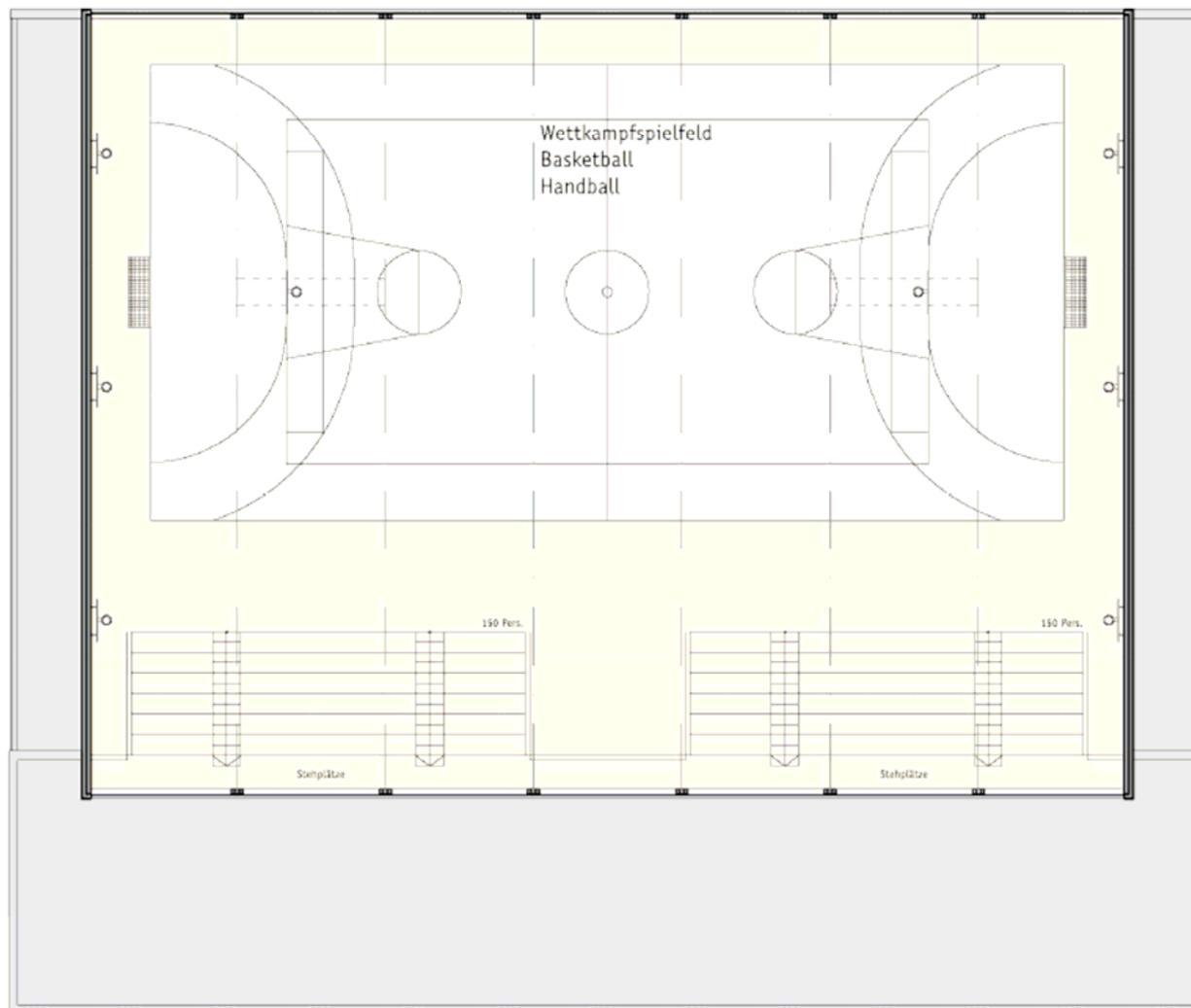


Entwurfsplanung Bieter 1

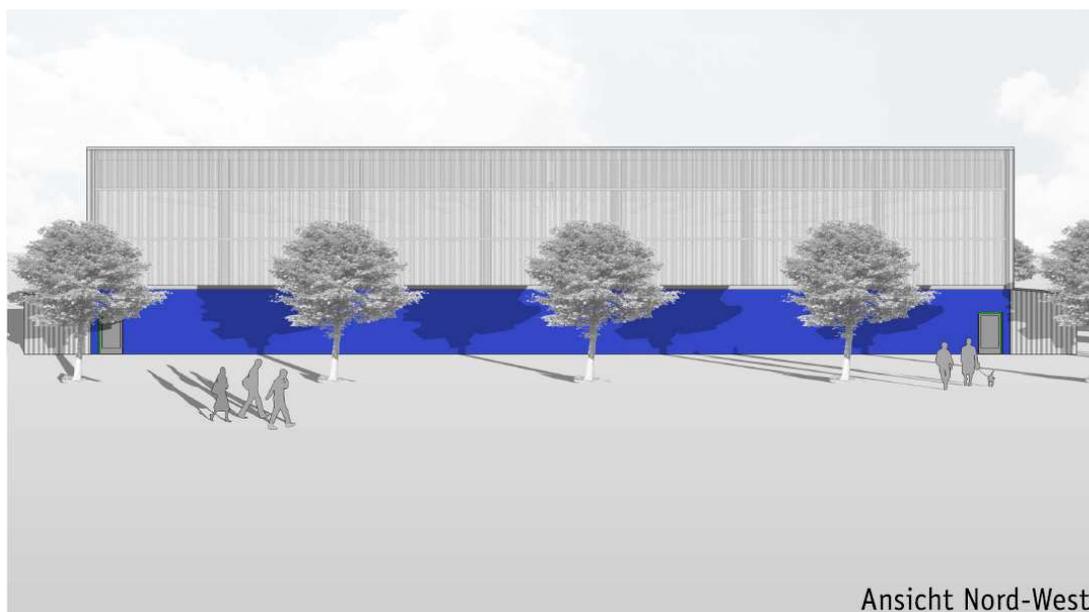


Entwurfsplanung Bieter 1

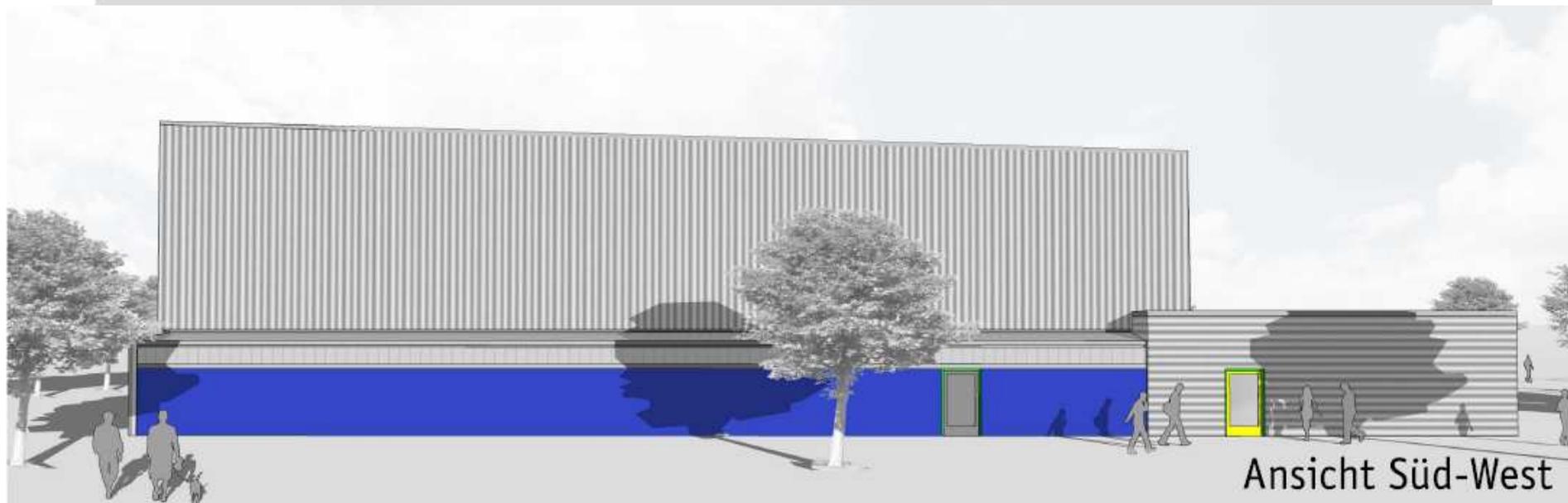


Grundriss OG  
M1:200

Entwurfsplanung Bieter 1



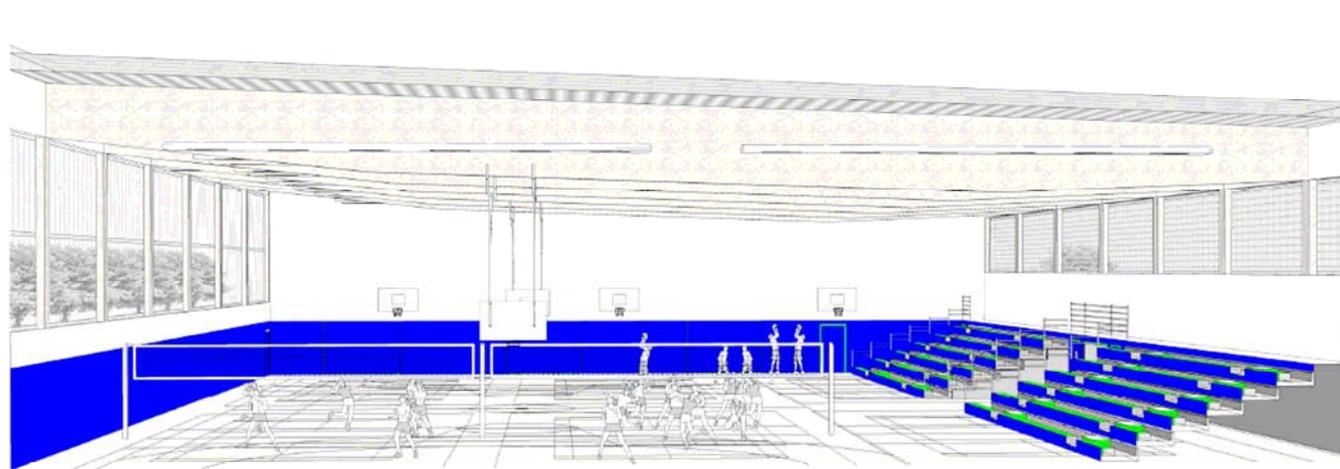
Entwurfsplanung Bieter 1



Entwurfsplanung Bieter 1

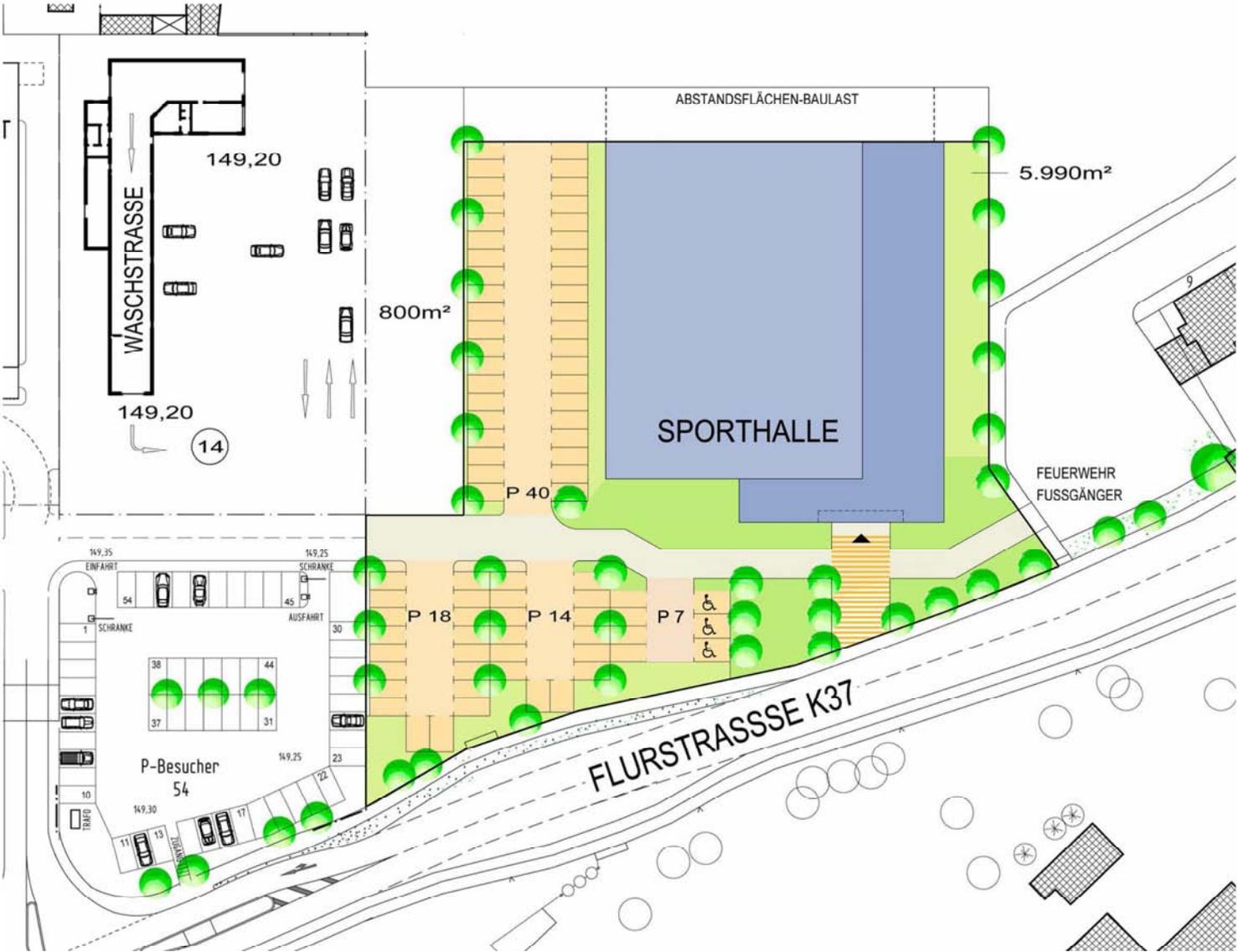


Perspektive Ost



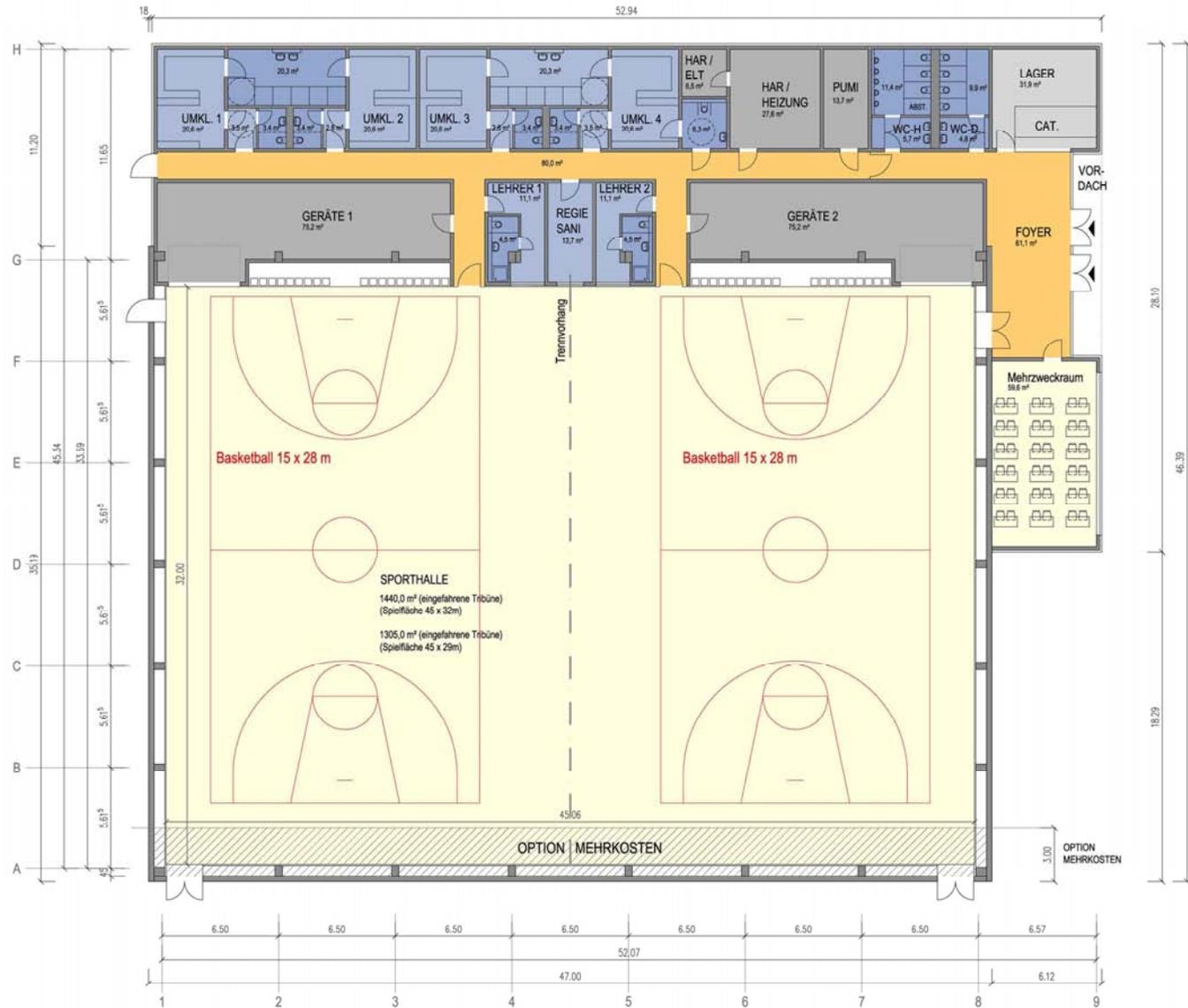
Schnittperspektive

Entwurfsplanung Bieter 2



Lageplan

Entwurfsplanung Bieter 2



