

# LEISTUNGSPRÜFUN FÜR FUNK/KOMMUNIKATION UND AUFGABEN IN DER EINSATZLEITUNG **BRONZE**

## 2. BEWERBSDISZIPLIN PRAKTISCHE KARTENKUNDE

Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung

## **Bronze**

### **2. Bewerbsdisziplin Praktische Kartenkunde**

#### **2.1 Beschreibung, Durchführung**

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

Der angegebene Punkt „A“ ist vom Bewerber als Koordinatenmeldung (UTMREF) auf der ÖK 50 zu bestimmen und durch Einkreisen zu markieren. Der ermittelte Ort bzw. markante Punkt ist in das Aufgabenblatt einzutragen.

Der Punkt „B“ ist auf der ÖK 50 ebenso durch Einkreisen zu markieren. Von diesem Punkt ist außerdem eine Koordinatenmeldung zu erstellen. Die ermittelten Koordinaten sind in das Aufgabenblatt einzutragen.

Im Anschluss daran ist mittels Vollkreiswinkelmesser die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ festzustellen. Der ermittelte Wert ist in Graden in das Aufgabenblatt einzutragen.

Die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie) ist zu ermitteln, entsprechend dem Maßstab der Karte in Metern auszurechnen und in das Aufgabenblatt einzutragen.

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

Das Aufgabenblatt ist dem Bewerter zu Übergeben.

**Für die Lösung der Aufgabe stehen dem Bewerber 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. für Punkt „A“:             | 12 Punkte |
| 2. für Punkt „B“:             | 12 Punkte |
| 3. Richtungswinkel:           | 6 Punkte  |
| 4. Ermittlung der Entfernung: | 6 Punkte  |
| 5. Erstellung der Fahrtroute: | 14 Punkte |

## 2. Praktische Kartenkunde



Aufgabe

ETIKETTE

Start-Nr.

Familienname &amp; Vorname

Feuerwehr

**1. Punktbezeichnung von Punkt A:****12 Punkte**

Punkt A falsch ermittelt	-12	
Keine oder falsche Ortsangabe	-8	
Keine oder falsche Bezeichnung (z.B.: Kirche statt Kapelle)	-4	
Falsche oder fehlende Bezeichnung (z.B.: Höhe 551) / schwer lesbar	je -2	
Unsicherheit bei der Arbeit / falsche Arbeit mit Netzteiler	-3	

**2. Koordinatenmeldung von Punkt B:****12 Punkte**

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)	-6	
Der Punkt wurde mit einer Abweichung von 201 m und mehr festgestellt	-12	
schwer lesbar	-2	
Unsicherheit bei der Arbeit / falsche Arbeit mit Netzteiler	-3	

**3. Richtungswinkel von Punkt A zu Punkt C:****6 Punkte**

Richtungswinkel mit einer Abweichung von +/- 3° bzw 4°	-2	
Richtungswinkel mit einer Abweichung von +/- 5° bzw 6°	-4	
Richtungswinkel mit einer Abweichung von +/- 7° und mehr	-6	
Folgefehler / Unsicherheit bei der Arbeit / falsche Ausrichtung des Netzteilers	-3	

**4. Ermittlung der Entfernung von Punkt A zu Punkt C:****6 Punkte**

Entfernung mit einer Abweichung von +/- 101 m bis 150 m	-2	
Entfernung mit einer Abweichung von +/- 151 m bis 200 m	-3	
Entfernung mit einer Abweichung von +/- 201 m bis 250 m	-4	
Entfernung mit einer Abweichung von +/- 251 m bis 300 m	-5	
Entfernung mit einer Abweichung von +/- 301 m und mehr	-6	
Angabe in km / schwer lesbar	-2	
Folgefehler / Unsicherheit bei der Arbeit	-3	

**5. Fahrtroutenerstellung von Punkt A zu Punkt B:****14 Punkte**

Keine oder gesperrte Fahrtroute erstellt / Autobahn oder 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 A nach B ermittelt	-6	
Unvollständiger (z.B.: Höhe 551) angegebener Anfangs- oder Endpunkt	je -2	
Falscher, unvollständiger oder nicht angegebener Anfangs- oder Endpunkt	je -4	
Folgefehler (im Ganzen) bezogen auf Punkt A oder B	-3	

Fehlerpunkte gesamt

Wertungspunkte

Vorgabezeit: **15** Minuten - benötigte Zeit:

min.

sec.

