

ZHV - DAS ZENTRALE HALTESTELLENVERZEICHNIS

INHALT, FUNKTIONALITÄT UND NUTZUNG,
28.10.2026, HOLGER LÖHNER – WVI GMBH

Gesucht: Wege aus dem Haltestellenchaos

- Der Traum: Einheitliche und unveränderliche Kennungen für Haltestellen
- Die Lösung: **DHID** - Eine **D**eutschlandweite **H**altestellen **ID**
- Das Werkzeug: **ZHV** - Das **z**entrale **H**altestellen-**V**erzeichnis

Kennzeichen und Zulassungsstelle für Haltestellenobjekte!



Quelle: M. Gennaro, 2. DELFI-Konferenz

DHID – „Kennzeichen“ für Haltestellen

- oft auch als „Global Id“ bezeichnet



- de : <Kreisschlüssel> : <lokale Haltestellen-ID>

DHID – „Kennzeichen“ für Haltestellen sowie für Bereiche und Masten/Steige



- de : <Kreisschlüssel> : <lokale Haltestellen-ID>
- de : <Kreisschlüssel> : <lokale Haltestellen-ID> : <Bereichs-ID>
- de : <Kreisschlüssel> : <lokale Haltestellen-ID> : <Bereichs-ID> : <Mast-ID>
  de : <Kreisschlüssel> : <lokale Haltestellen-ID> : : <Mast-ID>
  de : <Kreisschlüssel> : <lokale Haltestellen-ID> : 0 : <Mast-ID>

Das ZHV als „Zulassungsstelle“



- Nationale Referenz für Haltestellenobjekte
- Kontrollinstanz für die Vergabe und Nutzung der DHID in der Praxis
  - Kontrolle der Zugriffsrechte
  - Umfangreiche Plausibilitätsprüfungen
- Zuverlässige und unabhängige Informationsstelle und Datenquelle
  - für interne (DELFI-Experten)
  - und externe Nutzer (Dritte)
- Grundansatz
  - wenige Attribute im ZHV
  - die aber korrekt und möglichst vollständig
  - Einige Attribute sind optional
- Kern-Attribute
  - DHID
  - Bezeichnung
  - Koordinaten
  - Verantwortliche Organisation

Zahlen, Daten, Fakten

Objekte je Bundesland

Bezugsdatum: 27.10.2026

Bundesland	Haltestellen	Bereiche	Masten
01 Schleswig-Holstein	13.058	301	24.551
02 Hamburg	2.409	619	5.840
03 Niedersachsen	34.901	8.229	62.176
04 Bremen	911	33	2.482
05 Nordrhein-Westfalen	54.444	43.783	112.212
06 Hessen	17.587	23.239	35.988
07 Rheinland-Pfalz	16.361	9.773	21.575
08 Baden-Württemberg	35.981	15.488	67.014
09 Bayern	53.257	15.416	102.639
10 Saarland	3.993	127	7.396
11 Berlin	3.148	213	9.853
12 Brandenburg	10.777	580	20.495
13 Mecklenburg-Vorpommern	9.128	9.974	16.888
14 Sachsen	15.558	6.988	32.208
15 Sachsen-Anhalt	8.423	529	7.189
16 Thüringen	8.731	521	15.185
Gesamt	288.667	135.813	543.691