Grundriss Training

Entwurfsplanung Bieter 2

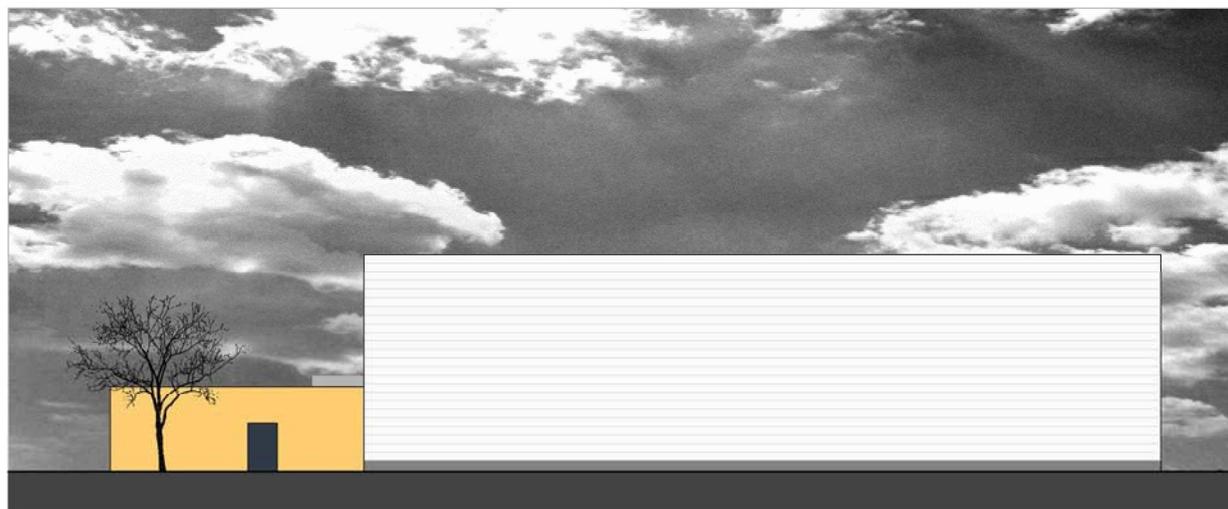


Grundriss Wettkampf

Entwurfsplanung Bieter 2

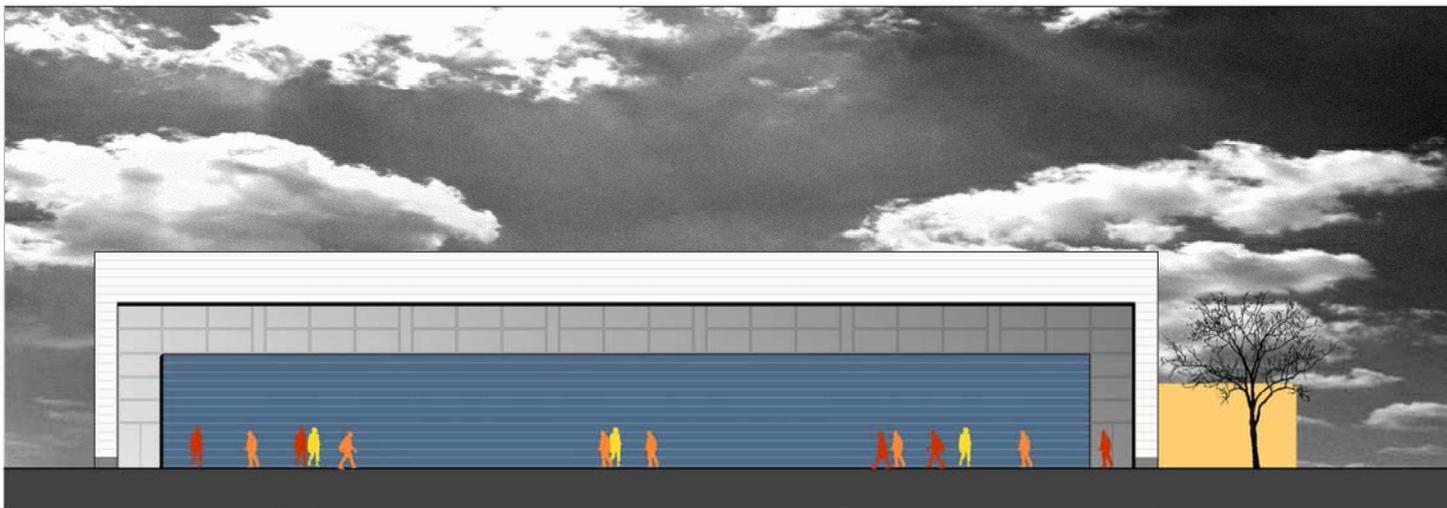


ANSICHT SÜDOST

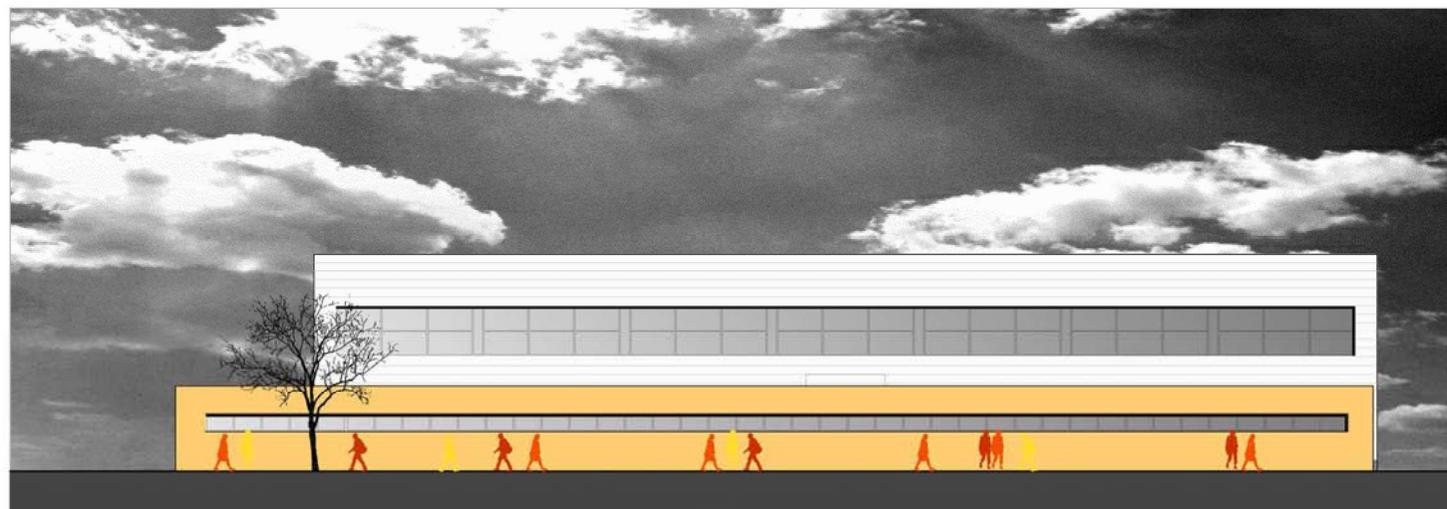


ANSICHT NORDWEST

Entwurfsplanung Bieter 2

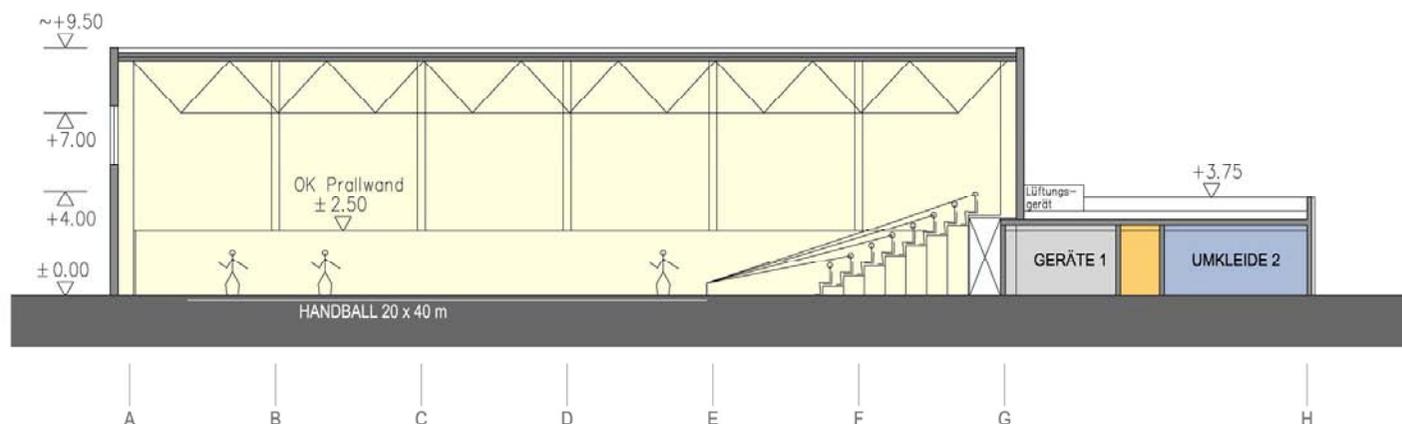


ANSICHT SÜDWEST



ANSICHT NORDOST

Entwurfsplanung Bieter 2



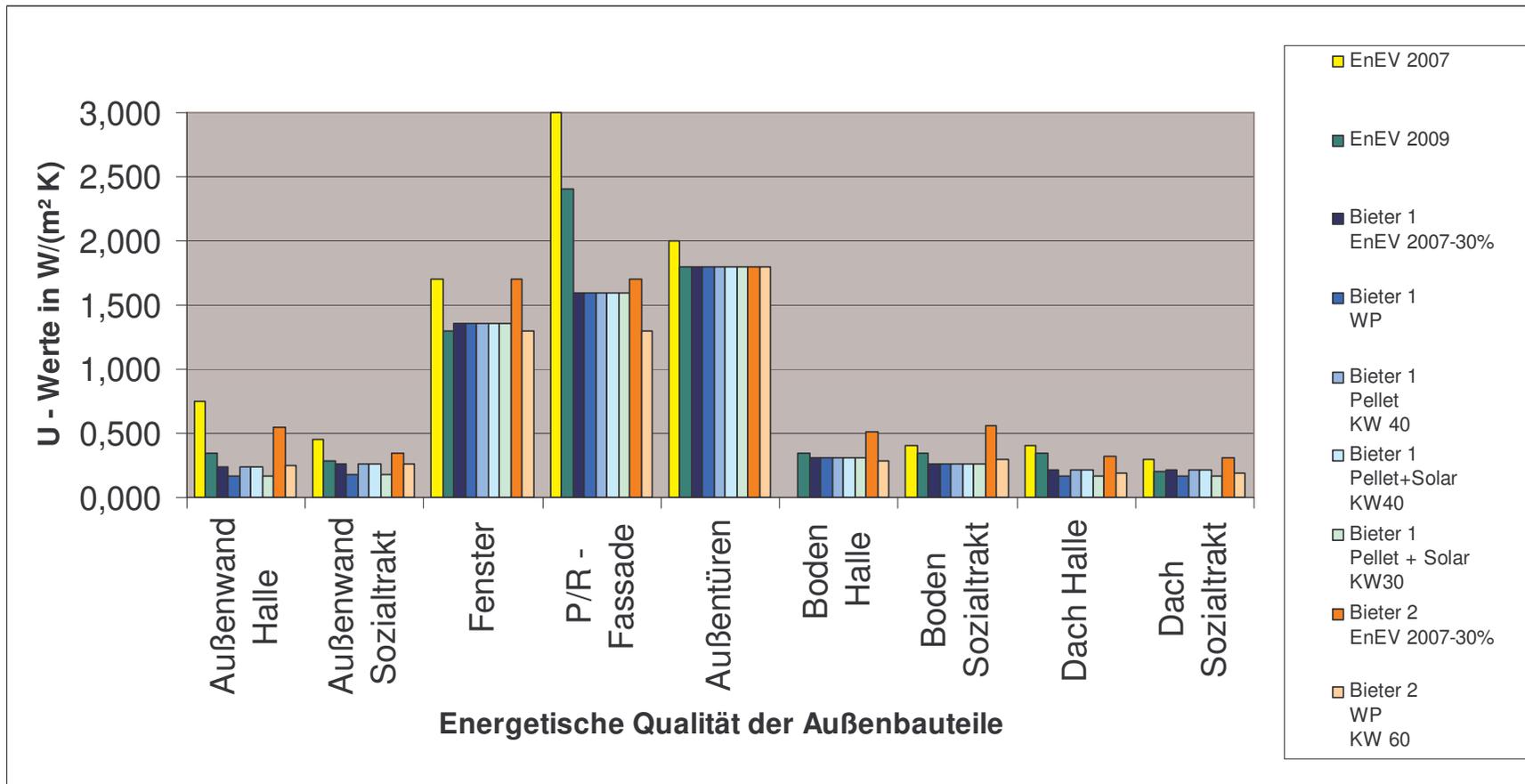
Schnitt



Visualisierung

## Berufskolleg Neandertal, Neubau einer 3-fach Sporthalle

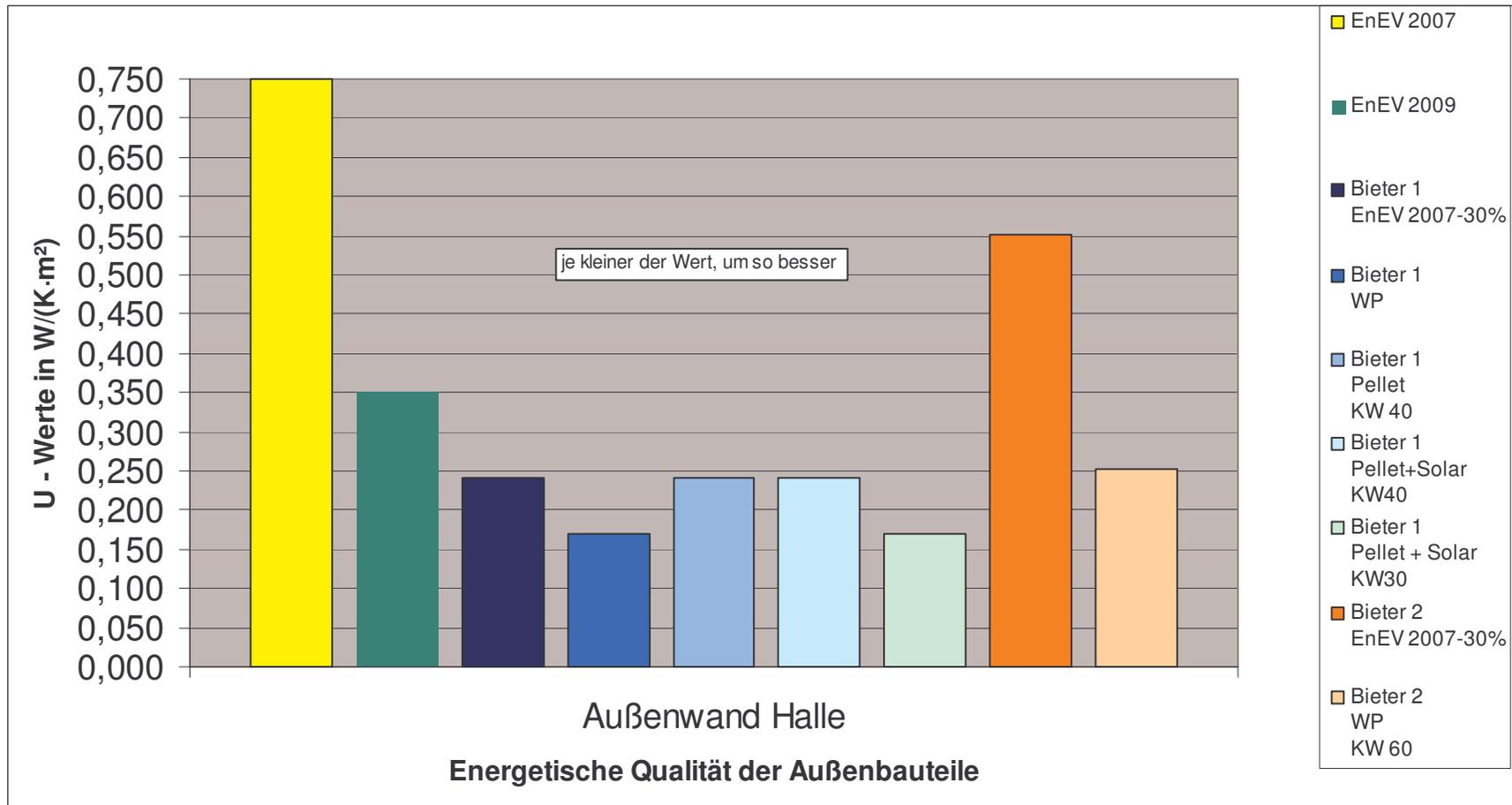
