



Topographische Karten

1:10 000 (DTK10)
ZEICHENERKLÄRUNG

ATKIS-Topographische Karte 1:10 000

Die Topographische Karte 1:10 000 (DTK10) ist das topographische Basiskartenwerk für die Präsentation der geotopographischen Basisdaten (Geobasisdaten) der Landesfläche Mecklenburg-Vorpommerns und eröffnet damit die Maßstabsreihe der topographischen Kartenwerke 1:10 000 bis 1:100 000 des Landes.

Die der DTK10 zugrunde liegenden Geobasisdaten werden als Ergebnis der topographischen Landesaufnahme in Digitalen Landschaftsmodellen und Digitalen Geländemodellen dokumentiert und laufend aktualisiert. Digitale Landschafts- und Geländemodelle sind Komponenten des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informationssystems (ATKIS) der Vermessungsverwaltungen der Länder und des Bundes. Sie dokumentieren zusammen mit den Komponenten Digitale Topographische Karten und Digitale Orthophotos die natürlichen und künstlichen Landschafts- und Geländeformen Deutschlands umfassend. Mit ATKIS stellt das amtliche Vermessungswesen Deutschlands eine für vielfältige raumbezogene Anwendungen in Verwaltung und Wirtschaft geeignete, amtliche und interessenneutrale Geodatenbasis zur Verfügung.

Die Visualisierung der Daten erfolgt nach dem bundeseinheitlichen ATKIS-Signaturenkatalog 1:10 000 und ist auf die Anforderungen für eine digitale Nutzung abgestimmt.

Das Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen (AfGVK) ist bestrebt, die in den digitalen Landschafts- und Geländemodellen dokumentierte hohe Aktualität auch zeitnah im Kartenbild der DTK10 zu präsentieren. Dies hat Auswirkungen auf das analoge Produkt „gedruckte Karte“. Das AfGVK stellt auf Anforderung aktuelle, kundenorientierte Plotausgaben ohne Kartentitel und Zeichenerklärung bereit. Zur Interpretation des Karteninhaltes enthält dieses Faltblatt eine Erläuterung der wichtigsten Kartenzeichen. Für weitergehende Auskünfte stehen die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Geodatenservice des AfGVK gerne zur Verfügung.

Siedlung

LÜBZ

Name einer Stadt

MITTE

Name eines Stadtbezirkes

LANKOW

Name eines Stadtteils

Plate

Name einer Gemeinde

Neuhof

Name eines Gemeindeteils

Hofe

Wohnplatzname, sonstige Siedlungsnamen

Die Schriftgröße richtet sich nach der Einwohnerzahl.

	Siedlungsfläche
	Industrie- und Gewerbefläche
	Gebäude / Gebäude mit besonderer Funktion
	Hochhaus
	Kirche / Gotteshaus
	Kapelle
	Krankenhaus / Sanatorium
	Polizei / Feuerwehr
	Parkhaus / Tiefgarage
	Hallenbad / Gewächshaus
	Zaun / Stützmauer
	Schloss, Burg / Ruine
	Kirchturm / Aussichtsturm
	Kontroll-, Wachturm
	Torturm, Stadtturm mit Mauer
	Denkmal
	Steingrab / Grabhügel / Steinmal
	Ringwall
	Friedhof
	Grünanlage, Park
	Sportanlage mit Spielfeldern
	Campingplatz / Schwimmbad
	Schießstand

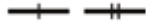
Ver- und Entsorgung

	Erdöl- / Erdgasförderanlage
	Steinbruch, Tagebau, Grube / Torfstich
	Förderband / Rohrleitung
	Vorratsbehälter
	Hochspannungsleitung mit Mast und Umspannwerk
	Kraftwerk / Heizwerk
	Schornstein / Kühlturm
	Windmühle / Windkraftanlage
	Sendeturm / Radioteleskop
	Sendemast / Antenne
	Wasserbehälter / Brunnen / Wasserturm
	Pumpwerk / Wasserwerk / Wasserrad
	Kläranlage / mit Absetzbecken

