



Oö. LANDES
FEUERWEHR
SCHULE

LEISTUNGSPRÜFUNG FÜR FUNK/KOMMUNIKATION UND AUFGABEN IN DER EINSATZLEITUNG **SILBER**

2. PRÜFUNGSDISZIPLIN PRAKTISCHE KARTENKUNDE

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung

Silber

2. Prüfungsdisziplin

Praktische Kartenkunde

2.1 Beschreibung, Durchführung

Der Teilnehmer meldet sich beim Bewerter, nimmt den zugewiesenen Platz ein, an dem das Aufgabenblatt liegt, und beginnt mit der Arbeit auf Befehl des Bewerter: „Beginnen!“

Die angegebenen Punkte „A“ und „B“ befinden sich auf der ÖK 50 jeweils in einem gegebenen Winkel zum angenommenen Standort. Dieser ist durch Einkreisen zu markieren, in das Aufgabenblatt einzutragen und eine Koordinatenmeldung (UTMREF) ist zu erstellen.

Vom angenommenen Standort befindet sich in einem gegebenen Winkel und einer angegebenen Entfernung ein Objekt = Punkt „C“. Dieser ist durch Einkreisen zu markieren, in das Aufgabenblatt einzutragen und eine Koordinatenmeldung ist zu erstellen.

Anhand der Karte ist die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) von Punkt „A“ zu Punkt „C“ zu markieren, wobei zu berücksichtigen ist, dass die Straße im Bereich des angegebenen Gitterquadrates nicht befahrbar ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

Im Anschluss ist mit Hilfe des Kompasses die Richtung zum Punkt „C“ zu zeigen. Der Standort wird vom Bewerter zugewiesen.

Das Aufgabenblatt ist dem Bewerter zu übergeben.

Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Teilnehmer 15 Minuten zur Verfügung.

Der Bewerter hat die benötigte Zeit im Wertungsblatt festzuhalten, überprüft die Richtigkeit der Aufgaben und übergibt das Wertungsblatt dem Hauptbewerter zur Kontrolle.

2.2 Bewertung

- | | |
|---------------------------|-----------|
| 1. angenommener Standort: | 15 Punkte |
| 2. für Punkt „C“ : | 15 Punkte |
| 3. Fahrtroutenerstellung: | 14 Punkte |
| 4. Kompassarbeit: | 6 Punkte |

2. Praktische Kartenkunde

Aufgabe

ETIKETTE	
Start-Nr.	<input type="text"/>
<input type="text"/>	
Familienname & Vorname	
<input type="text"/>	
Feuerwehr	

1. Koordinatenmeldung vom angenommenen Standort:

15 Punkte

Keine oder falsche Bezeichnung (z.B.: Kirche statt Kapelle)	-4	
Keine oder falsche Ortsangabe	-8	
ÖK 50 / Blattbereich / Zonenfeld / Kolonne / Band fehlt oder falsch je	-2	
Der Punkt wurde mit einer Abweichung von 101 m bis 200 m festgestellt (je Richtung)	-8	
Der Punkt wurde mit einer Abweichung von 201 m und mehr festgestellt	-15	
Falsche oder fehlende Bezeichnung (z.B.: Höhe) / schwer lesbar	-2	
Falsche Ausrichtung des Netzteilers / Unsicherheit bei der Arbeit	-3	

2. Koordinatenmeldung von Punkt C:

15 Punkte

Keine oder falsche Bezeichnung (z.B.: Kirche statt Kapelle)	-4	
Keine oder falsche Ortsangabe	-8	
ÖK 50 / Blattbereich / Zonenfeld / Kolonne / Band fehlt oder falsch je	-2	
Der Punkt wurde mit einer Abweichung von 101 m bis 200 m festgestellt (je Richtung)	-8	
Der Punkt wurde mit einer Abweichung von 201 m und mehr festgestellt (je Richtung)	-15	
Falsche oder fehlende Bezeichnung (z.B.: Höhe) / schwer lesbar	-2	
Falsche Ausrichtung des Netzteilers / Unsicherheit bei der Arbeit	-3	