### ■ Gebäudehülle



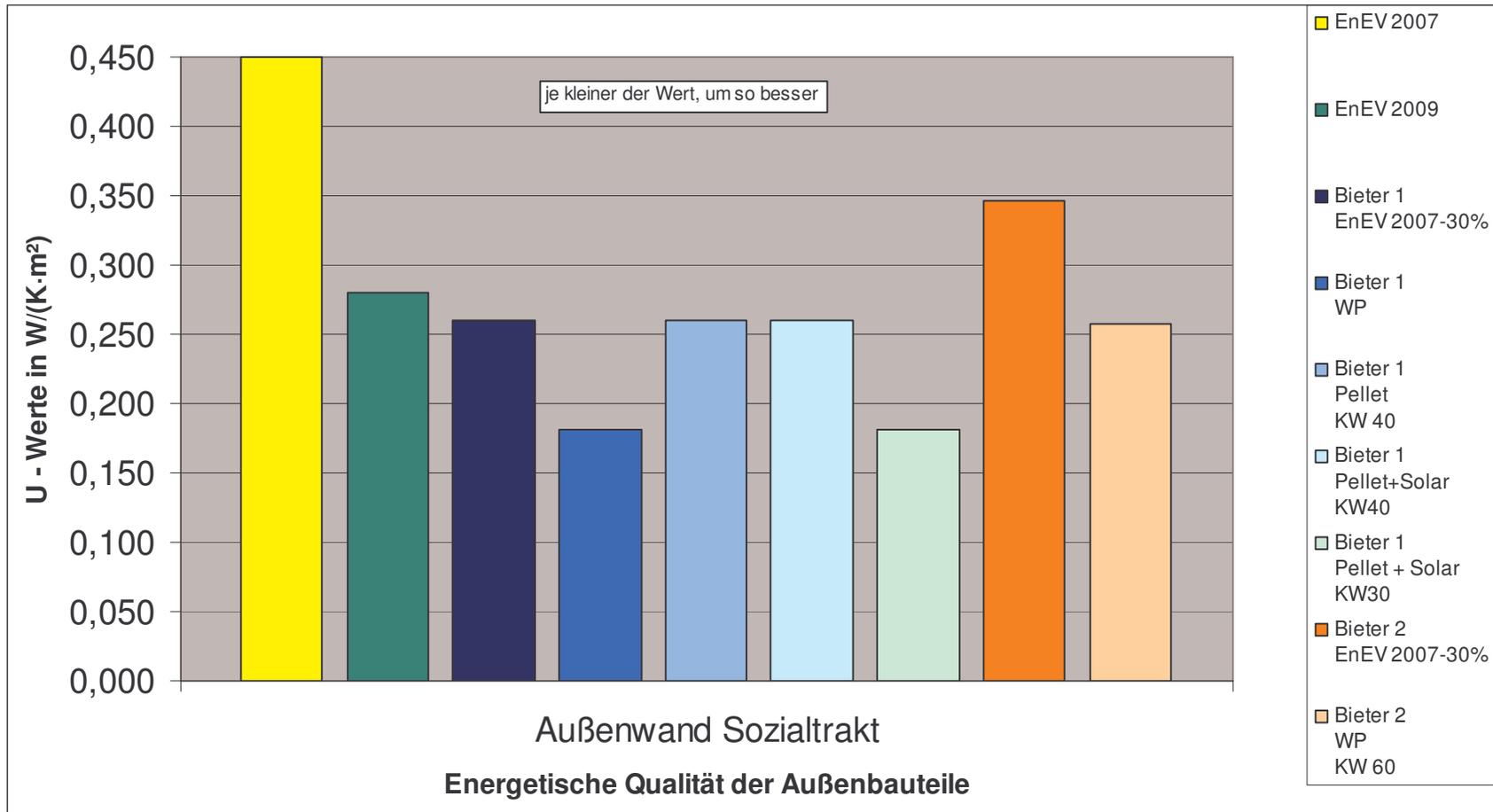
## Berufskolleg Neandertal, Neubau einer 3-fach Sporthalle

	EnEV 2007	EnEV 2009	Bieter 1 EnEV 2007- 30%	Bieter 1 WP	Bieter 1 Pellet KW 40	Bieter 1 Pellet+Solar KW40	Bieter 1 Pellet + Solar KW30	Bieter 2 EnEV 2007-30%	Bieter 2 WP KW 60
Außenwand Halle	0,750	0,350	0,240	0,170	0,240	0,240	0,170	0,551	0,252
Außenwand Sozialtrakt	0,450	0,280	0,260	0,181	0,260	0,260	0,181	0,346	0,257
Fenster	1,700	1,300	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360	1,700	1,300
P/R - Fassade	3,000	2,400	1,600	1,590	1,600	1,600	1,590	1,700	1,300
Außentüren	2,000	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800
Boden Halle	keine Anforderung	0,350	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,507	0,288
Boden Sozialtrakt	0,400	0,350	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,557	0,303
Dach Halle	0,400	0,350	0,210	0,169	0,210	0,210	0,169	0,317	0,189
Dach Sozialtrakt	0,300	0,200	0,210	0,169	0,210	0,210	0,169	0,309	0,186

