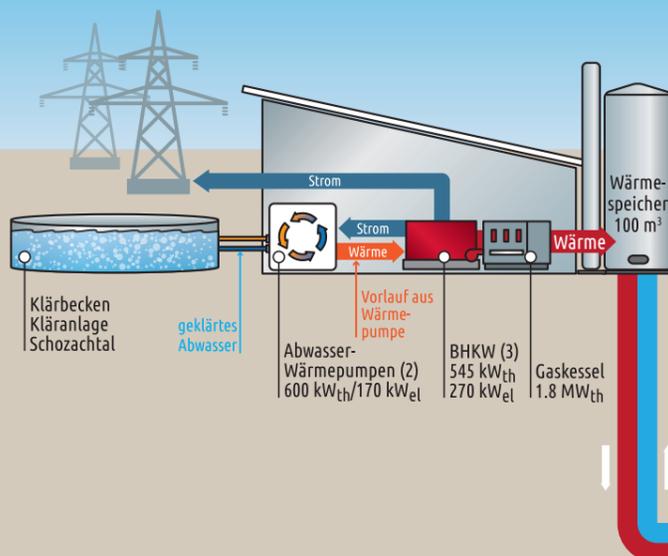
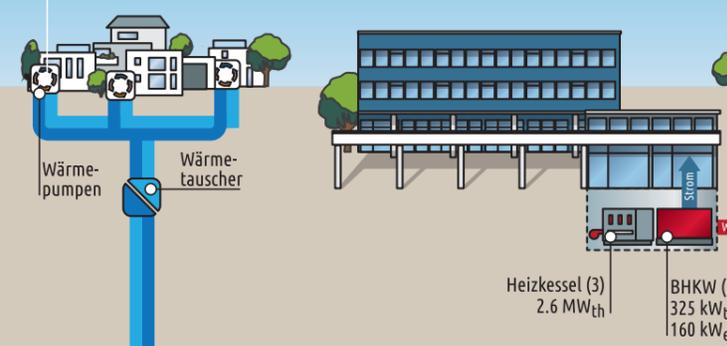


### WÄRMEPUMPEN-ENERGIEZENTRALE KLÄRANLAGE SCHOZACHTAL



### ENERGIEZENTRALE SCHULZENTRUM

Im Neubaugebiet Steinhäldenweg, 2. Erweiterung wird die Wärme dezentral in jedem Gebäude durch Wärmepumpen bereitgestellt. Die Wärmepumpen kühlen den Rücklauf des Wärmenetzes weiter ab und steigern so die Effizienz (kalte Nahwärme).



Wärmespeicher dienen als Ausgleichs- und Speichermedium. Durch sie kann die zeitliche Differenz zwischen Energieerzeugung und Energieabnahme ausgeglichen werden.

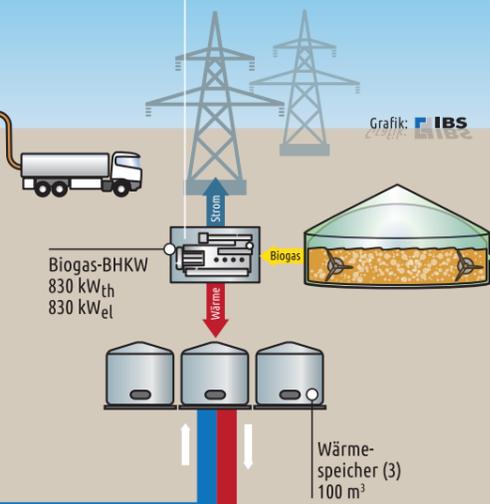
### PELLETHEIZZENTRALE FREIBAD

Holzpellets setzen beim Verbrennen nur so viel CO<sub>2</sub> frei, wie die Bäume beim Wachsen der Atmosphäre entnommen haben.



### BIOGASANLAGE BEILSTEIN

Blockheizkraftwerke (BHKW) ermöglichen einen flexiblen Anlagenbetrieb.



Nahwärmenetz Ilsfeld

Vorlauf Rücklauf

Grafik: IBS