3. Fahrtroutenerstellung von Punkt A zu Punkt C:

14 Punkte

Keine oder gesperrte Fahrtroute bzw. Straße unter 3.Ordnung befahren	-14	
Kürzeste Fahrtroute richtig ermittelt, aber 1 falsche Angabe / falsche od. fehlende Bezeichnung / schwer lesbar je	-2	
Kürzeste Fahrtroute richtig ermittelt und mindestens 3 richtige Punkte	-4	
Kürzeste Fahrtroute richtig ermittelt mit weniger als 3 richtige Punkte	-6	
Andere Fahrtroute mit mindestens 5 Punkten (nur Straßen erster, zweiter und dritter Ordnung)	-4	
Andere Fahrtroute mit mindestens 3 Punkten (nur Straßen erster, zweiter und dritter Ordnung)	-8	
Andere Fahrtroute mit weniger als 3 Punkten	-10	
Fahrtroute nicht von Punkt A zu Punkt C erstellt	-6	
Unvollständiger (z.B. Höhe 551) Anfangs- oder Endpunkt je	-2	
Falscher oder nicht angegebener Anfangs- oder Endpunkt je	-4	
Unsicherheit bei der Arbeit	-3	
Folgefehler (im Ganzen) Bezogen auf Punkt A oder C	-6	

4. Zeigen Sie mit Hilfe des Kompasses die vorgegebene Richtung

6 Punkte

Unsichere Handhabung des Kompasses	-2	
Falsche Gradeinstellung am Kompass (Abweichung +/- 2°)	-4	
Falscher Richtungswinkel (z.B.: 180° Fehler)	-6	

Fehlerpunkte gesamt

Wertungspunkte

Vorgabezeit: 15 Minuten - benötigte Zeit:

min.

sec.

