkonüberstand	Z	P073
Hindernis oder gefährliche Stellen	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Gemälderahmen an der Wand	Ν	P073
Hindernis oder gefährliche Stellen	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Niedriger Balkon entlang des Gehwegs	Z	P073
Hindernis oder gefährliche Stellen	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Herabhängendes Hindernis oder Überkopf-Hindernis	Z	P073
Information für die Orientierung und Mobilität	Haptischer Orientierungspunkt oder Orientierunghilfe	Taktiler Wegweiser		P029
Information für die Orientierung und Mobilität	Haptischer Orientierungspunkt oder Orientierunghilfe	Haptische Information		P029
Information für die Orientierung und Mobilität	Haptischer Orientierungspunkt oder Orientierunghilfe	Haptischer Orientierungspunkt oder haptische Orientierungshilfe		P029
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Gesundheit	Klinik oder Krankenhaus oder Arztpraxis	4	P091
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Zaun	+++++++	L40





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Werkbank	++++++	L40
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Vertiefung in der Wand	+++++	L40
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Abgezäunter Bereich am Rande des Gehwegs	++++++	L40
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Zaun	Z	P071
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Straßensperre	Z	P071
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Hohes Hindernis	Z	P071
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Sitzbank	Z	P071
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Werkbank	Z	P071
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Vertiefung in der Wand	Z	P071
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Plakatständer	Z	P071
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Parkende Autos oder Motorräder	Z	P071
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Zeitungsstand	Z	P071
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Fahrradständer	Z	P071





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Abgezäunter Bereich am Rande des Gehwegs	Z	P071
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Information	Pinnwand	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Information	Auskunftsschalter	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Information	Infostand	X	P098
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Information	Flipchart für Präsentationen bei Meetings	X	P098
Information für die Orientierung und Mobilität	Kreuzung	Kreuzung		L03
Information für die Orientierung und Mobilität	Kreuzung	Kreuzung	·:·	P099
Information für die Orientierung und Mobilität	See oder Wasseroberfläche	Süßwassersee		A09
Information für die Orientierung und Mobilität	See oder Wasseroberfläche	Teich, kleiner See in einem Park		A09
Höhenänderung	Änderung des Bodenniveaus	Änderung des Bodenniveaus	111111111	L12
Höhenänderung	Änderung des Bodenniveaus	Änderung des Bodenniveaus	L	P034
Hindernis oder gefährliche Stellen	Menschengroßes Hindernis	Wand	:::::::	L11
Hindernis oder gefährliche Stellen	Menschengroßes Hindernis	Baum		P067





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stellen	Menschengroßes Hindernis	Verkehrszeichen	\cap	P067
Hindernis oder gefährliche Stellen	Menschengroßes Hindernis	Innenpfeiler	$\overline{}$	P067
Hindernis oder gefährliche Stellen	Menschengroßes Hindernis	Pfosten oder Säule oder Pfeiler	$\overline{}$	P067
Hindernis oder gefährliche Stellen	Menschengroßes Hindernis	Projektionswand	\cap	P067
Hindernis oder gefährliche Stellen	Menschengroßes Hindernis	Ein Metallkabel, das schräg abgespannt ist, um eine Stange zu halten. An einem Ende ist es im Boden befestigt und das andere Ende an der Stangenspitze	\cap	P067
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Raumnummer		AUDIO
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Name der Fakultät der Bildungseinrichtung		AUDIO
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Raum	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Büro	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Küche	- - - -	L22





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Flur	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Empfang	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Klassenzimmer	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Labor	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Musiksaal	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Konzerthaus	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Vortragssaal	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Sitzecke	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Verein	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Konferenzraum	- - - -	L22





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Hörsaal	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Raum mit Bühne	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Fachschaft	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Studierendenbüro	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Beratungsstelle	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Prüfungsamt	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Büro eines Lehrkörpers	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Büros der Verwaltung	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Schlafsäle oder Studentenwohnheime	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Studierendensekretariat	- - - -	L22





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Esszimmer oder Essbereich	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Serverraum oder Rechenzentrum	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Studienbüro	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Büro mit zugänglicher Literatur	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Bibliothek, der Raum oder der Service	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Büro Behindertenbeauftragte	- - - -	L22
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Büro mit zugänglicher Literatur		P059
Bereiche oder Dienste	Büros, Räume, Dienste, Werkstätten, Bereiche	Büro Behindertenbeauftragte		P059
Information für die Orientierung und Mobilität	Olfaktorischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Olfaktorischer Orientierungspunkt oder olfaktorische Orientierungshilfe	•	P003
Apparat oder Gerät	Sonstige Geräte	Maschine oder Gerät	T	P080





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Außenbereich	•••••	A11
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Gehweg	1	L01
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Karte		P072
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Außenbereich		P072
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Beschriftung		P072
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Maßstabsgetreues Modell		P072
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Lichtquelle, Lampe oder Glühbirne		P072
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstiger Name	Gebietsbezeichnung		AUDIO
Information für die Orientierung und Mobilität	Parkmöglichkeit oder Parkplatz	Parkplatz		A18
Information für die Orientierung und Mobilität	Parkmöglichkeit oder Parkplatz	Einfahrt eines Parkhauses	•••	L21
Information für die Orientierung und Mobilität	Parkmöglichkeit oder Parkplatz	Parkplatz	1	P092





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Parkmöglichkeit oder Parkplatz	Behindertenparkplätze	4 k	P092
Apparat oder Gerät	PC oder Drucker oder Kopiergerät	Fotokopiergerät	::	P090
Apparat oder Gerät	PC oder Drucker oder Kopiergerät	Ausstattung oder Gerät, PC ,Drucker, Kopierer	::	P090
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerinsel oder Mittelstreifen	Fußgängerinsel oder Mittelstreifen. Sicherheitsbereich, zwischen zwei entgegengesetzten Fahrtrichtungen	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	L39
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerinsel oder Mittelstreifen	Fußgängerinsel oder Mittelstreifen. Sicherheitsbereich, zwischen zwei entgegengesetzten Fahrtrichtungen	:.	P093
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerüberweg	Unterführung	111111	L23
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerüberweg	Fußgängerüberweg	111111	L23
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerüberweg	Fußpfad oder Fußweg	111111	L23
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerüberweg	Unterführung	•	P004
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerüberweg	Ampel	•	P004
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerüberweg	Fußgängerüberweg	•	P004





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerüberweg	Fußpfad oder Fußweg	•	P004
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerstraße	Fußweg		A03
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerstraße	Weg		L14
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerstraße	Fußweg		L14
Hindernis oder gefährliche Stellen	Pflanze oder Blumenbeet oder Kübel	Gebüsch	••	P083
Hindernis oder gefährliche Stellen	Pflanze oder Blumenbeet oder Kübel	Pflanzen	••	P083
Hindernis oder gefährliche Stellen	Pflanze oder Blumenbeet oder Kübel	Blumentopf	•	P083
Hindernis oder gefährliche Stellen	Pflanze oder Blumenbeet oder Kübel	Blumenbeet oder Parterre	•	P083
Sehenswürdigkeit	Kulturelle oder touristische Sehenswürdigkeit	Kunstwerk	7	P070
Sehenswürdigkeit	Kulturelle oder touristische Sehenswürdigkeit	Denkmal	7	P070
Sehenswürdigkeit	Kulturelle oder touristische Sehenswürdigkeit	Statue oder Skultpur	7	P070
Information für die Orientierung und Mobilität	Wichtiger Ort als Ausgangspunkt	Orientierungspunkt		P039
Information für die Orientierung und Mobilität	Wichtiger Ort als Ausgangspunkt	Wichtiger Ort als Ausgangspunkt		P039





