

**Sitzungsvorlage-Nr. 40/414/2008**

<b>Gremium</b>	<b>Sitzungstermin</b>	<b>Behandlung</b>
<b>Schulausschuss</b>	03.11.2008	öffentlich

**Tagesordnungspunkt:****Innovative Energietechnik am BBZ Neuss-Hammfeld im Rahmen des Energiepaktes****Sachverhalt:**

Der Schulausschuss hat in seiner Sitzung am 19.05.2008 über den Beitrag der Kreisschulen zum Lokalen Energiepakt beraten.

Im Rahmen des Energiepaktes wird das BBZ Neuss-Hammfeld als Kompetenzzentrum für innovative Energietechnik weiter ausgebaut. Das BBZ Neuss-Hammfeld unterrichtet als einziges Berufskolleg des Rhein-Kreises Neuss in seiner Abteilung Sanitär-Heizung-Klima (SHK) angehende Anlagenmechaniker SHK (früher: Gas- und Wasserinstallateure, Zentralheizungs- und Lüftungsbauer). Darüber hinaus finden an der Schule die überbetrieblichen Lehrgänge für diese Auszubildenden statt (Träger: Berufsbildungswerk).

Alternative Energien sind im BBZ Neuss-Hammfeld seit vielen Jahren ein zentrales Thema. Die Schule hat bei der Anschaffung von Lehrmitteln alternative Techniken der Energiegewinnung stets berücksichtigt. So wurden für den Bereich Heizungs- und Lüftungstechnik Lehr- und Demonstrationsanlagen zum Thema Wärmepumpen und Solarthermie bezogen. Im Rahmen der überbetrieblichen Ausbildung werden die von den einschlägigen Firmen zur Verfügung gestellten Originalanlagen eingesetzt, um den zukünftigen Gesellen des Handwerks diese Technologie nahe zu bringen. Eine Umfrage in den entsprechenden Klassen hat ergeben, dass fast die Hälfte der Betriebe Erfahrung hat, Wärmepumpen zu installieren und nahezu alle Firmen schon Wassererwärmungsanlagen mittels Solarthermie erstellt haben.

Der weitere Ausbau des Kompetenzzentrums soll in Kooperation mit der Kreishandwerkerschaft, den Innungen und dem Amt für Gebäudewirtschaft des Rhein-Kreises Neuss erfolgen.

Über die geplante Maßnahme wird die Verwaltung in der Sitzung berichten.

**Beschlussempfehlung:**

Der Schulausschuss nimmt den Bericht der Verwaltung zur Kenntnis.