

## **ZHV Datensatz**

### Metadaten / aktuelle Hinweise / Tabellenaufbau

Exportdatum:

06.01.2025

Name der Datei:

zHV\_aktuell\_csv.2025-01-06

#### **DELFI e.V.**

Am Hauptbahnhof 6

60329 Frankfurt am Main

#### **Metadaten**

| Kategorie                      | Elementname  | Deutschlandweite Haltestellendaten  |
|--------------------------------|--|---|
| Organisation                   | Name   | DELFI e.V.  |
|                                | Ansprechpartner  | rms GmbH, Am Hauptbahnhof 6, 60329 Frankfurt am Main,<br>Delfi-Haltestellendaten@rms-consult.de   |
| Publikation                    | Name   | Deutschlandweite Haltestellendaten  |
|                                | Beschreibung   | der Datensatz enthält Haltestelleinformationen für Deutschland aus dem zentralen Haltestellenverzeichnis (ZHV) – aufgeteilt in<br><br>- Haltestellen<br>- Bereiche<br>- Masten<br><br>Mit Angaben zu:<br><br>- Haltestellenname<br>- DHID<br>- Koordinaten<br>- Gemeindedaten<br>- Organisation<br>- SEV-Halt |
|                                | Datenkategorie   | Haltestelleninformationen   |
|                                | Datenkategorie Detail  | - Verortung<br>- Haltestellenstruktur<br>- DHID   |
|                                | Gültig ab  | jeweils ab erstmaliger Bereitstellung der zuständigen Organisation  |
|                                | Gültig bis   | keine   |
|                                | Aktualisierungsintervall   | wöchentlich   |
|                                | Dateneigner  | DELFI e.V.  |
| Räumliche Abdeckung            | NUTS Code 1 (Bundesland) und/oder NUTS Code 3 (Kreise/kreisfreie Städte) | Informationen werden von allen Bundesländern zur Verfügung gestellt   |
| Nutzungs-/ Vertragsbedingungen | Art der Nutzungsbedingungen  | Lizenzpflichtig, derzeit ohne Gebühren  |
|                                | Hochladen Nutzungsbedingungen, Lizenz oder Vertragsentwurf               | <a href="http://opendefinition.org/licenses/cc-by/">http://opendefinition.org/licenses/cc-by/</a>   |
| Zugangs-Informationen          | Datenformat – Syntax   | sonstige  |
|                                | Datenformat – Modell   | csv   |

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
|                            | Datenformat – zusätzliche Beschreibung      | keine   |
|                            | Datenübertragung – Protokoll                | HTTP/HTTPS  |
|                            | Datenübertragung – URL                      | <a href="https://www.opendata-oepnv.de/ht/de/organisation/delfi/startseite">https://www.opendata-oepnv.de/ht/de/organisation/delfi/startseite</a> (deutsch)<br><a href="https://www.opendata-oepnv.de/ht/en/organisation/delfi/startseite">https://www.opendata-oepnv.de/ht/en/organisation/delfi/startseite</a> (englisch)   |
| Qualitäts-<br>beschreibung | Qualitätsbeschreibung/<br>aktuelle Hinweise | <p><u>Exportdatum:</u><br/>06.01.2025</p> <p><u>Mengengerüst:</u><br/>Enthält aktuell ca.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 280.700 Haltestellen</li> <li>- 113.700 Bereiche</li> <li>- 501.000 Masten</li> </ul> <p>Hinweis Aktualität:</p> <p>Der Turnus, in dem die Bundesländer Daten an das ZHV melden, ist unterschiedlich.<br/>Das kann monatlich aber auch quartalsweise sein.</p> |

## Tabellenaufbau

| Feld              | Bedeutung                  | Hinweis   |
|-------------------|----------------------------|---|
| SeqNo             | laufende Nummer            | [Nur CSV] Alle Datensätze der CSV-Datei sind fortlaufend nummeriert   |
| Type              | Objekttyp                  | [Nur CSV] S = Haltestelle (Stop-Place); A = Bereich (Area); Q = Mast (Quay); P = Position (BoardingPosition)  |
| DHID              | DHID                       | deutschlandweit einheitliche Haltestellen-ID - die Struktur ist abhängig vom Objekttyp  |
| Parent            | DHID übergeordnetes Objekt | [Nur CSV] Verweis auf übergeordnetes Objekt ist notwendig, da die DHID unveränderlich ist und somit nicht zuverlässig Auskunft zu übergeordneten Objekten gibt (z.B. kann ein Mast einem anderen Bereich zugeordnet werden)   |
| Name              | Bezeichnung                |   |
| Latitude          | Koordinaten Breitengrad    |   |
| Longitude         | Koordinaten Längengrad     |   |
| MunicipalityCode  | AGS                        | Amtlicher Gemeindeschlüssel   |
| Municipality      | Gemeindename               | aus Stammdatentabelle Gemeinden   |
| DistrictCode      | Teilortschlüssel           |   |
| District          | Teilortname                |   |
| Description       | Kommentar                  | Freitext  |
| Authority         | Organisation               | Name der verwaltenden Organisation  |
| DelfiName         | Delfi-Haltestellenname     | Zusätzliche deutschlandweite eindeutige Haltestellenbezeichnung – wird sukzessiv befüllt  |
| THID              | Tarifliche Haltestellen ID | Berechnete eindeutige und unveränderliche Tarifhaltestellen-ID  |
| TariffProvider    | DELFI-Tarifkenntnis        | Information, wer über die Tarifkenntnis zu der Haltestelle verfügt – wird sukzessiv befüllt   |
| LastOperationDate | Datum letzte Bedienung     | Info aus DELFI-Datensatz. Das ausgewiesene Datum gibt den Tag an, an dem in den aktuellen Fahrplandaten zum letzten Mal eine Fahrt an dem entsprechenden Haltestellenobjekt hält. Bei regelmäßig bedienten Objekten liegt das Datum in der Zukunft und typischerweise am Ende der im Fahrplandatensatz abgelegten Fahrplanperiode. Bei nicht mehr bedienten Haltestellenobjekten liegt das Datum in der Vergangenheit und entspricht dem Tag der letzten Bedienung. |
| SEV-Halt          | Hat SEV-Halt               | Die Spalte „hat SEV-Halt“ kennzeichnet eine Haltestelle mit Schienenersatzverkehr.<br>Sofern vorhanden, erhält der jeweilige Bereich der Haltestelle ein „ja“ bei „hat SEV-Halt“ und der konkrete Mast/Steig ein „ja“ bei „ist SEV-Halt“.<br>Bei allen nicht SEV-Halten ist per Default ein „nein“ hinterlegt.<br>Bei dieser neuen Erweiterung kann aktuell leider noch keine Vollständigkeit garantiert werden.  |

### Sonstiges [Nur CSV]

Einige Attribute (wie z.B. Municipality) liegen nur auf der Haltestellenebene vor und werden bei untergeordneten Objekten (Bereiche, Masten, Position) von der übergeordneten Haltestelle übernommen

Leerfelder können nur bei nichtexistierenden Attributen oder bei Kann-Feldern auftreten

Wenn eine Haltestelle kein übergeordnetes Objekt besitzt, verweist sie im Feld „Parent“ auf sich selbst