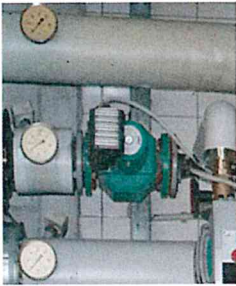




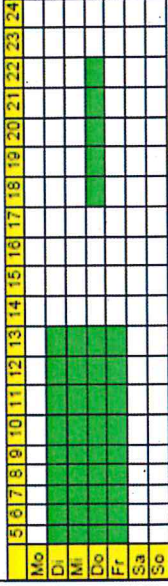
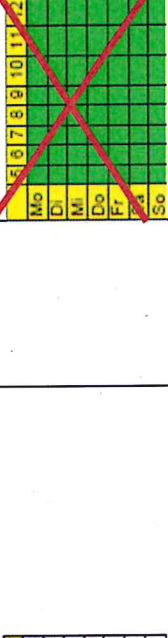


Geplante Maßnahmen im Rahmen des Energieeinsparprogramms

Nr.	Maßnahme	Invest.-kosten [€]	Amortisation statisch [a]	Bemerkung
1	Pumpenaustausch ggf. mit Förderung 	20.000 €	ca. 3 - 4 Jahre	Begehungen zur Datenaufnahme Abwicklung in Abstimmung mit Werkstatt oder Firmen
2	Umrüsten auf LED-Beleuchtung Beleuchtung in Maßnahmenpaketen in LED-Technik ausstatten	25.000 €	ca. 4 - 5 Jahre	Quelle: wikipedia 
3	Diverse Gebäude Isolierung/ Dämmung von bestehenden Rohrleitungen und Pumpen nach EnEV  	10.000 €	ca. 4 - 5 Jahre	

Nr.	Maßnahme	Invest- kosten [€]	Amortisation statisch [a]	Bemerkung
4	<p>Weitere Aufschaltung von Anlagen und Optimierung der Störmeldungen Gebäudetechnik (GLT) weitere Anlagen aufschalten auf die Masterbedieneinheit (MBE); sowie optimieren und steigern der Qualitätssicherung GLT, z.B. Störmeldemanagement, Klartextanzeige, Vereinheitlichung der Texte und Anlagenbilder</p> <p style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">1500.24.01.430.01.53.001.480.F052.01</p>	25.000 €	ca. 4 Jahre	<p>Optimierung in der Betreuung der Wärmerezeugungsanlagen und damit Verbrauchs- und Kosteneinsparungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - frühzeitiges Erkennen von z.B. Ausfall der Heizung im Winterbetrieb in Schulen & Kitas - Vermeidung von Bauschäden evtl. durch Einfrieren von Leitungen etc.
5	<p>Umsetzung Zählerkonzept Einbau weiterer Zwischenzähler sowie Automatisierung der Zählerablesung mittels Fernabfrage</p>	60.000 €	ca. 3 Jahre	
K	Kleinmaßnahmen			
K.1	<p>Batterien/ Akkus, Regler, kleine Meßgeräte, Material, VPN, etc. Batterieaustausch an Anlagen, ohne permanente Wartungsverträge MSR, kleine/ einfachere Messgeräte (z. B. Oberflächentemperaturmessgeräte für die Hausmeister) ...</p>	10.000 €	0,5 bis 2 Jahre	<p>Beispiel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wenn die Batterien/ Akkus leer sind, "fallen" die Regelungen vor Ort in einen Standardmodus. - Optimierung der Fehlerbehebung und -erkennung auf der MBE <p>Eingestellte Zeitprogramme gehen verloren. Die Liegenschaften werden dann wieder rund um die Uhr geheizt.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>
Summe		150.000 €		