

Anlage 4

Anlage zum Mantelantrag Sachsen-Anhalt STARK III vom

Tag/Monat/Jahr
06.06.2013

Darstellung der Energie- und CO₂-Einsparung

1. KUNDE

Name/Firma (ggf. lt. Handelsregister)

Stadt Halle (Saale), Marktplatz 1, 06108 Halle

2. PROJEKT

Projektbezeichnung

Beleuchtungsoptimierung der Klassenräume, Flucht- und Rettungswege einschl. Sicherheitsbeleuchtung.

3. VERSORGUNGSANSCHLÜSSE/ENERGIETRÄGERART

Erdgas Ja Nein Flüssiggas Ja Nein Heizöl Ja Nein
 Fernwärme Ja Nein Biomasse Ja Nein Brauchwasser Ja Nein
 Datenfernübertragung (IT) ausreichend nicht ausreichend

4. VERBRAUCHSWERTE

4.1 Jahresverbräuche

Verbrauchswerte der Jahre	2008	2009	2010	Durchschnitt	Planung
Energieverbrauch Heizung in kWh	235.812,00	865.916,00	727.832,00	609.853,00	609.853,00
Energieverbrauch Warmwasser in kWh					
Stromverbrauch in kWh	23.219,40	80.073,60	65.550,00	56.281,00	55.234,00
davon Beleuchtung in kWh	23.219,40	80.073,60	65.550,00	56.281,00	55.234,00
ggf. Stromverbrauch Wärmepumpe in kWh					
Trinkwasserverbrauch in m ³					
beheizte Fläche in m ² (netto)	6.015,00				

4.2 Spezifische Verbrauchswerte

	Bestandwert	Plan- bzw. Zielwert	Messwert 2015*	Messwert 2016*	Messwert 2017*
jährlicher Energieverbrauch für Heizung/ beheizte Gebäudefläche in kWh/ m²a	101,39	101,39			
jährlicher Stromverbrauch/ stromversorgte Gebäudefläche in kWh/m²a	9,36	9,18			
jährlicher Trinkwasserverbrauch pro Nutzer in m³/a					
jährlicher Energieverbrauch für Warmwasser in kWh/m²a					

* Spalten sind im Rahmen der Antragstellung nicht zu befüllen. Eine Abfrage der Messwerte erfolgt nach Sanierung.

5. VORHANDENE ANLAGENTECHNIK

	Art	Baujahr	Leistung in KW
Heizungsanlage	Fernwärmestation	2005	700
Warmwasserbereitungsanlage			
ggf. Lüftungsanlage			
ggf. Stromerzeugungsanlage			
ggf. Anlagen der Steuerungs- und Regelungstechnik			
ggf. Erneuerbare Energien Anlagen			
ggf. Anlagen des sommerlichen Wärmeschutzes			
Fernmelde- und informationstechnische Anlagen			

6. GEPLANTE CO₂-EINSPARUNG

geplante CO₂-Einsparung im Gebäudebetrieb in kg/a

7. ERKLÄRUNG DES KUNDEN

Ich/Wir habe(n) die unter 4. und 5. angegebenen Werte nach den geltenden Regeln ermittelt.

UNTERSCHRIFT(EN) DES KUNDEN

Ort, Datum

Hall (Saale) 06.06.2013

Rechtsverbindliche Unterschrift(en) des Kunden (ggf. Stempel)

Name(n) des/der Unterzeichnenden (bitte in Druckbuchstaben)

Egbert Geier
Bürgermeister