

Input-SD-Datei

The Input-SD-File can be either a *.shp-file, a *.sd3-file or a *.dtv-file.

Die Input-SD-Datei kann entweder eine *.shp-Datei, eine *.sd3-Datei oder eine *.dtv-Datei sein.

Diese Dateien enthalten jeweils die Definition der Straßensegmente mit der Straßenbreite, der Verkehrsstärke, LKW-Anteil, Fahrmuster und Quellhöhe der Emissionen der Straßensegmente.

Bei Ausbreitungsrechnung mit PROKAS, PROKAS_B und SELMA-PROKAS kann eine Sd-Datei als Input-Datei genutzt werden.

Für jedes Straßensegment ist eine Zeile anzulegen.

Eine Input-SD-Datei muss dabei folgende Dateistruktur aufweisen:

Variable(n)	Typ	Bedeutung	erforderlich	
			Shape	ASCII (Spalte)
KENNNR	Integer	Eindeutige Kennnummer	optional	zwingend (1)
X1	Float	Anfangskordinate des geraden Straßenabschnitts [m]	optional	zwingend (2)
Y1	Float	Anfangskordinate des geraden Straßenabschnitts [m]	optional	zwingend (3)
X2	Float	Endkordinate des geraden Straßenabschnitts [m]	optional	zwingend (4)
Y2	Float	Endkordinate des geraden Straßenabschnitts [m]	optional	zwingend (5)
FBREITE	Float	Fahrbahnbreite [m]	optional	zwingend (6)
FBHOEHE	Float	Fahrbahnhöhe [m]	optional	zwingend (7)
ENOX	Float	mittlere Emissionsdichte [mg/(m*s)] entspr. Variablenbez.	optional	zwingend (8)
ENOX_LV	Float	mittlere Emissionsdichte [mg/(m*s)] entspr. Variablenbez.	optional	optional
ENOX_SV	Float	mittlere Emissionsdichte [mg/(m*s)] entspr. Variablenbez.	optional	optional
ENOX_PKW	Float	mittlere Emissionsdichte [mg/(m*s)] entspr. Variablenbez.	optional	optional
ENOX_LNF	Float	mittlere Emissionsdichte [mg/(m*s)] entspr. Variablenbez.	optional	optional
ENOX_KR	Float	mittlere Emissionsdichte [mg/(m*s)] entspr. Variablenbez.	optional	optional
ENOX_SNF	Float	mittlere Emissionsdichte [mg/(m*s)] entspr. Variablenbez.	optional	optional
ENOX_LBUS	Float	mittlere Emissionsdichte [mg/(m*s)] entspr. Variablenbez.	optional	optional
ENOX_RBUS	Float	mittlere Emissionsdichte [mg/(m*s)] entspr. Variablenbez.	optional	optional
EBZL	Float	mittlere Emissionsdichte [mg/(m*s)] entspr. Variablenbez.	optional	zwingend (9)
EBZL_LV	Float	mittlere Emissionsdichte [mg/(m*s)] entspr. Variablenbez.	optional	optional
EBZL_SV	Float	mittlere Emissionsdichte [mg/(m*s)] entspr. Variablenbez.	optional	optional
EBZL_PKW	Float	mittlere Emissionsdichte [mg/(m*s)] entspr. Variablenbez.	optional	optional
EBZL_LNF	Float	mittlere Emissionsdichte [mg/(m*s)] entspr. Variablenbez.	optional	optional
EBZL_KR	Float	mittlere Emissionsdichte [mg/(m*s)] entspr. Variablenbez.	optional	optional
EBZL_SNF	Float	mittlere Emissionsdichte [mg/(m*s)] entspr. Variablenbez.	optional	optional

Variable(n)	Typ	Bedeutung	erforderlich	
			Shape	ASCII (Spalte)
EPN_RBUS	Float	mittlere Emissionsdichte [mg/(m*s)] entspr. Variablenbez.	optional	optional
ESTOFF5	Float	mittlere Emissionsdichte für weitere Schadstoffe [mg/(m*s)]	optional	zwingend (12)
ESTOFF6	Float	mittlere Emissionsdichte für weitere Schadstoffe [mg/(m*s)]	optional	zwingend (13)
ESTOFF7	Float	mittlere Emissionsdichte für weitere Schadstoffe [mg/(m*s)]	optional	zwingend (14)
ESTOFF8	Float	mittlere Emissionsdichte für weitere Schadstoffe [mg/(m*s)]	optional	zwingend (15)
ESTOFF9	Float	mittlere Emissionsdichte für weitere Schadstoffe [mg/(m*s)]	optional	zwingend (16)
ESTOFF10	Float	mittlere Emissionsdichte für weitere Schadstoffe [mg/(m*s)]	optional	zwingend (17)
IDTV	Integer	Durchschnittliches tägliches Verkehrsaufkommen	zwingend	zwingend (18)
PLV	Float	Lkw-Anteil der Fahrzeugflotte	zwingend	zwingend (19)
FAHRMUSTER	String	Fahrmuster	zwingend	zwingend (20)
Q_STRBR	Float	<ul style="list-style-type: none"> • bei Straßen ohne Randbebauung: Quellhöhe [m] • bei Straßen mit beidseitiger Randbebauung: Entfernung zwischen den gegenüberliegenden Gebäuden [m] • bei Straßen mit beidseitiger Randbebauung: Doppelter Abstand der Straßenmitte zur Randbebauung [m] 	optional	zwingend (21)
SCHLT	Integer	Schluchtyp	optional	zwingend (22)
SIG	Float	Maß für die Anfangsverdünnung der Schadstoffkonzentration, Standardeinstellung: 1.5 m	optional	zwingend (23)
Str_Name	String	eindeutige Straßenbezeichnung	optional	zwingend (24)
Str_Katego	String	Informationen der Straßenkategorie	optional	zwingend (25)
PKW	Integer	absolute Anzahl leichte PKW	optional	optional
LNf	Integer	absolute Anzahl leichte Nutzfahrzeuge	optional	zwingend (26)
KR	Integer	absolute Anzahl Krafträder	optional	optional
SNF	Integer	absolute Anzahl schwere Nutzfahrzeuge	optional	optional
LBUS	Integer	absolute Anzahl Linienbusse	optional	optional
RBUS	Integer	absolute Anzahl Reisebusse	optional	optional
STANT	Float	Stauanteil	optional	optional
LV_STANT	Float	Stauanteil Leichtverkehr	optional	optional
SV_STANT	Float	Stauanteil Schwerverkehr	optional	optional
FS	Integer	Fahstreifenanzahl	optional	optional
IUZ	Integer	Umweltzonenindex (Auswahl EFT3-Datei)	optional	optional
TUNNEL	Integer	Tunnelindex (1=Tunnel)	optional	optional
ZUSTAND	Integer	Straßenzustandindex (1=schlecht)	optional	optional