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Rampe	Rampe	_	P037
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Park		A12
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Park		P035
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Lernecke		P035
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Schwimmbad		P035
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Ruheraum		P035
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Religion	Sakralbau, Kirche, Moschee oder Ähnliches		P014
Information für die Orientierung und Mobilität	Straße	Einfahrt		L20
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Dienste oder Sonstiges	Kindertagesstätte	0	P006
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Dienste oder Sonstiges	Service	0	P006
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Dienste oder Sonstiges	Post	\bigcirc	P006
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Dienste oder Sonstiges	Büro oder Schalter des Sicherheitsdienstes	0	P006
Information für die Orientierung und Mobilität	Gebäudeform	Umriss eines Häuserblocks		AUDIO





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Geschäft		P055
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Kopiergeschäft		P055
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Begrenzungsstreifen aus Zement in Parkbuchten, die Autos am Weiterrollen hindern		L05
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Pfütze	♦	P043
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Feuerwehrschlauch	♦	P043
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Kurzes Hindernis	♦	P043
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Feuerlöscher	♦	P043
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Stehendes Bodenhindernis	♦	P043
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Zerbrochene Gehwegplatte	♦	P043
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Fehlende Gehwegplatte	♦	P043
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Kurze Pfosten entlang des Gehweges	♦	P043
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Unebenheiten durch Baumwurzeln auf dem Gehweg	♦	P043
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Feuerwehrschlauch oder Hydrand auf dem Gehweg	♦	P043





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Begrenzungsstreifen aus Zement in Parkbuchten, die Autos am Weiterrollen hindern	♦	P043
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Kanaldeckel für Wasser und Abwasserleitungen auf der Straße neben dem Gehweg oder Gullideckel oder Kanalschacht	♦	P043
Höhenänderung	Bodenneigung	Bergauf oder Bergab oder Steigung		P040
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Sportplatz		A04
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Sporteinrichtung		A04
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Fitnessstudio	8	P068
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Sportplatz	8	P068
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Sporteinrichtung	8	P068
Information für die Orientierung und Mobilität	Platz	Platz		A07
Information für die Orientierung und Mobilität	Platz	Platz		P028
Höhenänderung	Treppen	Treppe		L02
Höhenänderung	Treppen	Treppe		P036





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Höhenänderung	Stufen und Anzahl	Stufen		P027
Höhenänderung	Stufen und Anzahl	Treppe zur Unterführung		P027
Information für die Orientierung und Mobilität	Straßenname	Straßenname		AUDIO
Information für die Orientierung und Mobilität	Taktile Leitlinie für Menschen mit Blindheit	Gehweg mit Leitlinie		L10
Information für die Orientierung und Mobilität	Taktile Leitlinie für Menschen mit Blindheit	Geriffelte Bodenoberfläche als Hilfe für blinde Fußgänger	_	L10
Information für die Orientierung und Mobilität	Taktile Leitlinie für Menschen mit Blindheit	Geriffelte Bodenoberfläche als Hilfe für blinde Fußgänger		P054
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Toilette	Toilette für Männer, Frauen, oder Behinderte		P001





4.4 Umfassend evaluierte audio-taktile Symbole: Stadtzentrum

Die Liste der umfassend evaluierten AT-Symbolen ist alphabetisch nach der Kategorie "Untergruppe" sortiert.

Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Bahnhof		A12
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Bushaltestelle		P036
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Taxistand		P036
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Straßenbahnhaltestelle		P036
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Bahnhof		P036
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Haltestelle des öffentlichen Verkehrs		P036
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Bushaltestellen- Häuschen, Straßenbahn-Häuschen		P036
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Autofähre		P036
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Zugang zu öffentlichen Verkehrsmitteln	Zugangspunkt zu öffentlichen Verkehrsmitteln wie Bushaltestelle oder Metrohaltestelle		P036
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Unterkunft	Hotel	•	P005
Sehenswürdigkeit	Kunstwerk	Kunstwerk	+	P097





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Audioguide	L	P034
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Geräuschquelle	L	P034
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Wasserfontäne	L	P034
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Schild mit Audioausgabe	L	P034
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Akustischer Orientierungspunkt oder akustische Orientierungshilfe	L	P034
Information für die Orientierung und Mobilität	Akustischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Blindenampel mit Audio Signal	L	P034
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Strand	Strand		A04
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Strand	Strand		L14
Information für die Orientierung und Mobilität	Radweg	Radweg	-8-8-8-	L18
Höhenänderung	Brücke	Brücke	**********	L12
Höhenänderung	Brücke	Fahrzeugbrücke	**********	L12
Höhenänderung	Brücke	Fußgängerbrücke	111111111	L12





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Höhenänderung	Brücke	Bahnüberführung	111111111	L12
Information für die Orientierung und Mobilität	Gebäude	Gebäudename		AUDIO
Information für die Orientierung und Mobilität	Gebäude	Gebäude		L30
Information für die Orientierung und Mobilität	Gebäude	Gebäude		P054
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Bordsteinkante		L05
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Aus Stein oder Beton zur Straße oder Pfad		L05
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit		L05
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Begrenzungslinie oder Wegbegrenzung. Abgrenzungslinie, die aus dem Zusammentreffen zweier verschiedener Oberflächen besteht wie aus Gras und der Gehwegbegrenzung		L05
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Schnellstraße oder Grünstreifen oder Baumreihe. Bereich zwischen einem Gehweg und dem Rand einer Parallelstraße		L05





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Metallbodenplatte	•••	P083
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	Änderung der Bodenoberfläche oder der Bodenbeschaffenheit	••	P083
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Küstenlinie	Küstenlinie		L15
Information für die Orientierung und Mobilität	Baustelle	Wand	(((((((L26
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Außenbereich		A18
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Wasserhahn	♦	P043
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Raucherzone	♦	P043
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Verkaufsautomat	♦	P043
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Geldautomat	♦	P043
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Täglicher Bedarf oder Verschiedenes	Aufrufanlage mit Wartemarkenspender	♦	P043
Hindernis oder gefährliche Stellen	Gefährliche Stelle	Gefährlicher Bereich	•••••	A11
Hindernis oder gefährliche Stellen	Gefährliche Stelle	Verbotener Bereich	•••••	A11
Hindernis oder gefährliche Stellen	Gefährliche Stelle	Kai	111111111111	L35





