WPS XYZ

TileJSON Weiteres nur Raster Tiles

INSPIRE View Serv

Stand: 5.10.2018	TileStache	t-rex	PostGIS - ST_AsMVT	tessera	tilelive	Geoserver	GeoWebCache	Mapserver	TileServer GL	Марргоху	Mapbox GL native	Mapnik	GDAL	FME	QGIS	ArcGIS Pro
Datenformate Vektor Tiles																
	ttp://tilestache.org/	https://github.com/t-														
PBF/MVT	X	X	X	X	X	X	X	(x)	Х		X	X	X			
GeoJSON	X					X	X							X		
TopoJSON	X					X	X									
UTFGrid						X	X	X								
in MBTile-DB	X	X		X	X			(x)	X		X		X			
Weiteres														in SQLite		
Rasterformate u.a.																
PNG					Х							X				
PDF												X				
INPUT																
Sources																
	ttp://tilestache.org/					http://docs.geoser			http://tileserver.read	dhttps://mapproxy.org		https://github.com/m				
WMS	X					X	X	X		X	X					
WFS						X		X								
WMTS				X		X		(x)								
ArcGIS REST Raster Tiles = WMTS?										X						
Vector Tiles				pbf	pbf			(über GDAL)	MBTiles	X		? (GeoJSON (experimental), TopoJSON)				
Weiteres X	YZ-Sources				TileJSON, remote tile sources	cascading service	S		Geoserver, Mapserver, Amazon s3	MapServer CGI, Mapnik, Kaskadieren von WMS		roposservy				
Vektordaten-										VVIVIS						
formate																
Geopackage	X	Х				X										
GML	X	X				X		Х								
Shapefile	X	X		X	Х	X		X				X				
GDAL/OGR	X	X						X				X				
GeoJSON	X			Х	Х											
Weitere A	rcJSON, rcBSON			TopoJSON, kml, gpx	TopoJSON, KML, GPX, CSV					nur zur Definition von Coverages						
Datenbanken																
PostGIS	Х	Х	X	X		Х		Х				X				
SpatiaLite	X							X				X				
MBTiles	nur Bilder				X				x		X					
ArcSDE						X		X								
Oracle Spatial	X					X		Х								
Weiteres	MySQL					H2, MongoDB, MySQL, DB2,		ESRI Geodatabases				SQLite				
Caches							http://googlebasehalls	attno://manaaria=		https://mappraya.ar						
<i>URL</i> Verzeichnis	V	V		X			http://geowebcache.h	nttps://mapserver.c x	Л	https://mapproxy.org						
MBTiles	X X	X X		X			X	X		X						
SQLite	^	^		^			^	X		X						
Redis	X							Λ.		X						
Geopackage	^									X						
AmazonS3	X	(x)		X			X	Х		X						
In-Memory-Cache	X	, ,					X	Х								
Weiteres								nur Bildformate	 kein Cache, Mapproxy als Cache möglich 	CouchDB, compact						
Seeding/Rendering									3							
URL							h	nttps://mapserver.c	or	https://mapproxy.org						
on demand		X					X	?	X	X						
pre-generate		Х					?	х		für häufig angeforderte Ansichten						

