

Mein kleines Heft zur Kartenarbeit Stadt Salzburg



Wie gut kennst du dich
eigentlich in deinem
Bezirk aus?



Name:

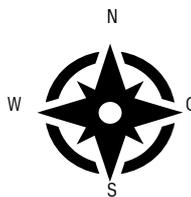
Die Himmelsrichtungen



Kennst du den Merksatz „Nie ohne Seife waschen“? Die Anfangsbuchstaben der einzelnen Worte geben die Himmelsrichtungen im Uhrzeigersinn an.



Wie war das nochmal? Auf einer Landkarte ist oben immer die Himmelsrichtung _____ und unten immer _____.



Das ist eine Windrose. Auf ihr können die Himmelsrichtungen abgelesen werden. Du findest sie auf Landkarten oder im Kompass. Auf Karten siehst du damit gleich, wo Norden ist.

Beschrifte die Windrose auf deiner Bezirkskarte mit den Himmelsrichtungen. Die Bezirkskarte findest du auf der letzten Seite in diesem Heft.

Die Farben einer Landkarte

Auf Landkarten sind Linien und Flächen in unterschiedlichen Farben zu finden. Jede Farbe kennzeichnet etwas Bestimmtes wie einen Fluss, eine Grenze oder einen Berg.



Du brauchst für die nächsten Aufgaben die Salzburgkarte SAGIS4KIDS* auf www.salzburg.gv.at/sagisonline_wis4kids.

*sprich: sagis for kids

Welche Farbe wird auf SAGIS4KIDS wofür verwendet?
Male zusammengehörende Blasen jeweils in derselben Farbe an.

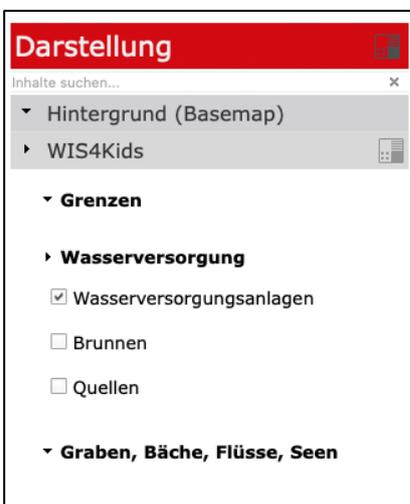


Ziehe auf deiner Bezirkskarte die Flüsse, die Seen und die Grenzen in den richtigen Farben nach und zeichne den Standort deiner Schule mit einem roten Punkt ein.

hier kleben

Die Legende

Die Legende ist meist am Rand einer Karte zu finden. Sie erklärt, was die Linien, Farben und Symbole auf der Karte bedeuten.



Finde mithilfe von SAGIS4KIDS heraus, wo sich in der Stadt Salzburg Wasserkraftwerke und Trinkwasserversorgungsanlagen befinden. Zeichne dann in deine Bezirkskarte ein Wasserkraftwerk und eine Trinkwasserversorgungsanlage mit den richtigen Symbolen ein. Deine Bezirkskarte befindet sich am Ende dieses Heftes.

Auf SAGIS4KIDS werden verschiedene Wasserorte mit Symbolen angezeigt. Auf der linken Seite der Karte, kannst du diese selbst ein- und ausblenden.

Oh je ...! Auf deiner Bezirkskarte fehlen die Symbole in der Legende! Schneide die Symbole auf dieser Seite aus und klebe sie zur richtigen Beschreibung.



hier kleben

Der Maßstab

Auf einer Landkarte ist die Wirklichkeit verkleinert dargestellt. Der Maßstab gibt an, wie stark alles auf der Karte verkleinert ist.



Auf einer Karte im Maßstab 1 : 100 000 ist die Landschaft 100 000-mal kleiner als in Wirklichkeit. 1 cm auf der Karte ist somit in Wirklichkeit 100 000 cm, also 1 Kilometer.