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stellen	Gefährliche Stelle	Gefahrengrenze	111111111111	L35
Hindernis oder gefährliche Stellen	Gefährliche Stelle	Gefährlicher Bereich		P037
Hindernis oder gefährliche Stellen	Gefährliche Stelle	Gefährliche Stelle		P037
Hindernis oder gefährliche Stellen	Gefährliche Stelle	Bauarbeiten	_	P037
Information für die Orientierung und Mobilität	Richtung oder Straßenverlauf	Einbahnstraße		AUDIO
Information für die Orientierung und Mobilität	Richtung oder Straßenverlauf	Richtung oder Straßenverlauf	^	P081
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Bildung	Schule	••	P093
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Bildung	Kindertagesstätte	··	P093
Höhenänderung	Fahrstuhl	Fahrstuhl	4	P091
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Automatikschranken	X	P098
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Notausgang	X	P098
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Drehtür	X	P098
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Automatiktüren	X	P098





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Eingang oder Ausgang	X	P098
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang eines Gebäudes	Eingang zur U-Bahn	X	P098
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang im Außenbereich	Tor		P026
Ein- oder Ausgang	Ein- oder Ausgang im Außenbereich	Eingang zur Fußgängerunterführung oder zur U-Bahnstation		P026
Hindernis oder gefährliche Stellen	Möbel	Möbel		P046
Hindernis oder gefährliche Stellen	Möbel	Zeitungsstand		P046
Hindernis oder gefährliche Stellen	Möbel	Außenmöbel, Tisch, Sitzbank, Stuhl		P046
Hindernis oder gefährliche Stellen	Mülleimer	Mülleimer	\bigcirc	P006
Hindernis oder gefährliche Stellen	Mülleimer	Papierkorb	\bigcirc	P006
Hindernis oder gefährliche Stellen	Glasoberfläche	Glasoberfläche	11111111111111	L32
Hindernis oder gefährliche Stellen	Glasoberfläche	Glaswand	11111111111111	L32
Hindernis oder gefährliche Stellen	Glasoberfläche	Glasoberfläche	~	P085
Hindernis oder gefährliche Stellen	Glasoberfläche	Glaswand	~	P085





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenmaterial	Sand		A01
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenmaterial	Gras		A01
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenmaterial	Kies		A01
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenmaterial	Grünfläche		A01
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenmaterial	Asphaltierter Bereich oder Asphaltstraße		A01
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Bodenmaterial	Bodenbeschaffenheit		AUDIO
Hindernis oder gefährliche Stellen	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Äste	Z	P071
Hindernis oder gefährliche Stellen	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Luftkabel	Z	P071
Hindernis oder gefährliche Stellen	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Leitungen oder Rohre	Z	P071
Hindernis oder gefährliche Stellen	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Wandkasten	Z	P071
Hindernis oder gefährliche Stellen	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Drähte oder Kabel	Z	P071
Hindernis oder gefährliche Stellen	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Balkonüberstand	Z	P071
Hindernis oder gefährliche Stellen	Herabhängendes Hindernis oder Überkopfhindernis	Herabhängendes Hindernis oder Überkopf-Hindernis	Z	P071





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Haptischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Taktiler Wegweiser	::	P090
Information für die Orientierung und Mobilität	Haptischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Haptische Information	::	P090
Information für die Orientierung und Mobilität	Haptischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Haptischer Orientierungspunkt oder haptische Orientierungshilfe	::	P090
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Gesundheit	Klinik		P027
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Gesundheit	Krankenhaus		P027
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Gesundheit	Medizinischer Dienst		P027
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Zaun	нин	L28
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Geländer	нин	L28
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Abgezäunter Bereich am Rande des Gehwegs	нин	L28
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Geländer	N	P073
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Straßensperre	N	P073
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Hohes Hindernis	Ν	P073





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Sitzbank	Ν	P073
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Vertiefung in der Wand	N	P073
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Plakatständer	N	P073
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Fahrradständer	N	P073
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Kasten für die Strom oder Gasversorgung	Ν	P073
Hindernis oder gefährliche Stellen	Hohes Hindernis	Abgezäunter Bereich am Rande des Gehwegs	Ν	P073
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Information	Auskunftsschalter		P055
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Information	Infostand		P055
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Information	Touristeninformation		P055
Information für die Orientierung und Mobilität	Kreuzung	Kreuzung		L03
Information für die Orientierung und Mobilität	Kreuzung	Kreisverkehr oder großer Kreisverkehr mit Verkehrsinsel		L03
Information für die Orientierung und Mobilität	Kreuzung	Kreuzung		P001
Information für die Orientierung und Mobilität	Kreuzung	Kreisverkehr oder großer Kreisverkehr mit Verkehrsinsel		P001





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	See oder Wasseroberfläche	Süßwassersee	***	A19
Information für die Orientierung und Mobilität	See oder Wasseroberfläche	Teich, kleiner See in einem Park	***	A19
Höhenänderung	Änderung des Bodenniveaus	Änderung des Bodenniveaus	••••	L21
Höhenänderung	Änderung des Bodenniveaus	Änderung des Bodenniveaus	Н	P074
Apparat oder Gerät	Apparat oder Gerät	Apparat oder Gerät	::	P089
Sehenswürdigkeit	Denkmal	Turm		P070
Sehenswürdigkeit	Denkmal	Denkmal		P070
Sehenswürdigkeit	Denkmal	Statue oder Skultpur		P070
Sehenswürdigkeit	Museum	Museum		P039
Hindernis oder gefährliche Stellen	Menschengroßes Hindernis	Baum		P062
Hindernis oder gefährliche Stellen	Menschengroßes Hindernis	Fahnenmast		P062
Hindernis oder gefährliche Stellen	Menschengroßes Hindernis	Verkehrszeichen		P062
Hindernis oder gefährliche Stellen	Menschengroßes Hindernis	Pfosten oder Säule oder Pfeiler		P062





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stellen	Menschengroßes Hindernis	Projektionswand		P062
Hindernis oder gefährliche Stellen	Menschengroßes Hindernis	Münztelefon oder Telefonzelle		P062
Hindernis oder gefährliche Stellen	Menschengroßes Hindernis	Ein Metallkabel, das schräg abgespannt ist, um eine Stange zu halten. An einem Ende ist es im Boden befestigt und das andere Ende an der Stangenspitze		P062
Information für die Orientierung und Mobilität	Olfaktorischer Orientierungspunkt oder Orientierungshilfe	Olfaktorischer Orientierungspunkt oder olfaktorische Orientierungshilfe		P014
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Grünstreifen oder Freifläche oder Rasen		A10
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Gehweg		L01
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Karte	T	P080
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Beschriftung	1	P080
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Maßstabsgetreues Modell einer Stadt	T	P080
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Blindenservice- Einrichtung	T	P080
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Stark frequentierter Bereich in einem Gebäuden	\	P080