Hauptbewerter	Bewerter	Kontrolle	EDV



Oö. LANDES
FEUERWEHR
SCHULE

LEISTUNGSPRÜFUNG FÜR FUNK/KOMMUNIKATION UND AUFGABEN IN DER EINSATZLEITUNG **SILBER**

2. PRÜFUNGSDISZIPLIN PRAKTISCHE KARTENKUNDE

BEISPIELE

Lösungsübersicht der Praktischen Kartenkunde

Aufgabe	Blattbereich	Lösung Standort	Lösung Koordinaten	Lösung Punkt C	Lösung Koordinaten	Fahrtroute
1	ÖK50 3323	Kirche Lambrechten	ÖK 50 3323 33UUP898526	Kirche Andorf	ÖK 50 3323 33UUP941585	<u>Kirche St.Marienkirchen bei Schärding Höhe 338</u> - Oberfucking - Kreuzung Höhe 402 - Großschmidleiten - Kreuzung Höhe 369 - Ranseredt - Kreuzung Höhe 366 - Teuflau - Radlern - Brücke Höhe 348 - <u>Kirche Andorf</u>
2	ÖK50 3324	Kirche Taufkirchen an der Trattnach	ÖK 50 3324 33UVP071445	Kirche Peuerbach	ÖK 50 3324 33UVP091553	<u>Kirche Pötting</u> - Hst.Prambeckenhof Höhe 372 - Holzleithen - Brücke Höhe 368 - Stefansdorf - Itzling - Kreuzung Höhe 373 - Oberweiding - Niederweiding - Brücke Höhe 371 - Unterheuberg - Kreuzung Höhe 381 - <u>Kirche Peuerbach</u>
3	ÖK50 3327	Kirche Gilgenberg am Weihart	ÖK 50 3327 33UUP466329	Kirche Gundertshausen	ÖK 50 3327 33UUP504283	<u>Kirche Schwand im Innkreis</u> - Ginshöring - Berndorf - Kasdorf - Kreuzung Höhe 446 - Röhrn - Kreuzung Höhe 457 - Gilgenberg am Weihart - Mairhof - Kapelle Höhe 462 - Kreuzung Höhe 477 - Webersdorf - Kreuzung Höhe 493 - Goldbrunn - <u>Kirche Gundertshausen</u>
4	ÖK50 3330	Kirche Aichkirchen	ÖK 50 3330 33UVP100292	Kapelle Köppach	ÖK 50 3330 33UVP030249	<u>Kirche Hainbach Höhe 475</u> - Rankar - Albertsham - Kreuzung Höhe 476 - Kapelle Höhe 504 - Litzlfeld - Kreuzung Höhe 494 - Schlangenham - Wegkreuz Höhe 481 - Atzbach - <u>Kapelle Köppach</u>
5	ÖK50 3206	Kirche Aurach am Hongar Höhe 488	ÖK 50 3206 33TVP008118	Kirche Ohlsdorf	ÖK 50 3206 33TVP098126	<u>Kirche Rutzenmoos Höhe 455</u> - Pilling - Oberkriech - Bildstock Höhe 502 - Hinterbuch - Tiefenweg - Reinzlau - Kreuzung Höhe 474 - Hafendorf - Kreuzung Höhe 484 - Irresberg - <u>Kirche Ohlsdorf</u>
6	ÖK50 3205	Kirche Frankenmarkt	ÖK 50 3205 33TUP818160	Kapelle Schmidham	ÖK 50 3205 33TUP864146	<u>Kirche St.Georgen im Attergau</u> - Kreisverkehr Höhe 531 - Kreuzung Höhe 565- Kreuzung Höhe 593 - Kreuzung Höhe 582 - Baum - Rubensdorf - Kreuzung Höhe 550 - Reichenthalheim - Kreuzung Höhe 501 - Haid - Walchen - <u>Kapelle Schmidham</u>
7	ÖK50 4314	Kirche Reichenau im Mühlkreis Höhe 667	ÖK 50 4314 33UVP519672	Kapelle Dingdorf	ÖK 50 4314 33UVP650612	<u>Kapelle Grabensteiner</u> - Kronast - Lest Süd - Kapelle Höhe 566 - Kreuzung Höhe 554 - Neumarkt im Mühlkreis - Kreuzung Höhe 584 - Bildstock Höhe 620 - <u>Kapelle Dingdorf</u>
8	ÖK50 4320	Kirche Katsdorf	ÖK 50 4320 33UVP609518	Kirche Hagenberg im Mühlkreis	ÖK 50 4320 33UVP641571	<u>Kirche Gallneukirchen</u> - Tumbach - Kreuzung Höhe 383 - Hattmannsdorf - Unterweikersdorf - Kreuzung Höhe 496 - Straßhäuser - Anitzberg - Bildstock Höhe 470 - <u>Kirche Hagenberg im Mühlkreis</u>