In welchem Maßstab ist die Bezirkskarte auf der letzten Seite dargestellt?
Maßstab _____:

Das bedeutet, dass _____ cm auf der Karte in Wirklichkeit _____ cm sind, also _____ km.



Maßstab

1 : 25 000

Karte

1 cm

entspricht

Wirklichkeit

25 000 cm

1 dm

entspricht

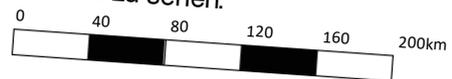
25 000 dm

1 m

entspricht

25 000 m *

Auf Karten sind oft **Maßstabsleisten** wie diese hier zu sehen:



Die Maßstabsleiste bildet den Maßstab mit den wirklichen Längen ab. In diesem Beispiel ist ein Kästchen 1 cm lang und das entspricht in Wirklichkeit 40 Kilometern.

* 25 000 m = 25 km

hier kleben

hier kleben

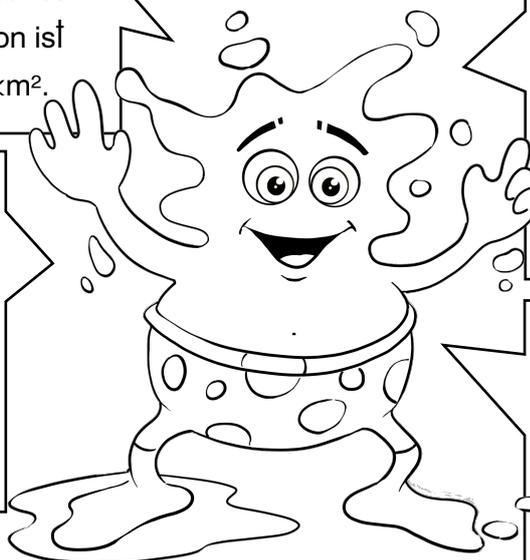
Wasser-Wissen: Bundesland Salzburg

Der längste Fluss im Bundesland Salzburg ist die Salzach. Von ihrer Quelle bis zur Mündung in den Inn (OÖ) ist sie 225 km lang. In Salzburg befinden sich davon 190,5 km.

Im Bundesland Salzburg gibt es 608 Seen. Am größten davon ist der Wolfgangsee mit 12,8 km².

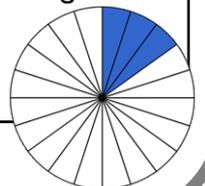
Aus fast 6 000 gefassten* Quellen und gebohrten Brunnen sprudelt das Trinkwasser, das für die Wasserversorgung Salzburgs verwendet wird.

* Bei einer gefassten Quelle wird die natürliche Quelle vom Menschen so umbaut, dass ihr Wasser aufgefangen und gesammelt werden kann.



Eine Fläche von 36,44 km² wird im Bundesland Salzburg künstlich beschneit. Das entspricht der Fläche der 8 größten Seen im Bundesland.

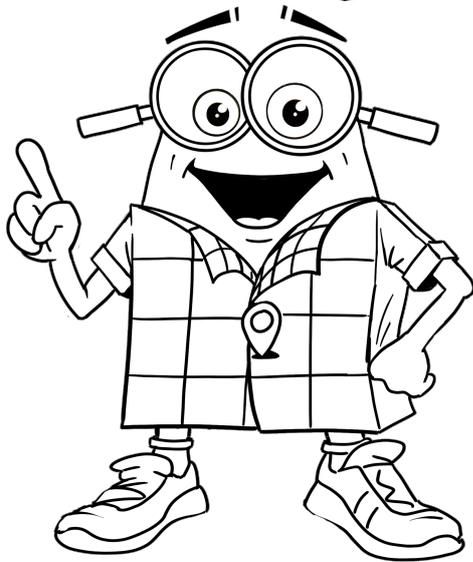
Das Bundesland Salzburg ist 7 156 km² groß. $\frac{3}{20}$ dieser Fläche sind als Schon- und Schutzgebiete besonders geschützt.