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstige Information für die Orientierung und Mobilität	Grünstreifen oder Freifläche oder Rasen	<u> </u>	P080
Information für die Orientierung und Mobilität	Sonstiger Name (Audio)	Gebietsbezeichnung		AUDIO
Information für die Orientierung und Mobilität	Parkmöglichkeit oder Parkplatz	Parkplatz	\(\pi \ \pi \pi	A15
Information für die Orientierung und Mobilität	Parkmöglichkeit oder Parkplatz	Öffentlicher Parkplatz		A15
Information für die Orientierung und Mobilität	Parkmöglichkeit oder Parkplatz	Einfahrt eines Parkhauses		L29
Information für die Orientierung und Mobilität	Parkmöglichkeit oder Parkplatz	Parkplatz		P082
Information für die Orientierung und Mobilität	Parkmöglichkeit oder Parkplatz	Öffentlicher Parkplatz	•	P082
Information für die Orientierung und Mobilität	Parkmöglichkeit oder Parkplatz	Parkhaus		P082
Information für die Orientierung und Mobilität	Parkmöglichkeit oder Parkplatz	Behindertenparkplätze		P082
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerinsel oder Mittelstreifen	Fußgängerinsel oder Mittelstreifen. Sicherheitsbereich, zwischen zwei entgegengesetzten Fahrtrichtungen		L09
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerinsel oder Mittelstreifen	Fußgängerinsel oder Mittelstreifen. Sicherheitsbereich, zwischen zwei entgegengesetzten Fahrtrichtungen		P028





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerüberweg	Unterführung	*****	L23
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerüberweg	Bahnübergang	111111	L23
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerüberweg	Fußgängerüberweg	111111	L23
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerüberweg	Unterführung	\cdot :	P099
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerüberweg	Ampel	\cdot :	P099
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerüberweg	Bahnübergang	$\ddot{\cdot}$	P099
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerüberweg	Fußgängerüberweg	\cdot :	P099
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerstraße	Fußweg		A09
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerstraße	Weg		L11
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerstraße	Fußweg		L11
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerstraße	Fußpfad		L11
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerstraße	Einkaufspassage	:::::::	L11
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerstraße	Fußpfad		P063





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Fußgängerstraße	Einkaufspassage		P063
Hindernis oder gefährliche Stellen	Pflanze oder Blumenbeet oder Kübel	Gebüsch	\bigcirc	P048
Hindernis oder gefährliche Stellen	Pflanze oder Blumenbeet oder Kübel	Pflanzen	\ominus	P048
Hindernis oder gefährliche Stellen	Pflanze oder Blumenbeet oder Kübel	Blumentopf	\ominus	P048
Hindernis oder gefährliche Stellen	Pflanze oder Blumenbeet oder Kübel	Blumenbeet oder Parterre	\ominus	P048
Sehenswürdigkeit	Kulturelle oder touristische Sehenswürdigkeit	Sehenswürdigkeit		P029
Sehenswürdigkeit	Kulturelle oder touristische Sehenswürdigkeit	touristischer Anziehungspunkt		P029
Information für die Orientierung und Mobilität	Wichtiger Ort als Ausgangspunkt	Orientierungspunkt		P067
Information für die Orientierung und Mobilität	Wichtiger Ort als Ausgangspunkt	Wichtiger Ort als Ausgangspunkte		P067
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Öffentliche Dienstleistung oder öffentlicher Bereich	Hafen		A08
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Öffentliche Dienstleistung oder öffentlicher Bereich	Friedhof		A08
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Öffentliche Dienstleistung oder öffentlicher Bereich	Hafen		P060
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Öffentliche Dienstleistung oder öffentlicher Bereich	Rathaus		P060





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Öffentliche Dienstleistung oder öffentlicher Bereich	Post		P060
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Öffentliche Dienstleistung oder öffentlicher Bereich	Polizeidienststelle		P060
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Öffentliche Dienstleistung oder öffentlicher Bereich	Friedhof		P060
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Öffentliche Dienstleistung oder öffentlicher Bereich	Öffentliches Gebäude		P060
Information für die Orientierung und Mobilität	Eisenbahnschienen	Schienen	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	L39
Information für die Orientierung und Mobilität	Eisenbahnschienen	Eisenbahnschienen, die durch ein Tunnel führen	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	L39
Information für die Orientierung und Mobilität	Eisenbahnschienen	Eisenbahnschienen, die durch ein Tunnel führen	•	P003
Information für die Orientierung und Mobilität	Rampe	Rampe		P035
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Park		A06
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Spielplatz		A06
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Schranke	\bigcirc	P049
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Park	\bigcirc	P049
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Kino	\bigcirc	P049





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Theater	\bigcirc	P049
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Spielplatz	\bigcirc	P049
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Lernecke	\bigcirc	P049
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Ruheraum	\bigcirc	P049
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Cafeteria oder Café	Ф	P049
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Bar oder Club oder Unterhaltung	\bigcirc	P049
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Restaurant oder Kneipe oder Grillrestaurant	\bigcirc	P049
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Erholung oder Freizeit	Bibliothek, der Raum oder der Service	\bigcirc	P049
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Religion	Sakralbau, Kirche, Moschee oder Ähnliches		P040
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Religion	Unterirdischen Sakralbau, Kirche oder Moschee oder Ähnliches		P040
Information für die Orientierung und Mobilität	Fluß oder Wasserstrom	Kanal		L40
Information für die Orientierung und Mobilität	Fluß oder Wasserstrom	Kanal mit einer Sperre und Schleuse	++++++	L40
Information für die Orientierung und Mobilität	Fluß oder Wasserstrom	Kanal mit einer Sperre und Schleuse	Д	P069





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Straße	Einfahrt	- - - -	L22
Information für die Orientierung und Mobilität	Straße	Zweispuriger Fahrweg	- - - -	L22
Information für die Orientierung und Mobilität	Straße	Ladezone	- - - -	L22
Information für die Orientierung und Mobilität	Meer	Meer	1212 1212	A17
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Dienste oder Sonstiges	Bank	8	P068
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Dienste oder Sonstiges	Raum	8	P068
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Dienste oder Sonstiges	Büro	8	P068
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Dienste oder Sonstiges	Service	8	P068
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Dienste oder Sonstiges	Büro oder Schalter des Sicherheitsdienstes	8	P068
Information für die Orientierung und Mobilität	Gebäudeform	Umriss eines Häuserblocks		AUDIO
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Marktplatz		A07
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Straßenmarkt		A07
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Shoppingmeile oder Einkaufszentrum		A07





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Kantine		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Tierhandlung		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Fischgeschäft		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Autowaschanlage		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Patisserie		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Bäckerei		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Blumengeschäft		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Tankstelle		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Supermarkt		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Lebensmittelgeschäft		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Marktplatz		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Straßenmarkt		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Fahrkartenschalter		P053





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Geschäft		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Kiosk oder Pavillion		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Kosmetikgeschäft		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Ledergeschäft		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Shoppingmeile oder Einkaufszentrum		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Straßenverkäufer oder herumziehende Straßenhändler		P053
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Geschäft oder Verkaufsstelle	Geschäft für Kaffee- Erzeugnisse oder Kaffeemühlen		P053
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Begrenzungsstreifen aus Zement in Parkbuchten, die Autos am Weiterrollen hindern	шшш	L36
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Kurzes Hindernis		P072
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Stehendes Bodenhindernis		P072
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Kurze Pfosten entlang des Gehwegs		P072
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Unebenheiten durch Baumwurzeln auf dem Straßenbelag oder dem Gehweg		P072