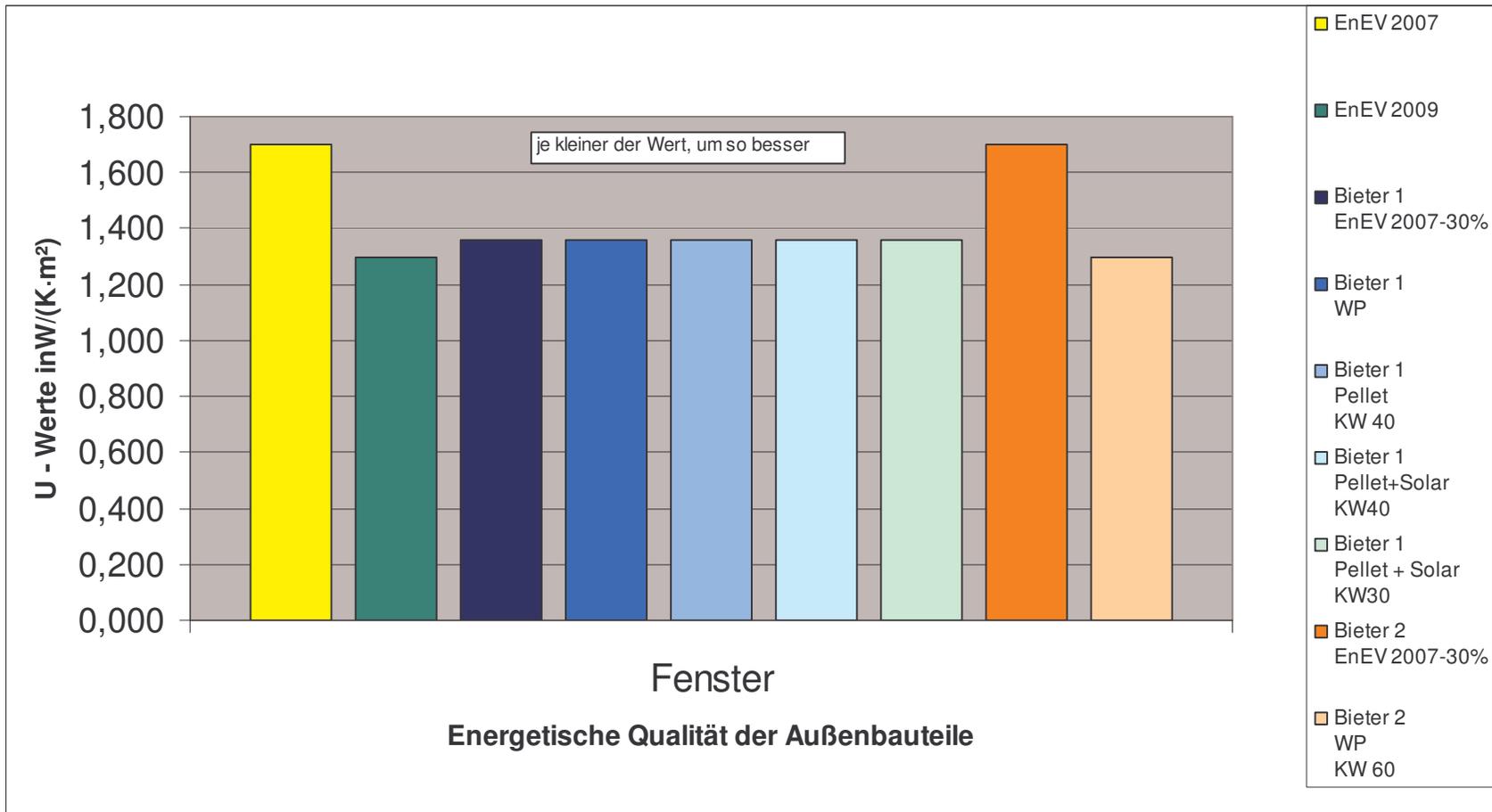
## Berufskolleg Neandertal, Neubau einer 3-fach Sporthalle



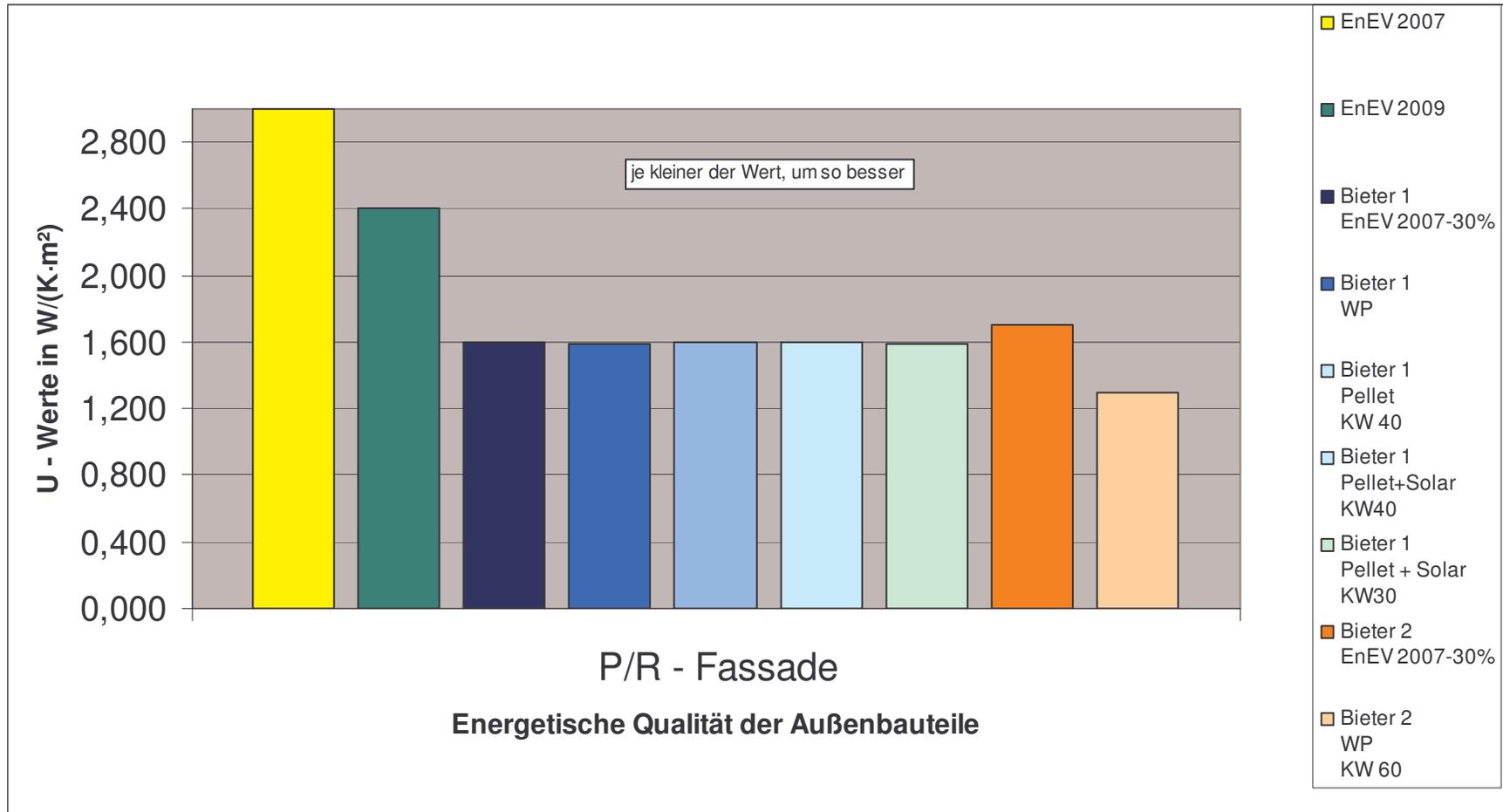
## Berufskolleg Neandertal, Neubau einer 3-fach Sporthalle