Hauptbewerter	Bewerter	Kontrolle	EDV



Oö. LANDES  
**FEUERWEHR**  
**SCHULE**

# LEISTUNGSPRÜFUN FÜR FUNK/KOMMUNIKATION UND AUFGABEN IN DER EINSATZLEITUNG **BRONZE**

## 2. BEWERBSDISZIPLIN PRAKTISCHE KARTENKUNDE

### BEISPIELE

# Bsp. 1

## Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung Bronze

### 2. Bewerbsdisziplin Praktische Kartenkunde

Bestimmen Sie den **Punkt „A“** auf der ÖK 50 (UTMREF) und markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis. Tragen Sie den ermittelten Ort und das Objekt in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt A: ÖK 50 3323 33UUP792483** \_\_\_\_\_

Suchen Sie den **Punkt „B“** auf der ÖK 50 (UTMREF), markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt B: Kirche Osternach Höhe 362 ÖK 50 3323 33UUP8552** \_\_\_\_\_

Stellen Sie die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ mit dem Vollkreiswinkelmesser fest und tragen Sie den Wert in Grad in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt C: ÖK 50 3323 33UUP877406 Kirche Ried in Innkreis:** \_\_\_\_\_°

Messen Sie mit dem Lineal die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie), rechnen Sie entsprechend dem Maßstab der Karte den Wert in Metern aus und tragen Sie ihn in das Aufgabenblatt ein.

**Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ beträgt:** \_\_\_\_\_ m

Stellen Sie an Hand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) **von Punkt „A“ zu Punkt „B“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 3323 33UUP8349 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

**Fahrtroute:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

# Bsp. 1

## Bewerb um das Feuerwehr-Funkleistungsabzeichen in Bronze

### 2. Bewerbsdisziplin Praktische Kartenkunde

Bestimmen Sie den **Punkt „A“** auf der ÖK 50 (UTMREF) und markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis. Tragen Sie den ermittelten Ort und das Objekt in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt A: ÖK 50 3323 33UUP792483**

**Kirche Weilbach Höhe 386**

Suchen Sie den **Punkt „B“** auf der ÖK 50 (UTMREF), markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt B: Kirche Osternach Höhe 362 ÖK 50 3323 33UUP8552** **ÖK 50 3323 33UUP852522**

Stellen Sie die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ mit dem Vollkreiswinkelmesser fest und tragen Sie den Wert in Graden in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt C: ÖK 50 3323 33UUP877406 Kirche Ried in Innkreis:**

**131°**

Messen Sie mit dem Lineal die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie), rechnen Sie entsprechend dem Maßstab der Karte den Wert in Metern aus und tragen Sie ihn in das Aufgabenblatt ein.

**Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ beträgt:**

**11450 m**

Stellen Sie an Hand der Karte die kürzeste Fahrtroute (Straßen mindestens 3. Ordnung) von **Punkt „A“ zu Punkt „B“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 3323 33UUP8349 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

**Fahrtroute:** **Kirche Weilbach Höhe 386 – Kreuzung Höhe 408 – Kirchberg –**

**Kreuzung Höhe 472 – Kreuzung Höhe 425 – Kreuzung Höhe 370 – Kreuzung**

**Höhe 365 – Ort im Innkreis – Kirche Osternach Höhe 362**

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

## Bsp. 2

### Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung Bronze

#### 2. Bewerbsdisziplin Praktische Kartenkunde

Bestimmen Sie den **Punkt „A“** auf der ÖK 50 (UTMREF) und markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis. Tragen Sie den ermittelten Ort und das Objekt in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt A: ÖK 50 3324 33UVP088484** \_\_\_\_\_

Suchen Sie den **Punkt „B“** auf der ÖK 50 (UTMREF), markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt B: Kirche Peuerbach ÖK 50 3324 33UVP0955** \_\_\_\_\_

Stellen Sie die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ mit dem Vollkreiswinkelmesser fest und tragen Sie den Wert in Grad in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt C: ÖK 50 3324 33UVP056540 Bildstock Stieglhof Höhe 394:** \_\_\_\_\_°

Messen Sie mit dem Lineal die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie), rechnen Sie entsprechend dem Maßstab der Karte den Wert in Metern aus und tragen Sie ihn in das Aufgabenblatt ein.

**Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ beträgt:** \_\_\_\_\_ m

Stellen Sie an Hand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) von **Punkt „A“ zu Punkt „B“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 3324 33UVP0851 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

**Fahrtroute:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

## Bsp. 3

### Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung Bronze

#### 2. Bewerbsdisziplin Praktische Kartenkunde

Bestimmen Sie den **Punkt „A“** auf der ÖK 50 (UTMREF) und markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis. Tragen Sie den ermittelten Ort und das Objekt in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt A: ÖK 50 3327 33UUP489382** \_\_\_\_\_

Suchen Sie den **Punkt „B“** auf der ÖK 50 (UTMREF), markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt B: Kirche Überackern ÖK 50 3327 33UUP4239** \_\_\_\_\_

Stellen Sie die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ mit dem Vollkreiswinkelmesser fest und tragen Sie den Wert in Grad in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt C: ÖK 50 3327 33UUP504283 Kirche Gundertshausen:** \_\_\_\_\_°

Messen Sie mit dem Lineal die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie), rechnen Sie entsprechend dem Maßstab der Karte den Wert in Metern aus und tragen Sie ihn in das Aufgabenblatt ein.

**Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ beträgt:** \_\_\_\_\_ m

Stellen Sie an Hand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) von **Punkt „A“ zu Punkt „B“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 3327 33UUP4339 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

**Fahrtroute:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

# Bsp. 4

## Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung Bronze

### 2. Bewerbsdisziplin Praktische Kartenkunde

Bestimmen Sie den **Punkt „A“** auf der ÖK 50 (UTMREF) und markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis. Tragen Sie den ermittelten Ort und das Objekt in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt A: ÖK 50 3330 33UVP006201** \_\_\_\_\_

Suchen Sie den **Punkt „B“** auf der ÖK 50 (UTMREF), markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt B: Kleines Schloss Wolfsegg am Hausruck ÖK 50 3330 33UVP0129** \_\_\_\_\_

Stellen Sie die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ mit dem Vollkreiswinkelmesser fest und tragen Sie den Wert in Grad in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt C: ÖK 50 3330 33UVP077283 Sender Niederthalheim:** \_\_\_\_\_°

Messen Sie mit dem Lineal die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie), rechnen Sie entsprechend dem Maßstab der Karte den Wert in Metern aus und tragen Sie ihn in das Aufgabenblatt ein.

**Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ beträgt:** \_\_\_\_\_ m

Stellen Sie an Hand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) von **Punkt „A“ zu Punkt „B“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 3330 33UVP0123 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

**Fahrtroute:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

# Bsp. 5

## Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung Bronze

### 2. Bewerbsdiziplin Praktische Kartenkunde

Bestimmen Sie den **Punkt „A“** auf der ÖK 50 (UTMREF) und markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis. Tragen Sie den ermittelten Ort und das Objekt in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt A: ÖK 50 3206 33TVP036141** \_\_\_\_\_

Suchen Sie den **Punkt „B“** auf der ÖK 50 (UTMREF), markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt B: Kirche Ohlsdorf ÖK 50 3206 33TVP0912** \_\_\_\_\_

Stellen Sie die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ mit dem Vollkreiswinkelmesser fest und tragen Sie den Wert in Graden in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt C: ÖK 50 3206 33TVP077060 Kirche Altmünster:** \_\_\_\_\_°

Messen Sie mit dem Lineal die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie), rechnen Sie entsprechend dem Maßstab der Karte den Wert in Metern aus und tragen Sie ihn in das Aufgabenblatt ein.

**Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ beträgt:** \_\_\_\_\_ m

Stellen Sie an Hand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) von **Punkt „A“ zu Punkt „B“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 3206 33TVP0612 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

**Fahrtroute:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

## Bsp. 6

### Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung Bronze

#### 2. Bewerbsdisziplin Praktische Kartenkunde

Bestimmen Sie den **Punkt „A“** auf der ÖK 50 (UTMREF) und markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis. Tragen Sie den ermittelten Ort und das Objekt in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt A: ÖK 50 3318 33UVP121706** \_\_\_\_\_

Suchen Sie den **Punkt „B“** auf der ÖK 50 (UTMREF), markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt B: Kirche Oberkappel ÖK 50 3318 33UVP0978** \_\_\_\_\_

Stellen Sie die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ mit dem Vollkreiswinkelmesser fest und tragen Sie den Wert in Grad in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt C: ÖK 50 3318 33UVP183718 Kirche Lembach in Mühlkreis:** \_\_\_\_\_°

Messen Sie mit dem Lineal die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie), rechnen Sie entsprechend dem Maßstab der Karte den Wert in Metern aus und tragen Sie ihn in das Aufgabenblatt ein.

**Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ beträgt:** \_\_\_\_\_ m

Stellen Sie an Hand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) von **Punkt „A“ zu Punkt „B“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 3318 33UVP1076 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

**Fahrtroute:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

# Bsp. 7

## Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung Bronze

### 2. Bewerbsdisziplin Praktische Kartenkunde

Bestimmen Sie den **Punkt „A“** auf der ÖK 50 (UTMREF) und markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis. Tragen Sie den ermittelten Ort und das Objekt in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt A: ÖK 50 4202 33TVP663038** \_\_\_\_\_

Suchen Sie den **Punkt „B“** auf der ÖK 50 (UTMREF), markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt B: Kirche Losenstein ÖK 50 4202 33TVP5708** \_\_\_\_\_

Stellen Sie die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ mit dem Vollkreiswinkelmesser fest und tragen Sie den Wert in Grad in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt C: ÖK 50 4202 33TVN730964 Kirche Kleinreifling:** \_\_\_\_\_°

Messen Sie mit dem Lineal die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie), rechnen Sie entsprechend dem Maßstab der Karte den Wert in Metern aus und tragen Sie ihn in das Aufgabenblatt ein.

**Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ beträgt:** \_\_\_\_\_ m

Stellen Sie an Hand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) von **Punkt „A“ zu Punkt „B“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 4202 33TVP6304 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

**Fahrtroute:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

## Bsp. 8

### Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung Bronze

#### 2. Bewerbsdisziplin Praktische Kartenkunde

Bestimmen Sie den **Punkt „A“** auf der ÖK 50 (UTMREF) und markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis. Tragen Sie den ermittelten Ort und das Objekt in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt A: ÖK 50 4314 33UVP546769**

---

Suchen Sie den **Punkt „B“** auf der ÖK 50 (UTMREF), markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt B: Kirche Hirschbach im Mühlkreis Höhe 640 ÖK 50 4314 33UVP5670**

---

Stellen Sie die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ mit dem Vollkreiswinkelmesser fest und tragen Sie den Wert in Grad in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt C: ÖK 50 4314 33UVP519672 Kirche Reichenau im Mühlkreis Höhe 667:**

°

---

Messen Sie mit dem Lineal die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie), rechnen Sie entsprechend dem Maßstab der Karte den Wert in Metern aus und tragen Sie ihn in das Aufgabenblatt ein.

**Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ beträgt:** 

---

 m

Stellen Sie an Hand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) **von Punkt „A“ zu Punkt „B“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 4314 33UVP5672 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

**Fahrtroute:**

---

---

---

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

# Bsp. 9

## Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung Bronze

### 2. Bewerbsdisziplin Praktische Kartenkunde

Bestimmen Sie den **Punkt „A“** auf der ÖK 50 (UTMREF) und markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis. Tragen Sie den ermittelten Ort und das Objekt in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt A: ÖK 50 4320 33UVP728441** \_\_\_\_\_

Suchen Sie den **Punkt „B“** auf der ÖK 50 (UTMREF), markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt B: Kirche Bad Zell ÖK 50 4320 33UVP7555** \_\_\_\_\_

Stellen Sie die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ mit dem Vollkreiswinkelmesser fest und tragen Sie den Wert in Grad in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt C: ÖK 50 4320 33UVP653559 Kirche Pregarten:** \_\_\_\_\_°

Messen Sie mit dem Lineal die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie), rechnen Sie entsprechend dem Maßstab der Karte den Wert in Metern aus und tragen Sie ihn in das Aufgabenblatt ein.

**Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ beträgt:** \_\_\_\_\_ m

Stellen Sie an Hand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) von **Punkt „A“ zu Punkt „B“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 4320 33UVP7349 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

**Fahrtroute:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

# Bsp. 10

## Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung Bronze

### 2. Bewerbsdisziplin Praktische Kartenkunde

Bestimmen Sie den **Punkt „A“** auf der ÖK 50 (UTMREF) und markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis. Tragen Sie den ermittelten Ort und das Objekt in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt A: ÖK 50 3205 33TUP827028** \_\_\_\_\_

Suchen Sie den **Punkt „B“** auf der ÖK 50 (UTMREF), markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt B: Kapelle Schmidham ÖK 50 3205 33TUP8614** \_\_\_\_\_

Stellen Sie die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ mit dem Vollkreiswinkelmesser fest und tragen Sie den Wert in Graden in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt C: ÖK 50 3205 33TUP818160 Kirche Frankenmarkt:** \_\_\_\_\_°

Messen Sie mit dem Lineal die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie), rechnen Sie entsprechend dem Maßstab der Karte den Wert in Metern aus und tragen Sie ihn in das Aufgabenblatt ein.

**Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ beträgt:** \_\_\_\_\_ m

Stellen Sie an Hand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) von **Punkt „A“ zu Punkt „B“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 3205 33TUP8509 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

**Fahrtroute:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

# Bsp. 11

## Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung Bronze

### 2. Bewerbsdisziplin Praktische Kartenkunde

Bestimmen Sie den **Punkt „A“** auf der ÖK 50 (UTMREF) und markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis. Tragen Sie den ermittelten Ort und das Objekt in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt A: ÖK 50 4325 33UVP454268** \_\_\_\_\_

Suchen Sie den **Punkt „B“** auf der ÖK 50 (UTMREF), markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt B: Kirche Waldneukirchen ÖK 50 4325 33UVP4416** \_\_\_\_\_

Stellen Sie die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ mit dem Vollkreiswinkelmesser fest und tragen Sie den Wert in Grad in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt C: ÖK 50 4325 33UVP382335 Kirche Allhaming:** \_\_\_\_\_°

Messen Sie mit dem Lineal die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie), rechnen Sie entsprechend dem Maßstab der Karte den Wert in Metern aus und tragen Sie ihn in das Aufgabenblatt ein.

**Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ beträgt:** \_\_\_\_\_ m

Stellen Sie an Hand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) von **Punkt „A“ zu Punkt „B“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 4325 33UVP4623 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

**Fahrtroute:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

# Bsp. 12

## Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung Bronze

### 2. Bewerbsdisziplin Praktische Kartenkunde

Bestimmen Sie den **Punkt „A“** auf der ÖK 50 (UTMREF) und markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis. Tragen Sie den ermittelten Ort und das Objekt in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt A: ÖK 50 4326 33UVP537321** \_\_\_\_\_

Suchen Sie den **Punkt „B“** auf der ÖK 50 (UTMREF), markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt B: Kirche Dietach ÖK 50 4326 33UVP5626** \_\_\_\_\_

Stellen Sie die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ mit dem Vollkreiswinkelmesser fest und tragen Sie den Wert in Grad in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt C: ÖK 50 4326 33UVP626249 Kapelle Linzeröd Höhe 368:** \_\_\_\_\_°

Messen Sie mit dem Lineal die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie), rechnen Sie entsprechend dem Maßstab der Karte den Wert in Metern aus und tragen Sie ihn in das Aufgabenblatt ein.

**Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ beträgt:** \_\_\_\_\_ m

Stellen Sie an Hand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) von **Punkt „A“ zu Punkt „B“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 4326 33UVP5331 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

**Fahrtroute:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

# Bsp. 13

## Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung Bronze

### 2. Bewerbungsdisziplin Praktische Kartenkunde

Bestimmen Sie den **Punkt „A“** auf der ÖK 50 (UTMREF) und markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis. Tragen Sie den ermittelten Ort und das Objekt in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt A: ÖK 50 4201 33TVP341155** \_\_\_\_\_

Suchen Sie den **Punkt „B“** auf der ÖK 50 (UTMREF), markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt B: Kirche Micheldorf in Oberösterreich Höhe 465 ÖK 50 4201 33TVP3503**  
\_\_\_\_\_

Stellen Sie die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ mit dem Vollkreiswinkelmesser fest und tragen Sie den Wert in Grad in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt C: ÖK 50 4201 33TVP411075 Kapelle Furth:** \_\_\_\_\_ °

Messen Sie mit dem Lineal die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie), rechnen Sie entsprechend dem Maßstab der Karte den Wert in Metern aus und tragen Sie ihn in das Aufgabenblatt ein.

**Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ beträgt:** \_\_\_\_\_ m

Stellen Sie an Hand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) von **Punkt „A“ zu Punkt „B“** fest, wobei zu berücksichtigen ist, dass die **Straße im Bereich ÖK 50 4201 33TVP3412 nicht befahrbar** ist. Zum Anfangs- und Endpunkt sind zusätzlich fünf Punkte einzutragen.

**Fahrtroute:**  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

# Bsp. 14

## Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung Bronze

### 2. Bewerbsdisziplin Praktische Kartenkunde

Bestimmen Sie den **Punkt „A“** auf der ÖK 50 (UTMREF) und markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis. Tragen Sie den ermittelten Ort und das Objekt in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt A: ÖK 50 3318 33UVP191776** \_\_\_\_\_

Suchen Sie den **Punkt „B“** auf der ÖK 50 (UTMREF), markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt B: Bad Rohrbach in Oberösterreich ÖK 50 3318 33UVP2579** \_\_\_\_\_

Stellen Sie die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ mit dem Vollkreiswinkelmesser fest und tragen Sie den Wert in Graden in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt C: ÖK 50 3318 33UVP172821 Kapelle Innerödt:** \_\_\_\_\_°

Messen Sie mit dem Lineal die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie), rechnen Sie entsprechend dem Maßstab der Karte den Wert in Metern aus und tragen Sie ihn in das Aufgabenblatt ein.

**Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ beträgt:** \_\_\_\_\_ m

Stellen Sie an Hand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) **von Punkt „A“ zu Punkt „B“** 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:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

# Bsp. 15

## Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung Bronze

### 2. Bewerbsdisziplin Praktische Kartenkunde

Bestimmen Sie den **Punkt „A“** auf der ÖK 50 (UTMREF) und markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis. Tragen Sie den ermittelten Ort und das Objekt in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt A: ÖK 50 4319 33UVP399526** \_\_\_\_\_

Suchen Sie den **Punkt „B“** auf der ÖK 50 (UTMREF), markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt B: Kirche Alkoven ÖK 50 4319 33UVP3348** \_\_\_\_\_

Stellen Sie die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ mit dem Vollkreiswinkelmesser fest und tragen Sie den Wert in Grad in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt C: ÖK 50 4319 33UVP389417 Kirche Hörsching:** \_\_\_\_\_°

Messen Sie mit dem Lineal die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie), rechnen Sie entsprechend dem Maßstab der Karte den Wert in Metern aus und tragen Sie ihn in das Aufgabenblatt ein.

**Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ beträgt:** \_\_\_\_\_ m

Stellen Sie an Hand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) von **Punkt „A“ zu Punkt „B“** 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:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

# Bsp. 16

## Leistungsprüfung für Funk/Kommunikation und Aufgaben in der Einsatzleitung Bronze

### 2. Bewerbsdisziplin Praktische Kartenkunde

Bestimmen Sie den **Punkt „A“** auf der ÖK 50 (UTMREF) und markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis. Tragen Sie den ermittelten Ort und das Objekt in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt A: ÖK 50 4314 33UVP635735** \_\_\_\_\_

Suchen Sie den **Punkt „B“** auf der ÖK 50 (UTMREF), markieren Sie diesen Punkt auf der Karte mit einem Kreis und erstellen Sie eine Koordinatenmeldung. Tragen Sie die ermittelten Koordinaten in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt B: Kirche Sandl ÖK 50 4314 33UVP7378** \_\_\_\_\_

Stellen Sie die genaue Richtung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ mit dem Vollkreiswinkelmesser fest und tragen Sie den Wert in Grad in das Aufgabenblatt ein.

**Punkt C: ÖK 50 4314 33UVP686753 Kirche St. Michael Höhe 918:** \_\_\_\_\_°

Messen Sie mit dem Lineal die Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ (Luftlinie), rechnen Sie entsprechend dem Maßstab der Karte den Wert in Metern aus und tragen Sie ihn in das Aufgabenblatt ein.

**Entfernung von Punkt „A“ zu Punkt „C“ beträgt:** \_\_\_\_\_ m

Stellen Sie an Hand der Karte die kürzeste Fahrtroute (mindestens Straßen 3. Ordnung) von **Punkt „A“ zu Punkt „B“** 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:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

