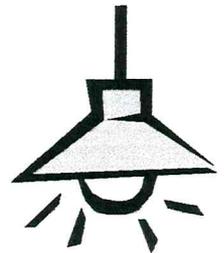
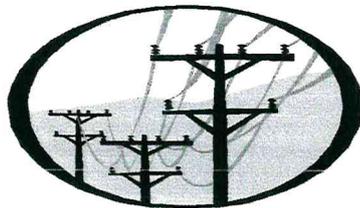


Der elektrische Strom

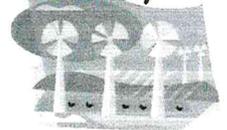
Der elektrische Strom wird in Kraftwerken erzeugt. Die Maschinen, die den Strom herstellen, heißen Generatoren. Sie funktionieren wie der Dynamo auf einem Fahrrad. Es gibt:

- Dampfkraftwerke
- Atomkraftwerke
- Wasserkraftwerke
- Solaranlagen
- Windgeneratoren



Es gibt Materialien, die Strom leiten. Sie heißen Leiter. Die besten Leiter sind aus Metall.

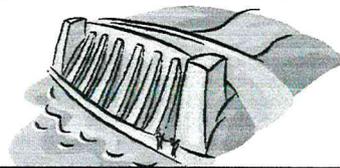
Es gibt Materialien, die Strom nicht leiten. Sie heißen Isolatoren. Isolatoren können aus Plastik, Gummi, Holz, Glas oder Leder sein.



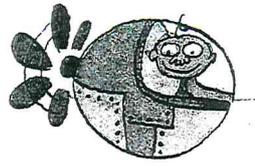
Die Menge Strom, die ein elektrisches Gerät verbraucht, wird in Watt gemessen (1000 Watt = 1 kW).



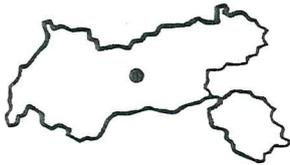
Es gibt Stromquellen (Akku, Batterie), Stromleiter (Kabel) und Stromverbraucher (Lampe, Computer, Fernseher, Handy).



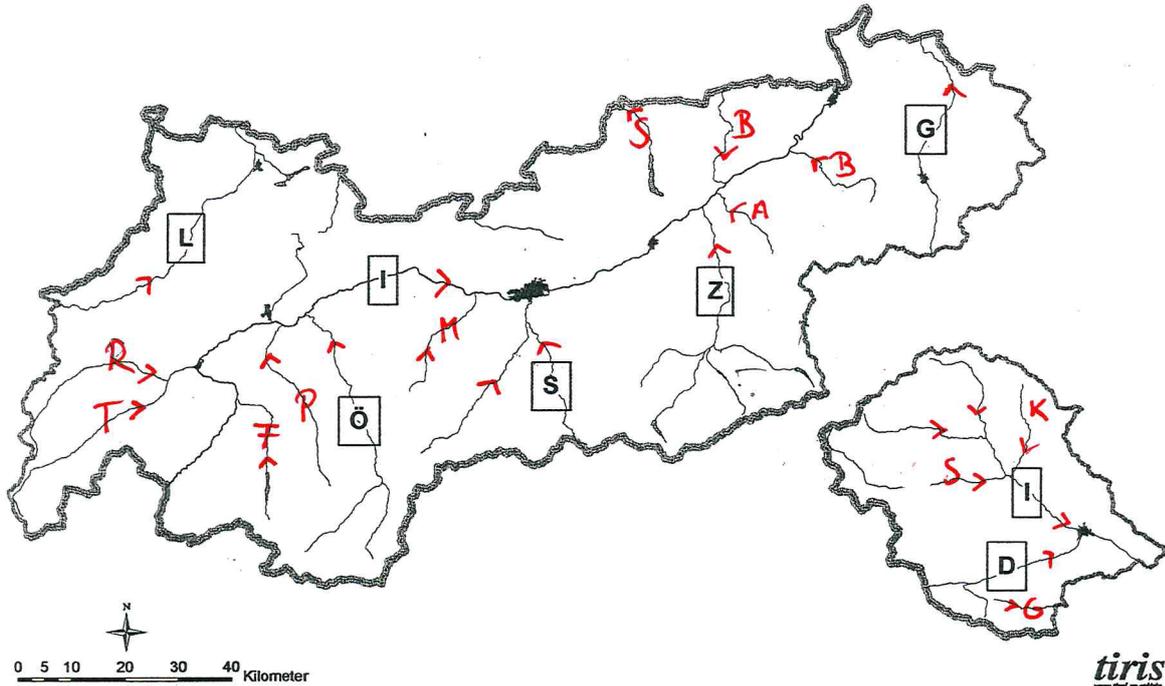
Watt, Atomkraftwerke, Generatoren, Stromquellen, Leiter, Solaranlagen, Kraftwerken, Isolatoren, Stromverbraucher, Wasserkraftwerke, Stromleiter, Dampfkraftwerke, Windgeneratoren



Tirol - Land der Flüsse, Täler und Seen 1



Viele Flüsse und Täler durchziehen unsere wunderbare Bergwelt.
Die Täler bieten den Menschen Platz für Lebensraum.