Lösungsübersicht der Praktischen Kartenkunde

Aufgabe	Blattbereich	Lösung Standort	Lösung Koordinaten	Lösung Punkt C	Lösung Koordinaten	Fahrtroute
9	ÖK50 3318	Kirche Lembach im Mühlkreis	ÖK 50 3318 33UVP183719	Kirche Putzleinsdorf	ÖK 50 3318 33UVP168743	Kirche Hofkirchen im Mühlkreis - Kreuzung Höhe 642 - Pfarrkirchen im Mühlkreis - Kreuzung Höhe 696 - Hochetting - Mairing - Ebrasdorf - Egnersdorf - Kirche Putzleinsdorf
10	ÖK50 4325	Kirche Schiedlberg	ÖK 50 4325 33UVP454268	Kirche Allhaming	ÖK 50 4325 33UVP382335	Schloss Achleiten - Zellhof - Kreuzung Höhe 332 - Aufeldsdlg. - Halbarting - Kreuzung Höhe 331 - Kematen an der Krems - Kreuzung Höhe 374 - Kreuzung Höhe 375 - Weitersdorf - Kreuzung Höhe 379 - Matzelsdorf - Kreuzung - Schatzing - Eggendorf im Traunkreis - Hueb - Kreuzung Höhe 357 - Katzmair - Kirche Allhaming
11	ÖK50 4326	Kirche Maria Laah Höhe 344	ÖK 50 4326 33UVP523305	Kirche Stadlkirchen	ÖK 50 4326 33UVP581282	Kirche Ernsthofen - Kraftwerk Ernsthofen - Kreuzung Höhe 267 - Grub - Kronstorf - Hargelsberg - Sieding - Brücke Höhe 298 - Dörfling - Kreuzung Höhe 307 - Unterstallbach - Oberstallbach - Kreuzung Höhe 311 - Kirche Stadlkirchen
12	ÖK50 4201	Kirche Obergrünburg	ÖK 50 4201 33TVP442113	Kapelle Wimberg	ÖK 50 4201 33TVP363121	Kirche Adlwang - Aigen - Mandorf - Erber - Kreuzung Höhe 512 - Kreuzung Höhe 519 - Göritz - Kreuzung Höhe 420 - Pogmunkl - Kapelle Wimberg
13	ÖK50 3318	Kirche Altenfelden	ÖK 50 3318 33UVP237707	Kirche Rohrbach in Oberösterreich	ÖK 50 3318 33UVP255804	Kirche Sarleinsbach - Altendorf - Brücke Höhe 460 - Fixlmühle - Brücke Höhe 453 - Brücke Höhe 446 - Brücke Höhe 452 - Sprinzenstein - Straßhäuser - Bildstock Höhe 561 - Lanzerstorf - Kirche Rohrbach in Oberösterreich
14	ÖK50 4319	Kirche Hörsching	ÖK 50 4319 33UVP389417	Kirche Alkoven	ÖK 50 4319 33UVP338484	Kirche Wilhering - Ufer - Kreuzung Höhe 264 - Kreuzung Höhe 293 - Katzing - Kreuzung Höhe 308 - Dörnbach - Kirche Dörnbach - Hitzing - Kreuzung Höhe 377 - Thürnau - Kreuzung Höhe 346 - Thalham - Hst. Straßenbahn Schönering Höhe 286 - Straßham - Kreisverkehr Höhe 270 - Bhf. Alkhofen - Kirche Alkoven
15	ÖK50 4314	Kirche St. Michael Höhe 918	ÖK 50 4314 33UVP686753	Kirche Freistadt	ÖK 50 4314 33UVP634732	Kirche Sandl - Kreuzung Höhe 941 - Kreuzung Höhe 894 - Kreuzung Höhe 915 - Dorfstadt - Kreuzung Höhe 852 - Kapelle Höhe 737 - Hangenleithen - Wippl - Kapelle Höhe 625 - St.Oswald bei Freistadt - Kastlhöfen - Kreuzung Höhe 642 - Größling - Kreuzung Höhe 668 - Kirche Freistadt

Druck- und Satzfehler vorbehalten

Bsp. 1

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung Silber

2. Prüfungsdisziplin Praktische Kartenkunde

Der **Punkt „A“** ÖK 50 3323 33UUP853606 ist in 329° und
der **Punkt „B“** ÖK 50 3323 33UUP987508 ist in 100° auf der ÖK 50 (UTMREF)
zu dem angenommenen Standort, markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine
Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Angenommener Standort: _____

Koordinaten: _____

Vom angenommenen Standort aus sehen sie in Richtung 35° und 7300m Entfernung
(Luftlinie) einen markanten Punkt = **Punkt „C“**. Markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie
eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie den ermittelten Ort, das Objekt und die Koordinaten in
das Aufgabenblatt ein.

Punkt C: _____

Koordinaten: _____

Stellen Sie anhand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) **von
Punkt „A“ zu Punkt „C“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich
ÖK 50 3323 33UUP9060 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich
fünf Punkte einzutragen.

Fahrtroute: _____

Zeigen Sie mit Hilfe des Kompasses die **Richtung 35°**.
Der Standort wird vom Bewerter zugewiesen.

Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Teilnehmer 15 Minuten zur Verfügung.

Bsp. 1

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung **Silber**

2. Prüfungsdisziplin Praktische Kartenkunde

Der **Punkt „A“** ÖK 50 3323 33UUP853606 ist in 329° und der **Punkt „B“** ÖK 50 3323 33UUP987508 ist in 100° auf der ÖK 50 (UTMREF) zu dem angenommenen Standort, markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Angenommener Standort:

Kirche Lambrechten

Koordinaten:

ÖK 50 3323 33UUP898526

Vom angenommenen Standort aus sehen sie in Richtung 35° und 7300m Entfernung (Luftlinie) einen markanten Punkt = **Punkt „C“**. Markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie den ermittelten Ort, das Objekt und die Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Punkt C:

Kirche Andorf

Koordinaten:

ÖK 50 3323 33UUP941585

Stellen Sie anhand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) von **Punkt „A“** zu **Punkt „C“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die Straße im Bereich ÖK 50 3323 33UUP9060 nicht befahrbar ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

Fahrtroute: Kirche St. Marienkirchen b. Schärding Höhe 338 – Oberfucking –

Kreuzung Höhe 402 – Kreuzung Höhe 369 – Kreuzung Höhe 366 –

Teuflau - Radlern – Brücke Höhe 348 - Kirche Andorf

Zeigen Sie mit Hilfe des Kompasses die Richtung 35°.
Der Standort wird vom Bewerter zugewiesen.

Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Teilnehmer 15 Minuten zur Verfügung.

Bsp. 2

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung **Silber**

2. Prüfungsdisziplin Praktische Kartenkunde

Der **Punkt „A“** ÖK 50 3324 33UVP088484 ist in 22° und
der **Punkt „B“** ÖK 50 3324 33UVP147458 ist in 79° auf der ÖK 50 (UTMREF)
zu dem angenommenen Standort, markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine
Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Angenommener Standort: _____

Koordinaten: _____

Vom angenommenen Standort aus sehen sie in Richtung 9° und 11000m Entfernung
(Luftlinie) einen markanten Punkt = **Punkt „C“**. Markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie
eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie den ermittelten Ort, das Objekt und die Koordinaten in
das Aufgabenblatt ein.

Punkt C: _____

Koordinaten: _____

Stellen Sie anhand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) **von
Punkt „A“ zu Punkt „C“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich
ÖK 50 3324 33UVP0951 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich
fünf Punkte einzutragen.

Fahrtroute: _____

Zeigen Sie mit Hilfe des Kompasses die **Richtung 9°**.
Der Standort wird vom Bewerter zugewiesen.

Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Teilnehmer 15 Minuten zur Verfügung.

Bsp. 3

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung **Silber**

2. Prüfungsdisziplin Praktische Kartenkunde

Der **Punkt „A“** ÖK 50 3327 33UUP489382 ist in 22° und
der **Punkt „B“** ÖK 50 3327 33UUP403373 ist in 303° auf der ÖK 50 (UTMREF)
zu dem angenommenen Standort, markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine
Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Angenommener Standort: _____

Koordinaten: _____

Vom angenommenen Standort aus sehen sie in Richtung 139° und 6000m Entfernung
(Luftlinie) einen markanten Punkt = **Punkt „C“**. Markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie
eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie den ermittelten Ort, das Objekt und die Koordinaten in
das Aufgabenblatt ein.

Punkt C: _____

Koordinaten: _____

Stellen Sie anhand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) **von
Punkt „A“ zu Punkt „C“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich
ÖK 50 3327 33UUP5030 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich
fünf Punkte einzutragen.

Fahrtroute: _____

Zeigen Sie mit Hilfe des Kompasses die **Richtung 139°**.
Der Standort wird vom Bewerter zugewiesen.

Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Teilnehmer 15 Minuten zur Verfügung.

Bsp. 4

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung **Silber**

2. Prüfungsdisziplin Praktische Kartenkunde

Der **Punkt „A“** ÖK 50 3330 33UVP056296 ist in 274° und der **Punkt „B“** ÖK 50 3330 33UVP047185 ist in 206° auf der ÖK 50 (UTMREF) zu dem angenommenen Standort, markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Angenommener Standort: _____

Koordinaten: _____

Vom angenommenen Standort aus sehen sie in Richtung 238° und 8200m Entfernung (Luftlinie) einen markanten Punkt = **Punkt „C“**. Markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie den ermittelten Ort, das Objekt und die Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Punkt C: _____

Koordinaten: _____

Stellen Sie anhand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) **von Punkt „A“ zu Punkt „C“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 3330 33UVP0527 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

Fahrtroute: _____

Zeigen Sie mit Hilfe des Kompasses die **Richtung 238°**.
Der Standort wird vom Bewerter zugewiesen.

Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Teilnehmer 15 Minuten zur Verfügung.