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Feuerwehrschlauch oder Hydrand auf dem Gehweg		P072
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Begrenzungsstreifen aus Zement in Parkbuchten, die Autos am Weiterrollen hindern		P072
Hindernis oder gefährliche Stellen	Kurzes Hindernis oder auf Bodenhöhe	Kanaldeckel für Wasser und Abwasserleitungen auf der Straße neben dem Gehweg oder Gullideckel oder Kanalschacht	П	P072
Höhenänderung	Bodenneigung	Straße mit steilem Anstieg oder Gefälle	ШШ	L38
Höhenänderung	Bodenneigung	Bergauf oder Bergab oder Steigung		P084
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Sportplatz	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A14
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Sporteinrichtung	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A14
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Sportstätte	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A14
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Fitnessstudio	1	P092
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Sportplatz	1	P092
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Sporteinrichtung	1	P092
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Sport	Sportstätte	1	P092





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Information für die Orientierung und Mobilität	Platz	Plätze		A03
Information für die Orientierung und Mobilität	Platz	Plätze	\odot	P009
Höhenänderung	Treppe	Treppe		L02
Höhenänderung	Treppe	Stufen		P059
Höhenänderung	Treppe	Treppe		P059
Höhenänderung	Treppe	Treppe zur Unterführung		P059
Information für die Orientierung und Mobilität	Straßenname	Straßenname		AUDIO
Information für die Orientierung und Mobilität	Straßenbahnschienen	Straßenbahnschienen	7.7.7.	L20
Information für die Orientierung und Mobilität	Blindenleitlinie	Gehweg mit Leitlinie	==	L10
Information für die Orientierung und Mobilität	Blindenleitlinie	Geriffelte Bodenoberfläche als Hilfe für blinde Fußgänger	=	L10
Information für die Orientierung und Mobilität	Blindenleitlinie	Geriffelte Bodenoberfläche als Hilfe für blinde Fußgänger		P100
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Toilette	Öffentliche Toilette	0	P002





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Dienstleistungen oder täglicher Bedarf	Toilette	Toilette für Männer, Frauen, oder Behinderte	0	P002
Bodenmaterial oder Änderung der Bodenbeschaffenheit	Wasserfläche	Wasserfläche		A02





4.5 Umfassend evaluierte audio-taktile Symbole: Politische Karte

Die Liste der umfassend evaluierten AT-Symbolen ist alphabetisch nach der Kategorie "Untergruppe" sortiert.

Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Flughafen	Flughafen	$\ddot{\cdot}$	P099
Allgemeine Information	Grenze oder Grenzlinie	Stadtgrenzen oder Umriss des Stadtgebiets		L30
Allgemeine Information	Hauptstadt	Hauptstadt		P001
Allgemeine Information	Himmelsrichtungen (Norden)	Himmelsrichtungen		P036
Interessante Information	Schloss	Schloss	0	P002
Allgemeine Information	Stadt	Stadt	\odot	P009
Allgemeine Information	Küstenlinie	Küstenlinie	- - - -	L22
Allgemeine Information	Erdteil	Erdteil		L01
Allgemeine Information	Land	Land oder Staat		AUDIO
Allgemeine Information	Land	Landesgrenze		L03
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Entfernung in Kilometer	Entfernungen in Kilometer		AUDIO





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Allgemeine Information	Bundesland	Bundesland		L15
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Hafen	Hafen	•	P005
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Autobahn	Autobahn	1111111	L23
Allgemeine Information	Insel	Insel		L02
Allgemeine Information	Lagune	Lagune		A12
Allgemeine Information	See	See		A07
Allgemeine Information	See	Salzwassersee		A07
Allgemeine Information	See	Künstlicher See oder Stausee		A07
Interessante Information	Orientierungspunkt	Orientierungspunkt		P054
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Währung		AUDIO
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Bevölkerung		AUDIO
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Geographisches Gebiet		AUDIO
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Amtssprache		AUDIO





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Längengrad und Breitengrad		AUDIO
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Politisches System		AUDIO
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Amtssprache		P026
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Längengrad und Breitengrad		P026
Allgemeine Information	Sonstige interessante Information	Richtungspfeil	^	P081
Allgemeine Information	Verwaltungsbezirk	Verwaltungsbezirksgrenzen	=	L10
Allgemeine Information	Verwaltungsbezirk	Verwaltungsbezirk oder Landkreis oder Bezirk		L10
Allgemeine Information	Provinz	Provinz		L20
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Bahnhof	Bahnhof		P027
Allgemeine Information	Region oder Bezirk	Region oder Bezirk	111111111111	L35
Allgemeine Information	Fluss	Fluss		L09
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Straßennetz	Straßennetz	**********	L12
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Straßennetz	Verkehrsmittel		P028





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Route	Route	/////////	L39
Allgemeine Information	Meer	Meer		A03
Naturmerkmal	Golf	Golf		AUDIO
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Seetransport	Seetransport		L14
Allgemeine Information	Siedlung	Siedlung		P059
Interessante Information	Skigebiet	Skigebiet		P039
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Schienennetz	Schienennetz		L21
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Tunnel	Tunnel	•	P060
Allgemeine Information	Dorf	Dorf	4	P091
Interessante Information	Wasserstaudamm	Wasserstaudamm		P037
Allgemeine Information	Wasserstrom oder Kanal	Kanal	********	L11
Allgemeine Information	Kleinstadt	Kleinstadt		P100





4.6 Umfassend evaluierte audio-taktile Symbole: Geografische Karte

Die Liste der umfassend evaluierten AT-Symbolen ist alphabetisch nach der Kategorie "Untergruppe" sortiert.

Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Interessante Information	Mit blauer Flagge ausgezeichneter Strand	Strand		P035
Interessante Information	Mit blauer Flagge ausgezeichneter Strand	Strand mit dem Gütezeichen Blaue Flagge		P035
Allgemeine Information	Grenze oder Grenzlinie	Stadtgrenzen oder Umriss des Stadtgebiets		L15
Allgemeine Information	Hauptstadt	Hauptstadt	:	P099
Allgemeine Information	Himmelsrichtungen (Norden)	Himmelsrichtungen		P036
Interessante Information	Höhle	Höhle		P063
Allgemeine Information	Stadt	Stadt	\odot	P009
Interessante Information	Steilküste	Steilküste		P055
Naturmerkmal	Küstengebiet	Küstengebiet		A17
Allgemeine Information	Küstenlinie	Küstenlinie		L09
Allgemeine Information	Erdteil	Erdteil		L10





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Allgemeine Information	Land	Land oder Staat		AUDIO
Allgemeine Information	Land	Landesgrenzen		L02
Naturmerkmal	Wüste	Wüste		A18
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Entfernung in Kilometer	Entfernungen in Kilometer		AUDIO
Allgemeine Information	Bundesland	Bundesland		L38
Naturmerkmal	Pflanzenwelt oder Tundra oder Taige oder Steppe	Taiga	***	A19
Naturmerkmal	Pflanzenwelt oder Tundra oder Taige oder Steppe	Tundra	***	A19
Naturmerkmal	Pflanzenwelt oder Tundra oder Taige oder Steppe	Pflanzenwelt, Tundra, Wald, Taiga	••	P093
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Waldweg	Waldweg	-1-1-1-	L18
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Hafen	Hafen		P027
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Autobahn	Autobahn	- - - -	L22
Allgemeine Information	Insel	Insel		L01
Allgemeine Information	Lagune	Lagune		A06





