

## Wanderkarte Zürcher Unterland (1:25'000)

Beantworte zum kopierten Kartenausschnitt die folgenden Fragen. Zeichne die Lösung mit der entsprechenden Nummer in der Karte ein, miss die Werte auf dem Papier und berechne die tatsächlichen Grössen. Wähle geeignete Masseinheiten !

Nr.	Fragestellung	Karte	Realität
1.	Wie weit voneinander entfernt sind die Primarschulhäuser von BOPPELSEN und OTELFINGEN ?		
2.	Wie weit muss ein Vogel mindestens fliegen, der von der Feuerstelle, die am nächsten an der KANTONS-GRENZE AG-ZH liegt, zu derjenigen nordwestlich von BUCHS wechseln will ?		
3.	Welchen Winkel bilden das nördlichste Gebäude von ÖTLIKON und die Abwasserreinigungsanlage (ARA) zwischen DÄNIKON und DÄLLIKON, wenn man sie von der Kirchturmspitze von OTELFINGEN aus betrachtet ?		
4.	Wie gross ist das nahezu rechteckige Feld CHRÜMBEL nordwestlich von DÄLLIKON ungefähr ? Berechne immer zuerst die Länge und die Breite und erst nachher die Fläche !		
5.	Wie lang ist die schnurgerade Strecke, die ein Zug der SBB zwischen BUCHS und OTELFINGEN zurücklegen muss ?		
6.	Unter welchem Winkel sieht man vom Dach des grössten Gebäudes auf dem ALTBURG die grossen Bahnübergänge von OTELFINGEN und BUCHS ?		
7.	Wie gross ist die Distanz in Luftlinie zwischen den Zentren der beiden ovalen Sportanlagen von BUCHS und REGENSDORF ?		
8.	Welche Fläche bedeckt das riesige rechteckige Gebäude beim Bahnhof OTELFINGEN-RIETHOLZ ungefähr ? Berechne immer zuerst die Länge und die Breite und erst nachher die Fläche !		
9.	Wie weit ist die Insel im kleinen See zwischen BUCHS und DÄLLIKON von der nächstgelegenen Feuerstelle entfernt ?		
10.	Wie gross ist die Luftlinien-Distanz zwischen dem grossen Klärbecken der Abwasserreinigungsanlage (ARA) südöstlich von BUCHS und der Feuerstelle bei SANDRÜTI im Süden von DÄLLIKON ?		

## Wanderkarte Zürcher Unterland (1:25'000)

Beantworte zum kopierten Kartenausschnitt die folgenden Fragen. Zeichne die Lösung mit der entsprechenden Nummer in der Karte ein, miss die Werte auf dem Papier und berechne die tatsächlichen Grössen. Wähle geeignete Masseinheiten !

Nr.	Fragestellung	Karte	Realität
1.	Wie weit voneinander entfernt sind die Primarschulhäuser von BOPPELSEN und OTELFINGEN ?	4.1 cm	1.025 km
2.	Wie weit muss ein Vogel mindestens fliegen, der von der Feuerstelle, die am nächsten an der KANTONS-GRENZE AG-ZH liegt, zu derjenigen nordwestlich von BUCHS wechseln will ?	21.7 cm	5.425 km
3.	Welchen Winkel bilden das nördlichste Gebäude von ÖTLIKON und die Abwasserreinigungsanlage (ARA) zwischen DÄNIKON und DÄLLIKON, wenn man sie von der Kirchturmspitze von OTELFINGEN aus betrachtet ?	89°	89°
4.	Wie gross ist das nahezu rechteckige Feld CHRÜMBEL nordwestlich von DÄLLIKON ungefähr ? Berechne immer zuerst die Länge und die Breite und erst nachher die Fläche !	3.3cm x 0.9cm = 2.97 cm <sup>2</sup>	825m x 225m = 185'625 m <sup>2</sup>
5.	Wie lang ist die schnurgerade Strecke, die ein Zug der SBB zwischen BUCHS und OTELFINGEN zurücklegen muss ?	12.7 cm	3.175 km
6.	Unter welchem Winkel sieht man vom Dach des grössten Gebäudes auf dem ALTBURG die grossen Bahnübergänge von OTELFINGEN und BUCHS ?	93°	93°
7.	Wie gross ist die Distanz in Luftlinie zwischen den Zentren der beiden ovalen Sportanlagen von BUCHS und REGENDORF ?	9.4 cm	2.35 km
8.	Welche Fläche bedeckt das riesige rechteckige Gebäude beim Bahnhof OTELFINGEN-RIETHOLZ ungefähr ? Berechne immer zuerst die Länge und die Breite und erst nachher die Fläche !	1.3cm x 0.4cm = 0.5 cm <sup>2</sup>	325m x 100m = 32'500 m <sup>2</sup>
9.	Wie weit ist die Insel im kleinen See zwischen BUCHS und DÄLLIKON von der nächstgelegenen Feuerstelle entfernt ?	6.2 cm	1.55 km
10.	Wie gross ist die Luftlinien-Distanz zwischen dem grossen Klärbecken der Abwasserreinigungsanlage (ARA) südöstlich von BUCHS und der Feuerstelle bei SANDRÜTI im Süden von DÄLLIKON ?	9.4 cm	2.35 km

### Wanderkarte - Hinweis für Lehrkräfte

Die vorliegenden Aufgaben verstehen sich als Ideensammlung und müssen natürlich an das jeweils eingesetzte Kartenmaterial angepasst werden.