

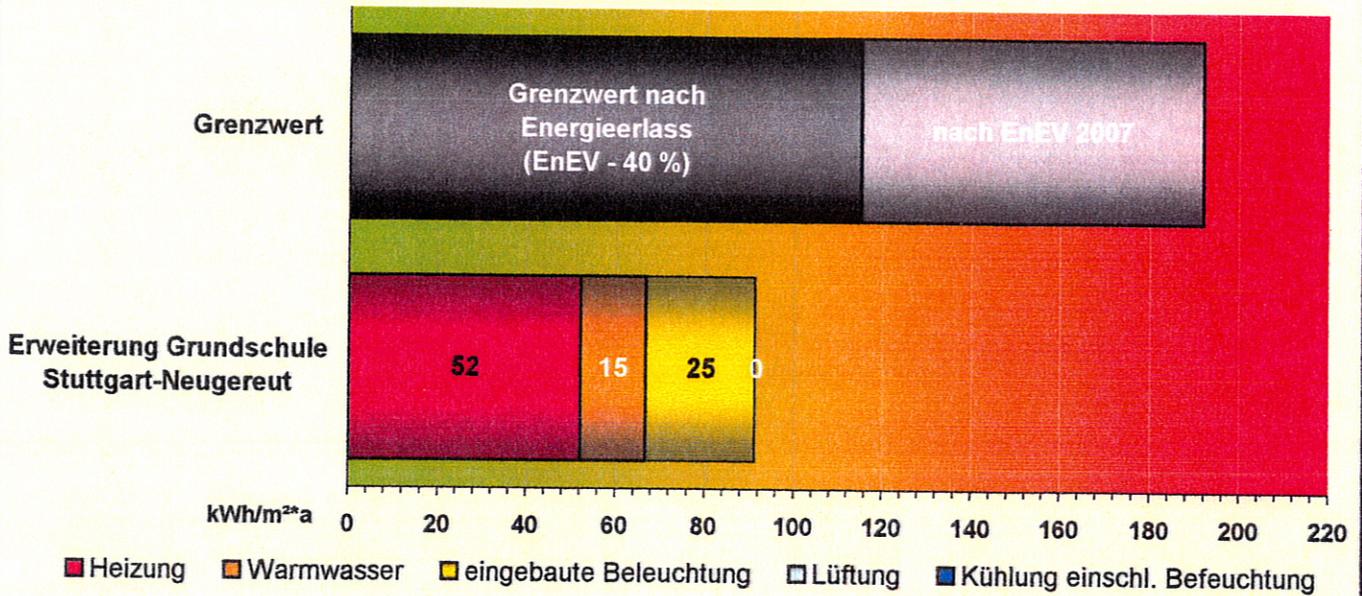
# Energetisches Datenblatt

Projekt: **Erweiterung Grundschule Stuttgart-Neugereut**

Projekt-Nr.: 04190501

Strasse: Pelikanstr. 71

## Primärenergiebedarf



### Energetische Qualität der Gebäudehülle:

#### TRANSMISSIONSWÄRMEVERLÜSTE:

Gebäude Ist-Wert  $H_T$ : **0,40 W/m²\*K**  
 EnEV-Anforderung  $H_T$ : 0,76 W/m²\*K  
 Sollwert Energieerlass (-40%) < **0,46 W/m²\*K**  
 Unterschreitung: 47%

#### PRIMÄRENERGIEBEDARF:

Gebäude Ist-Wert  $q_p$ : **92 kWh/m²\*a**  
 Referenzwert EnEV  $q_p$ : 192 kWh/m²\*a  
 Sollwert Energieerlass (-40%) < **115 kWh/m²\*a**  
 Unterschreitung: 52%

#### Kompaktheit:

Nettogrundfläche: 257 m²

A/V-Verhältnis: 0,70 1/m

### Endenergiebedarf

Energieträger	Heizung (kWh/m²*a)	Warmwasser (kWh/m²*a)	eingebaute Beleuchtung (kWh/m²*a)	Lüftung (kWh/m²*a)	Kühlung einschl. Befeuchtung (kWh/m²*a)	Gebäude gesamt (kWh/m²*a)	Energiekosten (pro Jahr)
Gas	0,0	0,0				0,0	- €
Strom	0,4	0,1	9,1	0,0	0,0	9,6	444 €
Fernwärme	73,0	20,7				93,7	1.565,26 €

Wärmeleistung Heizung: **30 kW**

Anschlussleistung Strom: **22,0 kW**

2.009,35 €

### Energetische Einrichtungen:

Art der Heizungsanlage: *Pumpenwarmwasserheizung, Fernwärmeanschluss*

Art der Brauchwassererwärmung: *dezentral*

Art der Lüftungsanlage, Wärmerückgewinnung: *keine Lüftungsanlage*

st. größere energieverbrauchende Einrichtungen: *-keine-*

22.10.09 G-1 i.V. *Ummel*

aufgestellt:

Hochbauamt 14.10.2009