



Woher kommt dein Strom?

Stromversorgung



Schau rheinaufwärts zum Wasserkraftwerk Birsfelden.

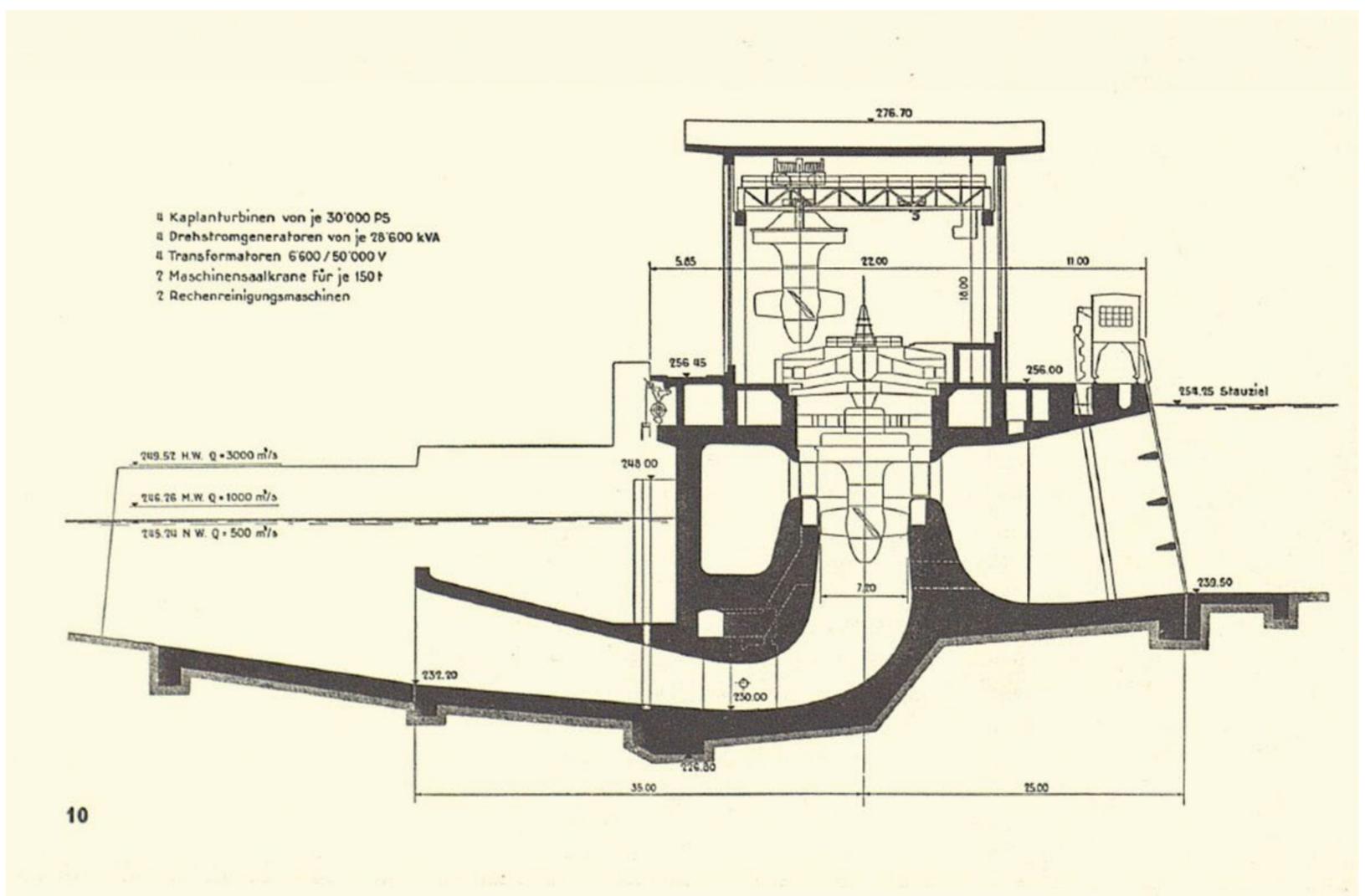


Hast du mal einen Bach gestaut? Was passiert, wenn du einen dicken Ast oder Stein aus deiner Staumauer entfernst?

Fakten



Wasserkraft ist die wichtigste Energiequelle in der Schweiz. Rund 68 Prozent des Schweizer Strombedarfs wird mit Wasserkraft gedeckt (Stand: 2021, Bild: Wasserkraftwerk Grande-Dixence im Wallis).



