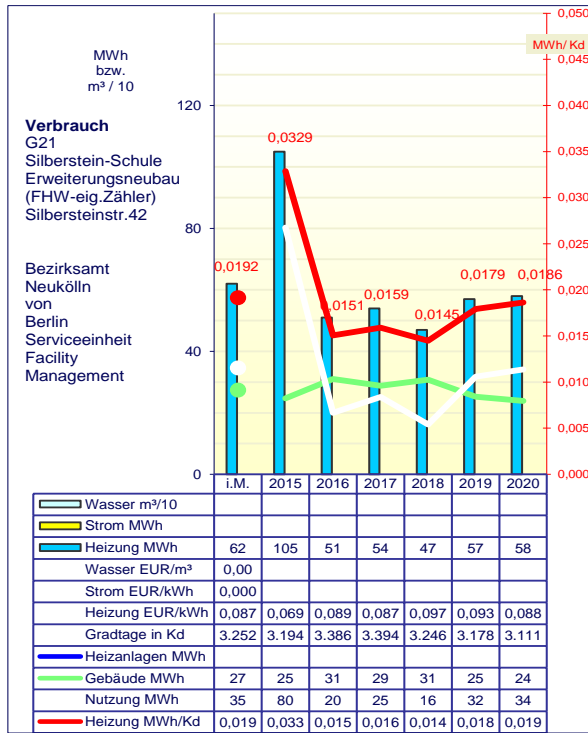
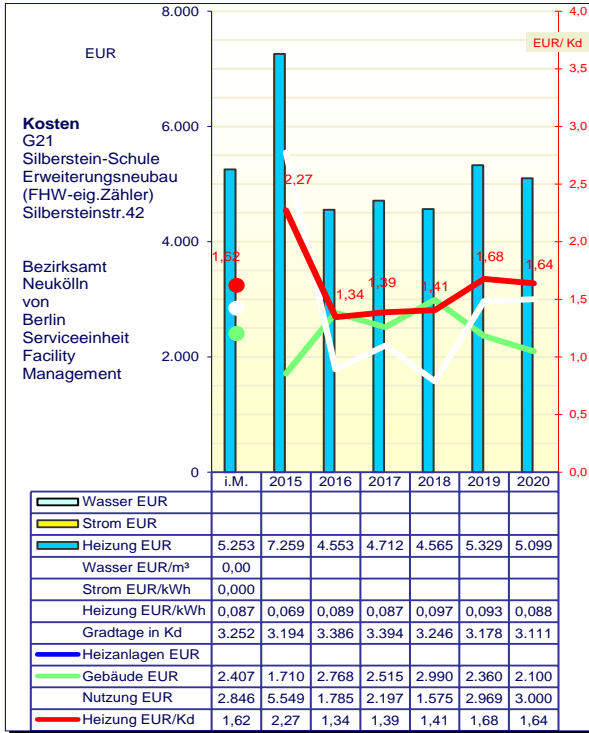




Gebäude-Energie-Daten erfassen werden verwalten auswerten



Energieausweis
Name G21 Silberstein-Schule
Erweiterungsneubau (FHW-Zähler)
Straße Silbersteinstr.42

Ort 12051

Filter S-

Gebäudedaten: 2020 (G19: EnEV-Typ-4)

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Bedarfsquote qH | 0,50 |
| qH = Q'h / Q'p,max | 9,93 / 19,85 kWh/m² |
| Hüllfläche A / Ve | 1.380 m² / 3.342 m² |
| NRI / BRI DIN277 | 2.345 / 3.342 m² |
| NGF/ BGF DIN277 | 782 / 955 m² |
| NGF = | 60%HF+17%NF+23%VF+0%F |
| Leistung soll/ist | L(34K)=33 /40 kW |

Heizwärmedetails: Gt(HGW): 3.111Kd 230d

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Anlagenverlust | - |
| Anlagenquote qA | - |
| Gebäudequote qK | 0,36 [+41%] |
| Nutzerquote qN | 0,51 [+59%] |
| Gesamtquote qG | 0,87 |
| spez. Kosten | 6,52 EUR/NGF...1,53 EUR/Ve |
| spez. Verbrauch | 74 kWh/NGF...17 kWh/Ve |

Nutzeranzahl

Verbrauchsart Fernwärme

Zählstationen A2-68909827_FHW[366]Fernwärme



Abkürzungen: T=Tausend, G=Giga, M=Mega, k=Kilo, W=Watt, h=Stunde, m³=Kubikmeter, Kd=Kelvinday, i.M.=im Mittel, ZSH=ZählersammelHeizung, MS=Mittelspannung, DF=Dachfläche, VP=Versiegelte Fläche... Es ist 1 MWh = 1.000 kWh

Ingenieurtechnische Energieprüfung der Gebäude: Die Umwelt und die Ressourcen werden nur physikalisch geschont! Beachten Sie hierfür die Grafik 'Verbrauch'.
Eine Einsparung berechnet sich aus den obigen Tabellen als Rückwärtsdifferenz zum Vorjahr. Bei Heizung ist die rote Kurve besonders gut geeignet, da klimaabhängig.
Hinweis zu den Kosten und dem Verbrauch: Die Kosten und der Verbrauch sind nur bedingt vergleichbar, da in den Kosten sich die Tarife gestaltend auswirken (EUR/ Verbrauch).
Bei Heizung ist EUR / Kd = Kosten pro Gradtag mit Kd: 1 Kelvinday = 1 Gradtag (siehe rote Kurve). Bei Wasser sind Kosten = Ab-, Frisch-, Regenwasser und Verbrauch in m³ = Frischwasser.
Hinweis zu den Heizwärmedetails: Die Heizwärme wird per Bilanzgleichung $Q_N = \eta \cdot E_p - Q_K$ berechnet, also Q_N ist die Gebäudenutzung incl. Regelung etc. und die ist gleich dem Anlagenwirkungsgrad mal Verbrauch minus dem klimaabhängigen Gebäudeverlust (G20-Gradtage: hochheizen auf 20°C mit 10h Nachtabsenkung).
Wird klimagemäß geheizt, so sollte die Nutzung ungefähr konstant sein, d.h. der Verbrauch 'Heizung' und der Verlust 'Gebäude' ist nur vom Klima abhängig, andernfalls...
Weiteres finden Sie auf der WebSite www.gedeva-in-neukoelln.de sowie eine Hilfe zu den Diagrammen unter www.gedeva.de/texte/ihilfe.pdf

Bewertungen 2020...2015 für Nr.855:

Energieklasse: A 2007

Verbrauch pro NettoGrundfläche

| | |
|---------|--------------|
| Heizung | 74 kWh/(m²a) |
| Strom | kWh/(m²a) |

| | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 |
| A | B | C | D | E | F | G |

Technisches Energiemanagement
Kosten, Verbrauch und Gebäudeausweis