


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------|---|
| Gebäude | Kindertageseinrichtung 130 | |  |
| Adresse | Kupferhammer 93 | | |
| Hauptnutzung | Kindertagesstätten | 953 m ² | |
| | | | |
| Nettogrundfläche | | 953 m² | |

| Heizenergie | | Verbrauchskennwert 2005 - 2007 (einschließlich Warmwasser) | | | | | | Kosten/Jahr |
|---------------------|--------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-------------------------|----------------------|
| Diese Liegenschaft | 91 | kWh/m ² a | | | | | | 6.260 €/a |
| effizient | 0 | 110 | 136 | 158 | 179 | 212 | 269 | kWh/m ² a |
| | A | B | C | D | E | F | G | ineffizient |
| Vergleichswert EnEV | 160 kWh/m ² a | | | | | | 6,57 €/m ² a | |

| Strom | | Verbrauchskennwert 2005 - 2007 | | | | | | Kosten/Jahr |
|---------------------|-------------------------|--------------------------------|----|----|----|----------|-------------------------|----------------------|
| Diese Liegenschaft | | kWh/m ² a | | | | | | 5.827 €/a |
| effizient | 0 | 11 | 16 | 21 | 25 | 29 | 36 | kWh/m ² a |
| | A | B | C | D | E | F | G | ineffizient |
| Vergleichswert EnEV | 25 kWh/m ² a | | | | | | 6,11 €/m ² a | |

| Wasser | | Verbrauchskennwert 2006 - 2008 | | | | | | Kosten/Jahr |
|--------------------|------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|----------|-------------------------|--------------------|
| Diese Liegenschaft | | l/m ² a | | | | | | 2.840 €/a |
| effizient | 0 | 190 | 361 | 483 | 570 | 657 | 837 | l/m ² a |
| | A | B | C | D | E | F | G | ineffizient |
| Mittelwert | 554 l/m ² a | | | | | | 2,98 €/m ² a | |

| | |
|--------------|-------------------|
| Summe | 14.926 €/a |
|--------------|-------------------|

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Guter Heizenergie-Verbrauchswert durch die erdüberdeckte Bauweise, andererseits viele dauerbeleuchtete Innenbereiche. Hoher Strom- und Wasserverbrauch auch durch Küchenbetrieb, extremer Wasserverbrauch durch Bewässerungsanlage für die Freiflächen und die "Gründächer", die zum geschützten künstlerischen Gesamtkonzept gehören.

| Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung | Kosten | Einsparung |
|---|--------|------------|
| Einbau von Bewegungsmeldern in den Sanitärbereichen | 500 € | 250 €/a |
| Erneuerung Sparperlatoren | 240 € | 600 €/a |
| | | |
| | | |

| Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb | Einsparung |
|--|------------|
| Lüftung nur kurz und stoßweise | 500 €/a |
| Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht | 400 €/a |
| Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen | 350 €/a |
| | |

gesehen: 
14.07.2009 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
30.06.2009 Dipl.-Ing. Florian Müller

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
www.stadt-frankfurt.de/energiemanagement

Ihre Ideen zur Energieeinsparung bitte an:
energiemanagement@stadt-frankfurt.de