Es gibt unterschiedliche Wasserkraftwerktypen, grundsätzlich funktionieren sie alle ähnlich. Wasser fließt von oben nach unten und die Energie, die beim Herunterfließen entsteht, machen wir uns für die Stromproduktion zunutze. Das Kraftwerk Birsfelden ist ein Flusskraftwerk.



Mehr als 90 Prozent des Stroms, den Stromkundinnen und -kunden im Basler Stromnetz von IWB beziehen, stammt aus Wasserkraftanlagen, ein Teil davon auch aus dem Kraftwerk Birsfelden. Sonne und Wind gehören auch zum Basler Strommix.

Was machst Du?



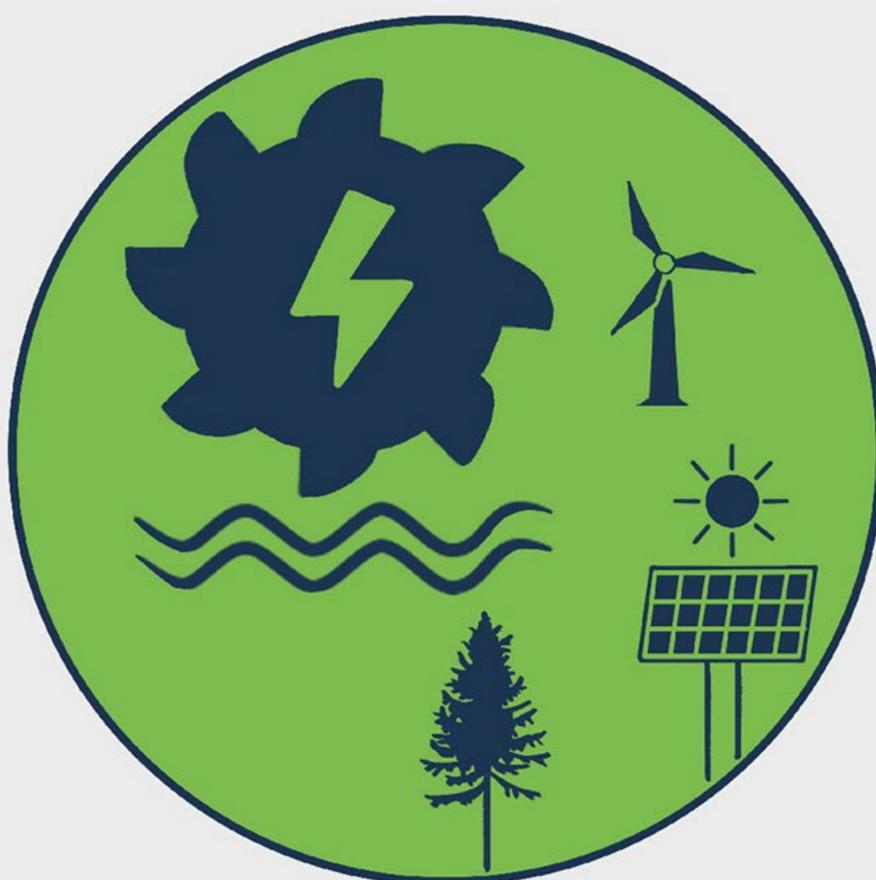
Wenn Strom aus erneuerbaren Quellen stammt, warum solltest du dann trotzdem sparsam mit ihm umgehen?

Das macht Basel



... um die Bevölkerung mit Strom aus erneuerbaren Quellen zu versorgen.

