

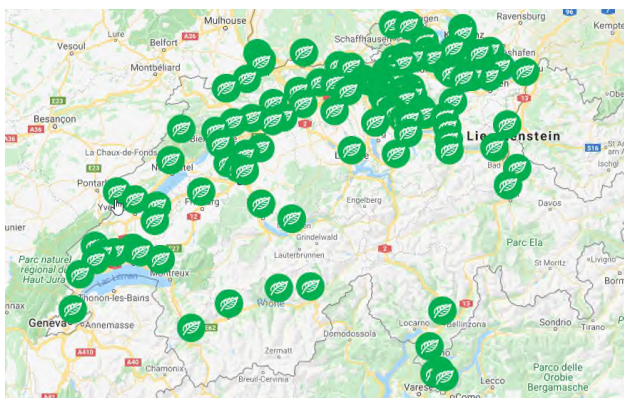


Das Gasnetz der Schweiz

Arbeitsauftrag	Die SuS lösen ein Puzzle. Dieses sollte vor der Durchführung von der Lehrperson entsprechend vorbereitet werden (farbig drucken, Format A3 auf dickeres Papier, laminieren, einzelne Teile ausschneiden). Die SuS lösen das Puzzle und beantworten die Fragen, die durch das Lösen des Puzzle ersichtlich werden. Nach dieser Arbeit werden die Lösungen / Erkenntnisse im Plenum besprochen.
Ziele	<ul style="list-style-type: none"> • Die SuS erkennen, dass das Gasnetz in weiten Teilen der Schweiz bereits erschlossen ist. • Die SuS kennen den Gasversorger in ihrer Nähe und erkundigen sich darüber (Firmensitz, Grösse, Angebot, etc.)
Material	<ul style="list-style-type: none"> • Puzzle A3
Sozialform	PA oder GA, Plenum
Zeit	45' (ohne Exkursion)

Zusätzliche Informationen:

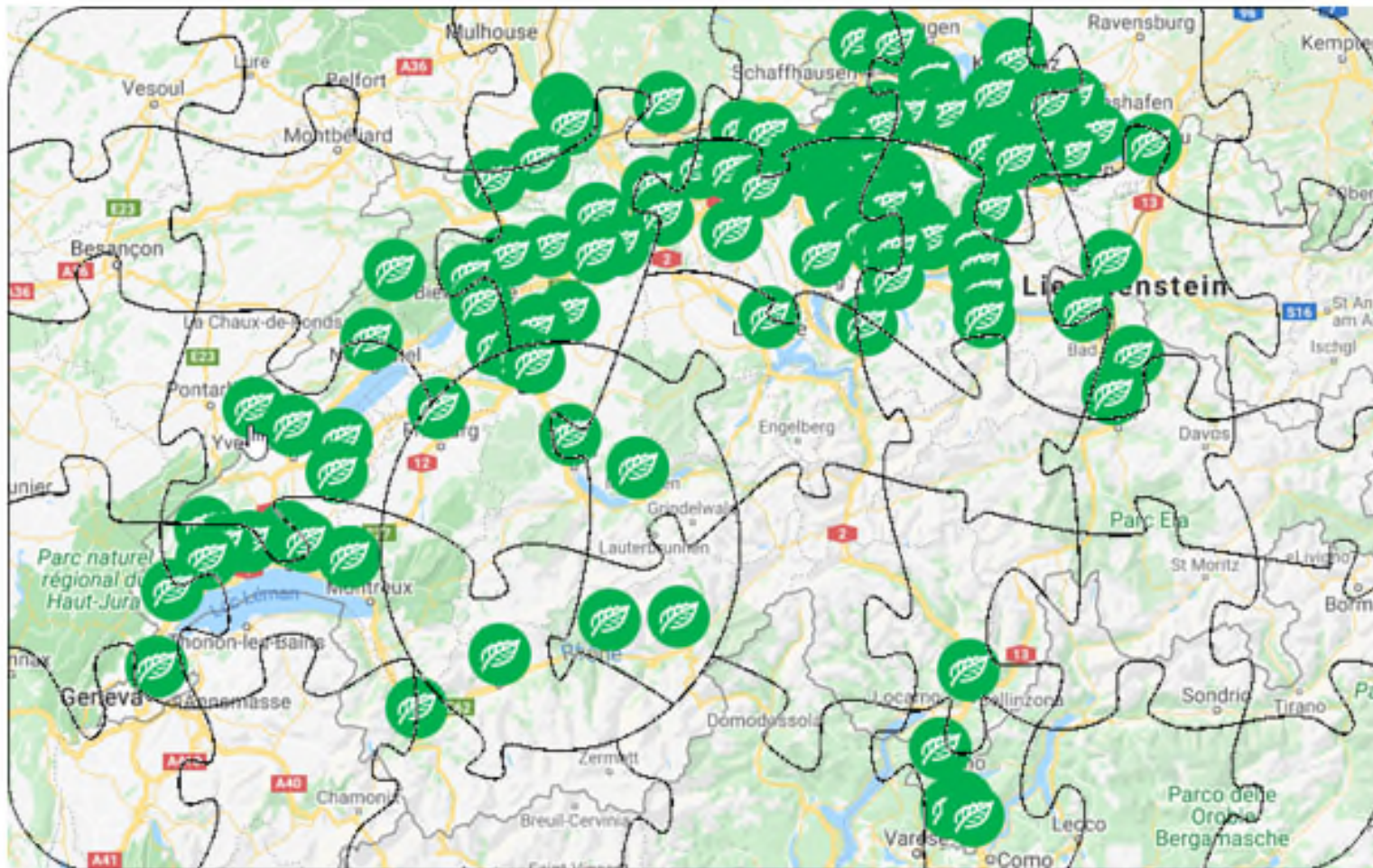
- Sehr empfehlenswert ist, eine Exkursion zu einem regionalen Gasversorger in der Nähe zu planen. So erhalten die SuS einen sehr Praxis orientierten Einblick und eine Vertiefung ins Thema.