Male WIS bunt an!

Wasser-Wissen: Stadt Salzburg

Die Trinkwasserversorgungsanlage* der Stadt Salzburg hat eine Abgabemenge von 12,9 Milliarden Liter im Jahr (=12 900 000 000 l). Mit dieser Wassermenge könnte man den Grabensee – das ist der kleinste Trumersee – befüllen.



Male GIS bunt an!

Im Bundesland Salzburg ist das älteste Wasserkraftwerk zur Stromerzeugung das Kraftwerk der Stieglbrauerei. Es befindet sich am Almkanal in der Stadt Salzburg und wurde 1877 erbaut.

An einer Abflussmessstelle wird die vorbeifließende Wassermenge eines Flusses oder eines Baches gemessen. Die älteste Abflussmessstelle des Bundeslandes Salzburg liegt an der Salzach. Sie wurde in der Stadt Salzburg 1821 errichtet.

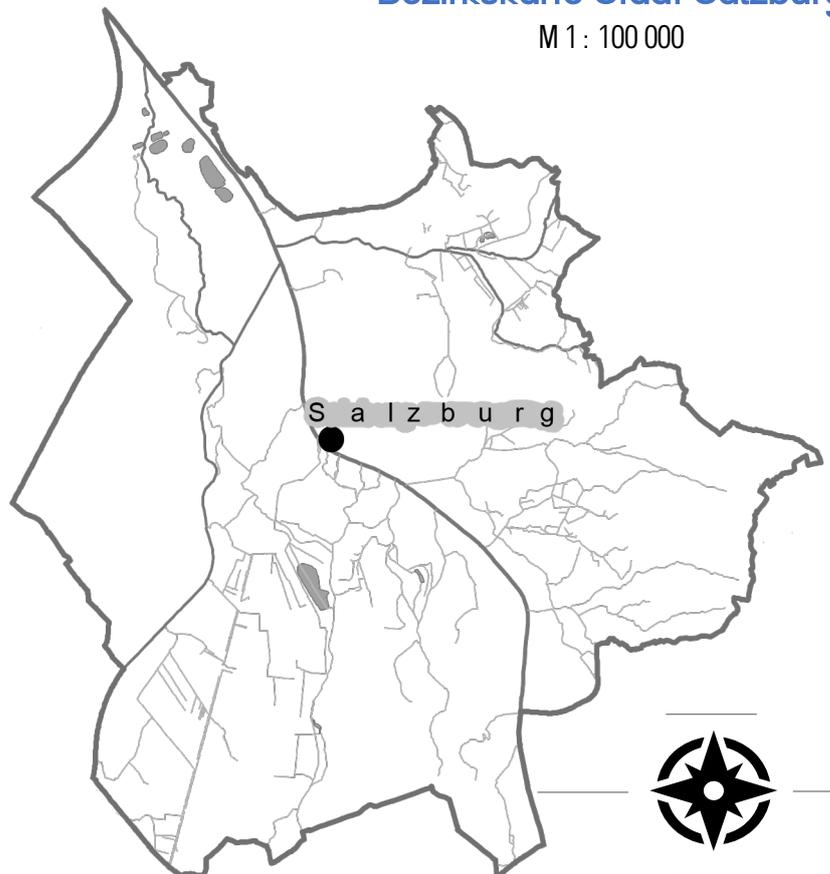
** In einer Trinkwasserversorgungsanlage wird Trinkwasser aus Quellen oder über Brunnen gesammelt, kontrolliert, wenn nötig aufbereitet und über die Trinkwasserleitung verteilt.*

hier kleben

	Brunnen
	Quelle
	Wasser- versorgungs- anlage
	Fischaufstiegs- hilfe
	Renaturierung
	Kläranlage
	Kraftwerk
	Beschnei- ungsanlage

Bezirkskarte Stadt Salzburg

M 1 : 100 000



hier kleben