

## **ZHV Datensatz**

Metadaten / aktuelle Hinweise / Tabellenaufbau

Exportdatum:

02.05.2022

Name der Datei:

zHV\_aktuell\_csv.2022-05-02

**DELFI e.V.**

Am Hauptbahnhof 6

60329 Frankfurt am Main

### **Metadaten**

| Kategorie                      | Elementname                                                              | Deutschlandweite Haltestellendaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Organisation                   | Name                                                                     | DELFI e.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                | Ansprechpartner                                                          | Alessa Igelbrink, rms GmbH, Am Hauptbahnhof 6, 60329 Frankfurt am Main, Delfi-Haltestellendaten@rms-consult.de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Publikation                    | Name                                                                     | Deutschlandweite Haltestellendaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                | Beschreibung                                                             | <p>der Datensatz enthält Haltestelleinformationen für Deutschland aus dem zentralen Haltestellenverzeichnis (ZHV) – aufgeteilt in</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Haltestellen</li> <li>- Bereiche</li> <li>- Masten</li> </ul> <p>Mit Angaben zu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Haltestellenname</li> <li>- DHID</li> <li>- Koordinaten</li> <li>- Gemeindedaten</li> <li>- Organisation</li> </ul> |
|                                | Datenkategorie                                                           | Haltestelleninformationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                | Datenkategorie Detail                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verortung</li> <li>- Haltestellenstruktur</li> <li>- DHID</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                | 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-<br>informationen      | Datenformat - Syntax                                                     | sonstige                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                | Datenformat - Modell                                                     | csv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                            |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Datenformat – zusätzliche Beschreibung      | keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                            | Datenübertragung - Protokoll                | HTTP/HTTPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            | Datenübertragung - URL                      | <a href="https://www.opendata-oeponv.de/ht/de/organisation/delfi/startseite">https://www.opendata-oeponv.de/ht/de/organisation/delfi/startseite</a> (deutsch)<br><a href="https://www.opendata-oeponv.de/ht/en/organisation/delfi/startseite">https://www.opendata-oeponv.de/ht/en/organisation/delfi/startseite</a> (englisch)                                                                                                                                                                                      |
| Qualitäts-<br>beschreibung | Qualitätsbeschreibung/<br>aktuelle Hinweise | <p><u>Exportdatum:</u><br/>02.05.2022</p> <p><u>Mengengerüst:</u><br/>Enthält aktuell ca.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 270.000 Haltestellen</li> <li>- 92.000 Bereiche</li> <li>- 416.400 Masten</li> </ul> <p>Hinweis Aktualität:</p> <p>Das Bundesland Sachsen-Anhalt meldet zurzeit noch nicht regelmäßig an das ZHV und daher sind die vorhandenen Einträge aus einer einmaligen Bereitstellung.</p> <p>Die Felder Condition (Betriebszustand) und State (Status) sind zurzeit nicht aktuell</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     | Gemeindenname              | aus Stammdatentabelle Gemeinden                                                                                                                                                                                             |
| DistrictCode     | Teilortschlüssel           |                                                                                                                                                                                                                             |
| District         | Teilortname                |                                                                                                                                                                                                                             |

|             |                              |                                                                                                                           |
|-------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condition   | Betriebszustand              | mögliche Werte: Unknown / Served / Unserved<br><b>Hinweis: Diese Information ist zur Zeit nicht aktuell</b>               |
| State       | Status                       | mögliche Werte: Unknown / Planned / In Order / OutOfOrder<br><b>Hinweis: Diese Information ist zur Zeit nicht aktuell</b> |
| Description | Kommentar                    | Freitext                                                                                                                  |
| Authority   | Organisation                 | Name der verwaltenden Organisation                                                                                        |
| DelfiName   | Delfiname                    | für spätere Erweiterung                                                                                                   |
| TariffDHID  | Tarifliche Haltestellen ID   | für spätere Erweiterung                                                                                                   |
| TariffName  | Name Tarifliche Haltestellen | für spätere Erweiterung                                                                                                   |

### 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 nicht existierenden Attributen oder bei Kann-Feldern auftreten

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