Die wichtigsten Flüsse Tirols findest du auf dieser Skizze.

- A1: Suche sie auf deiner Handkarte und trage die Namen in die Tabelle ein!
A2: Trage die Anfangsbuchstaben der folgenden Flüsse auf der Skizze ein!

Lech	Lechtal	Rosanna	im Stanzertal
Inn	Inntal	Trisanna	im Paznauntal
Öztaler Ache	Ötztal	Fagge	im Kaunertal
Sill	Wipptal	Pitze	im Pitztal
Ziller	Zillertal	Melach	im Sellraintal
Großache	Leukental	Seeache	im Achental
Isel	Iseltal	Brandenberger Ache	im Brandenbertal
Drau	Drautal	Alpbach	im Alpbachtal
		Brixentaler Ache	im Brixental
		Schwarzach	im Defreggental
		Kalserbach	im Kalsertal
		Gail	im Gailtal

A3: → Zeichne mit kleinen Pfeilen die Fließrichtung in der Skizze ein!

A4: Flüsse, die in den Inn münden:

Sanna, Fagge, Sill,
Ziller, Pitze, Melach,
Brixentaler Ache, ...

Flüsse, die nicht in den Inn münden:

Lech, Isel, Drau, Rosanna,
Trisanna, Puez, Gail,
Seeache, Schwarzach, ...



lake
river
valley

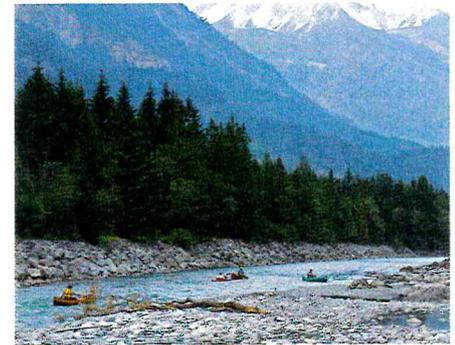
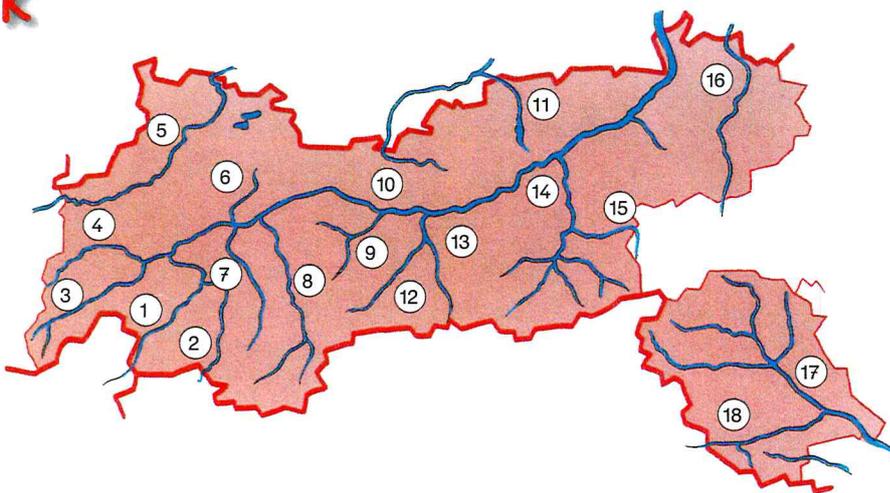
Flüsse Tirols

Der wichtigste Fluss Tirols ist der Inn. Er entspringt in der Schweiz und fließt bei Hochfinstermünz nach Tirol. Er fließt von Westen nach Osten und verlässt bei Kufstein Tirol. Er fließt dann nach Deutschland und weiter in die Donau.

1 Markiere wichtige Wörter!

2 Wer findet schneller verschiedene Flüsse auf der Handkarte? Sucht zu zweit und füllt die Tabelle! **Achtung:** Flüsse und Täler haben nicht immer die gleichen Namen.

K



Lech

1 <u>Inn</u>	Inntal	10 <u>Isar</u>	Hinterautal
2 <u>Fagge</u>	Kaunertal	11 <u>Seeache</u>	Achental
3 <u>Trisanne</u>	Paznauntal	12 <u>Ruebe</u>	Stubaital
4 <u>Rosanne</u>	Stanzertal	13 <u>Sill</u>	Wipptal
5 <u>Lech</u>	Lechtal	14 <u>Ziller</u>	Zillertal
6 <u>Gurglbach</u>	Gurgltal	15 <u>Gerlos</u>	Gerlostal
7 <u>Pitze</u>	Pitztal	16 <u>Großbache</u>	Großbachtal
8 <u>Ötztaler Ache</u>	Ötztal	17 <u>Isel</u>	Iseltal
9 <u>Melach</u>	Sellraintal	18 <u>Drau</u>	Drautal (Pustertal)

3 Finde Folgendes über einen Fluss in deiner Nähe heraus:

- Wo entspringt er?
- In welchen Fluss/See mündet er?
- Wie lang ist er?
- Wie tief ist er an der tiefsten Stelle?

Mache ein Foto von deiner Lieblingsstelle an diesem Fluss und zeige es deinen Mitschülerinnen und Mitschülern!