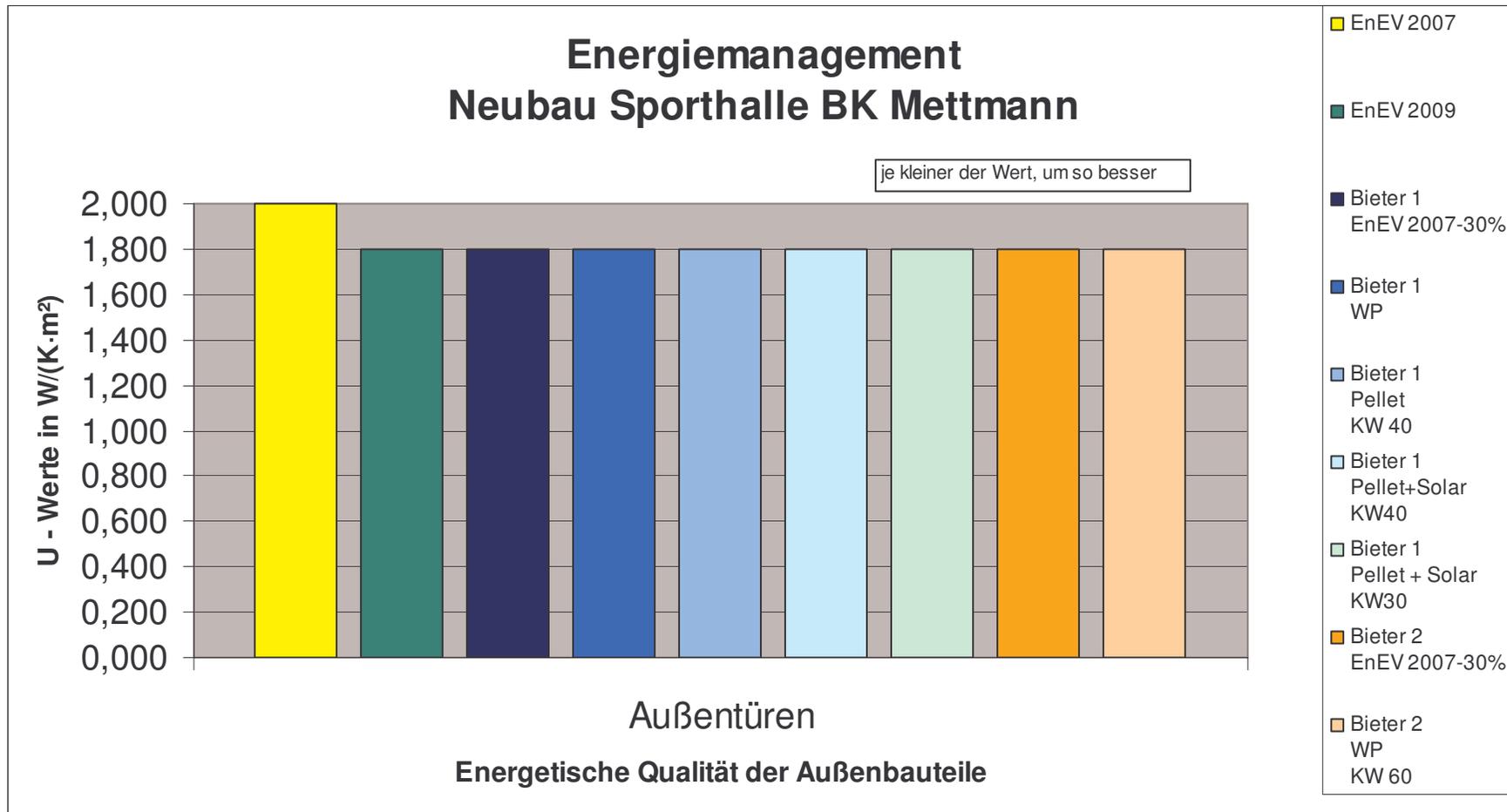
## Berufskolleg Neandertal, Neubau einer 3-fach Sporthalle



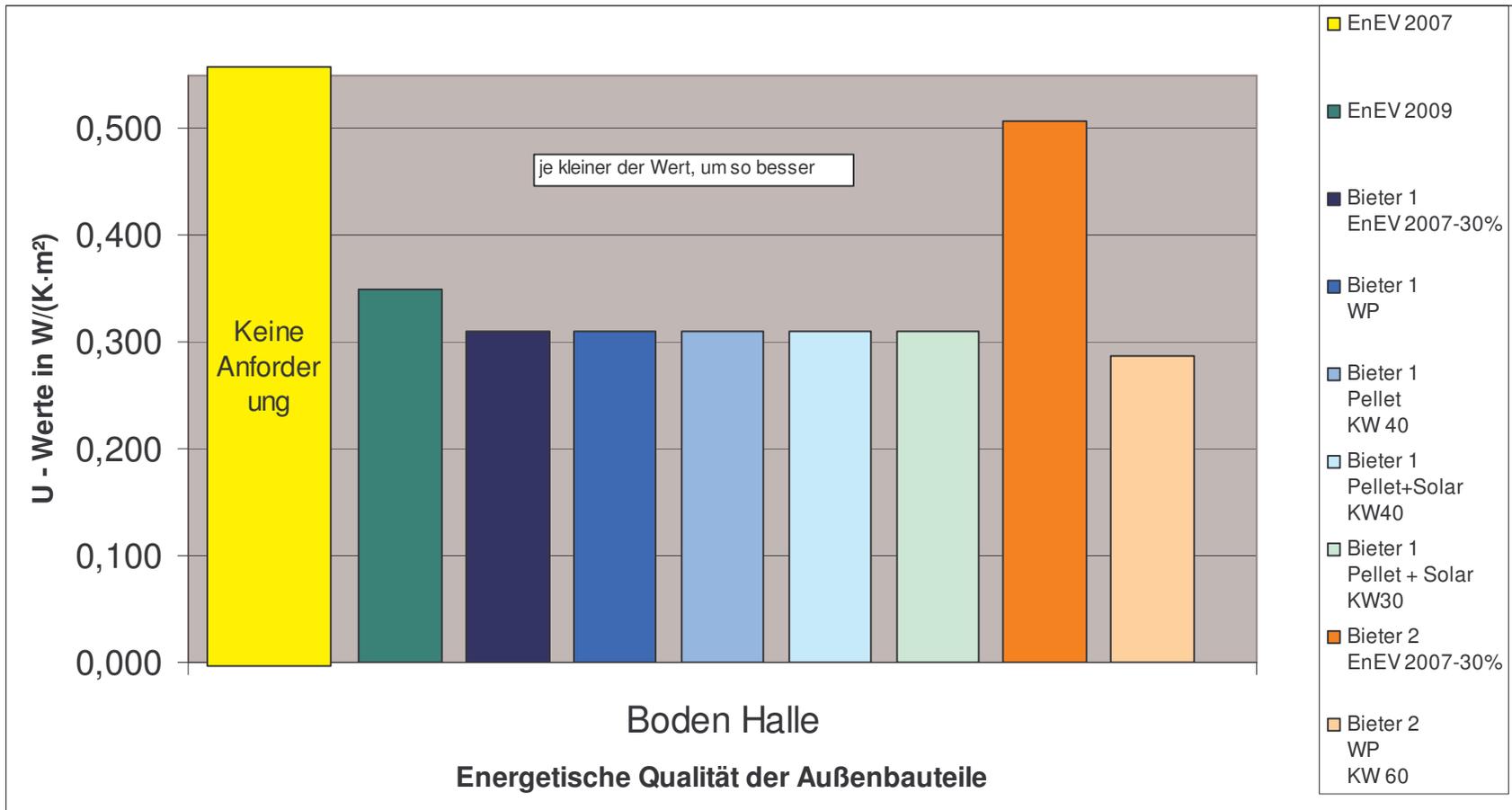
## Berufskolleg Neandertal, Neubau einer 3-fach Sporthalle



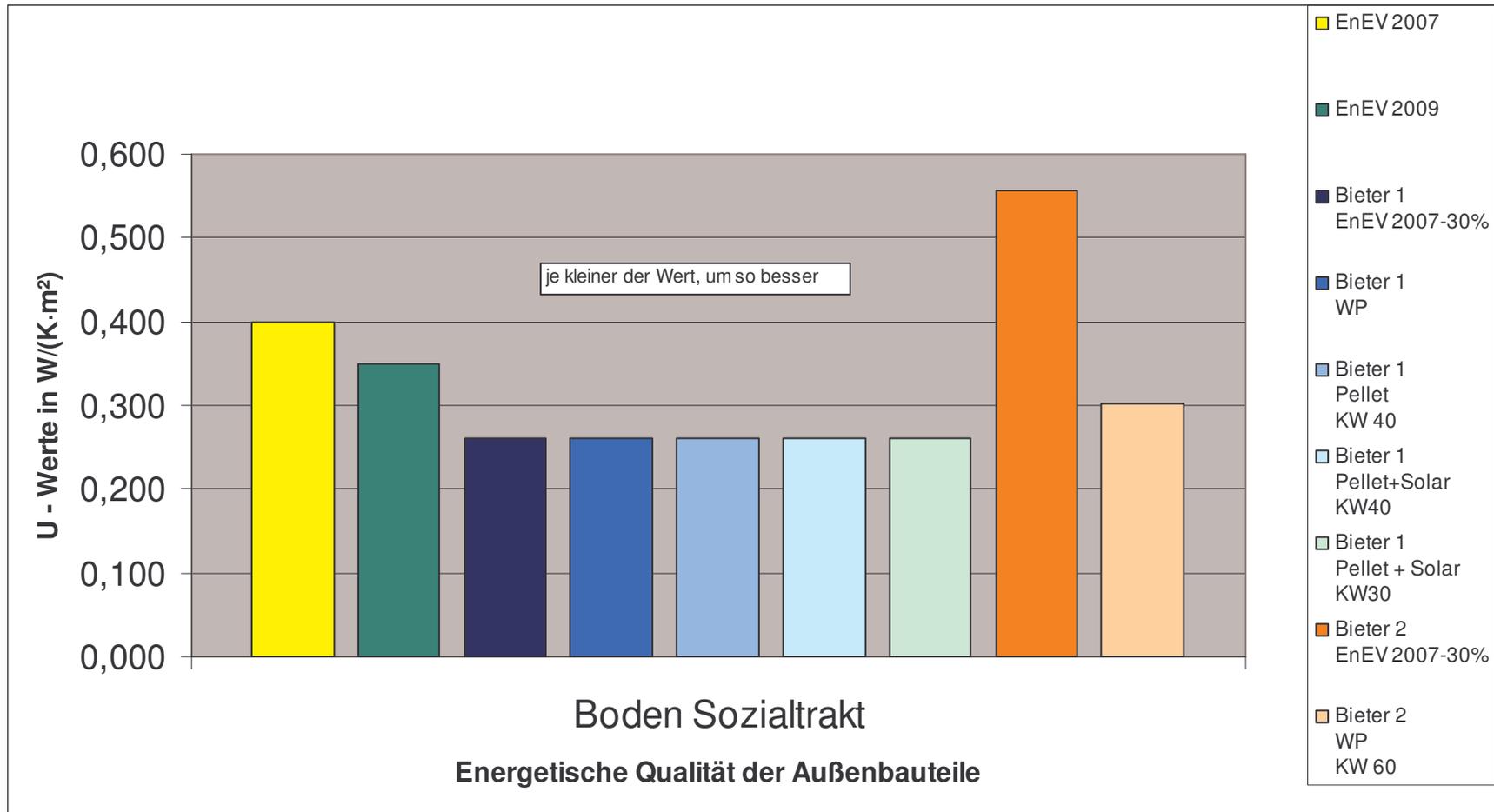
## Berufskolleg Neandertal, Neubau einer 3-fach Sporthalle



