

Energietipp Mai



Hallo,
ich bin ein **Energieausweis!**

Ihr wollt wissen, was ich über Strom-
und Wärmeverbrauch weiß?

Sicherlich habt ihr schon mal einen Energieausweis an eurer Schule gesehen. In jeder Schule muss einer ausgehängt sein. Damit ihr den Ausweis auch richtig lesen könnt erkläre ich euch die verschiedenen Begriffe anhand eines Beispiels.

Allgemeine Angaben zum Gebäude

Anfangs sind einige Daten zum Gebäude angegeben, wie beispielsweise die Gebäudekategorie, das Baujahr des Gebäudes/der Heizung (Wärmeerzeuger), die Fläche der Räume, die beheizt werden (Nettogrundfläche) und ein Foto.

Heizenergieverbrauchskennwert und Stromverbrauchskennwert

Diese Werte sagen aus, wie viel Energie jährlich bezogen auf den Quadratmeter Schulfläche verbraucht wird, um die zahlreichen Klassenräume warm zu halten und Strom für Beleuchtung, PC und andere elektrische Geräte bereitzustellen. Für die Berechnung wurden jeweils die Energieverbräuche der letzten drei Jahre eurer Schule addiert und daraus ein Mittelwert gebildet. Bei den Heizenergieverbräuchen wurde eingerechnet, dass die Jahre unterschiedlich kalt waren.

Mit Hilfe der Farbverläufe könnt ihr auf einen Blick einschätzen, wie „gut“ oder „schlecht“ der Energieverbrauch eures Schulgebäudes im Vergleich zu anderen Schulen ist. Grün steht für einen niedrigen Verbrauch, rot für hohen Verbrauch.

In unserem **Beispiel** ist der Heizenergieverbrauchskennwert ein wenig besser als der angegebene Vergleichswert. Der Stromverbrauchskennwert dagegen ist schlechter als der Vergleichswert.

Aufgabe: Was steht im Energieausweis eurer Schule? Welche Aussagen könnt ihr zum Strom- und Wärmeverbrauch an eurer Schule treffen?



ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energieeinsparverordnung (EnEV)

Gültig bis: 12.05.2019

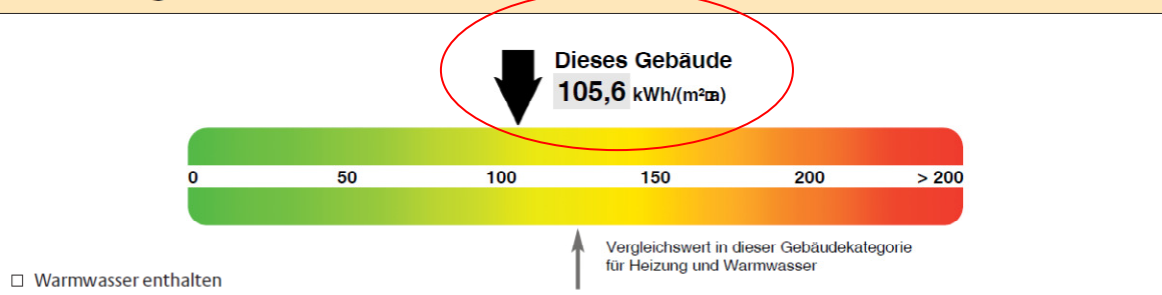
Aushang

Gebäude

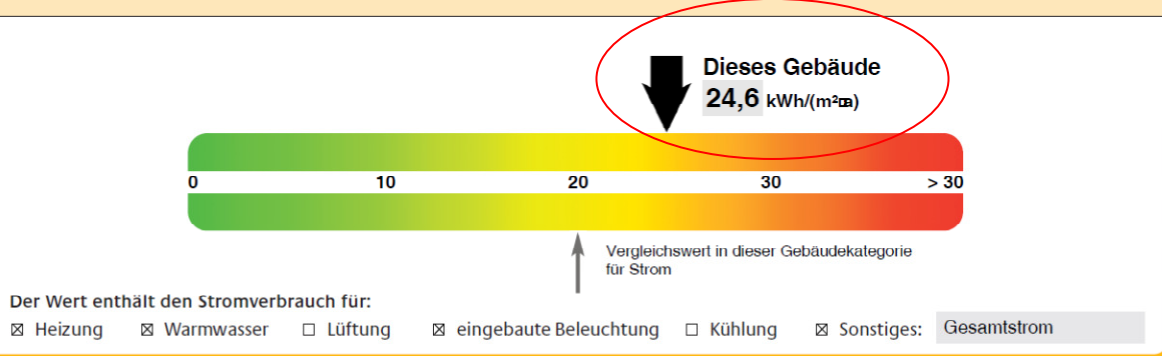
Hauptnutzung/ Gebäudekategorie	Schule Hauptschule
Sonderzone(n)	
Adresse	[REDACTED]
Gebäudeteil	
Baujahr Gebäude	1972, 1996, 2002
Baujahr Wärmeerzeuger	1999
Baujahr Klimaanlage	
Nettogrundfläche	4.065 m ²



Heizenergieverbrauchskennwert



Stromverbrauchskennwert



Aussteller

e&u energiebüro gmbh
 Markgrafenstr. 3
 33602 Bielefeld

12.05.2009

Datum

Unterschrift des Ausstellers