Lösungsübersicht der Praktischen Kartenkunde

Aufgabe	Punkt A	Lösung Punkt A	Punkt B	Lösung Punkt B	Punkt C	Richt. A-C	Entf. A-C	Fahrtroute A - B
1	ÖK 50 3323 33UUP792483	<b>Kirche Weilbach Höhe 386</b>	Kirche Osternach Höhe 362 ÖK 50 3323 33UUP8552	<b>ÖK 50 3323 33UUP852522</b>	Kirche Ried in Innkreis ÖK 50 3323 33UUP877406	131°	11450m	<u>Kirche Weilbach Höhe 386</u> - Kreuzung Höhe 408 - Kirchberg - Kreuzung Höhe 472 - Kreuzung Höhe 425 - Kreuzung Höhe 370 - Kreuzung Höhe 365 - Ort im Innkreis - <u>Kirche Osternach Höhe 362</u>
2	ÖK 50 3324 33UVP088484	<b>Kirche Pötting</b>	Kirche Peuerbach ÖK 50 3324 33UVP0955	<b>ÖK 50 3324 33UVP091553</b>	Bildstock Stieglhof Höhe 394 ÖK 50 3324 33UVP056540	329°	6400m	<u>Kirche Pötting</u> - Hst. Prambeckenhof Höhe 372 - Holzleithen - Brücke Höhe 368 - Stefansdorf - Kreuzung Höhe 412 - Kreuzung Höhe 377 - Bruck an der Aschach - Kreuzung Höhe 381 - <u>Kirche Peuerbach</u>
3	ÖK 50 3327 33UUP489382	<b>Kirche Schwand in Innkreis</b>	Kirche Überackern ÖK 50 3327 33UUP4239	<b>ÖK 50 3327 33UUP421398</b>	Kirche Gundertshausen ÖK 50 3327 33UUP504283	170°	10000m	<u>Kirche Schwand in Innkreis</u> – Ginshöring – Kreuzung Höhe 446 – Kreuzung Höhe 442 – Kreuzung Höhe 406 – Kreuzung Höhe 414 – Kreuzung Höhe 418 – Kapelle Höhe 454 – Duttendorf – Weng – Bildstock Höhe 408 – Kreuzlinden - <u>Kirche Überackern</u>
4	ÖK 50 3330 33UVP006201	<b>Kapelle Kirchstetten Höhe 479</b>	Kleines Schloss Wolfsegg am Hausruck ÖK 50 3330 33UVP0129	<b>ÖK 50 3330 33UVP013291</b>	Sender Niederthalheim ÖK 50 3330 33UVP077283	40°	10800m	<u>Kapelle Kirchstetten Höhe 479</u> - Unterpilsbach - Kreuzung Höhe 459 - Kreuzung Höhe 438 - Kreuzung Höhe 440 - Pichl - Bach - Ritzling - Atzbach - Kreuzung Höhe 508 - Kühnberg - <u>Kleines Schloss Wolfsegg am Hausruck</u>
5	ÖK 50 3206 33TVP036141	<b>Kirche Rutzenmoos Höhe 455</b>	Kirche Ohlsdorf ÖK 50 3206 33TVP0912	<b>ÖK 50 3206 33TVP098126</b>	Kirche Altmünster ÖK 50 3206 33TVP077061	153°	9050m	<u>Kirche Rutzenmoos Höhe 455</u> - Alm - Kreuzung Höhe 427 - Dietlsiedlung - Preising - Brücke Höhe 405 - Wankham - Kreuzung Höhe 445 - Kreuzung Höhe 449 - Aurachkirchen - Kreuzung Höhe 484 - Irresberg - <u>Kirche Ohlsdorf</u>
6	ÖK 50 3318 33UVP121706	<b>Kirche Hofkirchen im Mühlkreis</b>	Kirche Oberkappel ÖK 50 3318 33UVP0978	<b>ÖK 50 3318 33UVP092784</b>	Kirche Lembach in Mühlkreis ÖK 50 3318 33UVP183718	78°	6350m	<u>Kirche Hofkirchen in Mühlkreis</u> - Kreuzung Höhe 587 - Altenhof - Kreuzung Höhe 554 - Staumauer Höhe 499 - Kreuzung Höhe 565 - Neustift in Mkr. - Oberaschenberg - <u>Kirche Oberkappel</u>
7	ÖK 50 4202 33TVP663038	<b>Kirche Großraming</b>	Kirche Losenstein ÖK 50 4202 33TVP5708	<b>ÖK 50 4202 33TVP576082</b>	Kirche Kleinreifling ÖK 50 4202 33TVN730964	138°	9950m	<u>Kirche Großraming</u> - Kreuzung Höhe 374 - Brücke Höhe 418 - Brücke Höhe 446 - Sengstschmiedkapelle Höhe 278 - Schöffalterkapelle Höhe 665 - Laussa - Kreuzung Höhe 399 - <u>Kirche Losenstein</u>
8	ÖK 50 4314 33UVP546769	<b>Kirche Reichenthal</b>	Kirche Hirschbach im Mühlkreis Höhe 640 ÖK 50 4314 33UVP5670	<b>ÖK 50 4314 33UVP564708</b>	Kirche Reichenau in Mühlkreis Höhe 667 ÖK 50 4314 33UVP519672	195°	10050m	<u>Kirche Reichenthal</u> - Kreuzung Höhe 702 - Kreuzung Höhe 706 - Kamplmühle - Schenkenfelden - Tischberg - Kreuzung Höhe 692 - <u>Kirche Hirschbach im Mühlkreis Höhe 640</u>
9	ÖK 50 4320 33UVP728441	<b>Kirche Perg</b>	Kirche Bad Zell ÖK 50 4320 33UVP7555	<b>ÖK 50 4320 33UVP755551</b>	Kirche Pregarten ÖK 50 4320 33UVP653559	327°	13900m	<u>Kirche Perg</u> - Lanzenberg - Kreuzung Höhe 456 - Kreuzung Höhe 385 - Kreuzung Höhe 334 - Fraundorf - Kreuzung Höhe 422 - Tragwein - Kreuzung Höhe 423 - Brücke Höhe 486 - <u>Kirche Bad Zell</u>
10	ÖK 50 3205 33TUP827028	<b>Kirche Oberwang Höhe 573</b>	Kapelle Schmidham ÖK 50 3205 33TUP8614	<b>ÖK 50 3205 33TUP864146</b>	Kirche Frankenmarkt ÖK 50 3205 33TUP818160	355°	13300m	<u>Kirche Oberwang Höhe 573</u> - Staudach - Kreuzung Höhe 622 - Kreuzung Höhe 601 - Kreuzung Höhe 570 - Buch - Kreuzung Höhe 551 - St. Georgen im Attergau - Kreuzung Höhe 556 - Kreuzung Höhe 594 - <u>Kapelle Schmidham</u>