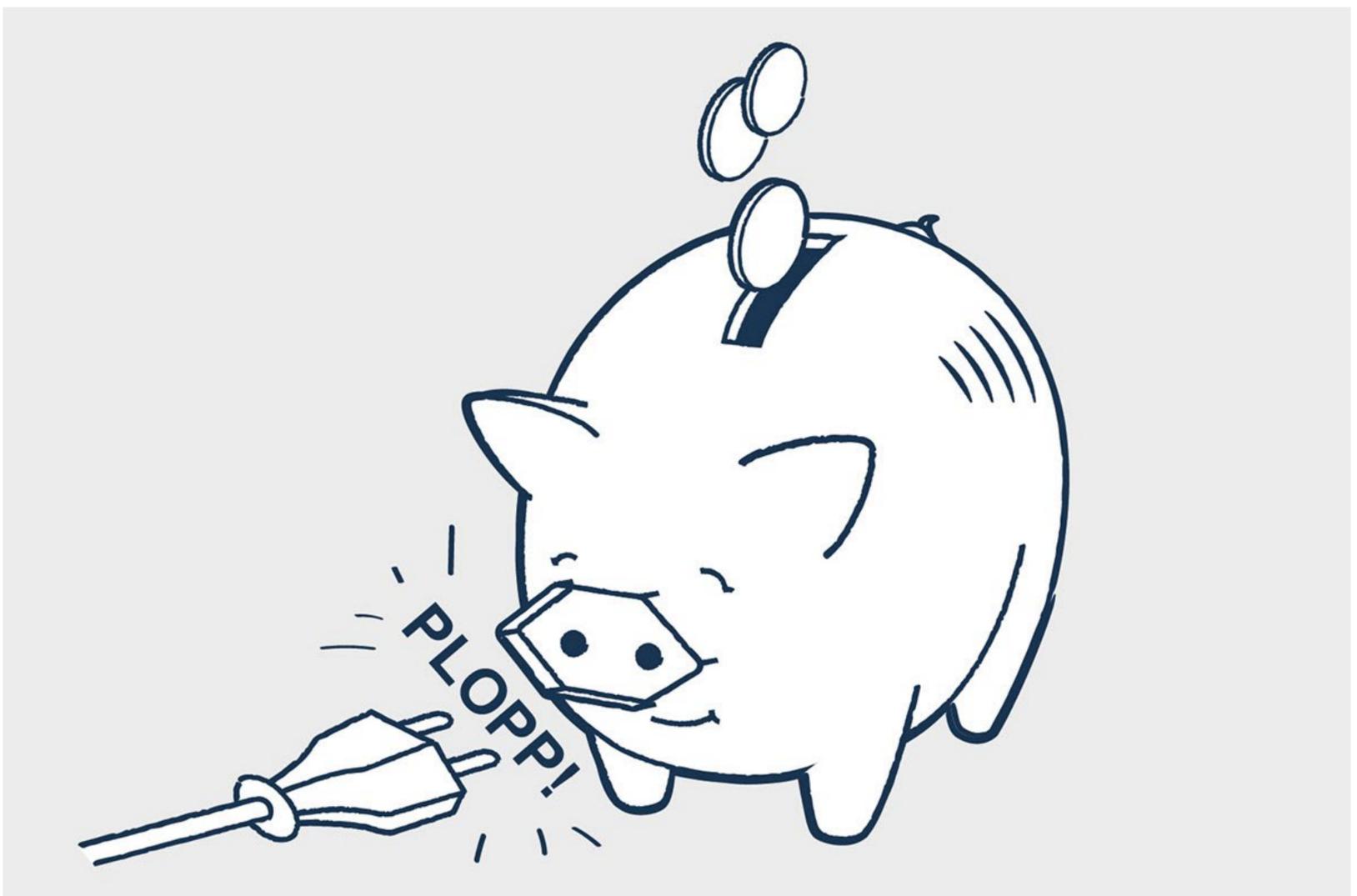
Strom: 100% erneuerbar



Im Kanton Basel-Stadt ist in erster Linie IWB für die Energieversorgung zuständig. Grundlage dazu bildet das IWB-Gesetz. Dieses schreibt unter anderem vor, dass der Strom zu mindestens 80% aus eigenen, erneuerbaren Quellen stammen muss. Seit 2009 ist der Strom von IWB zu 100% erneuerbar.



Grosskunden können seit 2011 Strom frei am internationalen Strommarkt einkaufen. Seit 2017 müssen Grosskunden im Kanton Basel-Stadt mit Herkunftsnachweisen belegen, dass der eingekaufte Strom aus erneuerbaren Quellen stammt.