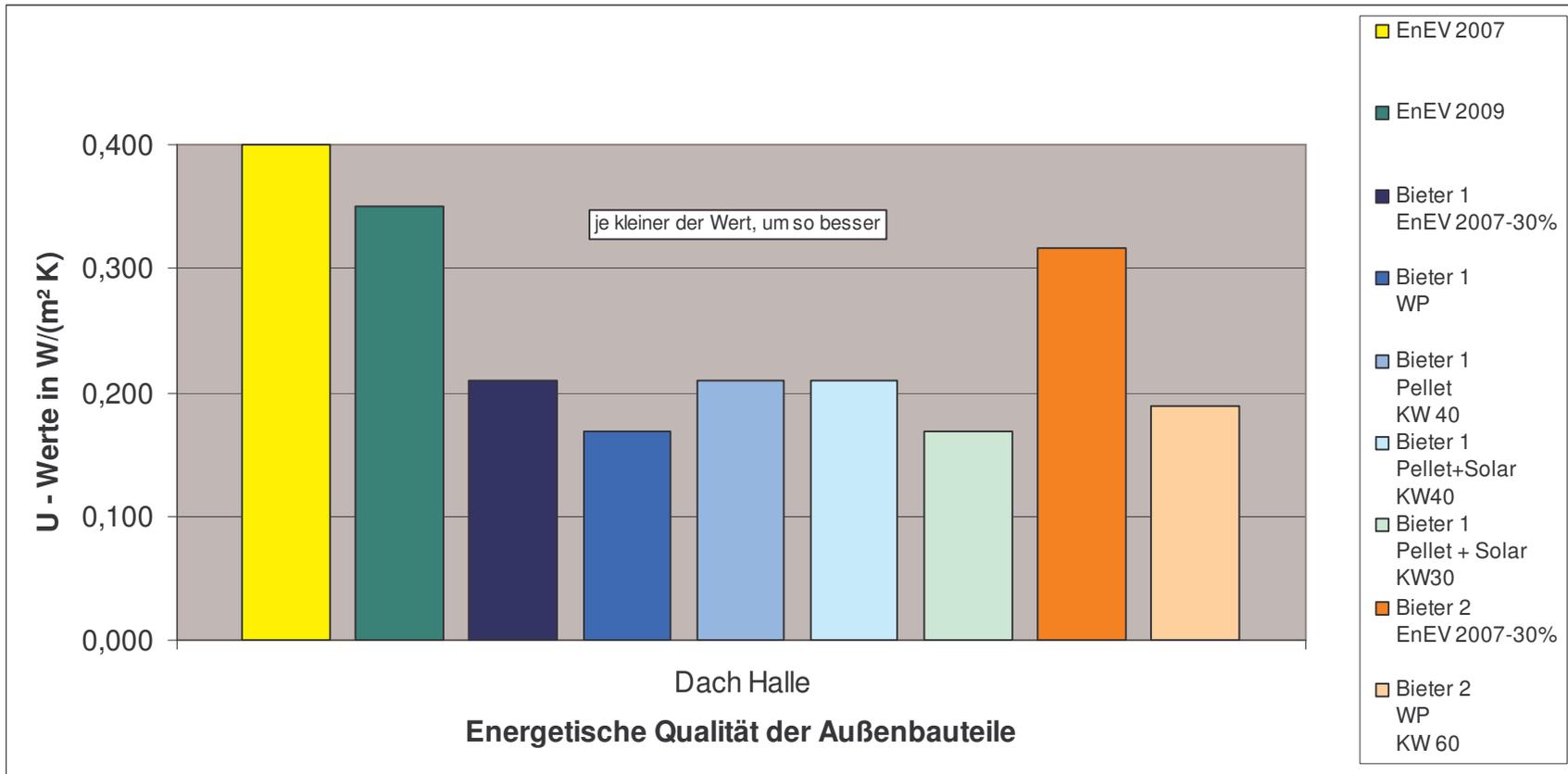
## Berufskolleg Neandertal, Neubau einer 3-fach Sporthalle



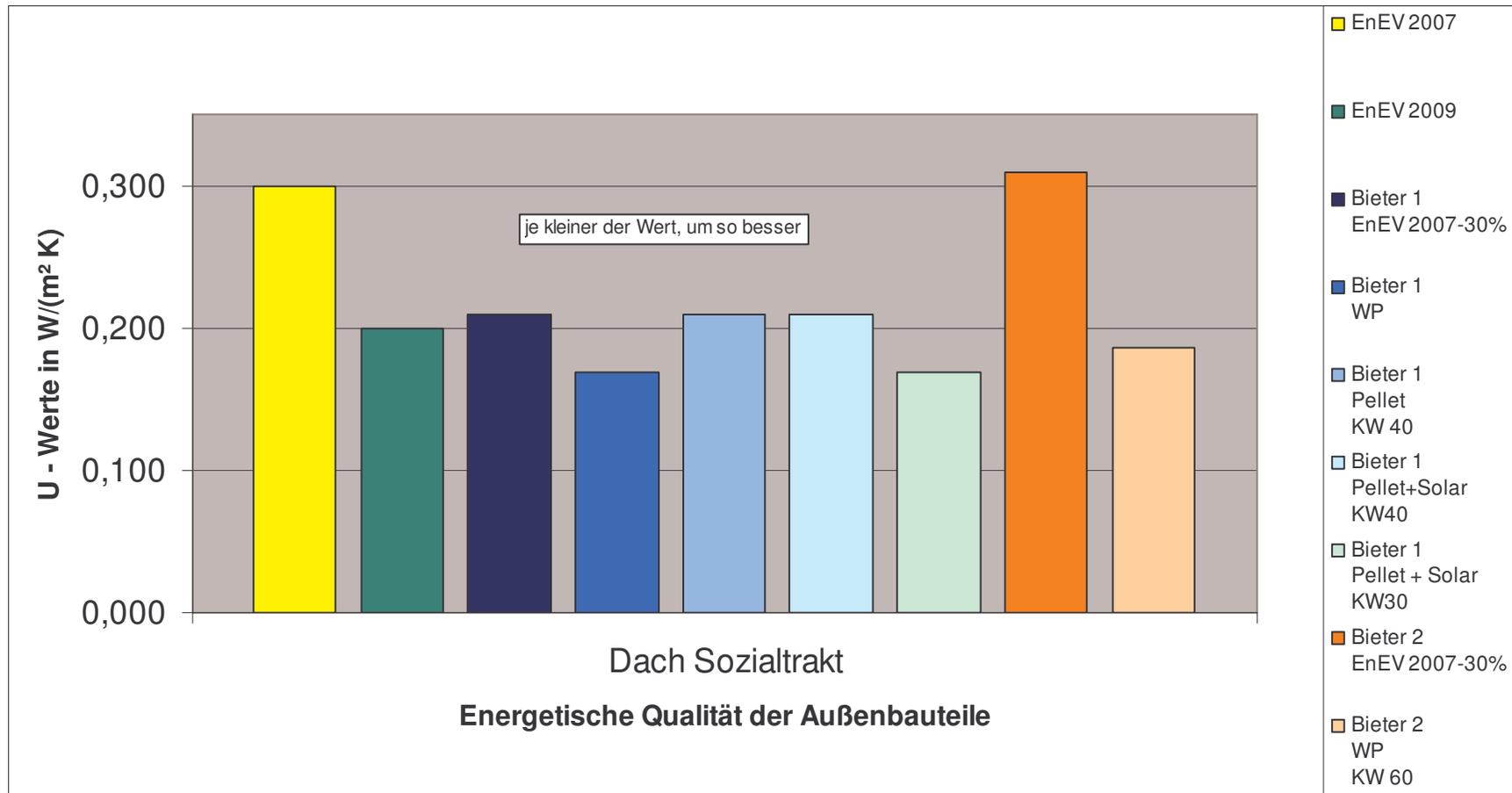
## Berufskolleg Neandertal, Neubau einer 3-fach Sporthalle



