



Metadaten

Reisezeit / Erreichbarkeit

Datensatz	Reisezeit / Erreichbarkeit
Format	Geopackage, LV95
Stand	30.06.2017
Quellenangabe	Nationales Personenverkehrsmodell (NPVM) des UVEK

Nutzungsbestimmungen

- Open Data: Freie Nutzung, Quellenangabe ist Pflicht
- Für die Richtigkeit der Daten wird keine Haftung übernommen.
- Zitierung: Nationales Personenverkehrsmodell (NPVM) des UVEK

Beschreibung der Datensätze

Reisezeit zu Zentren ÖV	Reisezeit zu den 6 grossen Zentren Basel, Bern, Genf, Lausanne, Lugano und Zürich mit dem öffentlichen Verkehr. Von jeder Verkehrszone aus wird die Reisezeit zum am schnellsten erreichbaren Zentrum bestimmt. Quelle: Nationales Personenverkehrsmodell (NPVM) des UVEK.
Reisezeit zu Zentren Strasse	Reisezeit zu den 6 grossen Zentren Basel, Bern, Genf, Lausanne, Lugano und Zürich auf dem Strassennetz. Von jeder Verkehrszone aus wird die Reisezeit zum am schnellsten erreichbaren Zentrum bestimmt. Quelle: Nationales Personenverkehrsmodell (NPVM) des UVEK.
Reisezeit zu Agglos ÖV	Reisezeit zu Agglomerationen und Kerngemeinden ausserhalb der Agglomerationen mit dem öffentlichen Verkehr. Von jeder Verkehrszone aus wird die Reisezeit zur am schnellsten erreichbaren Agglomeration resp. Kerngemeinde bestimmt. Quelle: Nationales Personenverkehrsmodell (NPVM) des UVEK.
Reisezeit zu Agglos Strasse	Reisezeit zu Agglomerationen und Kerngemeinden ausserhalb der Agglomerationen auf dem Strassennetz. Von jeder Verkehrszone aus wird die Reisezeit zur am schnellsten erreichbaren Agglomeration resp. Kerngemeinde bestimmt. Quelle: Nationales Personenverkehrsmodell (NPVM) des UVEK.

Erreichbarkeit ÖV	Erreichbarkeit E_i je Verkehrszone i im ÖV in Abhängigkeit der ÖV-Reisezeiten von allen Verkehrszonen j in der Schweiz zur Verkehrszone i sowie die Anzahl A_j von in der Verkehrszone j vorhandenen Einwohnern & Arbeitsplätzen. Formel: $E_i = \sum_j (A_j \times \exp^{-0.2 \times \text{Reisezeit}_{ij}})$ E_i = Erreichbarkeit in Punkten je Verkehrszone i im ÖV. A_j = Anzahl Einwohner & Arbeitsplätze in Zone j. Reisezeit_{ij} = Reisezeit im ÖV (= Zu- und Abgangszeit + Beförderungszeit) von Zone i zu Zone j.
Erreichbarkeit Strasse	Erreichbarkeit E_i je Verkehrszone auf der Strasse in Abhängigkeit der Reisezeiten von allen Zonen j in der Schweiz zur Verkehrszone sowie die Anzahl A_j von in der Verkehrszone j vorhandenen Einwohnern & Arbeitsplätzen. Formel: $E_i = \sum_j (A_j \times \exp^{-0.2 \times \text{Reisezeit}_{ij}})$ E_i = Erreichbarkeit in Punkten je Verkehrszone i im ÖV. A_j = Summe Einwohner & Arbeitsplätze in Zone j. Reisezeit_{ij} = Reisezeit auf der Strasse von Zone i zu Zone j.

Bezeichnung der Attribute

Layer Reisezeit_Erreichbarkeit	
Verkehrszone_ID	Zonencode Verkehrszone
Strasse_No_Z	Zonencode des Zentrums Strasse
Strasse_Reisezeit_Z	Reisezeit zum Zentrum Strasse
Strasse_No_Agglo	Zonencode des Agglomerationszentrums Strasse
Strasse_Reisezeit_Agglo	Reisezeit zum Agglomerationszentrum Strasse
OeV_No_Z	Zonencode des Zentrums ÖV
OeV_Reisezeit_Z	Reisezeit zum Zentrum ÖV
OeV_No_Agglo	Zonencode des Agglomerationszentrums ÖV
OeV_Reisezeit_Agglo	Reisezeit zum Agglomerationszentrum ÖV
Strasse_Ereichb_EWAP	Erreichbarkeit Einwohner/Arbeitsplätze Strasse
Strasse_Ereichb_EW	Erreichbarkeit Einwohner Strasse
OeV_Ereichb_EWAP	Erreichbarkeit Einwohner/Arbeitsplätze ÖV
OeV_Ereichb_EW	Erreichbarkeit Einwohner ÖV

Layer Agglomerationen_Punkte	
Agglo_No	Nummer der Agglomeration
Agglo_Name	Name der Agglomeration
Agglo_Groesse	Grössenklasse der Agglomeration
Zentren_6	6 grosse Zentren
Verkehrszone_ID	ID der zentralen Verkehrszone

Kontaktperson

Giezendanner Rolf, Fachstelle Geoinformation

E-Mail rolf.giezendanner@are.admin.ch, Tel. 058 462 01 43