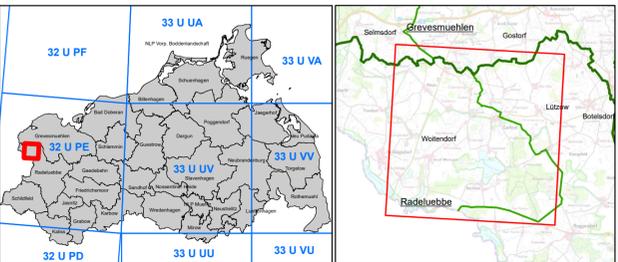


### Übersicht Blattschnitt Zeichenerklärung Fachinformationen

- Punktinformation**
- Rettungspunkt mit Kennung, beschildert oder unbeschildert
  - LUP 59-049
  - Brücke, Traglast 40 t
  - Brücke, gegebenenfalls Traglast unter 40 t oder unbekannter Traglast
  - Wendestelle
  - Keine Wendestelle
  - Sensorstandort
- Löschwasserentnahmestellen**
- 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
  - Löschwasserreich (Volumen in m³), wenn keine Informationen vorliegen, keine Angaben
  - Unterirdischer Löschwasserbehälter (Volumen in m³), wenn keine Informationen vorliegen, keine Angaben
  - Hubschrauber-Wasserentnahmestelle für flexible Behälter bis 5 m³
- Linieninformationen**
- Hauptwege für Lösch- und Rettungsfahrzeuge
  - Beschränkt befahrbare Wege für Lösch- und Rettungsfahrzeuge
  - Forstamtsgrenze
  - Reviergrenze
  - Abteilungs- / Wundstreißen
  - Brandschutzschiene mit Streckennummer und Kilometerangaben
  - Eisenbahnstrecke mit Streckennummer und Kilometerangaben
  - 1001
- 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**

	Zahlenangabe ermitteln (Genauigkeit auf 100 Meter) 1. <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 2. <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 Beispiel: PD 554 922
<b>100-km-Quadrat-Bezeichnung</b>	<b>100-km-Quadrat ermitteln</b> Die Angabe besteht aus zwei Buchstaben, die der Karte entnommen werden können. Die nachfolgende Darstellung ist der übliche Standard. Beispiel: PD 554 922
<b>Zonenfeldbezeichnung</b>	<b>Vollständige UTMREF - Angabe</b> Es wird zusätzlich die Zonenfeldbezeichnung vorangestellt. Beispiel: 32U PD 554 922
<b>Digitalfunkgerät</b>	Positionsdaten aus dem Digitalfunkgerät BOS 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 angeschrieben: 32U PD 5544 92248 Beispiel: PD 5544 9222



