

Anlage 1: Geplante Maßnahmen

Realschule

Wärme

- BHKW 33 kWel; 71,6 kWth
- Gasbrennwertkessel mit 575 kWth
- Pufferspeicher 2 Stück a 4,7m³
- Einbau von Schlammfängern mit Magnetitfilter
- Erneuerung Automatisierungstechnik für die Heizungsanlage Altbau
- Erneuerung Automatisierungstechnik Heizungsunterstation Anbau
- Installation thermodynamisches Steuerungssystem von Sauter
- Nachisolierung Armaturen
- Hydraulischer Abgleich

Strom

- Einbau 1 Stück Hocheffizienzpumpe

Hans-Hocheder-Turnhalle

Wärme

- Erneuerung Automatisierungstechnik
- Installation von M-Bus fähigen Zählern und Aufschaltung die Automatisierungstechnik
- Nachisolierung Armaturen
- Anbringung Isolierung TWW Strom
- Einbau 7 Stück Hocheffizienzpumpe
- Nachrüstung von Frequenzumformer für die Zu- und Abluftventilatoren Sporthalle und Umkleide

Johannes-Kern-Schule

Wärme

- BHKW 33 kWel; 71,6 kWth
- Gasbrennwertkessel bleibt bestehen
- Pufferspeicher 1 Stück a 4,7m³
- Einbau von Schlammfängern mit Magnetitfilter
- Fernwärmenetz zur Christian Maar Schule
- Verlegung Leerrohr in den Graben der Fernwärmeleitung
- Erneuerung Automatisierungstechnik für die Heizungsanlage
- Installation von M-Bus fähigen Zählern und Aufschaltung die Automatisierungstechnik
- Installation thermodynamisches Steuerungssystem von Sauter
- Hydraulischer Abgleich Strom
- Einbau 2 Stück Hocheffizienzpumpe

Christian Maar Schule

Wärme

- Installation Fernwärmeübergabestation
- Heizkessel bleiben bestehen
- Regelungstechnische Überprüfung der vorhandenen Parameter in der Automationsstation von Siemens
- Nachisolierung Armaturen

Strom

- Einbau 4 Stück Hocheffizienzpumpe

Johannes Helm Schule Penzendorfer Str. 10

Wärme

- BHKW 22 kWel; 50 kWth
- Installation von 3 Stück Gasbrennwertwandthermen mit je einer Leistung 120 kWth
- Pufferspeicher 1 Stück a 1,4 m³
- Einbau von Schlammfängern mit Magnetitfilter

- Erneuerung Automatisierungstechnik für die Heizung
 - Erneuerung Automatisierungstechnik für die Lüftung Turnhalle
 - Installation von M-Bus fähigen Zählern und Aufschaltung die Automatisierungstechnik
 - Installation thermodynamisches Steuerungssystem von Sauter im Schulgebäude
 - Hydraulischer Abgleich
 - Nachisolierung Armaturen Turnhalle
- Strom
- Einbau 5 Stück Hocheffizienzpumpe

Johannes Helm Schule Penzendorfer Str. 12

Wärme

- Regelungstechnische Überprüfung der vorhandenen Parameter in der Automationsstation von Siemens
 - Installation thermodynamisches Steuerungssystem von Sauter im alten Schulgebäude
 - Hydraulischer Abgleich
- Strom
- Keine Maßnahmen

Karl Dehm Schule

Wärme

- Regelungstechnische Überprüfung der vorhandenen Parameter in der Automationsstation von Siemens
- Hydraulischer Abgleich

Grundschule Unterreichenbach

Wärme

- Regelungstechnische Überprüfung der vorhandenen Parameter in der Automationsstation von Siemens

Wolfram-von-Eschenbach-Gymnasium

Wärme

- Installation thermodynamisches Steuerungssystem von Sauter im Hauptschulgebäude
- Regelungstechnische Überprüfung der vorhandenen Parameter in der Automationsstation von Siemens
- Nachisolierung von Armaturen auf der Verbraucherseite

Luitpoldschule

Wärme

- BHKW 33 kWel; 71,6 kWth
- Installation von 4 Stück Gasbrennwertwandthermen mit je einer Leistung 120 kWth
- Pufferspeicher 4 Stück a 1,0 m³
- Einbau von Schlammfängern mit Magnetfilter
- Erneuerung Automatisierungstechnik für die Heizung
- Installation von M-Bus fähigen Zählern und Aufschaltung die Automatisierungstechnik
- Installation thermodynamisches Steuerungssystem von Sauter im Schulgebäude
- Hydraulischer Abgleich

Strom

- Einbau 8 Stück Hocheffizienzpumpe