INTENSIVE NUTZUNG

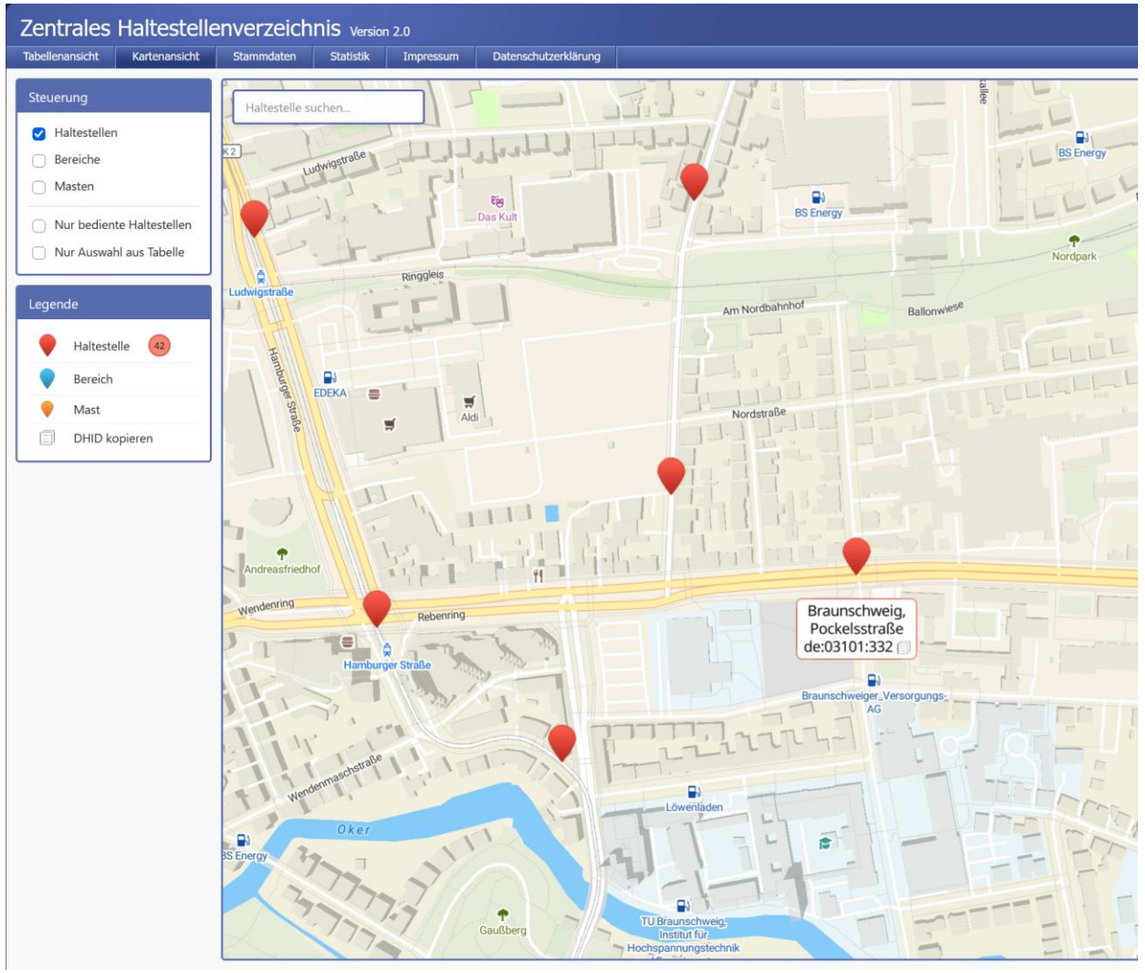
- über Webservice-Schnittstelle
  - durchschnittlich mehr als 20.000 Änderungen pro Monat
  - regelmäßige Bestandsabrufe durch externe API-Nutzer
- über ZHV-Webanwendung
  - mehr als 5.000 registrierte User mit
    - monatlich rund 2.700 Logins und
    - bis zu 450 Datenexporte pro Monat

Registrierung unter:
https://zhv.wvigmbh.de/Account/Register.aspx

Das ZHV entwickelt sich weiter

- Neue Merkmale im ZHV
  - **THID**
    Kompatibilität zu ((etiCORE durch die **T**arif**H**altestellen-**ID**
  - **DELFI-Name**
    bundesweit eindeutige Bezeichnung je Haltestelle
  - **Haltestellen-Status**
    Datum „letzte Bedienung“ aus DELFI-Fahrplandatensatz
  - **SEV-Markierungen**
    Haltestelle hat SEV-Halt? - Mast ist SEV-Halt?

- Überarbeitungen an und unter der Oberfläche
  - verbesserte Kartenkomponente
  - erweiterte Prüfungen zur Datenqualität
  - Löschung von fehlerhaften / doppelten Daten





Holger Löhner

h.loehner@wvigmbh.de
Tel. +49 531 38737-19
https://www.linkedin.com/in/holgerloehner