

Ziel:	X.1	Ressourceneffiziente Energieversorgung der Gemeinde.						
Maßnahme:	X.1.2	BHKW Schul- und Sportcampus						
Beschreibung:	Querschnittsthemen					Umsetzungszeitraum	Priorität	Verantwortlichkeit, (Beteiligung)
	Corporate Identity	Familienfreundlichkeit	Quartiersübergreifend	Beteiligung / Kommunikation / Transparenz	Ressourceneffizienz			
<p>Auf dem Gelände des Schul- und Sportcampus entsteht seit Sommer 2017 die neue Nahwärmezentrale. Die Anlagentechnik besteht aus zwei Blockheizkraftwerkmodulen (1 x umgesetzt, 1 x Neuanschaffung) mit je 50 KW elektrischer und 100 KW thermischer Leistung für die Grundlast. Zur Abdeckung der Mittel- und Spitzenlast wird eine Gasbrennwertdoppelkesselanlage eingebaut. Diese drei Elemente decken dann den Wärmebedarf des Schul- und Sportcampus mit 1200 KW ab.</p> <p>Es wurde berücksichtigt, dass von der Nahwärmezentrale aus eine spätere Erweiterung des Nahwärmenetzes für das Wohngebiet Löscher möglich ist. In diesem Fall wird der zweite Brenner der Gasbrennwertdoppelkesselanlage mit weiteren ca. 1000 KW nachgerüstet.</p> <p>Es ist vorgesehen das Betriebsgebäude zeitgleich mit dem etwa gleich großen Jugendraum „Kraftwerk“ als Nachbargebäude zu errichten (siehe Maßnahme A 2.1)</p>						Kurzfristig	1	Gemeinde (A61)