Bsp. 5

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung **Silber**

2. Prüfungsdisziplin Praktische Kartenkunde

Der **Punkt „A“** ÖK 50 3206 33TVP036141 ist in **49°** und
der **Punkt „B“** ÖK 50 3206 33TVP077061 ist in **129°** auf der ÖK 50 (UTMREF)
zu dem angenommenen Standort, markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine
Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Angenommener Standort: _____

Koordinaten: _____

Vom angenommenen Standort aus sehen sie in Richtung **84°** und **9050m** Entfernung
(Luftlinie) einen markanten Punkt = **Punkt „C“**. Markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie
eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie den ermittelten Ort, das Objekt und die Koordinaten in
das Aufgabenblatt ein.

Punkt C: _____

Koordinaten: _____

Stellen Sie anhand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) **von
Punkt „A“ zu Punkt „C“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich
ÖK 50 3206 33TVP0812 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich
fünf Punkte einzutragen.

Fahrtroute: _____

Zeigen Sie mit Hilfe des Kompasses die **Richtung 84°**.
Der Standort wird vom Bewerter zugewiesen.

Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Teilnehmer 15 Minuten zur Verfügung.

Bsp. 6

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung **Silber**

2. Prüfungsdisziplin Praktische Kartenkunde

Der **Punkt „A“** ÖK 50 3205 33TUP872100 ist in 136° und
der **Punkt „B“** ÖK 50 3205 33TUP818119 ist in 179° auf der ÖK 50 (UTMREF)
zu dem angenommenen Standort, markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine
Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Angenommener Standort: _____

Koordinaten: _____

Vom angenommenen Standort aus sehen sie in Richtung 106° und 4750m Entfernung
(Luftlinie) einen markanten Punkt = **Punkt „C“**. Markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie
eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie den ermittelten Ort, das Objekt und die Koordinaten in
das Aufgabenblatt ein.

Punkt C: _____

Koordinaten: _____

Stellen Sie anhand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) **von
Punkt „A“ zu Punkt „C“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich
ÖK 50 3205 33TUP8510 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich
fünf Punkte einzutragen.

Fahrtroute: _____

Zeigen Sie mit Hilfe des Kompasses die **Richtung 106°**.
Der Standort wird vom Bewerter zugewiesen.

Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Teilnehmer 15 Minuten zur Verfügung.

Bsp. 7

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung **Silber**

2. Prüfungsdisziplin Praktische Kartenkunde

Der **Punkt „A“** ÖK 50 4314 33UVP609690 ist in **78°** und
der **Punkt „B“** ÖK 50 4314 33UVP569616 ist in **138°** auf der ÖK 50 (UTMREF)
zu dem angenommenen Standort, markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine
Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Angenommener Standort: _____

Koordinaten: _____

Vom angenommenen Standort aus sehen sie in Richtung **114°** und **14400m** Entfernung
(Luftlinie) einen markanten Punkt = **Punkt „C“**. Markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie
eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie den ermittelten Ort, das Objekt und die Koordinaten in
das Aufgabenblatt ein.

Punkt C: _____

Koordinaten: _____

Stellen Sie anhand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) **von
Punkt „A“ zu Punkt „C“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich
ÖK 50 4314 33UVP6363 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich
fünf Punkte einzutragen.

Fahrtroute: _____

Zeigen Sie mit Hilfe des Kompasses die **Richtung 114°**.
Der Standort wird vom Bewerter zugewiesen.

Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Teilnehmer 15 Minuten zur Verfügung.

Bsp. 8

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung **Silber**

2. Prüfungsdisziplin Praktische Kartenkunde

Der **Punkt „A“** ÖK 50 4320 33UVP565556 ist in 311° und der **Punkt „B“** ÖK 50 4320 33UVP653559 ist in 47° auf der ÖK 50 (UTMREF) zu dem angenommenen Standort, markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Angenommener Standort: _____

Koordinaten: _____

Vom angenommenen Standort aus sehen sie in Richtung 30° und 6100m Entfernung (Luftlinie) einen markanten Punkt = **Punkt „C“**. Markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie den ermittelten Ort, das Objekt und die Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Punkt C: _____

Koordinaten: _____

Stellen Sie anhand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) **von Punkt „A“ zu Punkt „C“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 4320 33UVP6456 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

Fahrtroute: _____

Zeigen Sie mit Hilfe des Kompasses die **Richtung 30°**.
Der Standort wird vom Bewerter zugewiesen.

Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Teilnehmer 15 Minuten zur Verfügung.

Bsp. 9

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung **Silber**

2. Prüfungsdisziplin Praktische Kartenkunde

Der **Punkt „A“** ÖK 50 3318 33UVP121706 ist in 258° und
der **Punkt „B“** ÖK 50 3318 33UVP092784 ist in 305° auf der ÖK 50 (UTMREF)
zu dem angenommenen Standort, markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine
Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Angenommener Standort: _____

Koordinaten: _____

Vom angenommenen Standort aus sehen sie in Richtung 327° und 2850m Entfernung
(Luftlinie) einen markanten Punkt = **Punkt „C“**. Markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie
eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie den ermittelten Ort, das Objekt und die Koordinaten in
das Aufgabenblatt ein.

Punkt C: _____

Koordinaten: _____

Stellen Sie anhand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) **von
Punkt „A“ zu Punkt „C“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich
ÖK 50 3318 33UVP1571 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich
fünf Punkte einzutragen.

Fahrtroute: _____

Zeigen Sie mit Hilfe des Kompasses die **Richtung 327°**.
Der Standort wird vom Bewerter zugewiesen.

Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Teilnehmer 15 Minuten zur Verfügung.

Bsp. 10

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung **Silber**

2. Prüfungsdisziplin Praktische Kartenkunde

Der **Punkt „A“** ÖK 50 4325 33UVP390249 ist in 253° und der **Punkt „B“** ÖK 50 4325 33UVP494332 ist in 32° auf der ÖK 50 (UTMREF) zu dem angenommenen Standort, markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Angenommener Standort: _____

Koordinaten: _____

Vom angenommenen Standort aus sehen sie in Richtung 313° und 9800m Entfernung (Luftlinie) einen markanten Punkt = **Punkt „C“**. Markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie den ermittelten Ort, das Objekt und die Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Punkt C: _____

Koordinaten: _____

Stellen Sie anhand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) von **Punkt „A“ zu Punkt „C“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 4325 33UVP3933 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

Fahrtroute: _____

Zeigen Sie mit Hilfe des Kompasses die **Richtung 313°**.
Der Standort wird vom Bewerter zugewiesen.

Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Teilnehmer 15 Minuten zur Verfügung.

Bsp. 11

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung **Silber**

2. Prüfungsdisziplin Praktische Kartenkunde

Der **Punkt „A“** ÖK 50 4326 33UVP615305 ist in 90° und der **Punkt „B“** ÖK 50 4326 33UVP650386 ist in 57° auf der ÖK 50 (UTMREF) zu dem angenommenen Standort, markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Angenommener Standort: _____

Koordinaten: _____

Vom angenommenen Standort aus sehen sie in Richtung 111° und 6250m Entfernung (Luftlinie) einen markanten Punkt = **Punkt „C“**. Markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie den ermittelten Ort, das Objekt und die Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Punkt C: _____

Koordinaten: _____

Stellen Sie anhand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) **von Punkt „A“ zu Punkt „C“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 4326 33UVP5929 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

Fahrtroute: _____

Zeigen Sie mit Hilfe des Kompasses die **Richtung 111°**.
Der Standort wird vom Bewerter zugewiesen.

Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Teilnehmer 15 Minuten zur Verfügung.

Bsp. 12

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung **Silber**

2. Prüfungsdisziplin Praktische Kartenkunde

Der **Punkt „A“** ÖK 50 4201 33TVP415157 ist in 328° und
der **Punkt „B“** ÖK 50 4201 33TVP348095 ist in 258° auf der ÖK 50 (UTMREF)
zu dem angenommenen Standort, markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine
Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Angenommener Standort: _____

Koordinaten: _____

Vom angenommenen Standort aus sehen sie in Richtung 275° und 7950m Entfernung
(Luftlinie) einen markanten Punkt = **Punkt „C“**. Markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie
eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie den ermittelten Ort, das Objekt und die Koordinaten in
das Aufgabenblatt ein.

