

**Freitag, 19. Juni 2009, 10:30 Uhr**

*Energiekonzeption / Energetische Sanierung der Fachhochschule  
Kaiserslautern mit Neubauanteilen (Planungsphase)*

**Bauherr:** Land Rheinland-Pfalz

**Fachplaner:** Planungsgruppe VA, Hannover

### **Kurzbeschreibung:**

Dieses mit ca. 100 Mio. Bauvolumen veranschlagte Projekt befindet sich derzeit in der Planungsphase. Sowohl die Architekten Poos und Isensee BDA als auch das Planungsbüro kommen aus Niedersachsen. Das Projekt teilt sich in den Neubau von 4 Gebäuden und den Umbau vorhandener, teilweise unter Denkmalschutz stehender Gebäude.

Die geplante Technik reicht von Quellwassernutzung zur Verwendung als Kühlmedium bis hin zu Wärmepumpen als Heizmedium. Weiterhin sind der Einsatz einer thermischen Solaranlage und dezentraler Druckluftsysteme geplant. Zentrale Wärmeerzeugung erfolgt über modular aufgebaute Wasser/Wasser-Wärmepumpen. Betonkernaktivierung mit Heiz- und Kühlfunktion. Wärmerückgewinnung aus dezentralen Kälteanlagen sowie aus Forschungs- und Laboranlagen.



Quelle: Poos und Isensee Architekten BDA