Lösungsübersicht der Praktischen Kartenkunde

Aufgabe	Punkt A	Lösung Punkt A	Punkt B	Lösung Punkt B	Punkt C	Richt. A-C	Entf. A-C	Fahrtroute A - B
11	ÖK 50 4325 33UVP454268	<b>Kirche Schiedlberg</b>	Kirche Waldneukirchen ÖK 50 4325 33UVP4416	<b>ÖK 50 4325 33UVP448161</b>	Kirche Allhaming ÖK 50 4325 33UVP382335	313°	9800m	<u>Kirche Schiedlberg</u> - Kreuzung Höhe 388 - Kreuzung Höhe 391 – Kreuzung Höhe 399 - Sierning - Hausleiten - Wegkreuz Höhe 379 – Kreuzung Höhe 386 - <u>Kirche Waldneukirchen</u>
12	ÖK 50 4326 33UVP537321	<b>Kirche Hofkirchen im Traunkreis Höhe 342</b>	Kirche Dietach ÖK 50 4326 33UVP5626	<b>ÖK 50 4326 33UVP565266</b>	Kapelle Linzeröd Höhe 368 ÖK 50 4326 33UVP626249	129°	11450m	<u>Kirche Hofkirchen im Traunkreis Höhe 342</u> - Wurmberg - Kreuzung Höhe 325 - Brücke Höhe 399 - Rempersberg - Kreuzung Höhe 352 - Hilbern - <u>Kirche Dietach</u>
13	ÖK 50 4201 33TVP341155	<b>Kirche Wartberg an der Krems Höhe 385</b>	Kirche Micheldorf in Oberösterreich Höhe 465 ÖK 50 4201 33TVP3503	<b>ÖK 50 4201 33TVP353030</b>	Kapelle Furth ÖK 50 4201 33TVP411075	138°	10550m	<u>Kirche Wartberg an der Krems Höhe 385</u> - Kreuzung Höhe 379 - Brücke Höhe 389 - Sautern - Bahnhof Schlierbach - Kreuzung Höhe 426 - Kirchdorf an der Krems - Brücke Höhe 445 - <u>Kirche Micheldorf in Oberösterreich Höhe 465</u>
14	ÖK 50 3318 33UVP191776	<b>Kirche Sarleinsbach</b>	Bad Rohrbach in Oberösterreich ÖK 50 3318 33UVP2579	<b>ÖK 50 3318 33UVP255799</b>	Kapelle Innerödt ÖK 50 3318 33UVP172821	336°	4900m	<u>Kirche Sarleinsbach</u> - Altendorf - Brücke Höhe 460 - Fixlmühle - Brücke Höhe 453 - Brücke Höhe 446 - Brücke Höhe 452 - Sprinzenstein - Straßhäuser - Lanzerstorf - <u>Bad Rohrbach in Oberösterreich</u>
15	ÖK 50 4319 33UVP399526	<b>Kirche Wilhering</b>	Kirche Alkoven ÖK 50 4319 33UVP3348	<b>ÖK 50 4319 33UVP338484</b>	Kirche Hörsching ÖK 50 4319 33UVP389417	185°	10900m	<u>Kirche Wilhering</u> - Ufer - Kreuzung Höhe 264 - Kreuzung Höhe 293 - Kreuzung Höhe 308 - Dörnbach - Hitzing - Kreuzung Höhe 377 - Kreuzung Höhe 346 - Straßham - Kreisverkehr Höhe 270 - <u>Kirche Alkoven</u>
16	ÖK 50 4314 33UVP635734	<b>Kirche Freistadt</b>	Kirche Sandl ÖK 50 4314 33UVP7378	<b>ÖK 50 4314 33UVP738786</b>	Kirche St. Michael Höhe 918 ÖK 50 4314 33UVP686753	70°	5400m	<u>Kirche Freistadt</u> - Kreuzung Höhe 668 - Kreuzung Höhe 642 - St. Oswald bei Freistadt - Wippl - Kapelle Höhe 737 - Kreuzung Höhe 852 - Dorfstadt - Kreuzung Höhe 915 - Kreuzung Höhe 894 - Kreuzung Höhe 941 - <u>Kirche Sandl</u>