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Allgemeine Information	See	See		A09
Allgemeine Information	See	Salzwassersee		A09
Allgemeine Information	See	Künstlicher See oder Stausee		A09
Interessante Information	Orientierungspunkt	Orientierungspunkt		P037
Allgemeine Information	Berg	Berg	•	P001
Allgemeine Information	Bergspitze	Bergeshöhe		AUDIO
Allgemeine Information	Bergspitze	Bergspitze		P039
Allgemeine Information	Bergkette	Bergkette	1111111	L23
Allgemeine Information	Bergkette	Bergkette		P100
Naturmerkmal	Nationalpark oder Staatsforst	Nationalpark		A12
Interessante Information	Natürliches Phänomen	Meeresströmung	(((((((L26
Interessante Information	Natürliches Phänomen	Natürliches Phänomen	•	P060
Interessante Information	Natürliche Rohstoffe	Natürliche Ressourcen. Produkte, Öl, Gas, Kohle		P067





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Allgemeine Information	Ozean	Ozean		A07
Naturmerkmal	Meerestiefe	Meerestiefe	Ф	P049
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Bewaldung		A10
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Plattentektonik		A10
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Bevölkerung		AUDIO
Allgemeine Information	Sonstige interessante Information	Maßstabsangaben		AUDIO
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Geographisches Gebiet		AUDIO
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Plattentektonik	1111111	L28
Allgemeine Information	Sonstige interessante Information	Richtungspfeil		P059
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Tierwelt oder Fauna	::	P090
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Längengrad und Breitengrad	::	P090
Naturmerkmal	Halbinsel	Halbinsel		AUDIO
Naturmerkmal	Halbinsel	Halbinsel	•	P005





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Naturmerkmal	Ebene	Grünfläche		A04
Naturmerkmal	Ebene	Grünfläche		P054
Naturmerkmal	Hochebene	Hochebene	^	P081
Allgemeine Information	Verwaltungsbezirk	Verwaltungsbezirksgrenzen		L20
Allgemeine Information	Verwaltungsbezirk	Verwaltungsbezirk oder Landkreis oder Bezirk		L20
Allgemeine Information	Provinz	Provinz		L30
Allgemeine Information	Region oder Bezirk	Region oder Bezirk	:::::::	L11
Allgemeine Information	Fluss	Fluss		L03
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Straßennetz	Straßennetz		L29
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Straßennetz	Verkehrsmittel	П	P029
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Route	Route	••••	L21
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Landstraße	Landstraße		L05
Allgemeine Information	Meer	Meer		A03





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Naturmerkmal	Golf	Golf		AUDIO
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Seetransport	Seetransportmittel	/////////	L39
Interessante Information	Sehenswürdigkeit oder Attraktion	Sehenswürdigkeit oder Attraktion		P026
Interessante Information	Skigebiet	Skigebiet	Н	P074
Naturmerkmal	Meeresenge	Meeresenge	0	P006
Naturmerkmal	Sumpflandschaft	Sumpflandschaft		A02
Interessante Information	Thermalquelle oder Heilbad	Natürliche Mineralwasserquelle		P053
Interessante Information	Thermalquelle oder Heilbad	Thermalbad oder Heilbad		P053
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Schienennetz	Schienennetz	111111111111	L35
Naturmerkmal	Tal	Tal	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	A11
Naturmerkmal	Tal	Tal	***************************************	L14
Naturmerkmal	Tal	Tal		P091
Naturmerkmal	Vegetationszone	Wald	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A14





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Naturmerkmal	Vegetationszone	Grasland	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A14
Naturmerkmal	Vegetationszone	Regenwald	0000	A14
Naturmerkmal	Vegetationszone	Mischwald	0000	A14
Naturmerkmal	Vegetationszone	Vegetationszone	0000	A14
Naturmerkmal	Vegetationszone	Laubwald	0000	A14
Naturmerkmal	Vegetationszone	Nadelwald	0000	A14
Naturmerkmal	Vegetationszone	Vegetationszone	 	L40
Allgemeine Information	Dorf	Dorf	8	P068
Naturmerkmal	Vulkan	Vulkan, aktiv oder inaktiv	0	P002
Interessante Information	Wasserstaudamm	Wasserstaudamm	X	P098
Allgemeine Information	Wasserstrom oder Kanal	Kanal	111111111	L12
Naturmerkmal	Wasserfall	Wasserfall	L	P034
Allgemeine Information	Kleinstadt	Kleinstadt		P028





4.7 Umfassend evaluierte audio-taktile Symbole: Historische Karte

Die Liste der umfassend evaluierten AT-Symbolen ist alphabetisch nach der Kategorie "Untergruppe" sortiert.

Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Interessante Information	Antike Stadt	Antike Stadt	▼	P081
Geschichtliche Information	Archäologische Fundstätte oder Denkmal	Denkmal		P059
Interessante Information	Archäologische Fundstätte oder Denkmal	Archäologische Fundstätte oder Denkmal		P100
Interessante Information	Bauwerk	Bauwerk		P039
Geschichtliche Information	Kampf	Kampf	0	P002
Allgemeine Information	Grenze oder Grenzlinie	Stadtgrenzen oder Umriss des Stadtgebiets		L30
Geschichtliche Information	Feldzug	Feldzug	- - - -	L22
Geschichtliche Information	Feldzug	Route der Armee oder Flotte	- - - -	L22
Allgemeine Information	Hauptstadt	Hauptstadt	·:·	P099
Allgemeine Information	Himmelsrichtungen (Norden)	Himmelsrichtungen		P027
Interessante Information	Burg	Burg	•	P009





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Interessante Information	Höhle	Höhle		P040
Allgemeine Information	Stadt	Stadt		P036
Naturmerkmal	Küstengebiet	Küstengebiet		A12
Allgemeine Information	Küstenlinie	Küstenlinie		L11
Geschichtliche Information	Kolonie	Kolonie	\circ	P006
Allgemeine Information	Erdteil	Erdteil		L02
Allgemeine Information	Land	Land oder Staat		AUDIO
Allgemeine Information	Land	Landesgrenzen		L03
Naturmerkmal	Wüste	Wüste		A04
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Entfernung in Kilometer	Entfernungen in Kilometer		AUDIO
Geschichtliche Information	Eindeutige Legende	Eindeutige Legende		P029
Geschichtliche Information	Weltreich und Monarchie	Weltreich und Monarchie		P053
Allgemeine Information	Bundesland	Bündnis	111111111	L12