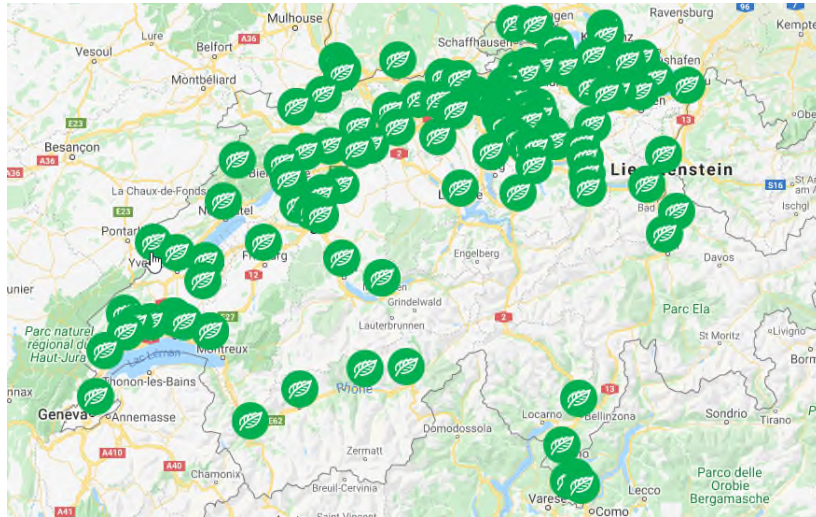
Eine ausführliche Liste der regionalen Gasversorger ist unter folgendem Link einsehbar:

<https://gazenergie.ch/de/ueber-uns/mitglieder/>

Gas Lösung

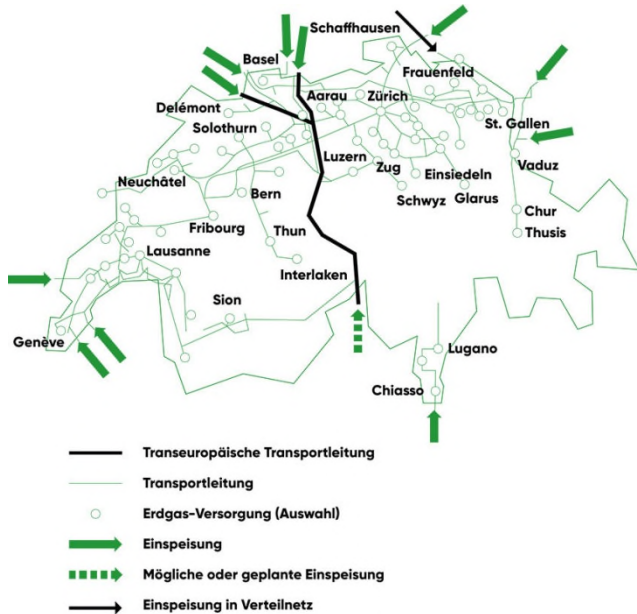


Gas Lösung

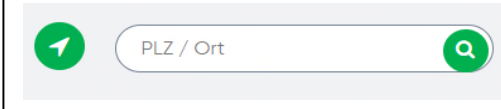


BRAVO!! Du hast das Puzzle geschafft! Links auf dem Bild siehst du das Gasnetz der Schweiz. Was fällt dir auf? Was denkst du, warum ist das so? Besprich die Frage mit deiner Partnerin / deinem Partner!

Du hast bestimmt schon eine solche Tafel gesehen! Weisst du, was sie bedeutet? Wenn du die Bedeutung nicht kennst, versuche, die Antwort im Internet zu finden!



Schau dir die beiden Karten, auf denen das Gasnetz zu sehen ist, nochmals gut an! Wo in deiner Wohnnähe gibt es Gasversorger? Gib ihm Internet diesen Link ein: <https://gazenergie.ch/de/ueber-uns/mitglieder/> Anschliessend trägst du die Postleitzahl deines Wohnortes in das Feld ein. Was für eine Information erscheint? Besuch die Homepage des Energieversorgers! Wo ist sie? Wie ist die Firma aufgebaut? Notiere dir die wichtigsten Infos auf einem Notizblatt!





Lösungen

1. **BRAYQ!!** Du hast das Puzzle geschafft! Links auf dem Bild siehst du das Gasnetz der Schweiz. Was fällt dir auf? Was denkst du, warum ist das so? Besprich die Frage mit deiner Partnerin / deinem Partner!

Es fällt schnell auf, dass das Mittelland und der Jura sehr viele Gasanbieter haben. Dies ist darauf zurück zu führen, dass die meisten Menschen der Schweizer Bevölkerung im Mittelland leben.

In Graubünden gibt es nur wenige Gasanbieter. Grosse Gebiete Graubündens sind Berggebiete und teilweise unbewohnt, also besteht in diesen Regionen kein grosses Bedürfnis nach Gas. Gasleitungen in Berggebieten zu erstellen sind teuer und sehr aufwändig.

Du hast bestimmt schon eine solche Tafel gesehen! Weisst du, was sie bedeutet? Wenn du die Bedeutung nicht kennst, versuche, die Antwort im Internet zu finden!



Dieses Schild weist darauf hin, dass sich an dieser Stelle eine Gashochdruckleitung vom Gasnetz der Schweiz befindet.