

3. Sachstandsbericht
Sanierung Schulzentrum
Dannenberg

Gymnasium, Schulweg 2, Lüchow Energetische Sanierung

**4. Offene Fragen aus der
Haushaltsberatung in der
Sitzung vom 23.11.2016**

4.1 Investitionen an der
Elbtalschule Gartow

4.2 „Aufw. aus internen
Leistungsbeziehgn.“
und Berücksichtigung
der Wünsche im
Haushalt 2017

**4.3 Energetische
Sanierungen und
Auswirkungen auf die
Energiekosten**



2. Öffentliche Sitzung des Kreisschulsausschusses am 06.02.2017 in Dannenberg

3. Sachstandsbericht
Sanierung Schulzentrum
Dannenberg

Gymnasium, Schulweg 2, Lüchow Energetische Sanierung

**4. Offene Fragen aus der
Haushaltsberatung in der
Sitzung vom 23.11.2016**

- Bauzeit: 2011 - 2012
- Investitionssumme: 4,5 Mio. €
- Besonderheiten: - Umnutzung Hauptschule zu Gymnasium
- Förderung durch Investitionspakt

4.1 Investitionen an der
Elbtalschule Gartow

4.2 „Aufw. aus internen
Leistungsbeziehgn.“
und Berücksichtigung
der Wünsche im
Haushalt 2017

**4.3 Energetische
Sanierungen und
Auswirkungen auf die
Energiekosten**

	Vorher (Ø)	Nachher (Ø)	Effekt
Wärmeverbrauch	452.300 kWh	210.200 kWh	- 54 %
Wärmekosten	26.500,- €	6.400,- €	- 20.100,- €
Stromverbrauch	104.900 kWh	129.200 kWh	+ 23 %
Stromkosten	22.000,- €	32.100,- €	+ 10.100,- €
Netto-Energiekostenentwicklung			- 10.000,- €
CO2-Emmission	202 t	130 t	- 72 t

2. Öffentliche Sitzung des Kreisschulsausschusses am 06.02.2017 in Dannenberg

3. Sachstandsbericht
Sanierung Schulzentrum
Dannenberg

**4. Offene Fragen aus der
Haushaltsberatung in der
Sitzung vom 23.11.2016**

4.1 Investitionen an der
Elbtalschule Gartow

4.2 „Aufw. aus internen
Leistungsbeziehgn.“
und Berücksichtigung
der Wünsche im
Haushalt 2017

**4.3 Energetische
Sanierungen und
Auswirkungen auf die
Energiekosten**

**Berufsbildende Schulen, Amtsfreiheit 7, Lüchow
Energetische Sanierung und Aufstockung**



2. Öffentliche Sitzung des Kreisschulausschusses am 06.02.2017 in Dannenberg

3. Sachstandsbericht
Sanierung Schulzentrum
Dannenberg

**4. Offene Fragen aus der
Haushaltsberatung in der
Sitzung vom 23.11.2016**

4.1 Investitionen an der
Elbtalschule Gartow

4.2 „Aufw. aus internen
Leistungsbeziehgn.“
und Berücksichtigung
der Wünsche im
Haushalt 2017

**4.3 Energetische
Sanierungen und
Auswirkungen auf die
Energiekosten**

**Berufsbildende Schulen, Amtsfreiheit 7, Lüchow
Energetische Sanierung und Aufstockung**

- Bauzeit: 2012 - 2014
- Investitionssumme: 4,9 Mio. €
- Besonderheiten:
 - Umnutzung Gymnasium zu BBS
 - Erweiterung um 345 m²
 - Finanzierung durch Landkreis

	Vorher (Ø)	Nachher (Ø)	Effekt
Wärmeverbrauch	486.100 kWh	204.200 kWh	- 58 %
Wärmekosten	28.600,- €	9.800,- €	- 18.800,- €
Stromverbrauch	27.300 kWh	92.100 kWh	+ 237 %
Stromkosten	5.500,- €	23.300,- €	+ 17.800,- €
Netto-Energiekostenentwicklung			- 1.000,- €
CO2-Emmission	111 t	43 t	- 68 t

2. Öffentliche Sitzung des Kreisschulausschusses am 06.02.2017 in Dannenberg

3. Sachstandsbericht
Sanierung Schulzentrum
Dannenberg

Sporthalle, Lindenweg 18, Dannenberg Energetische Sanierung

4. Offene Fragen aus der Haushaltsberatung in der Sitzung vom 23.11.2016

4.1 Investitionen an der
Elbtalschule Gartow

4.2 „Aufw. aus internen
Leistungsbeziehgn.“
und Berücksichtigung
der Wünsche im
Haushalt 2017

4.3 Energetische Sanierungen und Auswirkungen auf die Energiekosten



2. Öffentliche Sitzung des Kreisschulausschusses am 06.02.2017 in Dannenberg

3. Sachstandsbericht
Sanierung Schulzentrum
Dannenberg

Sporthalle, Lindenweg 18, Dannenberg Energetische Sanierung

4. Offene Fragen aus der Haushaltsberatung in der Sitzung vom 23.11.2016

- Bauzeit: 2010 - 2012
- Investitionssumme: 2,17 Mio. €
- Besonderheiten:
 - Nichtberücksichtigung der angrenzenden Schwimmhalle
 - Förderung durch Investitionspakt

4.1 Investitionen an der
Elbtalschule Gartow

4.2 „Aufw. aus internen
Leistungsbeziehgn.“
und Berücksichtigung
der Wünsche im
Haushalt 2017

4.3 Energetische Sanierungen und Auswirkungen auf die Energiekosten

	Vorher (Ø)	Nachher (Ø)	Effekt
Wärmeverbrauch	288.300 kWh	211.600 kWh	- 27 %
Wärmekosten	25.800,- €	14.500,- €	- 11.300,- €
Stromverbrauch	114.100 kWh	118.600 kWh	+ 4 %
Stromkosten	17.100,- €	24.900,- €	+ 7.800,- €
Netto-Energiekostenentwicklung			- 3.500,- €
CO2-Emmission	66 t	48 t	- 18 t

2. Öffentliche Sitzung des Kreisschulausschusses am 06.02.2017 in Dannenberg