



# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

## **Zeitlicher Ablauf:**

- 02.12.2013: Beschluss des KT zur Erstellung eines Klimaschutz-Teilkonzeptes für die kreiseigenen Liegenschaften
- 05.10.2015: Vorlage des Klimaschutz-Teilkonzeptes und Kenntnisnahme durch den KT

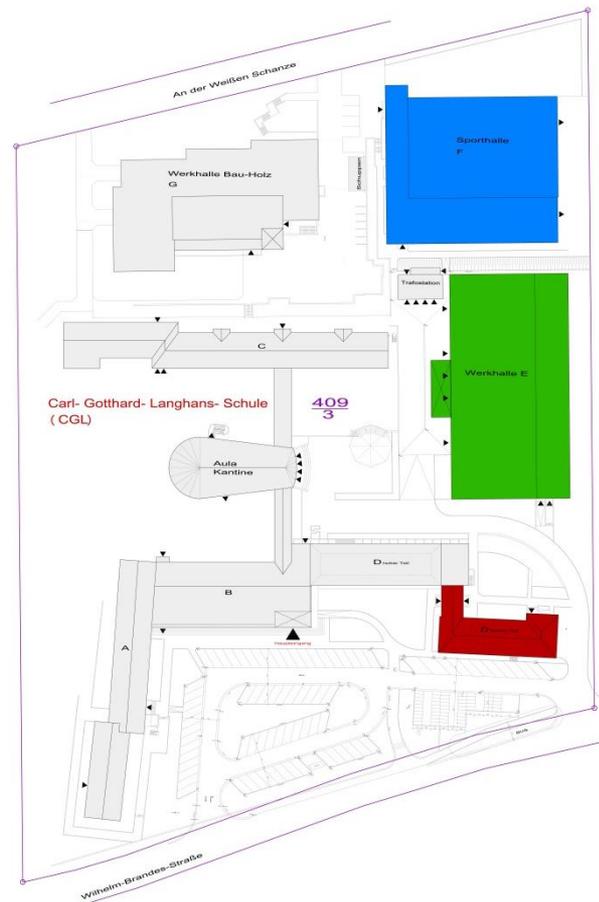
## **Beschluss des Kreistages in seiner Sitzung vom 05.10.2015**

- Die Maßnahmen des Klimaschutz- Teilkonzeptes werden – insoweit technisch umsetzbar – unter Berücksichtigung der Haushaltssituation des Landkreises Wolfenbüttel umgesetzt.
- Die dafür notwendige zusätzliche personelle Ausstattung (Bauausführung, Energiecontrolling) wird dem Kreistag im Rahmen des Stellenplanes vorgeschlagen.
- Der Landkreis Wolfenbüttel berichtet im Rahmen eines aufzubauenden Energiecontrollings über die Umsetzung und Wirkung.



# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

## Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

**Geb. D\_flacher Teil - Energetische Sanierung**





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

**Geb. D\_ flacher Teil - Energetische Sanierung**

**Sanierung des Dachs**

Bestand





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

**Geb. D\_flacher Teil - Energetische Sanierung**

**Sanierung der Fassade**

Bestand





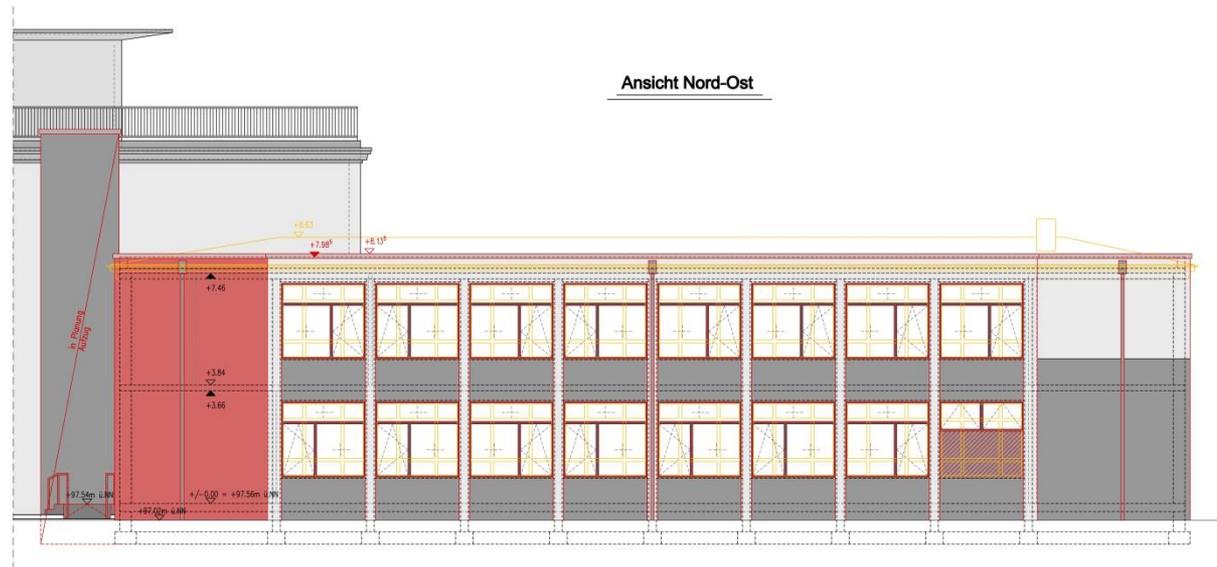
# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

