

<b><u>Cofely</u></b>	<b><u>isuf</u></b>
<b>Variante 1</b> (Energieeinsparung ca. 80.000EUR/a)	<b>Variante 1</b>
a) Anbindung des Freibades an die Nahwärmeleitung (evtl. auch FitKom) b) Erneuerung der Wärme-Verbindungsleitungen innerhalb des Schulzentrums c) Schulzentrum: Blockheizkraftwerk (BHKW), Holz hackschnitzelkessel und Gas-Spitzenlastkessel	Modernisierung der Heizzentrale im Schulzentrum, Erweiterung des bestehenden Nahwärmenetzes (Anschluss vom Freibad) Konfigurationsmöglichkeiten: a) Holz hackschnitzelkessel (HHS) und Spitzenkessel b) HHS, BHKW und Spitzenkessel c) Pelletheizanlage und Spitzenkessel d) Pelletheizanlage, BHKW und Spitzenkessel
<b>Anmerkung:</b> - hohe CO <sup>2</sup> -Einsparung - hohe Kosten: Baukostenzuschuss 100.000EUR - erzeugter Strom kann fast vollständig selbst genutzt werden	<b>Variante 2</b>
<b>Variante 2</b> (Energieeinsparung ca. 70.000EUR/a)	Modernisierung der Heizzentrale im Schulzentrum, ohne Erweiterung des Nahwärmenetzes a) Holz hackschnitzelanlage/ Pelletkessel, Spitzenkessel, mobiles BHKW (Standort: Badesaison Freibad, während der übrigen Zeit Schulzentrum) b) anstatt des mobilen BHKW's Erweiterung der Heizanlage mit PV-Anlage und Wärmepumpe
a) Keine Anbindung an das Freibad b) Erneuerung der Wärme-Verbindungsleitung innerhalb des Schulzentrums c) Schulzentrum: Doppel BHKW-Anlage, neuer Gas-Spitzenlastkessel d) Freibad: Einbau BHKW Anlage	<b>Fazit:</b> - alle relevanten Daten wurden erfasst - konkrete Schritte des Projektverlaufs werden aufgezeigt - zusätzliche Potentiale (z.B. im Bereich Solarenergie) werden berücksichtigt - Preisangebot: 6.069,00EUR inkl. MwSt 19%
<b>Anmerkung:</b> - Förderung von Kraft-Wärme-Kopplung - Hohe Verfügbarkeit im Schulzentrum - Einsparung Stromverbrauch, Gasverbrauch konstant - Energiesparcontracting ermöglicht Finanzierung zusätzlicher Maßnahmen	<b>Variante 3</b> (Energieeinsparung ca. 61.000EUR/a)
<b>Variante 3</b> (Energieeinsparung ca. 61.000EUR/a)	<b>Fazit:</b> - alle relevanten Daten wurden erfasst - konkrete Schritte des Projektverlaufs werden aufgezeigt - zusätzliche Potentiale (z.B. im Bereich Solarenergie) werden berücksichtigt - Preisangebot: 6.069,00EUR inkl. MwSt 19%
a),b) und d) wie in Variante 2 c) Schulzentrum: BHKW-Anlage und Holzpellet-Kessel, neuer Gas-Spitzenlastkessel	<b>Fazit:</b> - alle relevanten Daten wurden erfasst - konkrete Schritte des Projektverlaufs werden aufgezeigt - zusätzliche Potentiale (z.B. im Bereich Solarenergie) werden berücksichtigt - Preisangebot: 6.069,00EUR inkl. MwSt 19%
<b>Anmerkung:</b> - Holzpellets ersetzen ca. 40% des Erdgasbezugs - Ohne Baukostenzuschuss zu realisieren, wenn ein Energiesparcontracting Vertrag abgeschlossen wird	<b>Fazit:</b> - alle relevanten Daten wurden erfasst - konkrete Schritte des Projektverlaufs werden aufgezeigt - zusätzliche Potentiale (z.B. im Bereich Solarenergie) werden berücksichtigt - Preisangebot: 6.069,00EUR inkl. MwSt 19%