

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 | | | | |

Stand 03.01.2013

4.2 Spezifische Verbrauchswerte

| | Bestandwert | Plan- bzw. Zielwert | Messwert 2015* | Messwert 2016* | Messwert 2017* |
|--|-------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|
| jährlicher Energieverbrauch für Heizung/ beheizte Gebäudefläche in kWh/ m ² a | 101,39 | 101,39 | | | |
| jährlicher Stromverbrauch/ stromversorgte Gebäudefläche in kWh/m ² a | 9,36 | 9,18 | | | |
| jährlicher Trinkwasserverbrauch pro Nutzer in m ³ /a | | | | | |
| jährlicher Energieverbrauch für Warmwasser in kWh/m ² a | | | | | |

* 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