**Geb. D\_flacher Teil - Energetische Sanierung**

**Sanierung der Fassade**

Planung





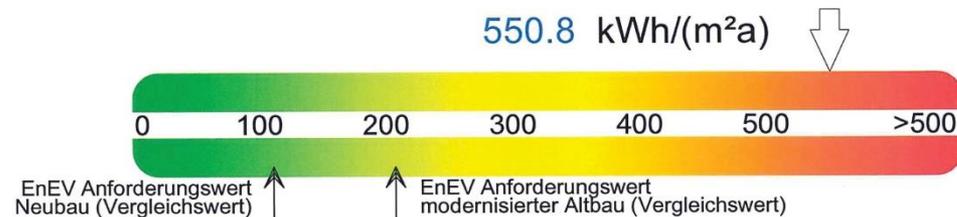
# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

**Geb. D\_ flacher Teil - Energetische Sanierung**

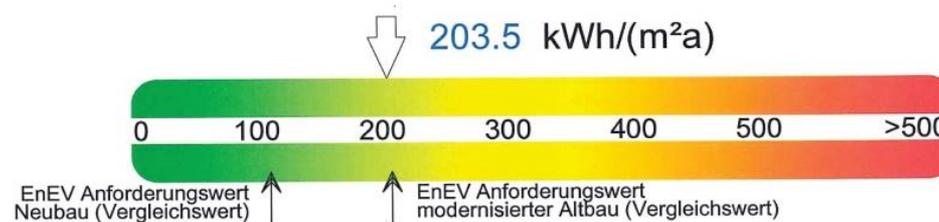
**Auszug aus dem EnEV- Konzept**

Bestand



Quelle: IB Hachmeister GmbH, EnEV- Konzept zu Geb. D\_ flacher Teil, Energieeinsparnachweis Ist, S. 3

Nach Sanierung



Quelle: IB Hachmeister GmbH, EnEV- Konzept zu Geb. D\_ flacher Teil, Energieeinsparnachweis Ziel, S. 3



# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

## **Geb. D\_flacher Teil - Energetische Sanierung**

### **Sanierung der Dächer:**

Gepl. Maßnahmebeginn: Frühjahr 2018

Gepl. Fertigstellung: Herbst 2018

Kostenschätzung: 95.000 €

### **Sanierung der Fassade:**

Gepl. Maßnahmebeginn: Sommer 2018

Gepl. Fertigstellung: 2019

Kostenschätzung: 330.000 €



# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

**Geb. D\_ flacher Teil - Energetische Sanierung**

**Erneuerung der Heizungs- und Lüftungstechnik:**

Maßnahmebeginn:	2017
Gepl. Fertigstellung:	2019
Kostenschätzung:	500.000 €



# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

**Geb. E - Energetische Sanierung der Werkhalle E**





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

**Geb. E - Energetische Sanierung der Werkhalle E**

**Sanierung der Dächer**

Bestand





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

## Geb. E - Energetische Sanierung der Werkhalle E

### Sanierung der Dächer

Planung



Ausführungsbeispiel Geb. F Sporthalle



# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

## Geb. E - Energetische Sanierung der Werkhalle E

### Sanierung der Fassade

Bestand





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

**Geb. E - Energetische Sanierung der Werkhalle E**

**Erneuerung der Heizungs- und Lüftungstechnik**

Bestand





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

**Geb. E - Energetische Sanierung der Werkhalle E**

**Erneuerung der Heizungs- und Lüftungstechnik**

Umsetzung





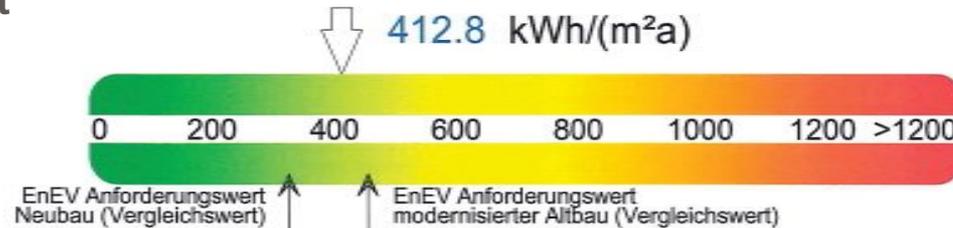
# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

## Geb. E - Energetische Sanierung der Werkhalle E

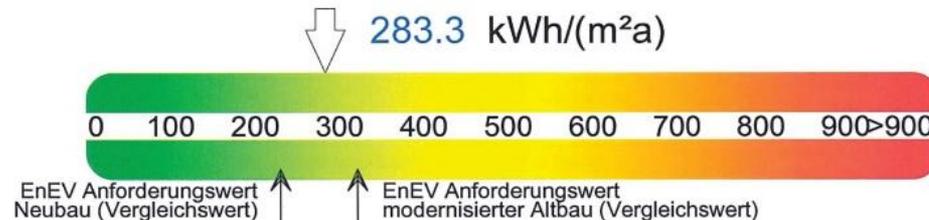
### Auszug aus dem EnEV- Konzept

Bestand



Quelle: IB Hachmeister GmbH, EnEV- Konzept zu Geb. E, Energieeinsparnachweis Ist, S. 3

Nach Sanierung



Quelle: IB Hachmeister GmbH, EnEV- Konzept zu Geb. E, Energieeinsparnachweis Ziel, S. 3



# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

## **Geb. E - Energetische Sanierung der Werkhalle E**

### Sanierung der Dächer:

Gepl. Maßnahmebeginn: Frühjahr 2018

Gepl. Fertigstellung: Herbst 2018

Kostenschätzung: 575.000 €

### Sanierung der Fassade:

Gepl. Maßnahmebeginn: Sommer 2017

Gepl. Fertigstellung: 2019

Kostenschätzung: 530.000 €



# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

## **Geb. E - Energetische Sanierung der Werkhalle E**

### Erneuerung der Heizungs- und Lüftungstechnik:

Maßnahmebeginn:	2015
Gepl. Fertigstellung:	2017
Kostenschätzung:	830.000 €



# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

**Geb. F - Energetische Sanierung der Sporthalle**





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

**Geb. F - Energetische Sanierung der Sporthalle**

**Sanierung der Dächer**

Bestand





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

## Geb. F - Energetische Sanierung der Sporthalle

### Sanierung der Dächer

Umsetzung





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

## Geb. F - Energetische Sanierung der Sporthalle

### Sanierung der Fassade

Bestand





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

## Geb. F - Energetische Sanierung der Sporthalle

### Sanierung der Fassade

Nach Teil- Umsetzung





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

## Geb. F - Energetische Sanierung der Sporthalle

### Sanierung der Fenster- und Türelemente

Bestand





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

**Geb. F - Energetische Sanierung der Sporthalle**

**Erneuerung der Heizungs- und Lüftungstechnik**

Bestand





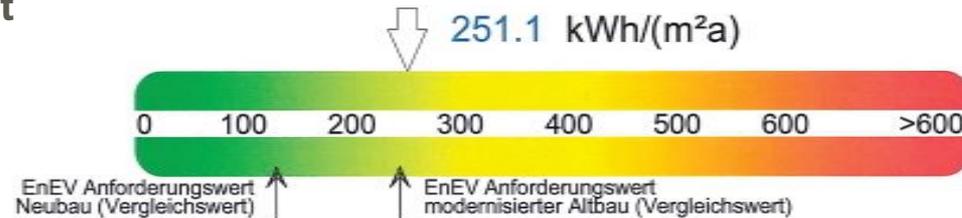
# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

