
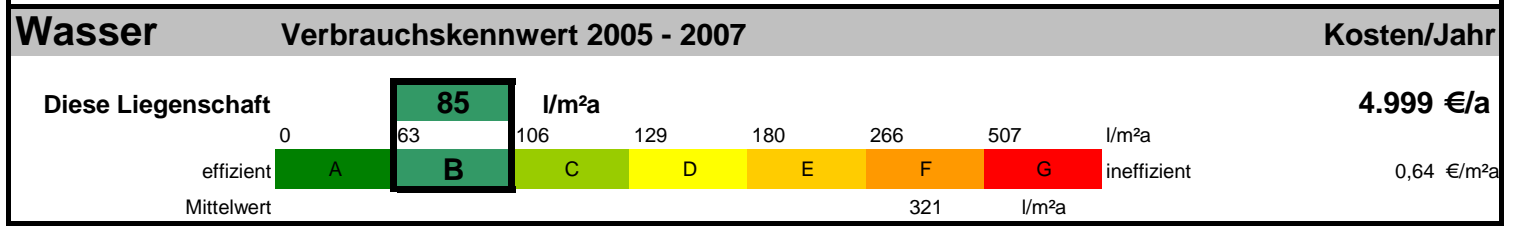
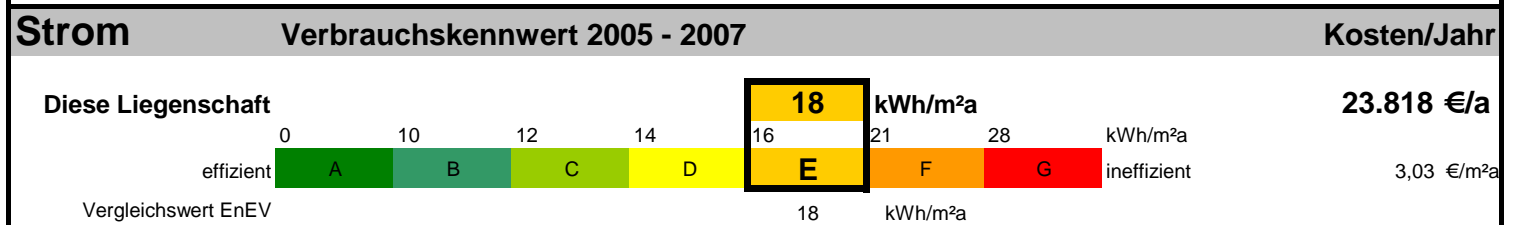
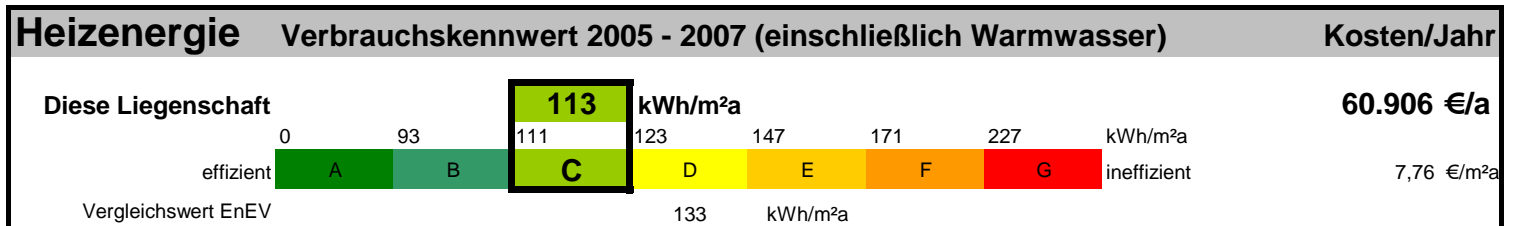


ENERGIEAUSWEIS für Nichtwohngebäude

gemäß den §§ 16 ff. Energiesparverordnung (EnEV)

| | | | |
|------------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Gebäude | Geschwister-Scholl-Schule | |  |
| Adresse | Hadrianstraße 18 | | |
| Hauptnutzung | Realschulen | 7.045 m ² | |
| Sonderzone | Sportbauten | 805 m ² | |
| Nettogrundfläche | | 7.851 m² | |



| | |
|--------------|-------------------|
| Summe | 89.723 €/a |
|--------------|-------------------|

Erläuterungen
Die Verbrauchswerte werden beeinflusst durch den baulichen Zustand, die Betriebsführung und das Nutzerverhalten. Der Altbau stammt aus dem Jahr 1930. Dort gibt es noch ungedämmte Außenwände und eine bestehende Einfachverglasung im Hauptgebäude. Der Neubau wurde im Jahr 1994 gebaut. Die hohen Stromkosten im Neubau werden unter anderem durch Scheinwerfer im Hof, die von 18:00 Uhr abends bis 7:00 Uhr morgens leuchten, verursacht.

| Empfehlungen zur kostengünstigen Modernisierung | Kosten | Einsparung |
|---|--------|------------|
| Einbau von Bewegungsmeldern in den Fluren (Altbau Schule) | | 300 €/a |
| Dämmung der Außenwand (Altbau Schule) | | 13.000 €/a |
| Erneuerung der Fenster (Altbau Schule) | | 7.000 €/a |
| Dämmung oberste Geschoßdecke (Altbau Schule) | | 3.500 €/a |
| Beleuchtungssanierung (Turnhalle) | | 600 €/a |

| Empfehlungen zu Nutzung und Betrieb | Einsparung |
|--|------------|
| Lüftung nur kurz und stoßweise | 5.100 €/a |
| Abschalten der Beleuchtung bei ausreichendem Tageslicht | 1.600 €/a |
| Konsequente Nutzung der Sparfunktion an Toilettenspülungen | 600 €/a |
| Abschalten der Außenbeleuchtung außerhalb der Nutzungszeiten | 1.400 €/a |

gesehen:

09.10.2008 Dipl.-Ing. Matthias Linder

aufgestellt:
15.07.2008 Dipl.-Ing. Shahab Mesri