
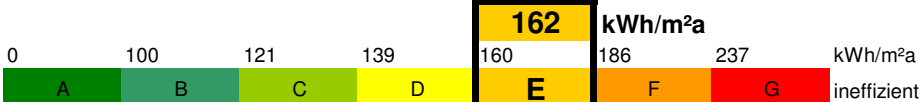
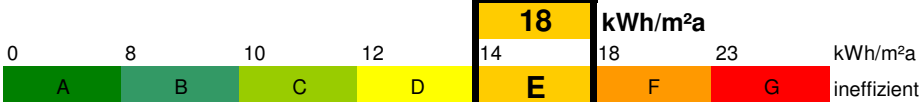


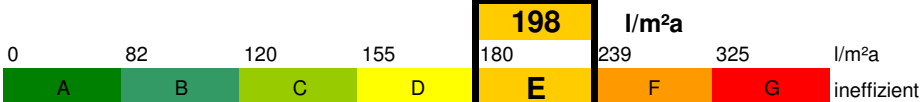
ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

Gebäude	Niddaschule		
Adresse	Oeserstraße 2		
Hauptnutzung	Grund- und Hauptschulen	2.464 m ²	
Sonderzone	Sporthallen	508 m ²	
Nettogrundfläche		2.972 m²	

Heizenergie	Verbrauchskennwert 2003 - 2005 (einschließlich Warmwasser)	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	162 kWh/m²a	19.130 €/a
effizient		
Vergleichswert EnEV	155 kWh/m ² a	

Strom	Verbrauchskennwert 2003 - 2005	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	18 kWh/m²a	7.004 €/a
effizient		
Vergleichswert EnEV	19 kWh/m ² a	

Wasser	Verbrauchskennwert 2003 - 2005	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	198 l/m²a	2.080 €/a
effizient		
Mittelwert	218 l/m ² a	

Summe	28.213 €/a
--------------	-------------------

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren		500 €/a
Dämmung der obersten Geschoßdecke und der Aulawände		5.500 €/a
Beleuchtungssanierung in den Klassenräumen mit alter Beleuchtung		1.800 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	1.600 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	500 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	300 €/a

gesehen: 
18.12.2007 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
16.10.2007 Dipl.-Ing. H. Jürgen Pargmann

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

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