

Hat Buseck bald „Sexy-Strom“?



Juli 2018

Folge 83



Strom muss transportiert werden. Das geht nicht über Eisenbahnschienen oder Straßen, sondern über Leitungen.

In Buseck kann man dies sehr gut beobachten, denn kaum eine andere Gemeinde hat in ihrer Gemarkung so viele Hochspannungsleitungen.



Strom kann man nicht auf Vorrat produzieren, sondern er wird in dem Moment „erzeugt“, in dem er „verbraucht“ wird.

Großen-Buseck im Blick



Dazu dienen Leitungen, die vom Kraftwerk zum „Verbraucher“ führen. Früher hatte jedes Haus im Dorf einen „Dachständer“, von dem der Strom über gespannte Drähte in die Häuser geleitet wurde. Heute sieht man diese Stromleitungen nicht mehr, sie liegen unter den Bürgersteigen und kommen im Keller der Häuser an.



Diese Leitungen versorgen die Lokomotiven im Bahnhof Gießen mit Strom.

Manfred Weller



Um die Übertragungsverluste möglichst gering zu halten, wird der Strom mit bis zu 380.000 Volt transportiert. Trafostationen transformieren den Strom dann in die Spannung, die vor Ort benötigt wird.



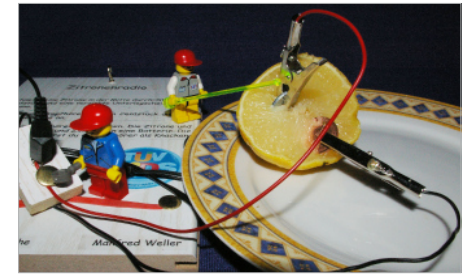
Dieser Mast trägt die Leitung zum Trafo am Steinbruch im Attenberg.



Am Bahnübergang der Zeilstraße wird der Strom von einem Metallmast links zur Trafostation rechts übertragen. Die Strommasten an der Eisenbahnstrecke halten die Drähte der Telefonleitungen für die Bahnhöfe.

Unter „Strom“ versteht man, dass Elektronen durch ein Material wandern. Dazu müssen sie durch Energie „angestoßen“ werden und können dann etwas bewegen.

Manfred Weller



Ist Strom gelb? Es soll ja „Yello Strom“ geben. Die Zitrone ist gelb und mit ihr kann man tatsächlich Strom erzeugen. Ein Geldstück aus Kupfer und eine verzinkte Unterlegscheibe in eine aufgeschnittene Zitrone gesteckt ist eine Batterie.



Wo gibt es grünen Strom?

Gemeint ist, dass er mit „erneuerbaren Energien“ erzeugt ist. Das ist das eigentliche Ziel.

Energiegenossen-schaften bieten bereits diesen Strom an.



Wie wäre es mit „Busecker Sexy-Strom“? Die Kreativität ist sicher vorhanden.



Großen-Buseck im Blick