

1. Die Stadtwerke erstellen eine neue Hauptwasserleitung im Areal der Silcherschule für 129 T€ netto im Rahmen der Errichtung zweier Neubauten.
2. Die Nahwärmeversorgung wird mit den 2 Neubauten, der Turnhalle und dem Kindergarten mit einem Niedertemperaturnetz erweitert. Für die Netzanbindung in der Energiezentrale 4 der Silcherschule werden Kosten von 28 T€ netto erforderlich.
3. Zur Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben und aus umwelttechnischen Gründen werden 3 PV Anlagen mit einer Leistung von 126 kWp für 215 T€ netto errichtet.
4. Die Stromerzeugung und Erschließung wird mit einem gemeinsamen Arealnetz innerhalb der Kundenanlage für alle 5 Gebäude auf dem städtischen Gelände optimiert. Die Kosten von 217 T€ netto können nach derzeitigen Annahmen nicht erwirtschaftet werden. Der Strompreis wird daher für 20 Jahre um netto 3 Cent/kWh für die Stadt erhöht (Energiliefer-Contracting) und nach jeweils 5 Jahren von den SWW verifiziert. Zur Verbesserung der Eigenstromversorgung wird ein Batteriespeicher mit 12 kWh errichtet.