

ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

gültig bis: 23.09.2019

Gebäude	Sportanlage am Brentanobad		
Adresse	Ludwig-Landmann-Str. 250		
Hauptnutzung	Sportplatzanlagen (Außenanlagen)	2.086 m ²	
Nettogrundfläche		2.086 m²	

Heizenergie	Verbrauchskennwert 2005 - 2007 (einschließlich Warmwasser)	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	119 kWh/m²a	13.515 €/a
effizient	0 68 188 241 276 427 599 kWh/m ² a	6,48 €/m ² a
Vergleichswert EnEV 2007	310 kWh/m ² a	

Strom	Verbrauchskennwert 2005 - 2007	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	76 kWh/m²a	26.081 €/a
effizient	0 18 29 34 54 79 114 kWh/m ² a	12,51 €/m ² a
Vergleichswert EnEV 2007	52 kWh/m ² a	

Wasser	Verbrauchskennwert 2005 - 2007	Kosten/Jahr
Diese Liegenschaft	3387 l/m²a	19.541 €/a
effizient	0 653 919 1133 1741 3111 4296 l/m ² a	9,37 €/m ² a
Mittelwert	2458 l/m ² a	

Summe	59.137 €/a
--------------	-------------------

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Erheblicher Wasserverbrauch durch witterungsabhängige Bewässerung der 3 Außenplätze (insges. ca. 23.000 m²) Dadurch wird auch der Stromverbrauch für die Pumpen beeinflusst. Außerdem sorgen Flutlichtanlagen an Hartplatz und Kunstrasenplatz für einen erhöhten Stromverbrauch. Beim Vergleich mit anderen Sportanlagen sollte bedacht werden, dass diese Anlage täglich von Schul- und Vereinssport intensiv genutzt wird.

Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung	Kosten	Einsparung
Einbau von Bewegungsmeldern in den Umkleiden	8.000 €	1.500 €/a

Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb	Einsparung
Lüftung nur kurz und stoßweise	1.100 €/a
Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht	1.700 €/a
Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen	2.400 €/a

gesehen: 
15.10.2009 Dipl.-Ing. Mathias Linder

aufgestellt: 
23.09.2009 Dipl.-Ing. Heidrun Scheutlich

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

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