Stand: 5.10.2018	Mapzen	Tilseserver php	Tilezen Tileserver	Tilemaker	Tegola Vector Tile Server	ECERE GNOSIS Mapserver	Mapbox GL JS	Tangram	OpenLayers	Leaflet	Node Tileserver	Tippecanoe	ArcGIS ArcMap	postserve
URL	nttps://mapzen.co	m https://github.com/k	https://github.com/	til https://github.com/s	syhttp://tegola.io	http://maps.ecere.c	cohttps://www.mapbox	chttps://github.com/	/tahttp://openlayers.o	rghttp://leafletjs.com/	https://github.com	n/https://github.com	https://www.esri.com	rhttps://github.com/o
Erscheinungsjahr	2013	2014	2015	2015	2016	2017 (?)	2014	2015	2006	2011	2014	2014	1999	2017
Sprache S			Python	C++	G0	eC		C++	JavaScript	JavaScript	Node.JS	C++	C++, Python	Python
Lizenz			MIT	- (Public domain?)				MIT	BSD	BSD	GNU GPL 3	BSD-2-Clause	proprietär	MIT
Bemerkungen o	closed down		noch aktuell? -> siehe Mapzen	nur OSM-Daten		experimentell		nur im Browser	nur im Browser	nur im Browser	Vector Tiles nur für clientseitiges Rendering mit KothicJS	Input nur GeoJSON, CSV, GeoBuf		direkte Erstellung von MVT-Tiles in PostGIS
	x keine Weiterent- wicklung	X Aktivität	X Aktivität	x nur OSM-Daten	x geringe Aktivität; eingeschränkte Projektionen	x experimentell		x nur für Webbrowser	x nur für Webbrowser	x nur für Webbrowser	nur für clientseitiges Rendering mit KothicJS	Input nur GeoJSON, CSV, GeoBuf	keine Vector Tiles Unter-stützung	nicht aktiv bearbeitet, keine Dokumentation
Github	nttps://github.com	/mhttps://github.com/k	https://github.com/	til https://github.com/s	syhttps://github.com/g	J(-	https://github.com/m	nhttps://github.com/	/tahttps://github.com/	orhttps://github.com/	Lehttps://github.com/	ruhttps://github.con	1/	https://github.com/
Stand 21.8.2018												1 0		
Version Veröffentlichung	'0.9.2 06.11.17	'2.0 04.05.16	2.1.1 23.10.17	1.5.0 18.02.18	0.7.0 11.08.18	exp. 2018	0.48.0 17.08.18	0.15.2 18.08.18	5.1.3 21.07.18	1.3.3 18.07.18	0.3 18.08.14	1.3.1 06.08.18	10.6 18.01.18	'0.2 16.06.17
Alter aktuelles Release			23.10.17 10 Monate	18.02.18 6 Monate		2018		3 Tage	21.07.18 1 Monate	18.07.18 1 Monate	18.08.14 4 Jahre	15 Tage	18.01.18 7 Monate	1,2 Jahre
pull requests open		0 4		0	4 9		30			9 6		0 1	3	1
pull requests close		0 13		3 3			2.681					6 28		1
commits	1.0						8.299							5
branches releases		20 8 57 3			2 1 ² 5 19		101 132		24 1 68 18		_	1 6 3 7		2
contributors		17 6		5 1			205		22 22			6 1		1
regelmäßige Releases	nein	nein	seit 05-2107 nur 2 Release	L unregelmäßig	unsicher	-	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein
Mantau Tilan				■							.,			
Vector Tiles erstellen			tilequeue	X							Х	Х		X
Schema				?										?
CRS				?										?
(Vector Tile) Cache					X						Х			
Vector Tile-Server CRS		x EPSG 3857 und 4326	X		x EPSG 3857 und 4326	x (?)					X			
Vector Tiles lesen														
Rendering (Bildkacheln)														
serverseitig											X			
im Browser CRS							X	X	X	X				
OGC-Dienste														
kaskadieren Einlesen WMTS/										X			als Client	
Rasterkacheln														
Schema														
CRS														
Ausgabe WMS														
CRS														
OUTPUT														
Services/ Protokolle														
URL														
WMS														
WMS-C TMS		X												
KML		^												
WMTS		x				inkl. vector tiles	х							
WCS						indular and a second								
WFS WPS						inkl. vector tiles								
XYZ		Raster Tiles												
TileJSON		X			Х									
						UMS								

Stand: 5.10.2018	Mapzen	Tilseserver php	Tilezen Tileserver	Tilemaker	Tegola Vector Tile Server	ECERE GNOSIS Mapserver	Mapbox GL JS	Tangram	OpenLayers	Leaflet	Node Tileserver	Tippecanoe	ArcGIS ArcMap	postserve
Datenformate Vektor Tiles														
URL			https://github.com/til		http://tegola.io/docu									
PBF/MVT		X	X	X	X		X					X		X
GeoJSON			X			X					X			
TopoJSON			X											
UTFGrid		X												
in MBTile-DB		X		X			X					X		
Weiteres						GNOSIS Map Tiles GeoECON, GML	i,							
Rasterformate u.a. PNG											x			
PDF											^			
FDF														
NPUT														
Sources														
URL										https://de.wikipedia.c				
WMS							X			X				
WFS														
WMTS										X				
ArcGIS REST														
Raster Tiles = WMTS?		MDTiles	nhf				max et							
Vector Tiles		MBTiles	pbf				mvt							
Weiteres							externe VTs (TMS?)							
Vektordaten- formate														
Geopackage					X									
GML					^									
Shapefile						Х	X							
GDAL/OGR						Α	^							
GeoJSON										Х		Х		
Weitere				osm.pbf			Viele Geodatenformate via Upload			KML,		CSV, GeoBuf		
Datenbanken														
PostGIS			X		X									X
SpatiaLite														
MBTiles		Х					X							
ArcSDE							-							
Oracle Spatial Weiteres														
aches														
URL														
Verzeichnis		X		Х		Х					Х			?
MBTiles		X		X			X							?
SQLite						Х								
Redis														
Geopackage														
AmazonS3														
In-Memory-Cache Weiteres														PostGIS?
Seeding/Rendering														
URL														
on demand						X								
pre-generate				x?		X	X							