

ANLAGE: Maßnahmenliste ESC "Schulen und Hallen"

| Anlagen | Bestbieter: Engie |
|---|---|
| TuF Mittelstadt | |
| Heizung | Pelletkessel 130 kW |
| Verteiler | Neuer Heizungsverteiler |
| Lüftung | Neue RLTA 6.000 m³/h |
| Lüftung Umkleide | Dachablüfter bleiben bestehen |
| Beheizung TH | über RLTA |
| Sanitär | Neue Trinkwassereitungen, Frischwasserstation zur Warmwasserbereitung, Duschpaneele + Armaturen |
| PV | 66 kW Indachlösung |
| Beleuchtung | neue LED mit Helligkeits u. Präsenzsensoren |
| energ.Maßnahmen | - |
| Schillerschule | |
| Heizung | Anpassung FW -Leistung |
| Verteiler | Erneuerung Heizungsverteiler |
| Lüftung TH | Neue RLTA 15.000 m³/h ohne DSP/ RLTA 3.600 (?) m³/h mit DSP |
| Lüftung Gym | Versorgung über Turnhalle |
| Lüftung Duschen/ Umkleiden | Neue RLTA 1.500 m³/h |
| Beheizung TH | Deckenstrahlplatten |
| Sanitär | el. Warmwasserbereitung in den Putzräumen |
| PV | 104 kWp |
| Beleuchtung | neue LED mit Helligkeits u Präsenzsensoren |
| energ.Maßnahmen | Austausch der Glasbausteine in der Turnhalle |
| MBS | |
| Heizung | Anschluss an Fernwärme |
| Heizung Charlotten | Anschluss an Fernwärme |
| Verteiler | Erneuerung Heizungsverteiler |
| Lüftung TH | Umstellung auf autom. Fesnterlüftung |
| Lüftung Umkleide/ Dusche | Neue RLTA 900 m³/h |
| Beheizung TH | Deckenstrahlplatten/ Größere Heizkörper |
| Sanitär | dezentral el. Warmwasserbereitung |
| PV | 78 kW Indach/ Dachverstärkung |
| Beleuchtung | Klassenzimmer, Turnhalle - Neue LED Flur Altbau - Retrofit (Denkmalschutz) |
| energ. Maßnahmen | Austausch der Glasbausteine in der Turnhalle, Dämmung oberster Geschosdecke |
| Hohbuchscheule, Turnhalle und Bodelschwingschule | |
| Heizung | Anpassung FW- Leistung |
| Verteiler | Erneuerung Hauptverteiler + Unterverteiler |
| Lüftung TH | Neue RLTA 12.000 m³/h |
| Lüftung Umkleide/ Dusche | Neue RLTA 1.800 m³/h |
| Beheizung TH | über RLTA |
| Sanitär | Erneuerung Lade - u Zirkulationspumpe |
| PV | 66 kWp |
| Beleuchtung | Schule: Retrofit mit CE Zertifizierung Turnhalle: Neue LED-Strahler |
| Waldschule | |
| Heizung | Brennwert 500 kW Pellet 150 kW (Grundlast) |
| Verteiler | Erneuerung Heizungsverteiler |
| Sanitär | Erneuerung des Warmwasserbereiter, Einsatz von Frischwasserstationen |
| PV | 74 kWp |
| Beleuchtung | neue LED mit Helligkeits u Präsenzsensoren |
| bauliche Maßnahmen | Erneuerung Elektroverteilung im Altbau |

| TuF Bronnweiler | |
|---------------------------------|---|
| Heizung | 2 WP insg. 90 kW Luft/Wasser Pufferspeicher + Elt-Heizpatrone ggf. Vergrößerung Heizflächen |
| Verteiler | Neuer Heizungsverteiler |
| Lüftung TH | Neue RLTA mit 8.000 m³/h |
| Lüftung Umkleide/ Dusche | Weiterverwendung |
| Beheizung TH | über RLTA |
| Sanitär | Dezentrale el. WW-Bereitung |
| PV | 27 kWp Einsatz leichter glasloser Klebmodule neue LED mit Helligkeits u. Präsenzsensoren |
| Beleuchtung energ. Maßnahmen | - |
| Sporthalle Rennwiese | |
| Heizung | Anpassung FW- Leistung |
| Verteiler | Austausch überdimensionierter Pumpen |
| Lüftung TH | 3 Neue RLTA je 1.200 m³/h |
| Lüftung Umkleide/ Dusche | Neue RLTA 3.000 m³/h |
| Sanitär | -- |
| PV | 46 KWp neue LED mit Helligkeits u. Präsenzsensoren |
| Beleuchtung | |

Bemerkung: Alle Liegenschaften werden auf eine zentrale Gebäudeleittechnik aufgeschaltet