

Übersicht Blattschnitt

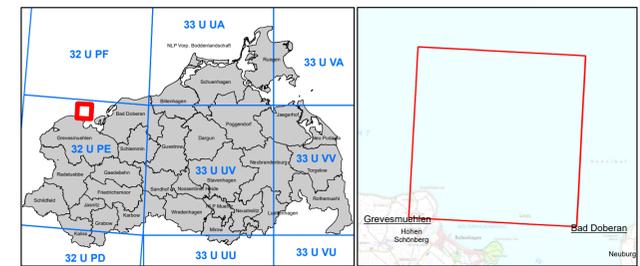


### Zeichenerklärung Fachinformationen

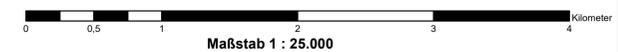
- Punktinformation**
- Rettungspunkt mit Kennung, beschildert oder unbeschildert
  - BRÜCKE, Traglast 40 t
  - BRÜCKE, gegebenenfalls Traglast unter 40 t oder unbekannter Traglast
  - Wendestelle
  - Keine Wendestelle
  - Sensort Standort
- Löschwasserentnahmestellen**  
(Sofern vorhanden mit technischen Angaben)
- Brunnen (ohne nähere Informationen)
  - Saugbrunnen (Fördermenge in l/min)
  - Tiefbrunnen (Fördermenge in l/min und Angabe des benötigten Stromerzeugers in kVA)
  - Hydrant (Nennweite)
  - Saugstelle an offenem Gewässer
  - Löschwasserteich (Volumen in m<sup>3</sup>), wenn keine Informationen vorliegen, keine Angaben
  - Unterirdischer Löschwasserbehälter (Volumen in m<sup>3</sup>), wenn keine Informationen vorliegen, keine Angaben
  - Hubschrauber-Wasserentnahmestelle für flexible Behälter bis 5 m<sup>3</sup>
- Linieninformationen**
- Hauptwege für Lösch- und Rettungsfahrzeuge
  - Beschränkt befahrbare Wege für Lösch- und Rettungsfahrzeuge
  - Forstamtsgrenze
  - Reviergrenze
  - Abteilungsgrenze
  - Wundstreifen
  - Brandstutzschneweise
  - Eisenbahnstrecke mit Streckennummer und Kilometerangaben
- Besonders gefährliche Flächen**
- Kampfmittelbelastete Flächen (Kategorie 2, 3)
  - Stark kampfmittelbelastete Flächen (Kategorie 4)
  - Sonstige Sperrbereiche (absolutes Betretungsverbot)
  - Militärischer Sicherheitsbereich

**Nutzungsanleitung für den Umgang mit dem UTMREF Koordinatensystem**

<p>1-km-Quadrat</p>	<p>Zahlensgabe ermitteln (Genauigkeit auf 100 Meter)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Östwert:</b> Ziffer an der Gitterlinie westlich des Ortes ablesen und Abstand zwischen den Gitterlinien und Ort in Zehnteln (100 m) ermitteln: 55 4</li> <li><b>Nordwert:</b> Ziffer an der Gitterlinie südlich des Ortes ablesen und Abstand zwischen den Gitterlinien und Ort in Zehnteln (100 m) ermitteln: 92 2</li> </ol> <p>Beispiel: 554 922</p>
<p>100-km-Quadrat-Bezeichnung</p> <p>PD</p>	<p>100-km-Quadrat ermitteln</p> <p>Die Angabe besteht aus zwei Buchstaben, die der Karte entnommen werden können. Die nachfolgende Darstellung ist der übliche Standard.</p> <p>Beispiel: PD 554 922</p>
<p>Zonenfeldbezeichnung</p> <p>32U</p>	<p>Vollständige UTMREF - Angabe</p> <p>Es wird zusätzlich die Zonenfeldbezeichnung vorangestellt.</p> <p>Beispiel: 32U PD 554 922</p>
<p>Digitalfunkgerät</p> <p>32U PD 55411 92216</p>	<p>Positionsdaten aus dem Digitalfunkgerät BOS</p> <p>Die Positionsdaten werden auf den Digitalfunkgeräten auf 1 Meter genau angezeigt. Für die Darstellung einer Genauigkeit auf 100 Meter, wird die Zonenfeldbezeichnung weggelassen und die jeweils letzten beiden Ziffern des Ost- und des Nordwerts abgeschritten: 32U PD 55411 92216</p> <p>Beispiel: PD 554 922</p>



Übersicht Forstämter und UTMREF Planquadrate Forststruktur mit Forstämtern und Forstrevieren im Blattschnitt



**Herausgeber und Bearbeitung:** Landesforstamt Mecklenburg-Vorpommern  
17139 Malchin, Fritz-Reuter-Platz 9, Tel. 03994 235-0