Relief

Höhenlinien /	im Gewässer		
		Zähllinie	50 m
		Hauptlinie	10 m
		1. Hilfslinie	5 m
		2. Hilfslinie	2,5 m
		Böschungshöhe	≥ 3 m bis < 6 m
		Böschungshöhe	≥ 6 m bis < 12 m
		Böschungshöhe	≥ 12 m bis < 18 m
		Böschungshöhe	≥ 18 m
		Befahrbarer / nicht befahrbarer Damm, Wall, Deich	
		Höhenpunkt mit Höhenangabe	
		Kessel, Senke	
		Felsnadel, Fels	

Verkehr

	Autobahn mit mehr als 4 / mit 4 Fahrbahnstreifen
	Bundesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung
	Staats- bzw. Landesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung
	Kreis-, Gemeindestraße mit / ohne Fahrbahntrennung
	Hauptwirtschaftsweg / Wirtschaftsweg
	Fußweg, Radweg
	Fußgängerzone
	Ein- / mehrgleisige elektrifizierte Eisenbahn
	Ein- / mehrgleisige nicht elektrifizierte Eisenbahn
	Bahnhof mit Anschlussgleis / Haltepunkt
	Eisenbahnbrücke
	Straßenbahn, Stadtbahn mit Haltestelle
	S-Bahn mit Station
	Straßenbrücke / Steg
	Zugbrücke
	Tunnel
 	Autobahnnummer / Autobahnanschlussstelle
 	Europastraßen- / Bundesstraßennummer
 	Landesstraßen- / Kreisstraßennummer
 	Parkplatz / Rastplatz
 	Segelfluggelände / Hubschrauberlandeplatz

Vegetation

	Laubwald / Nadelwald
	Mischwald / Schneise
	Laubholz / Nadelholz
	Grünland
	Streuobst
	Gartenland
	Hervorragender einzelstehender Laubbaum / Nadelbaum
	Baumreihe
	Hecke mit / ohne Wall
	Ackerland
	Baumschule
	Obstplantage
	Hopfen, Wein
	Brachland, Ödland
	Heide
	Moor, Moos
	Sumpf / nasser Boden
	Schilf, Röhricht
	Sand / Steine, Schotter, Geröll

Grenzen

	Staatsgrenze
	Landesgrenze
	Landkreisgrenze, Grenze einer kreisfreien Stadt
	Gemeindegrenze
	Nationalparkgrenze, Biosphärenreservatsgrenze
	Naturschutzgebietsgrenze, Grenze einer Schutzzone im Nationalpark oder Biosphärenreservat
	Truppenübungsplatzgrenze, Standortübungsplatzgrenze

Gewässer

ELBE
Trebel



Name eines schiffbaren Gewässers
Name eines nicht schiffbaren Gewässers
Meer mit veränderlicher Uferlinie /
Watt mit Lahnungen



Fluss mit Fließrichtungspfeil und Buhnen



Fluss mit Wehr und Stromschnellen



Bach mit Flutschleuse



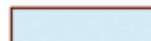
unterirdischer Wasserlauf



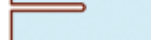
Quelle / Bach / Graben nicht ständig
wasserführend



Sicherheitstor / Düker



Ufermauer



Mole



Anlegestelle



Auto- / Eisenbahn- / Personenfähre



Leuchtturm / Leuchtfeuer / Bake



Kanal mit Schleuse



Binnensee mit Staudamm
47,1 ∇ Wasserspiegelhöhe
44,0 ∙ tiefster Punkt im See

Information und Beratung

Weitere Informationen zur Topographischen Karte 1:10 000, technischen Einzelheiten, Bereitstellungsbedingungen und konkreten Kosten für den Bezug erteilt das:

Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern
Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen
Lübecker Straße 289
19059 Schwerin

Telefon: 0385 - 588 56860

E-Mail: Geodatenservice@laiv-mv.de
www.laiv-mv.de

Das Landesamt für innere Verwaltung (LAiV) informiert u. a. mit der Herausgabe von Produktinformationen über die Aufgaben und verfügbaren Produkte des Amtes für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen. Eine Übersicht aller erschienenen Produktinformationen und Publikationen finden Sie auf der Homepage www.laiv-mv.de in der Rubrik 'Geoinformation' unter Informationen. Alle Produktinformationen und Publikationen stehen Ihnen dort im Dateistandard PDF zum Download kostenfrei zur Verfügung.