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Allgemeine Information	Bundesland	Bundesland	111111111	L12
Geschichtliche Information	Frühere Landesgrenzen	Frühere Landesgrenzen		L14
Geschichtliche Information	Tor	Tor		P035
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Hafen	Hafen		P037
Geschichtliche Information	Historischer Ort	Grabstätten		P026
Geschichtliche Information	Historischer Ort	Kriegsschauplatz		P026
Geschichtliche Information	Historischer Ort	Historischer Ort		P026
Geschichtliche Information	Historischer Weg	Historischer Weg, wie der Jakobsweg		L10
Allgemeine Information	Insel	Insel	7.7.7.7.	L20
Allgemeine Information	Lagune	Lagune		A09
Allgemeine Information	See	See	•••••	A11
Allgemeine Information	See	Salzwassersee	•••••	A11
Interessante Information	Orientierungspunkt	Orientierungspunkt	Ф	P049





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Interessante Information	Kloster	Historische Kirche oder historisches Kloster	⊿⊾	P091
Allgemeine Information	Berg	Berg	8	P068
Allgemeine Information	Bergkette	Bergkette	11111111111	L35
Allgemeine Information	Bergkette	Bergkette	X	P098
Naturmerkmal	Nationalpark oder Wald	Nationalpark	75/71 75/71 75/71	A17
Geschichtliche Information	Naturkatastrophe	Naturkatastrophe	♦	P043
Interessante Information	Natürliches Phänomen	Natürliches Phänomen	::	P090
Interessante Information	Natürliche Rohstoffe	Natürliche Rohstoffe. Produkte, Öl, Gas, Kohle		P067
Allgemeine Information	Ozean	Ozean		A07
Geschichtliche Information	Sonstige geschichtliche Ereignisse	Zeitachse		AUDIO
Geschichtliche Information	Sonstige geschichtliche Ereignisse	Wichtiges Datum		AUDIO
Geschichtliche Information	Sonstige geschichtliche Ereignisse	Pakt		P063
Geschichtliche Information	Sonstige geschichtliche Ereignisse	Eroberung		P063





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Interessante Information	Sonstige interessante Informationen	Bevölkerung		AUDIO
Interessante Information	Sonstige interessante Informationen	Gebiet		AUDIO
Interessante Information	Sonstige interessante Informationen	Längengrad und Breitengrad		AUDIO
Allgemeine Information	Sonstige interessante Informationen	Richtungspfeil	L	P034
Interessante Information	Sonstige interessante Informationen	Handel	••	P093
Interessante Information	Sonstige interessante Informationen	Entdeckung	••	P093
Interessante Information	Sonstige interessante Informationen	Nationalität	••	P093
Interessante Information	Sonstige interessante Informationen	Religionszugehörigkeit	••	P093
Geschichtliche Information	Schloss	Schloss		P054
Naturmerkmal	Halbinsel	Halbinsel	1	P092
Naturmerkmal	Ebene	Grünfläche oder Tal		A18
Naturmerkmal	Ebene	Grünfläche oder Tal	N	P073
Naturmerkmal	Hochebene	Hochebene		P072





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Allgemeine Information	Verwaltungsbezirk	Verwaltungsbezirksgrenzen		L15
Allgemeine Information	Verwaltungsbezirk	Verwaltungsbezirk oder Landkreis oder Bezirk		L15
Allgemeine Information	Provinz	Provinz		L09
Allgemeine Information	Region oder Bezirk	Region oder Bezirk	••••	L21
Allgemeine Information	Fluss	Fluss		L01
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Straßennetz	Straßennetz	++++++	L40
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Straßennetz	Verkehrsmittel		P089
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Route	Route	шш	L38
Allgemeine Information	Meer	Meer		A03
Geschichtliche Information	Seeschlacht oder Seegefecht	Seeschlacht oder Seegefecht	•	P060
Naturmerkmal	Golf	Golf		P062
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Seetransport	Seetransport	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	L39
Geschichtliche Information	Schiffswrack	Schiffswrack	\	P080





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Interessante Information	Sehenswürdigkeit oder Attraktion	Sehenswürdigkeit oder Attraktion	•	P005
Naturmerkmal	Meeresenge	Meeresenge		AUDIO
Naturmerkmal	Meeresenge	Meeresenge		P028
Naturmerkmal	Sumpflandschaft	Sumpflandschaft oder Feuchtgebiet		A02
Naturmerkmal	Sumpflandschaft	Sumpflandschaft oder Feuchtgebiet	+	P097
Interessante Information	Thermalquelle oder Heilbad	Thermalquellen oder Heilbad		P082
Geschichtliche Information	Handesroute	Handelsroute	111111	L23
Geschichtliche Information	Unesco Weltkulturerbe	Unesco Weltkulturerbe		P001
Naturmerkmal	Tal	Tal		A06
Naturmerkmal	Tal	Tal		L29
Naturmerkmal	Tal	Tal		P014
Allgemeine Information	Dorf	Dorf	Н	P074
Naturmerkmal	Vulkan	Vulkan, aktiv oder inaktiv	Z	P071





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Allgemeine Information	Kleinstadt	Kleinstadt		P055





4.8 Umfassend evaluierte audio-taktile Symbole: Thematische Karte

Die Liste der umfassend evaluierten AT-Symbolen ist alphabetisch nach der Kategorie "Untergruppe" sortiert.

Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Flughafen	Flughafen	•	P009
Interessante Information	Antike Stadt	Antike Stadt	•	P005
Geschichtliche Information	Denkmal	Denkmal	L	P034
Interessante Information	Archäologische Fundstätte oder Denkmal	Archäologische Fundstätte oder Denkmal	•	P060
Interessante Information	Bauwerk	Bauwerk	Н	P074
Interessante Information	Mit blauer Flagge ausgezeichneter Strand	Strand	X	P098
Interessante Information	Mit blauer Flagge ausgezeichneter Strand	Badeort oder Badestrand	X	P098
Interessante Information	Mit blauer Flagge ausgezeichneter Strand	Strand mit dem Gütezeichen Blaue Flagge	X	P098
Interessante Information	Mit blauer Flagge ausgezeichneter Strand	Organisierte Strände	X	P098
Interessante Information	Campingplatz oder Rückzugsort	Campingplatz	=	P084
Interessante Information	Campingplatz oder Rückzugsort	Bergkurort		P084





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Allgemeine Information	Hauptstadt	Hauptstadt		P001
Allgemeine Information	Himmelsrichtung (Norden)	Himmelsrichtungen		P027
Interessante Information	Schloss	Schloss		P039
Interessante Information	Höhle	Höhle		P032
Allgemeine Information	Stadt	Stadt	·:·	P099
Allgemeine Information	Stadtgrenze	Stadtgrenzen oder Umriss des Stadtgebiets	111111	L23
Naturmerkmal	Küstengebiet	Küstengebiet	1245 1245	A17
Allgemeine Information	Küstenlinie	Küstenlinie		L09
Geschichtliche Information	Kolonie	Kolonie	•	P004
Allgemeine Information	Erdteil	Erdteil		L20
Allgemeine Information	Land	Land oder Staat		AUDIO
Allgemeine Information	Land	Landesgrenzen		L03
Naturmerkmal	Wüste	Wüste	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A14