## Geb. F - Energetische Sanierung der Sporthalle

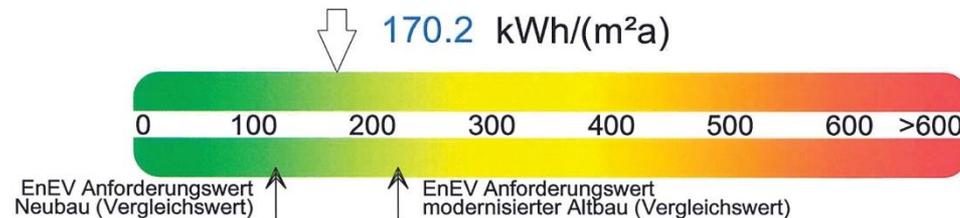
### Auszug aus dem EnEV- Konzept

Bestand



Quelle: IB Hachmeister GmbH, EnEV- Konzept zu Geb. F, Energieeinsparnachweis Ist, S. 3

Nach Sanierung



Quelle: IB Hachmeister GmbH, EnEV- Konzept zu Geb. F, Energieeinsparnachweis Ziel, S. 3



# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

## **Geb. F - Energetische Sanierung der Sporthalle**

### Sanierung der Dächer:

Maßnahmebeginn:	2015
Fertigstellung:	Sommer 2017
Kosten:	380.000 €

### Sanierung der Fassade:

Maßnahmebeginn:	2017
Gepl. Fertigstellung:	2019
Kostenschätzung:	340.000 €



# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Carl- Gotthard- Langhans- Schule Wolfenbüttel

## **Geb. F - Energetische Sanierung der Sporthalle**

### Sanierung der Fenster- und Türelemente:

Gepl. Maßnahmebeginn: 2018  
Gepl. Fertigstellung: 2019  
Kostenschätzung: 50.000 €

### Erneuerung der Heizungs- und Lüftungstechnik:

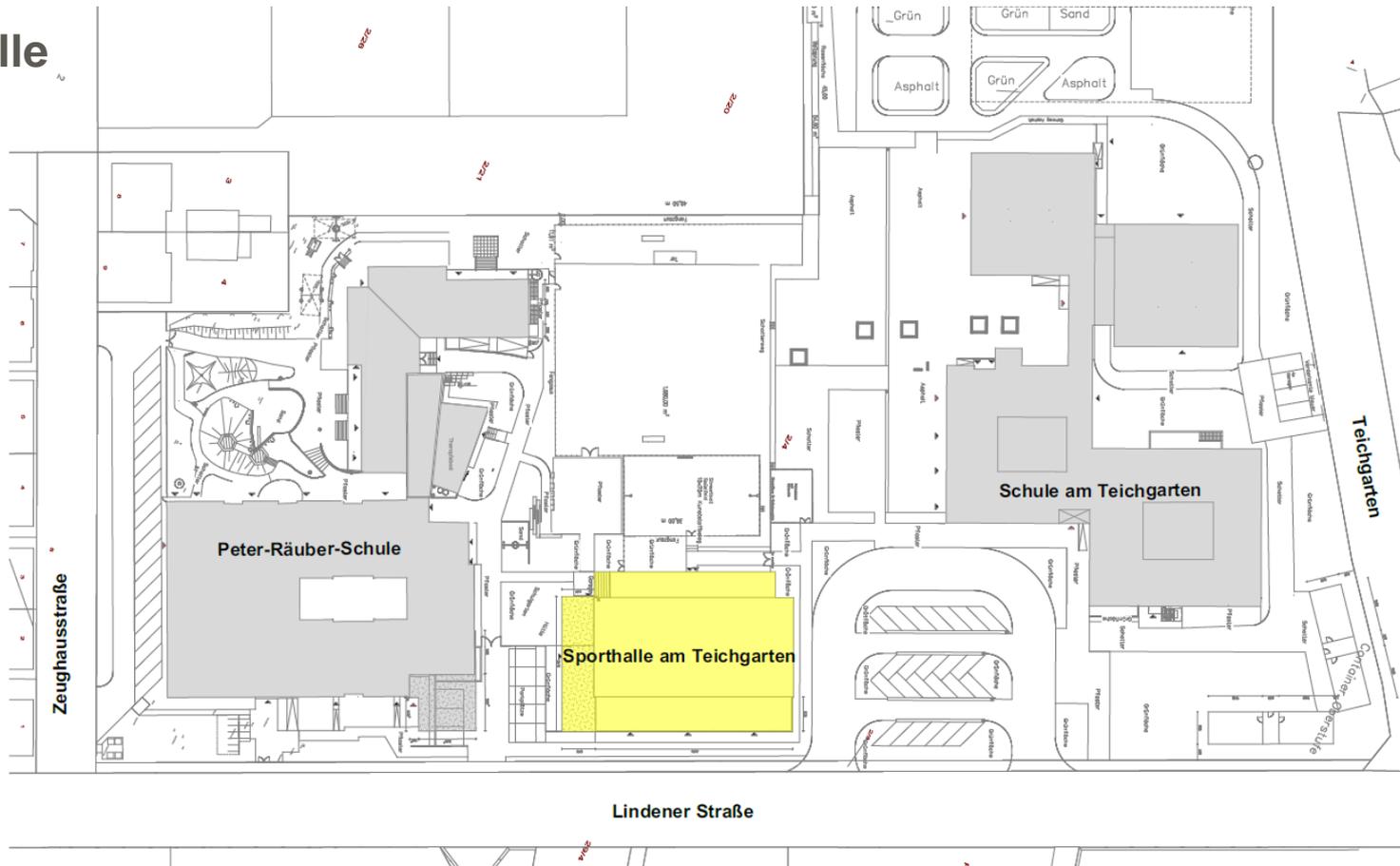
Maßnahmebeginn: 2017  
Gepl. Fertigstellung: Herbst 2018  
Kostenschätzung: 370.000 €



# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Schule am Teichgarten Wolfenbüttel

**Sporthalle**





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Schule am Teichgarten Wolfenbüttel

**Sporthalle**

**Sanierung Dach**





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Schule am Teichgarten Wolfenbüttel

**Sporthalle**

**Sanierung Fassade**

Nach Umsetzung





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Schule am Teichgarten Wolfenbüttel

**Sporthalle**

**Sanierung Fenster**

Nach Umsetzung





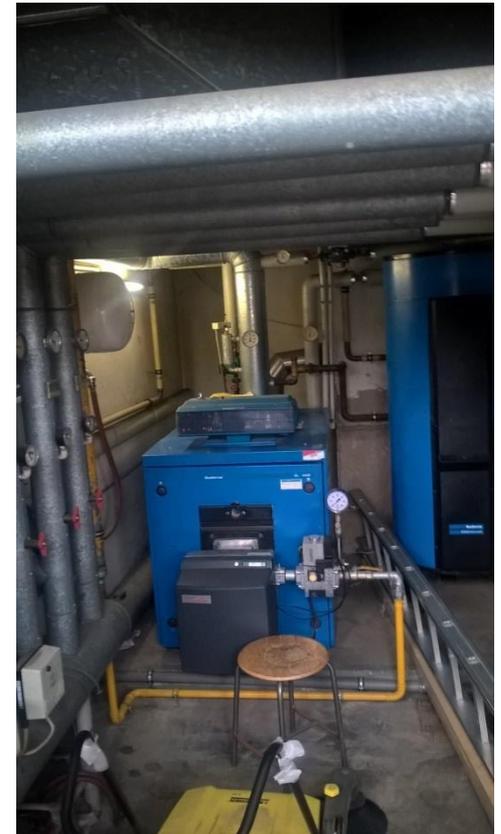
# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Schule am Teichgarten Wolfenbüttel

**Sporthalle**

**Sanierung Heizungs- und Lüftungstechnik**

laufend





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Schule am Teichgarten Wolfenbüttel

**Sporthalle**

**Auszug aus dem EnEV- Konzept**

Bestand



Sporthalle Am Teichgarten

Nach Sanierung





# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Schule am Teichgarten Wolfenbüttel

## **Sporthalle**

### **Sanierung Hallendach:**

Maßnahmebeginn:	Herbst 2016
Fertigstellung:	Ende 2016
Kosten:	180.000 €

### **Sanierung der Fassade:**

Maßnahmebeginn:	Herbst 2016
Fertigstellung:	Sommer 2017
Kosten:	65.000 €



# Umsetzung Klimaschutz- Teilkonzept

Schule am Teichgarten Wolfenbüttel

## **Sporthalle**

### **Sanierung der Hallenfenster:**

Maßnahmebeginn:	Frühjahr 2017
Fertigstellung:	Sommer 2017
Kosten:	165.000 €

### **Erneuerung der Heizungs- und Lüftungstechnik:**

Maßnahmebeginn:	Sommer 2017
Gepl. Fertigstellung:	Ende 2018
Kostenschätzung:	360.000 €



# VIELEN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT

**Heiko Beddig**

Amtsleiter



**Landkreis Wolfenbüttel**

Zentrale Dienste

Bahnhofstraße 11

38300 Wolfenbüttel

Tel.: +49 (0)5331 84 297

Fax: +49 (0)5331 84 405

E-Mail: [h.beddig@lk-wf.de](mailto:h.beddig@lk-wf.de)