

GEMEINDE

**NEUHAUSEN  
AM RHEINFALL**

CH-8212 Neuhausen am Rheinfall  
www.neuhausen.ch



GEMEINDERAT

Telefon 052 674 22 20  
Fax 052 674 22 14  
e-mail janine.rutz@neuhausen.ch

An den Einwohnerrat  
Neuhausen am Rheinfall

Neuhausen am Rheinfall, 23. Februar 2016

**Beantwortung der Kleinen Anfrage von Einwohnerrat Dr. Urs Hinnen  
betreffend  
Energie in den Schulen Neuhausen**

Sehr geehrte Frau Einwohnerratspräsidentin  
Sehr geehrte Damen und Herren Einwohnerräte

Die Grundlage für den Unterricht an den Volksschulen bildet der Lehrplan. Der Lehrplan umschreibt das Bildungskonzept einer Schulstufe beziehungsweise eines Schultyps. Lehrpläne gelten als umfassend, denn sie betreffen alle Lerngegenstände und in den Grundzügen auch die Lernprozesse. Lehrpläne gehen von einem breiten Lernbegriff aus und umfassen nicht nur Unterrichtsinhalte, sondern auch Fähigkeiten und Fertigkeiten. Insbesondere im voraussichtlich, zukünftigen Lehrplanplan 21 ist dies konsequent enthalten.

Aktuell ist im Kanton Schaffhausen der Lehrplan vom August 2006 gültig und bildet die Grundlage für den Unterricht an den Neuhauser Schulen. Das Thema Energie ist in allen Schulstufen im Lehrplan abgebildet.

**Zu den einzelnen Fragen:**

**Frage 1:**

*Ist das Thema Energie ein Bestandteil des Unterrichts? Wenn ja, auf welchen Stufen?*

Das Thema Energie ist sowohl an der Primarschule wie auch an der Sekundarschule, ein Bestandteil des Unterrichts; an der Primarschule ab der Mittelstufe mit rund 40 Lektionen und an der Sekundarstufe, sowohl in der Real- wie auch an der Sekundarschule, in etwa mit dem gleichen Lektionenumfang.

In der Mittelstufe wird, neben den im Lehrplan abgebildeten Themen, im Speziellen der Baukasten zu den verschiedenen Energieformen von «exploreit», eingesetzt. Dieser wird kostengünstig vom go tec-Labor Neuhausen am Rheinfluss zur Verfügung gestellt. Im Weiteren werden natürlich auch die weiteren Angebote des go tec-Labors mit Themen rund um die Energie rege genutzt. Mögliche Exkursionen, zum Beispiel ins Kraftwerk Schaffhausen, in ein AKW oder ins Technorama, runden das Thema ab.

An der Oberstufe wird die Energie insbesondere im Fach «Mensch und Mitwelt», aber auch im Fach «Haushaltsführung» mit dem Schwerpunkt Energiesparen behandelt. Viele Lehrpersonen vermitteln gerade das Thema Energie des Weiteren individuell und fächerübergreifend im Rahmen ihres täglichen Unterrichts. Im Weiteren stehen natürlich die bei der Primarstufe erwähnten Angebote auch für die Sekundarstufe zur Verfügung.

**Frage 2:**

*Existieren dazu verbindliche Vorgaben für die Lehrerschaft?*

Grundsätzlich ja; im Lehrplan sind die Themen und Lernziele abgebildet. Wie bereits erwähnt an der Mittelstufe mit einem vorgeschlagenen Zeitumfang von 40 Lektionen im Fach «Mensch und Mitwelt» zum Thema «Natur, Energie und Technik». An der Oberstufe wird das Thema Energie ebenfalls im Fach «Mensch und Mitwelt» in verschiedensten Themenbereichen in ungefähr gleichem Rahmen vorgegeben. Wie und wann was gemacht wird, liegt aber in der pädagogischen Freiheit der einzelnen Lehrpersonen.

**Frage 3:**

*Wieweit werden entsprechende Angebote genutzt, die speziell für Energiestädte zur Verfügung stehen?*

In den vergangenen Schuljahren kamen vor allem die Schülerinnen und Schüler der Oberstufe (Realschule) in den Genuss des Energie-Fachunterrichts ([www.push.ch](http://www.push.ch)), der im Zusammenhang mit der «Energiestadt» Neuhausen am Rheinfluss stand beziehungsweise darüber finanziert wurde. Im laufenden Jahr stehen leider keine Mittel für dieses Angebot zur Verfügung, da das Reaudit für das Label Energiestadt durchgeführt wird. Ab 2017 sollen die Beiträge wiederum zur Verfügung stehen.

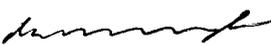
**Frage 4:**

*Falls dies nicht der Fall ist: Ist der Gemeinderat bereit, ein Konzept zu erarbeiten, damit die Thematik auf allen Stufen zum Schulstoff wird?*

Wie bereits eingangs erläutert, bildet der Lehrplan die Grundlage für den Unterricht an den Volksschulen. Die Definition und Genehmigung des Lehrplans obliegt dem Erziehungsdepartement beziehungsweise der Kantonsregierung. Das Thema Energie wird sowohl an der Primarschule wie auch an der Sekundarschule in vielfältiger Weise aufgenommen und wird fächerübergreifend, zusammen mit den Schülern, erarbeitet.

Mit bestem Dank für Ihre Kenntnisnahme und freundlichen Grüßen

NAMENS DES GEMEINDERATES  
NEUHAUSEN AM RHEINFALL

Dr. Stephan Rawyler  
Gemeindepräsident

Janine Rutz  
Gemeindeschreiberin