

# Topographische Karten

1:10 000 (DTK10)  
Zeichenerklärung



**Mecklenburg  
Vorpommern**



Geoinformation,  
Vermessungs- und Katasterwesen



## **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


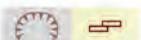











Hofe

Wohnplatzname, sonstige Siedlungsamen










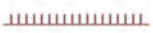






Die Schriftgröße richtet sich nach der Einwohnerzahl.

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












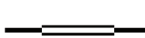








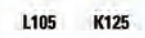


# Ver- und Entsorgung

	Erdöl- / Erdgasförderanlage
	Steinbruch, Tagebau, Grube / Torfstich
	Förderband / Rohrleitung
	Vorratsbehälter / Kran
	Hochspannungsleitung mit Mast und Umspannwerk
	Kraftwerk / Heizwerk
	Schornstein / Kühlturm
	Windmühle / Windkraftanlage
	Sendeturm / Radioteleskop
	Sendemast / Antenne
	Wasserbehälter / Brunnen / Wasserturm
	Pumpstation / 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 $\geq 3$ m bis $< 6$ m	
		Böschungshöhe $\geq 6$ m bis $< 12$ m	
		Böschungshöhe $\geq 12$ m bis $< 18$ m	
		Böschungshöhe $\geq 18$ m	
		Befahrbarer / nicht befahrbarer Damm, Wall, Deich	
		Höhenpunkt mit Höhenangabe	
		Kessel, Senke / Geländekante	
		Felsen	

# 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 / Klettersteig
	Fußgängerzone / Treppe
	Ein- / mehrgleisige elektrifizierte Eisenbahn
	Ein- / mehrgleisige nicht elektrifizierte Eisenbahn
	Bahnhof mit Anschlussgleis / Haltepunkt
	Bahnhof / Haltepunkt
	Eisenbahnbrücke
	Straßenbahn, Stadtbahn mit Haltestelle
	S-Bahn mit Station
	Straßenbrücke / Steg
	Zugbrücke
	Hochstraße
	Tunnel
	Autobahnnummer / Autobahnanschlussstelle
	Europastraßen- / Bundesstraßennummer
	Landesstraßen- / Kreisstraßennummer
	Parkplatz / Rastplatz
	Segelfluggelände / Hubschrauberlandeplatz

## Vegetation



Laubwald / Nadelwald

Mischwald / Schneise

Laubholz / Nadelholz

Grünland

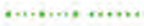
Streuobst

Gartenland



Hervorragender einzelstehender  
Laubbaum / Nadelbaum

Baumreihe



Hecke mit / ohne Wall



Ackerland

Baumschule

Obstbaumplantage

Wein

Brachland, Ödland

Heide

Moor, Moos

Sumpf / nasser Boden

Schilf, Röhricht

Sand / Steine, Geröll

## Grenzen



Staatsgrenze



Landesgrenze



Landkreisgrenze, Grenze einer kreisfreien Stadt



Gemeindegrenze



Nationalparkgrenze, Biosphärenreservatsgrenze



Naturschutzgebietgrenze



Truppenübungsplatzgrenze,  
Standortübungsplatzgrenze

## Gewässer

**ELBE**

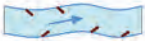
**Trebel**



Name eines schiffbaren Gewässers

Name eines nicht schiffbaren Gewässers

Meer, Watt mit Lahnungen



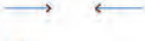
Fluss mit Fließrichtungspfeil und Buhnen



Fluss mit Wehr und Stromschnellen



Bach mit Flutschleuse



unterirdischer Wasserlauf



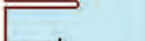
Quelle / Bach / Graben nicht ständig wasserführend



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

## Geodätische Grundlagen

Bezugssystem: Europäisches Terrestrisches Referenzsystem 1989 (ETRS 89),  
entspricht dem Weltweiten Geodätischen System 1984 (WGS 84)

Abbildung: Universale Transversale Mercatorabbildung (UTM-Abbildung)

Höhensystem: Höhen in Meter über Normalhöhennull (m über NHN),  
Pegel Amsterdam  
Umrechnung von Höhen über dem Ellipsoid des ETRS 89/WGS 84 in Höhen über NHN: ... m

## Koordinaten der Karte (Plotausgabe)

UTM-Koordinaten der Zone 33 (bezogen auf ETRS 89/WGS 84)

33428 Ostwert (in km)

5935 Nordwert (in km)



## 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 588-56266, -56268

Telefax: 0385 588-48256255

E-Mail: [Geodatenservice@laiv-mv.de](mailto:Geodatenservice@laiv-mv.de)

Internet: [www.lverma-mv.de](http://www.lverma-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 finden Sie auf der Homepage [www.lverma-mv.de](http://www.lverma-mv.de) in der Rubrik 'Publikationen'. Alle Produktinformationen stehen Ihnen dort im Dateistandard PDF zum Download kostenfrei zur Verfügung. Druckexemplare können Sie auch weiterhin auf Anforderung auf dem Postweg erhalten.

### Herausgeber und Gestaltung:

© Landesamt für innere Verwaltung  
Mecklenburg-Vorpommern  
Amt für Geoinformation,  
Vermessungs- und Katasterwesen  
Lübecker Straße 289  
19059 Schwerin  
Telefon: 0385 588-56034  
Telefax: 0385 588-48256039  
<http://www.lverma-mv.de>  
<http://www.laiv-mv.de>

### Druck:

Landesamt für innere  
Verwaltung  
Mecklenburg-Vorpommern

# 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.