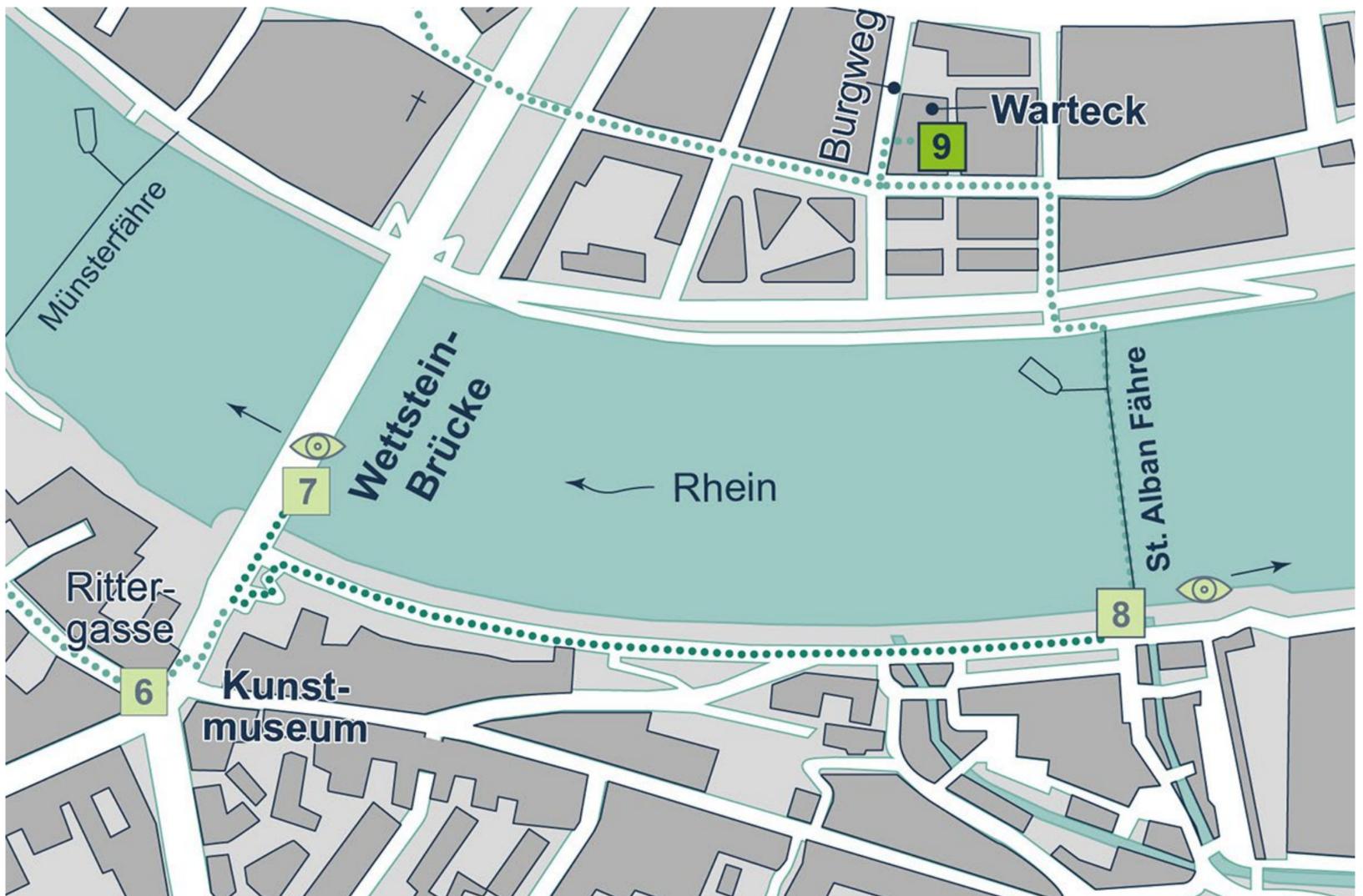


Seit 1998 gilt für Basler Stromkundinnen und -kunden eine Lenkungsabgabe auf Strom. Der Aufpreis von ein paar Rappen pro Kilowattstunde motiviert zum Stromsparen. Aus der Abgabe wird den Stromkundinnen und -kunden jährlich ein Stromspar-Bonus ausbezahlt. Wer wenig Strom braucht, erhält mehr Geld zurück, als er an Abgaben einbezahlt hat.

Das kannst du tun



- Wo möglich, stromfreie Geräte nutzen, z.B. normale statt elektrische Zahnbürste.
- Unnötigen Dauerverbrauch vermeiden, z.B. Stand-by an PC, Bildschirm und Konsole.
- Elektrogeräte mit A-Kennzeichnung verwenden.
- Stromsparen ist immer wichtig, auch Strom aus erneuerbaren Quellen wurde aufwendig hergestellt und ist kostbar.



Nächster Posten

Mehr zum Thema

[Nur erneuerbarer Strom](#)

[Lenkungsabgabe auf Strom](#)

[IWB-Gesetz](#)

[Blog Neubau](#)

Weiterführende Informationen/Links

[Stromkennzeichnung](#)

[IWB Stromprodukte](#)

[Kraftwerktypen](#)

[Führung Kraftwerk Birsfelden](#)

[Informationen zur Energieeffizienz von Produkten und Dienstleistungen](#)

[Stromzusammensetzung Schweiz, Bundesamt für Energie](#)