Geodätische Grundlagen

Bezugssystem: Europäisches Terrestrisches Referenzsystem 1989 (ETRS89), entspricht dem Weltweiten Geodätischen System 1984 (WGS84)

Abbildung: Universale Transversale Mercatorabbildung (UTM-Abbildung)

Höhensystem: Höhen in Meter über Normalhöhennull (m über NHN), Pegel Amsterdam
Umrechnung von Höhen über dem Ellipsoid des ETRS89/WGS84 in Höhen über NHN: ... m

Herausgeber und Gestaltung:

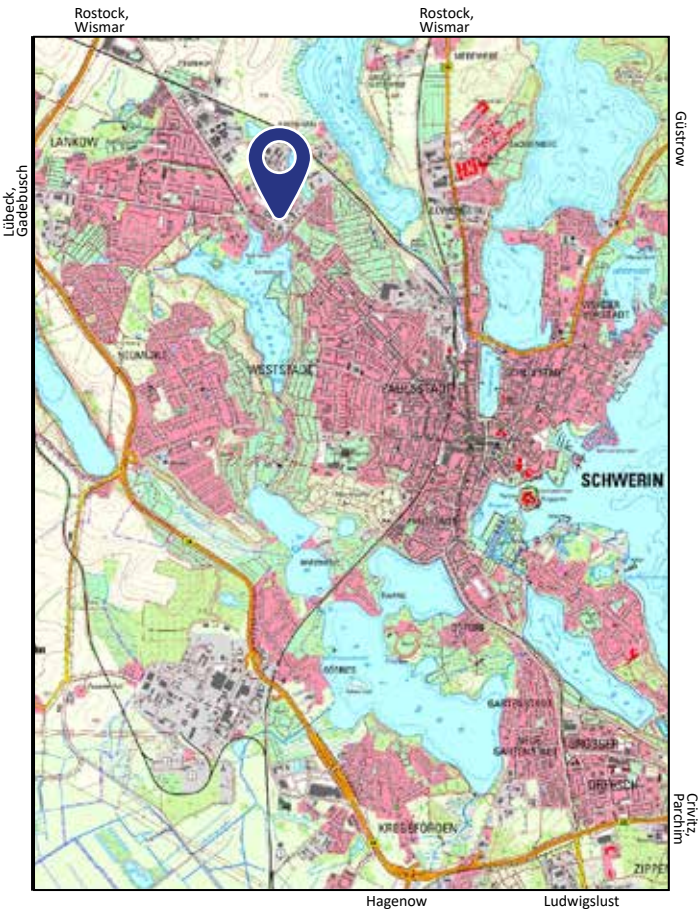
© Landesamt für innere Verwaltung
Mecklenburg-Vorpommern
Amt für Geoinformation,
Vermessungs- und Katasterwesen
Lübecker Straße 289
19059 Schwerin
Telefon: 0385 - 588 56030
www.laiv-mv.de

Druck:

Landesamt für innere
Verwaltung
Mecklenburg-Vorpommern

Stand: Juli 2021

Anfahrt zum Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen



Anfahrt zum AfGVK
Lübecker Straße 289
19059 Schwerin

Ab Hauptbahnhof vom „Ausgang Platz der Freiheit“ zu Fuß bis zum Platz der Freiheit, von dort die Straßenbahnlinie 2 in Richtung Lankow bis Haltestelle Kieler Straße.