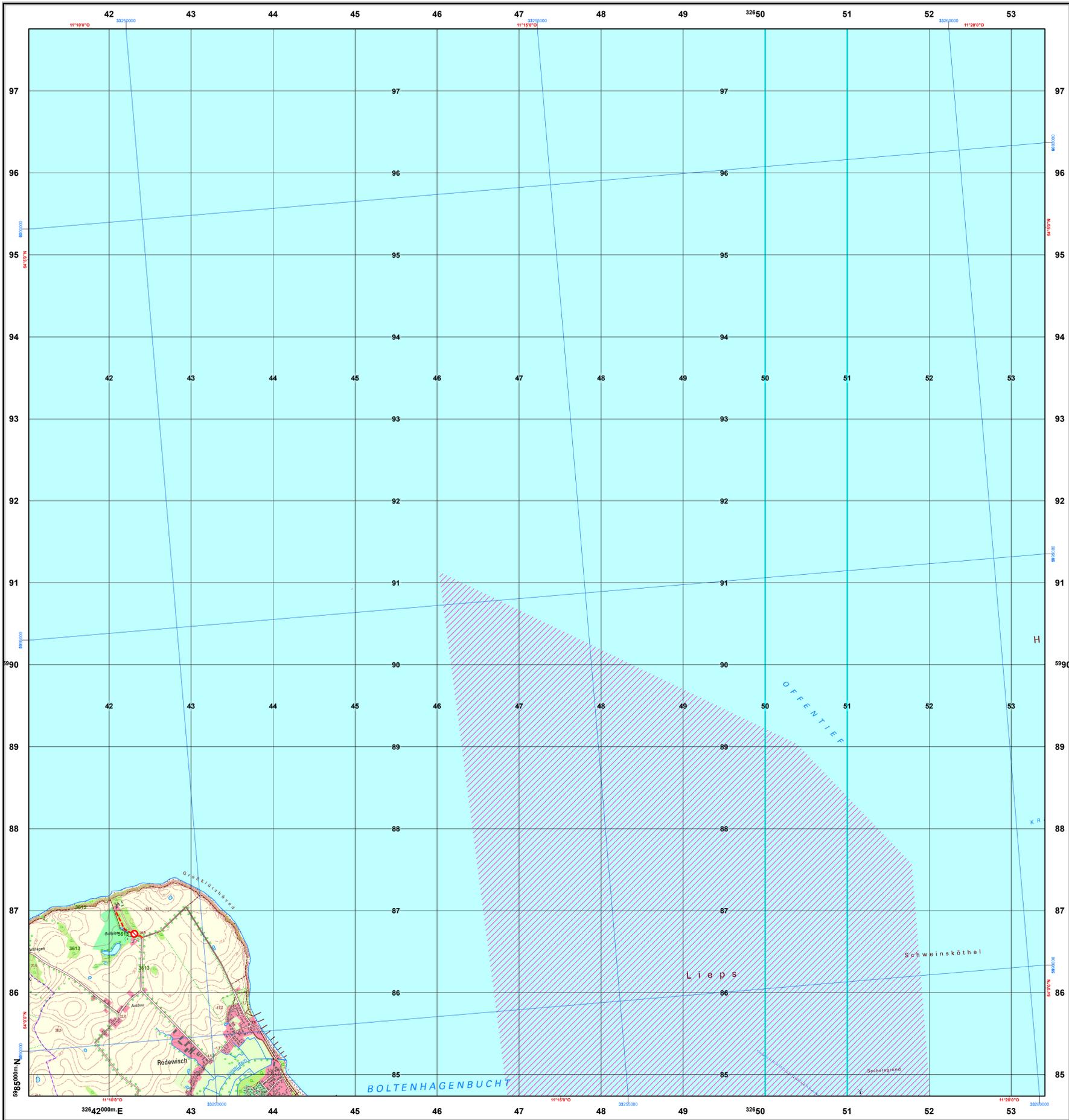
**Mit Beiträgen von:** © BfNA – Sparte Bundesforst <2017> © GeoBasis-DE/MV <2022>  
© MFD M-V <2022> © GeoBasis-DE/BKG <2022>

**Topographie:** © Deutsche Bahn AG Stand 4/2022  
Topographische Karte des Landes MV 1:25.000  
Die Vervielfältigung erfolgt mit Genehmigung des Landesamtes für innere Verwaltung (LÄV).

**Koordinaten:** Amt für Geoinformation, Vermessungs- und Katasterwesen  
Gitterabbildung: 1. UTMREF Gitterabstand 1km  
2. UTM-Zone 33 Gitterabstand 5km  
3. WGS 84, geographisch (Grad, Minuten, Sekunden)

**Stand:** Lagebezugssystem: ETRS89, Ellipsoid WGS84, UTM-Zone 32  
01.03.2023

Diese Karte ist urheberrechtlich geschützt und darf ausschließlich für dienstliche Zwecke genutzt werden. Eine Vervielfältigung - auch in Auszügen - ist nur mit Erlaubnis des Herausgebers zulässig.