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



Maßstab 1 : 25.000

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

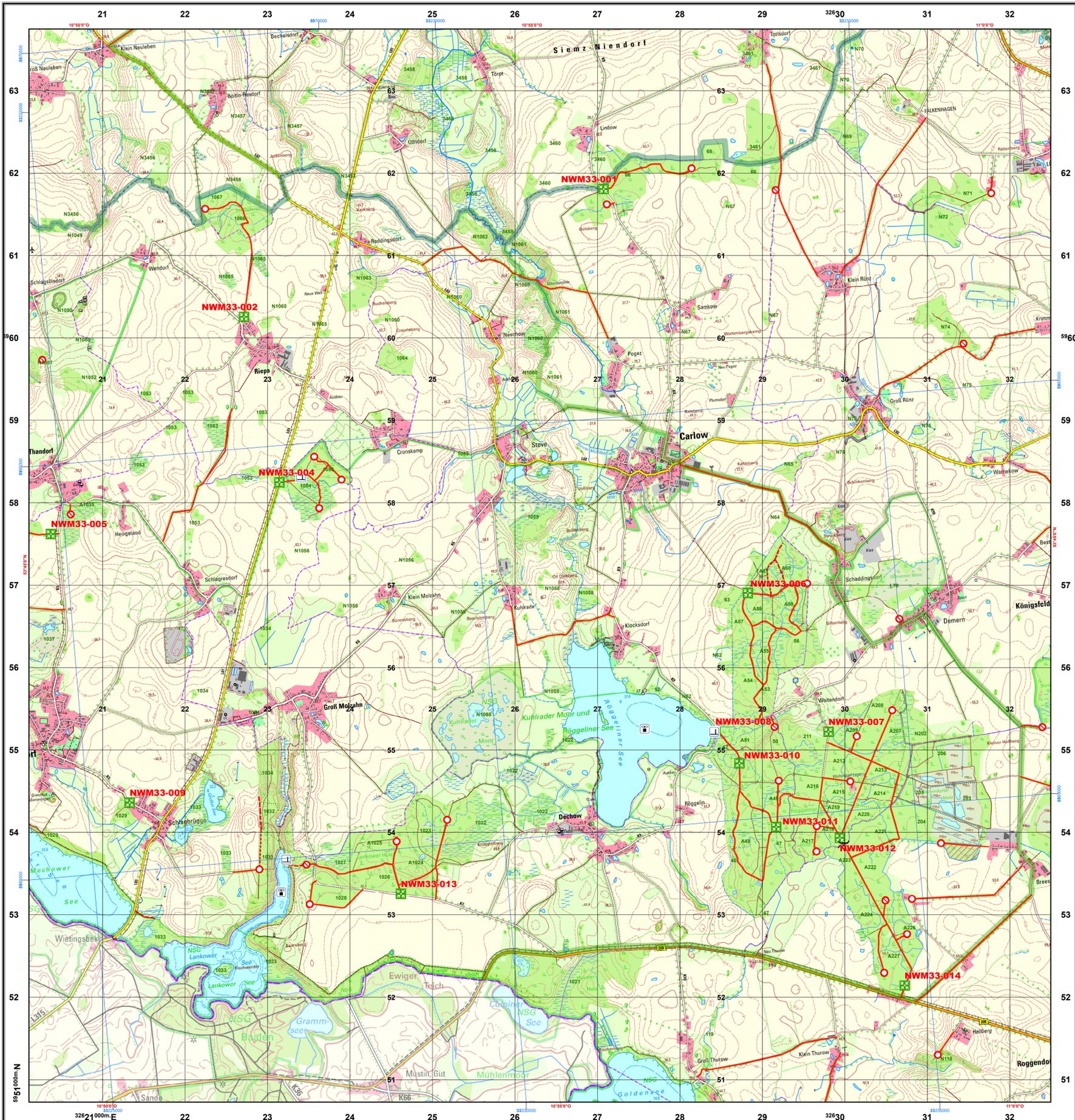
**Mit Beiträgen von:** © BImA – Sparte Bundesforst <2017> © GeoBasis-DE/AV <2022>  
© M&D M.V. <2022> © GeoBasis-DE/BKG <2022>

**Topographie:** © Zentrum für Geoformationswesen der Bundeswehr (ZGeoBW) Stand 8/2021  
© Deutsche Bahn AG Stand 4/2022

**Koordinaten:** Topographische Karte des Landes MV 25.000  
Die Vervielfältigung erfolgt mit Genehmigung des Landesamtes für innere Verwaltung (LÄV), Amt für Geoformations-, 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
- Platte** Name einer Gemeinde  
**Neuhof** Name eines Gemeindeteils  
**Hofe** Volksmäßlicher 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
  - Römischer 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 / Schachtförderung
  - Erdöl- / Erdgasförderanlage
  - Steinbruch, Tagebau, Grube
  - Torfsteig
  - 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 Fahrbahntrichter
  - Landesstraße mit / ohne Fahrbahntrichter
  - Kreis-, Gemeindestraße mit / ohne Fahrbahntrichter
  - 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 Anschlussleits / Haltpunkt
  - Hauptbahnhof / Güterbahnhof / Rangierbahnhof
  - Straßenbahn, Stadtbahn, U-Bahn
  - Personen- / Materialseilbahn
  - Skifitt, Sessellift
  - Segelfluggelände / Hubschrauberlandeplatz
- Vegetation**
- Laubwald / Nadelwald
  - Mischwald
  - Laubholz / Nadelholz
  - Grünland
  - Strauchwald
  - 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
  - Moor mit veränderlicher Uferlinie / Watt mit Lehnrinnen
  - Fluss mit Fließrichtungspfeil und Bühnen
  - Bach mit Flutschleuse
  - Unterirdischer Wasserlauf
  - Quelle / Bach, Graben / nicht ständig wasserführend
  - Wasserfalle
  - 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 Schiffsbewerk
  - Kanal mit Schleuse
  - Sicherheitstor / Dükler
- 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
  - Felsenadell, Fels
- Grenzen**
- Staatsgrenze
  - Landesgrenze
  - Regierungsbezirksgrenze
  - Landratsbezirksgrenze
  - Grenze einer kreisfreien Stadt
  - Gemeindegrenze
  - Nationalparkgrenze, Biosphärenreservatsgrenze
  - Naturschutzbezirksgrenze, Grenze einer Schutzzone im Nationalpark oder Biosphärenreservat