**Hinweise zur Nutzung von Google Earth**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Im Fenster Orte   * Wenn du auf einen Namen einmal klickst, wird der Ort in der aktuellen Karte eingeblendet. * Wenn du auf einen Namen doppelt klickst, erscheint dieser Ort im Detail und der Beschreibungstext wird eingeblendet * Wenn du in das Quadrat vor dem Namen klickst, erscheint dort ein Hacken und auf der Karte wird der Ort sichtbar.  Wenn du noch einmal in das Quadrat klickst, verschwinden wird der Ort unsichtbar; auch der Haken verschwindet. * Wenn du auf das Plus vor dem Namen klickst, wird ein Menü ausgeklappt. Wenn du auf das Minus vor dem Namen klickst, verschwindet das Menü wieder. Auf die Sichtbarkeit der Orte hat es keinen Einfluss. |  |
|  | Für Änderungen im Kartenfenster   * Wenn du auf der Maus am Rad drehst, dann zoomst du hinzu oder hinaus. Der Maßstab der Karte ändert sich. * Wenn du die Großschreibungstaste drückst und gleichzeitig am Mausrad drehst, ändert sich dein Blickwinkel. Du blickst hinauf oder hinunter. * Wenn du die Strg-Taste (Steuerungstaste) drückst und gleichzeitig am Mausrad drehst, ändert sich dein Kartenausschnitt. Du blickst nach links oder rechts. |  |

Voreinstellungen für das Unterrichtsbeispiel

1. Installation von *Google Earth*
2. Installation des *Adobe Flash Plugins* (für das *YouTube-Video*)
3. Im Menü *Ansicht*
   1. Maßstabsleiste aktiv/sichtbar
   2. Gitternetz und Übersichtskarte sind inaktiv/unsichtbar
4. Im Fenster *Ebenen*
   1. Primäre Datenbank inaktiv/unsichtbar
   2. Grenzen und Beschriftungen aktiv/sichtbar
   3. Ebenen-Fenster schließen
5. Fenster *Suche* schließen
6. Im Fenster *Orte*
   1. Meine Orte inaktiv/unsichtbar
   2. Nur Flusslauf aktiv/sichtbar

**Entlang der Enns durch die Region Pyhrn-Eisenwurzen**

*Alfons Koller, Unterrichtsprojekt an der VS St. Gotthard im Mühlkreis am Do. 26. Mai 2011*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A | *Starte* Google Earth*. Nach einiger Zeit öffnet sich die Weltkugel, und du fliegst nahe an die Erdoberfläche heran. Links im Fenster* Orte *ist ein Ordner* Enns *vorbereitet.* |  |
| B | *Klicke links im Fenster* Orte *doppelt auf* Flussverlauf*. Bewege die Karte, zoome dich hinein.*  Durch welche Bundesländer fließt die Enns? | Salzburg  Steiermark  Oberösterreich  ev. auch Niederösterreich |
| C | *Klicke auf das Quadrat vor* Erzberg *und doppelt auf das Wort* Erzberg*.*  Neben dem Ort *Eisenerz* findest du den *Erzberg*. Dort wird seit Jahrhunderten Eisenerz abgebaut. Früher wurde das Erz in viele Teile Europas geliefert, heute bezieht die *VÖEST Alpine* in Linz noch Erz von hier. Er hat der Region den Namen *Eisenwurzen* gegeben.  Kannst du den Berg erkennen? Was bedeuten die Linien? | Straßen für die Bagger,  Geländekanten |
| D | Betrachte eines der Fotos vom *Erzberg*. Was kannst du erkennen?  *Klicke dabei auf den Web-Link.* | Bagger,  Tagbau |
| E | *Klicke auf das Quadrat vor dem Buchstaben E und doppelt auf den Buchstaben E. Zoome in die Karte hinein.*  Kleinreifling ist ein Ort an der Enns in den nördlichen Kalkalpen. Sieh dich im Ort um. Was kannst du dort entdecken? *Kreuze an und ergänze.*  o Wohnhäuser o Brücke  o Sportplatz o Tennisplatz  o Kirche o Friedhof | Alles erkennbar |
| F | *Klicke auf das Plus vor* Laufkraftwerke an der Enns und in das Quadrat*. Klicke doppelt auf Staudamm Kastenreith und Kraftwerk Großraming.* Kannst du die Staumauer erkennen?  Folge der Enns. Wo findest du weitere Kraftwerke? | Schönau  Altenmarkt  Kastenreith  Großraming  Losenstein  Ternberg  Rosenau  Garsten  Staning  Ernsthofen  Thaling – St. Pantaleon |
| G | Was wird dort produziert? | Strom |
| H | *Klicke in das Quadrat vor Steyr und doppelt auf* Steyr*. Lies den Text.*  Die Stadt Steyr liegt am Rand der Alpen. Dort mündet der Fluss Steyr in die Enns. Wieviele Brücken liegen nahe der Mündung? | zwei |
| I | Weißt du, wie die Großlandschaft nördlich der Alpen heißt? | Alpenvorland |
| J | Kannst du in Steyr Industriehallen entdecken? Was stellen die Firmen BMW und MAN dort her? | Motoren, Lastwägen |
| K | Das Video *A nice walk in Steyr* gibt dir einen kleinen Eindruck von der Stadt. Sieh es dir aufmerksam an. |  |
| L | *Klicke in das Quadrat vor Mündung und doppelt auf Mündung.*  Wohin mündet die Enns? Welcher Ort liegt gegenüber der Mündung? | Mauthausen  Donau |
| M | Was kannst du am Fluss erkennen? | Schiff |
| N | Hast du eine Idee, was am Südufer des Ennshafens gelagert wird? | Container |

In den Zentralalpen nahe dem Tauerntunnel befindet sich die Quelle der Enns.

Im Gesäuse flließt die Enns durch eine schmale Schlucht.

Der Erzberg bei Eisenerz lieferte durch Jahrhunderte bis heute Eisenerze für die Eisen- und Stahlindustrie.

Am Rande der Alpen findest du die alte Industriestadt Steyr. Auch heute werden dort Motoren und Lastwägen gefertigt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A3 | Wo entspringt die Enns? | Bundesland Salzburg, Zentralalpen  nahe der Tauernautobahn |
| A4 | Kennst du Orte an der Enns außerhalb Oberösterreichs? Welche? Woher? |  |

Nahe der Stadt Enns mündet der Fluss Enns in die Donau.

<object width="640" height="390"><param name="movie" value="http://www.youtube.com/v/5nOhbtFBIGc&rel=0&hl=en\_US&feature=player\_embedded&version=3"></param><param name="allowFullScreen" value="true"></param><param name="allowScriptAccess" value="always"></param><embed src="http://www.youtube.com/v/5nOhbtFBIGc&rel=0&hl=en\_US&feature=player\_embedded&version=3" type="application/x-shockwave-flash" allowfullscreen="true" allowScriptAccess="always" width="640" height="390"></embed></object>