- Siedlung**
- LÜBZ** Name einer Stadt  
**LANKOW** Name eines Stadtteils  
**MITTE** Name eines Stadtbezirks
- Plate** Name einer Gemeinde  
**Neuhof** Name eines Gemeindeteils  
**Hofe** Volkstümlicher oder sonstiger Siedlungsname
- Die Schrittgröße der Ortsnamen richtet sich nach der Einwohnerzahl.
- Siedlungsfläche
  - Industrie- und Gewerbefläche
  - Gebäude / Gebäude mit besonderer Funktion
  - Hochhaus
  - Kirche / Gotteshaus
  - Kapelle
  - Krankenhaus
  - Schutzhütte
  - Gewächshaus
  - Schloss, Burg / Ruine
  - Turm / Aussichtsturm
  - Kontroll-, Wachturm
  - Torturm, Stadtturm mit Mauer
  - Zaun / Stützmauer
  - Römisches Lager / Ringwall / Pfahlbau
  - Steingrab / Grabhügel / Findling
  - Denkmal / Bildstock, Gipfelkreuz
  - Friedhof
  - Grünanlage, Park
  - Sportanlage mit Spielfeldern
  - Campingplatz / Schwimmbad
  - Schießanlage
  - Sprungschanze
- Ver- und Entsorgung**
- Bergbau, in Betrieb / außer Betrieb
  - Stollenmundloch, Höhleneingang / Schachttöffnung
  - Erdöl- / Erdgasförderanlage
  - Steinbruch, Tagebau, Grube
  - Torfetisch
  - Förderband / Rohrleitung
  - Vorratsbehälter
  - Hochspannungsleitung mit Mast und Umspannwerk
  - Kraftwerk
  - Schornstein / Kühlturm
  - Windmühle / Windkraftanlage
  - Sendeturm / Radioteleskop
  - Sendemast / Antenne
  - Wasserbehälter / Brunnen / Wasserturm
  - Pumpwerk / Wasserwerk
  - Kläranlage / mit Absetzbecken
- Verkehr**
- Autobahn
  - Bundesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung
  - Landesstraße mit / ohne Fahrbahntrennung
  - Kreis-, Gemeindestraße mit / ohne Fahrbahntrennung
  - Anliegerstraße, befestigter / unbefestigter Wirtschaftsweg
  - Fußweg, Radweg / Klettersteig, Wattenweg
  - Fußgängerzone
  - Brücke / Steg
  - Tunnel
  - Autobahnnummer / Autobahnanschlussstelle
  - Europastraßen-/ Bundesstraßennummer
  - Landesstraßen-/ Kreisstraßennummer
  - Ein- / mehrgleisige elektrifizierte Eisenbahn
  - Ein- / mehrgleisige nicht elektrifizierte Eisenbahn
  - Eisenbahnbrücke
  - Bahnhof mit Anschlussgleis / Haltepunkt
  - Hauptbahnhof / Güterbahnhof / Rangierbahnhof
  - Straßenbahn, Stadtbahn, U-Bahn
  - Personen- / Materialseilbahn
  - Skiift, Sessellift
  - Segelfluggelände / Hubschrauberlandeplatz
- Vegetation**
- Laubwald / Nadelwald
  - Mischwald
  - Laubholz / Nadelholz
  - Grünland
  - Streuobst
  - Gartenland
  - Hervorragender einzelstehender Laubbaum / Nadelbaum
  - Baumreihe
  - Hecke mit Wall
  - Hecke ohne Wall
  - Ackerland
  - Baumschule
  - Obstplantage
  - Hopfen / Wein
  - Brachland, Ödland
  - Heide
  - Moor, Moos
  - Sumpf, nasser Boden
  - Schilf, Röhricht
  - Sand / Steine, Schotter, Geröll
- Gewässer**
- ELBE** Name eines schiffbaren Gewässers  
Moar mit veränderlicher Uferlinie / Watt mit Lahnungen  
Fluss mit Fließrichtungspfeil und Bühnen  
Fluss mit Wehr und Stromschnellen  
Bach mit Flutschleuse  
Unterirdischer Wasserlauf  
Quelle / Bach, Graben / nicht ständig wasserführend  
Wasserfälle  
Binnensee mit Staudamm / 4/5 Wasserspiegellinie  
2/3 befester Punkt im See
- Treibel** Name eines nicht schiffbaren Gewässers  
Ufermauer  
Mole  
Anlegestelle  
Eisenbahn- / Auto- / Personenfähre  
Leuchtturm / Leuchfeuer / Bake  
Kanal mit Schiffshebewerk  
Kanal mit Schleuse  
Sicherheitstor / Düker
- Relief**
- Höhenlinien / im Gewässer
  - Zähllinie 50 m
  - Hauptlinie 10 m
  - 1. Hilfslinie 5 m
  - 2. Hilfslinie 2,5 m
  - 3. Hilfslinie 1,25 m
  - Geländekarte / Böschung
  - Damm, Deich befahrbar / nicht befahrbar
  - Kessel, Senke
  - Höhenpunkt mit Höhenangabe
  - Felsnadel, Fels
- Grenzen**
- Staatsgrenze
  - Landesgrenze
  - Regierungsbezirksgrenze
  - Landkreisgrenze, Grenze einer kreisfreien Stadt
  - Gemeindegrenze
  - Nationalparkgrenze, Biosphärenreservatsgrenze
  - Naturschutzgebietsgrenze, Grenze einer Schutzzone im Nationalpark oder Biosphärenreservat