Punkt C: _____

Koordinaten: _____

Stellen Sie anhand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) **von
Punkt „A“ zu Punkt „C“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich
ÖK 50 4201 33TVP3813 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich
fünf Punkte einzutragen.

Fahrtroute: _____

Zeigen Sie mit Hilfe des Kompasses die **Richtung 275°**.
Der Standort wird vom Bewerter zugewiesen.

Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Teilnehmer 15 Minuten zur Verfügung.

Bsp. 13

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung **Silber**

2. Prüfungsdisziplin Praktische Kartenkunde

Der **Punkt „A“** ÖK 50 3318 33UVP191776 ist in 325° und
der **Punkt „B“** ÖK 50 3318 33UVP121706 ist in 269° auf der ÖK 50 (UTMREF)
zu dem angenommenen Standort, markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine
Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Angenommener Standort: _____

Koordinaten: _____

Vom angenommenen Standort aus sehen sie in Richtung 10° und 9850m Entfernung
(Luftlinie) einen markanten Punkt = **Punkt „C“**. Markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie
eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie den ermittelten Ort, das Objekt und die Koordinaten in
das Aufgabenblatt ein.

Punkt C: _____

Koordinaten: _____

Stellen Sie anhand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) **von
Punkt „A“ zu Punkt „C“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich
ÖK 50 3318 33UVP1978 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich
fünf Punkte einzutragen.

Fahrtroute: _____

Zeigen Sie mit Hilfe des Kompasses die **Richtung 10°**.
Der Standort wird vom Bewerter zugewiesen.

Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Teilnehmer 15 Minuten zur Verfügung.

Bsp. 14

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung **Silber**

2. Prüfungsdisziplin Praktische Kartenkunde

Der **Punkt „A“** ÖK 50 4319 33UVP399526 ist in **4°** und
der **Punkt „B“** ÖK 50 4319 33UVP271416 ist in **269°** auf der ÖK 50 (UTMREF)
zu dem angenommenen Standort, markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine
Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Angenommener Standort: _____

Koordinaten: _____

Vom angenommenen Standort aus sehen sie in Richtung **322°** und **8450m** Entfernung
(Luftlinie) einen markanten Punkt = **Punkt „C“**. Markieren Sie diesen Punkt und erstellen
Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie den ermittelten Ort, das Objekt und die
Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Punkt C: _____

Koordinaten: _____

Stellen Sie anhand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) **von
Punkt „A“ zu Punkt „C“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich
ÖK 50 4319 33UVP3850 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich
fünf Punkte einzutragen.

Fahrtroute: _____

Zeigen Sie mit Hilfe des Kompasses die **Richtung 322°**.
Der Standort wird vom Bewerter zugewiesen.

Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Teilnehmer 15 Minuten zur Verfügung.

Bsp. 15

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung **Silber**

2. Prüfungsdisziplin Praktische Kartenkunde

Der **Punkt „A“** ÖK 50 4314 33UVP737786 ist in 57° und
der **Punkt „B“** ÖK 50 4314 33UVP613786 ist in 294° auf der ÖK 50 (UTMREF)
zu dem angenommenen Standort, markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie eine
Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

Angenommener Standort: _____

Koordinaten: _____

Vom angenommenen Standort aus sehen sie in Richtung 247° und 5650m Entfernung
(Luftlinie) einen markanten Punkt = **Punkt „C“**. Markieren Sie diesen Punkt und erstellen Sie
eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie den ermittelten Ort, das Objekt und die Koordinaten in
das Aufgabenblatt ein.

Punkt C: _____

Koordinaten: _____

Stellen Sie anhand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) **von
Punkt „A“ zu Punkt „C“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich
ÖK 50 4314 33UVP7176 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich
fünf Punkte einzutragen.

Fahrtroute: _____

Zeigen Sie mit Hilfe des Kompasses die **Richtung 247°**.
Der Standort wird vom Bewerter zugewiesen.

Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Teilnehmer 15 Minuten zur Verfügung.