

Portal (open data) & allgemeine Hinweise

<https://doi.org/10.5281/zenodo.3379492> (open data)

VISUM-Modelle ÖV ohne Zähl­daten
 Belastungswerte ÖV: Schiene

Reisezeit (TTC) & Distanz (DIS) Strasse:

- Wegewahl über «Widerstand» & «Mittel über Wegebelastung»
- Aggregation auf Gemeinden über «Mittelung (gewichtet)» mit Fahrtenmatrix Schweiz PW

Reisezeit & Distanz (JRD) ÖV:

- Reisezeit ÖV als Summe von Beförderungszeit (RITA), Zu- und Abgangszeit (ACT, EGT)
- Aggregation auf Gemeinden über «Mittelung (gewichtet)» mit Wegematrix Schweiz ÖV

Gemeinden:

- 2'324 CH (1.1.2015) + 11 in Liechtenstein + Büsingen & Campione d'Italia = 2'337

In den ÖV-Matrizen auf Stufe Verkehrszonen sind Relationen ohne Verbindung mit dem Wert «999999» versehen.

Dateien	Format	Name
<ul style="list-style-type: none"> • Verkehrszonen Schweiz • Verkehrszonen Schweiz, Zentroide • Verkehrszonen Schweiz + Ausland 	Shape File & Geopackage	Verkehrszonen_Schweiz_NPVM_2017.zip Verkehrszonen_Schweiz_Zentroide_NPVM_2017.ZIP Verkehrszonen_Ausland_NPVM_2017.zip
DWV, DTV, MSP, ASP <ul style="list-style-type: none"> • Belastungswerte Schweiz: PW, LI, LW, LZ • Belastungswerte Schweiz: Schiene 	Shape File & Geopackage	Belastungswerte_Schiene_Schweiz_NPVM_2017_shp.zip Belastungswerte_Strasse_Schweiz_NPVM_2017_shp.zip Belastungswerte_Schiene_Schweiz_NPVM_2017_gpkg.zip Belastungswerte_Strasse_Schweiz_NPVM_2017_gpkg.zip



<p>DWV</p> <ul style="list-style-type: none"> Fahrtenmatrizen Schweiz: PW, Velo, LI, LW, LZ Wegematrizen Schweiz: ÖV, Fuss Fahrtenmatrizen Schweiz + Ausland: LI, LW, LZ Aussenverkehrsmatrizen: PW, ÖV Flughafenmatrizen: PW, ÖV <p>DTV, MSP, ASP (Matrizen auf Anfrage an verkehrsmodellierung@are.admin.ch bzw. in VISUM-Versionen enthalten)</p>	<p>\$O-Format (Textformat) & Binär-Format</p>	<p>DWV_2017_LI_LW_LZ_Fahrtenmatrizen_CH.zip DWV_2017_LI_LW_LZ_Fahrtenmatrizen_CH_binär.zip DWV_2017_LI_LW_LZ_Fahrtenmatrizen_CH_Ausland.zip DWV_2017_LI_LW_LZ_Fahrtenmatrizen_CH_Ausland_binär.zip DWV_2017_PW_Fahrtenmatrizen.zip DWV_2017_PW_Fahrtenmatrizen_binär.zip DWV_2017_OeV_Wegematrizen.zip DWV_2017_OeV_Wegematrizen_binär.zip DWV_2017_Velo_Fahrtenmatrix_CH.zip DWV_2017_Velo_Fahrtenmatrix_CH_binär.zip DWV_2017_Fuss_Wegematrix_CH.zip DWV_2017_Fuss_Wegematrix_CH_binär.zip</p>
<p>DWV</p> <ul style="list-style-type: none"> Reisezeit & Distanz Schweiz: Strasse: (TTC & DIS) Reisezeit & Distanz Schweiz: ÖV (RIT+ACT+EGT & JRD) <p><i>Auf Stufe Verkehrszonen (7'978) sowie auf Stufe Gemeinden (2'337) mit Stand 1.1.2015</i></p>	<p>\$O-Format (Textformat) & Binär-Format</p>	<p>DWV_2017_OeV_Reisezeit_Distanz_CH_2337.zip DWV_2017_OeV_Reisezeit_Distanz_CH_2337_binär.zip DWV_2017_OeV_Reisezeit_Distanz_CH.zip DWV_2017_OeV_Reisezeit_Distanz_CH_binär.zip DWV_2017_Strasse_Reisezeit_Distanz_CH_2337.zip DWV_2017_Strasse_Reisezeit_Distanz_CH_2337_binär.zip DWV_2017_Strasse_Reisezeit_Distanz_CH.zip DWV_2017_Strasse_Reisezeit_Distanz_CH_binär.zip</p>
<p>DWV</p> <ul style="list-style-type: none"> VISUM-Angebotsmodelle: PW, ÖV und Velo <i>Inklusive Fahrten- und Wegematrizen sowie Belastungen aus der Umlegung</i> <p>DTV, MSP, ASP</p> <ul style="list-style-type: none"> VISUM-Angebotsmodelle: PW, ÖV <i>Inklusive Fahrten- und Wegematrizen sowie Belastungen aus der Umlegung</i> 	<p>VISUM 18 (.ver)</p>	<p>NPVM_2017_DWV_MIV_Umlegung.zip NPVM_2017_DWV_OeV_Umlegung.zip NPVM_2017_DWV_Velo_Umlegung.zip NPVM_2017_DTV_MIV_Umlegung.zip NPVM_2017_DTV_OeV_Umlegung.zip NPVM_2017_MSP_MIV_Umlegung.zip NPVM_2017_MSP_OeV_Umlegung.zip NPVM_2017_ASP_MIV_Umlegung.zip NPVM_2017_ASP_OeV_Umlegung.zip</p>

Portal (inkl. Akzeptanz Datenschutz) & Daten auf Anfrage

<https://www.swissubase.ch/de/catalogue/studies/13439/15989/overview> (Registrierung notwendig, Akzeptanz Datenschutzbestimmungen)

Dateien	Format	Name
DWV <ul style="list-style-type: none"> • Strukturdatentabelle 2017 • Anonymisierte Synthetische Population 2017 • VISUM-Nachfragemodell (auf Anfrage an verkehrsmodellierung@are.admin.ch) 	Excel- und CSV-Dateien	NPVM_Strukturdaten_2017.xlsx SynPop 2017 - Anonymized data.csv

Berichte

www.aren.admin.ch (→ Verkehr & Infrastruktur)

- Rubrik «Verkehrsmodellierung» → www.aren.admin.ch/npvm
 - Bericht «Zonenstruktur & Verkehrsnetze»
 - Bericht «Modelletablierung NPVM 2017»
- Rubrik «Flächennutzungsmodellierung» → www.aren.admin.ch/flnm
 - Bericht «Synthetische Population 2017»