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Entfernung in Kilometern	Entfernungen in Kilometer		AUDIO
Geschichtliche Information	Eindeutige Legende	Eindeutige Legende	0	P002
Geschichtliche Information	Weltreich oder Monarchie	Weltreich und Monarchie		P017
Allgemeine Information	Bundesland	Bündnis		L05
Allgemeine Information	Bundesland	Bundesland		L05
Allgemeine Information	Bundesland	Bündnis		P011
Allgemeine Information	Bundesland	Bundesland		P011
Geschichtliche Information	Frühere Landesgrenzen	Frühere Landesgrenzen	нин	L28
Geschichtliche Information	Tor	Tore	Z	P071
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Hafen	Hafen		P028
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Autobahn	Autobahn		L01
Geschichtliche Information	Historischer Ort	Historischer Ort		P036
Geschichtliche Information	Historischer Pfad	Historischer Pfad, wie der Jakobsweg		L30





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Interessante Information	Hoter oder Unterkunft	Hotel		P054
Allgemeine Information	Insel	Insel	=	L10
Allgemeine Information	Lagune	Lagune		A06
Allgemeine Information	See	See		A11
Interessante Information	Orientierungspunkt	Orientierungspunkt		P029
Interessante Information	Bodenschätze	Kohle		P031
Interessante Information	Bodenschätze	Uran		P031
Interessante Information	Bodenschätze	Gas		P031
Interessante Information	Bodenschätze	Bodenschätze		P031
Interessante Information	Bodenschätze	Natürliche Rohstoffe		P031
Interessante Information	Bodenschätze	Öl oder Diesel oder Erdöl		P031
Interessante Information	Bodenschätze	Ölfelder für Diesel oder Petrolium		P031
Interessante Information	Kloster	Historische Kirche oder historisches Kloster	• •	P090





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Allgemeine Information	Berg	Berg		P026
Allgemeine Information	Berggipfel (+Name und Höhe)	Berggipfel	7	P070
Allgemeine Information	Bergkette	Bergkette	11111111111	L35
Allgemeine Information	Bergkette	Bergkette	Ф	P049
Interessante Information	Bergpfad	Bergpfad	++++++	L40
Naturmerkmal	Nationalpark oder Nationalwald	Nationalpark		A12
Geschichtliche Information	Naturkatastrophe	Naturkatastrophe	•	P003
Interessante Information	Meeresströmung	Meeresströmung	шишиш	L32
Interessante Information	Naturphänomen	Naturphänomen		P063
Interessante Information	Natürliche Rohstoffe	Natürliche Rohstoffe. Produkte, Öl, Gas, Kohle		P062
Interessante Information	Atomkraftwerk	Atomkraftwerk	•	P043
Allgemeine Information	Ozean	Ozean		A07
Naturmerkmal	Meerestiefe	Meerestiefe	Т	P096





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Geschichtliche Information	Sonstige geschichtliche Ereignisse	Zeitlinie		AUDIO
Geschichtliche Information	Sonstige geschichtliche Ereignisse	Wichtiges Datum		AUDIO
Geschichtliche Information	Sonstige geschichtliche Ereignisse	Pakt	~	P085
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Bewaldung		A09
Allgemeine Information	Sonstige interessante Information	Maßstabsangaben		AUDIO
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Währung		AUDIO
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Bevölkerung		AUDIO
Allgemeine Information	Sonstige interessante Information	Klimakarte		AUDIO
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Politisches System		AUDIO
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Steilküste		P040
Allgemeine Information	Sonstige interessante Information	Richtungspfeil		P053
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Gebiet	A	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Handel	A	P080





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Klima	\	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Trockenheit	1	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Sprache	T	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Geburtenrate	A	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Entdeckung	A	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Sterblichkeit	T	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Ethnien	T	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Nationalität	T	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Temperatur	T	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Energieversorgung	A	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Bevölkerungsgruppe	T	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Geographisches Gebiet	T	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Amtssprache	T	P080





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Bevölkerungsdichte		P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Importgut, Exportgut	\	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Wirtschaft und Industrie	\	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Religionszugehörigkeit	\	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Längengrad und Breitengrad	\	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Traditionen und Bräuche	\	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Meterologisches Phänomen	\	P080
Interessante Information	Sonstige interessante Information	Bevölkerungsdaten, Geschlecht , Alter	\	P080
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Sonstige Information über Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	U-Bahn-Plan	^	P081
Geschichtliche Information	Palast	Palast		P069
Naturmerkmal	Halbinsel	Halbinsel	::	P089
Naturmerkmal	Ebene	Grünfläche		A18
Naturmerkmal	Ebene	Grünfläche	N	P073





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Naturmerkmal	Hochebene	Hochebene	•••	P083
Allgemeine Information	Verwaltungsbezirk	Verwaltungsbezirksgren zen		L14
Allgemeine Information	Verwaltungsbezirk	Verwaltungsbezirk oder Landkreis oder Bezirk		L14
Interessante Information	Produkte, themenabhängig	Produkte		P072
Interessante Information	Produkte, themenabhängig	Produkte, themenabhängig		P072
Allgemeine Information	Provinz	Provinz	********	L11
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Bahnhof	Bahnhof		P059
Allgemeine Information	Region oder Bezirk	Bezirk	шш	L38
Allgemeine Information	Fluss	Fluss		L02
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Straßennetz	Straßennetz	••••	L21
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Straßennetz	Vekehrsmittel	4	P091
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Straßenzölle	Straßenzölle		P046
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Route	Route	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	L39





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Landstraße	Landstraße	(((((((L26
Allgemeine Information	Meer	Meer		A03
Naturmerkmal	Golf	Golf		AUDIO
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Seetransportmittel	Seetransportmittel	111111111	L12
Allgemeine Information	Siedlung	Siedlung	_	P037
Geschichtliche Information	Schiffswrack	Schiffswrack	\perp	P094
Interessante Information	Sehenswürdigkeit oder Attraktion	Sehenswürdigkeit oder Attraktion		P100
Interessante Information	Skigebiet	Skigebiet	+	P097
Naturmerkmal	Meeresenge	Meeresenge	••	P093
Interessante Information	Thermalquelle oder Heilbad	Natürliche Mineralwasserquelle	•	P082
Interessante Information	Thermalquelle oder Heilbad	Thermalbad oder Kurort	•	P082
Geschichtliche Information	Handelsroute	Handelsroute		L29
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Schienennetz	Schienennetz	- - - -	L22





Gruppe	Untergruppe	Karteninformation	Symbol	Nummer
Verkehrsnetz oder Verkehrsmittel	Tunnel	Tunnel	0	P006
Geschichtliche Information	Unesco Weltkulturerbe	Unesco Weltkulturerbe		P035
Naturmerkmal	Tal	Tal		A04
Naturmerkmal	Tal	Tal		L15
Naturmerkmal	Tal	Tal	1	P092
Naturmerkmal	Vegetationszone	Vegetationszone		A02
Allgemeine Information	Dorf	Dorf		P055
Naturmerkmal	Vulkan	Vulkan, aktiv oder inaktiv	\bigcirc	P048
Interessante Information	Wasserstaudamm	Wasserstaudamm	8	P068
Allgemeine Information	Wasserstrom oder Kanal	Kanal	-8-8-8-	L18
Naturmerkmal	Wasserfall	Wasserfall		P014
Allgemeine Information	Kleinstadt	Kleinstadt		P067