## Berufskolleg Neandertal, Neubau einer 3-fach Sporthalle

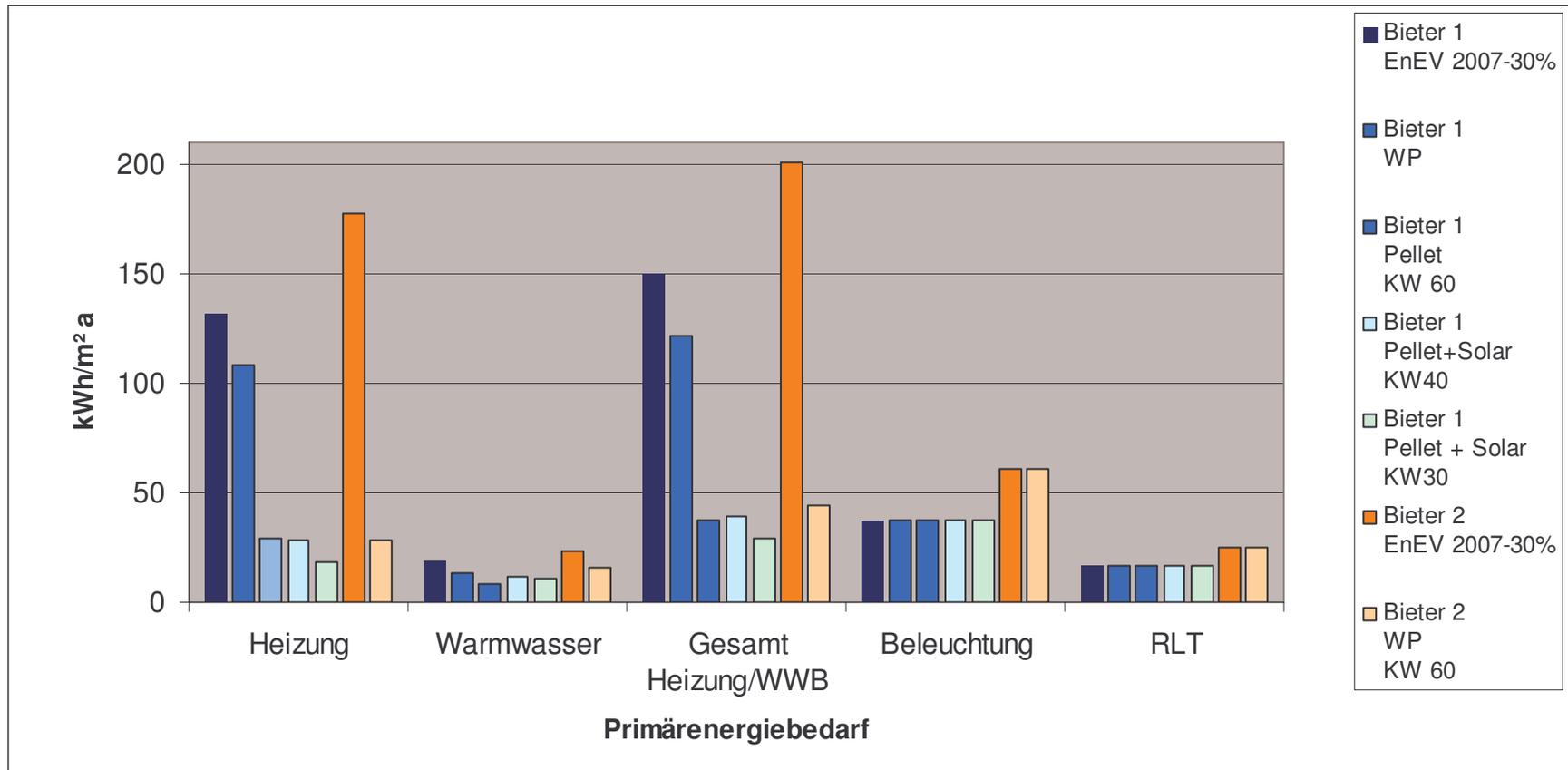


## Berufskolleg Neandertal, Neubau einer 3-fach Sporthalle

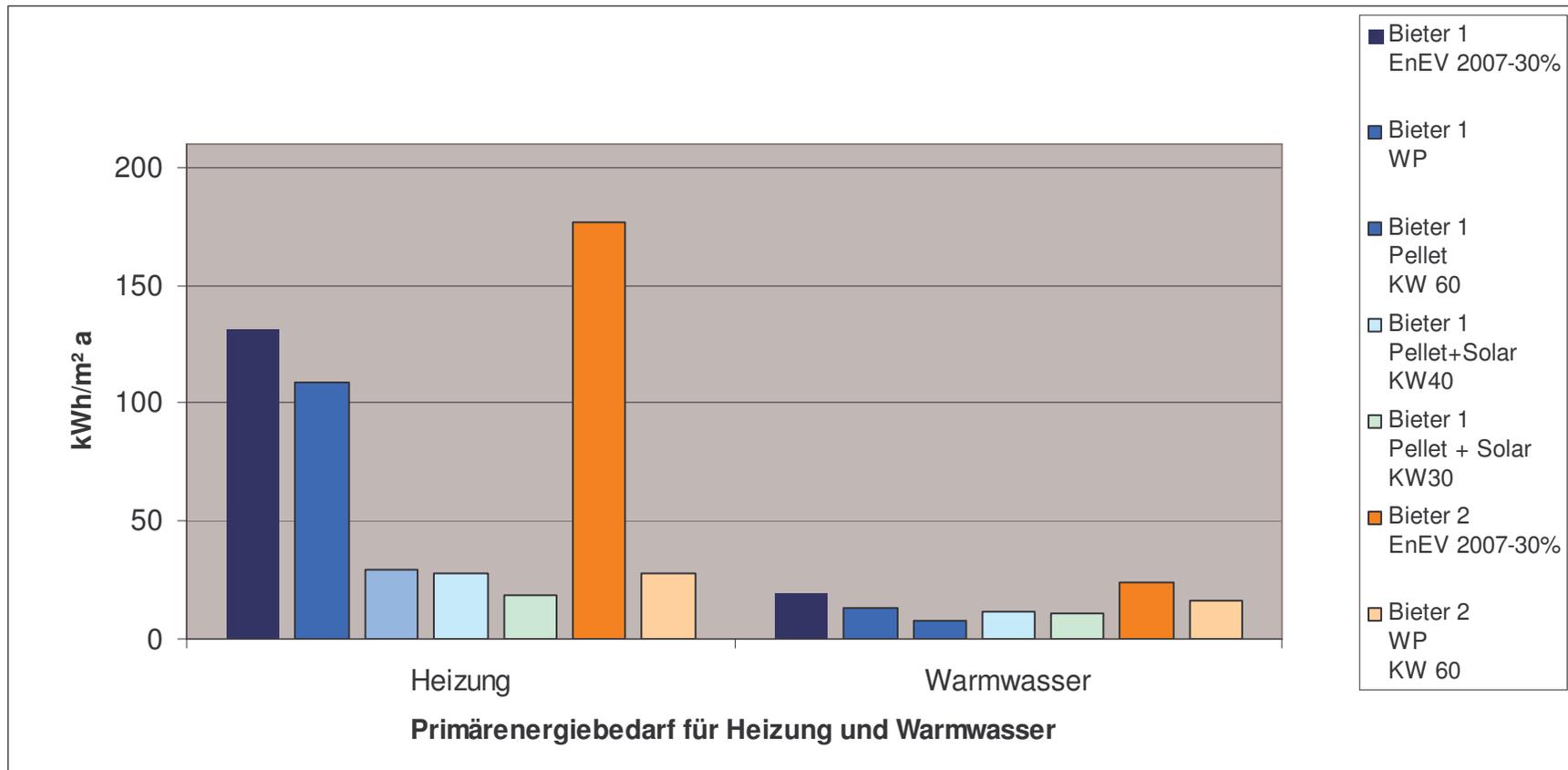


## Berufskolleg Neandertal, Neubau einer 3-fach Sporthalle

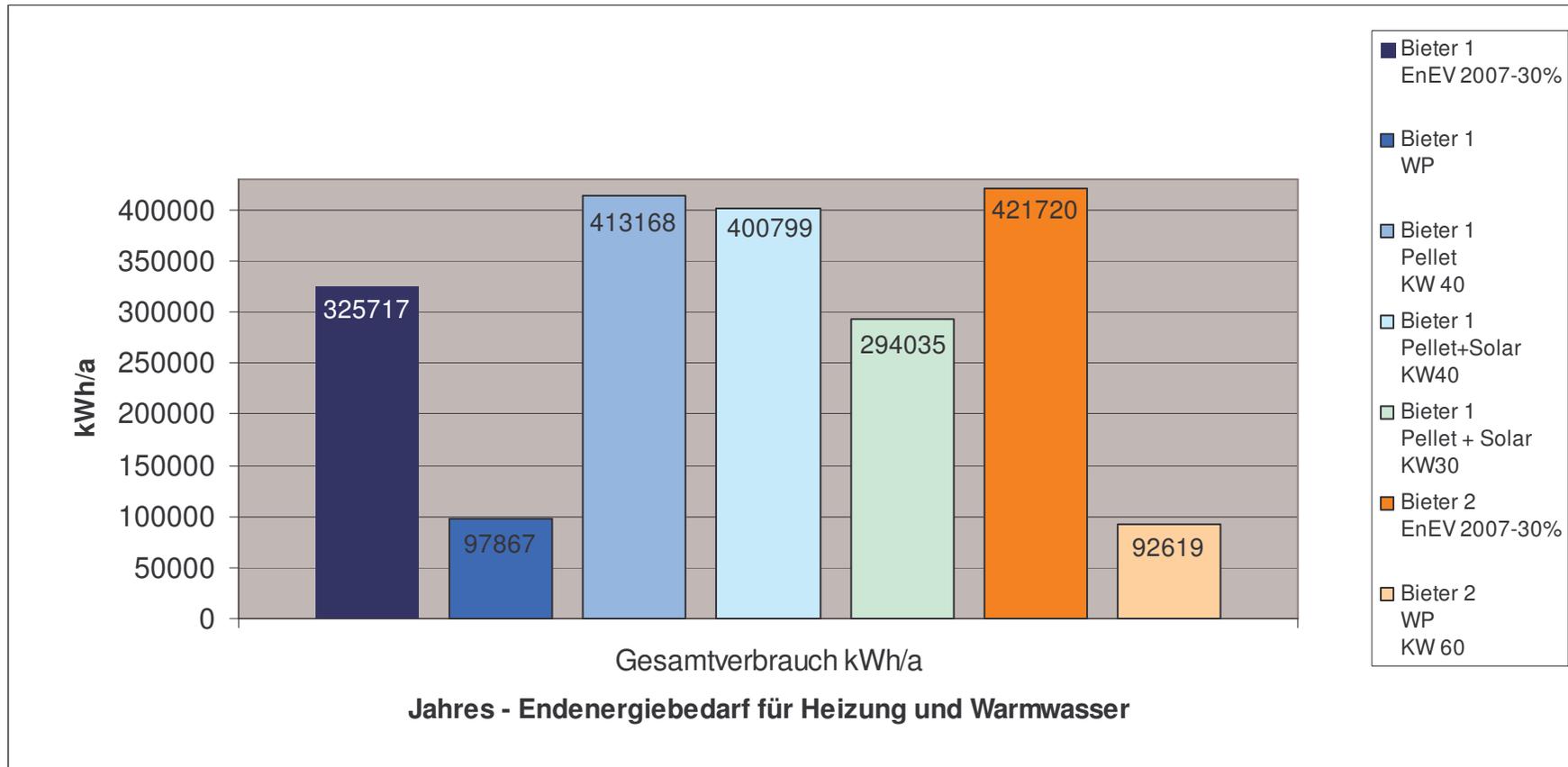
### ■ Energiebedarf



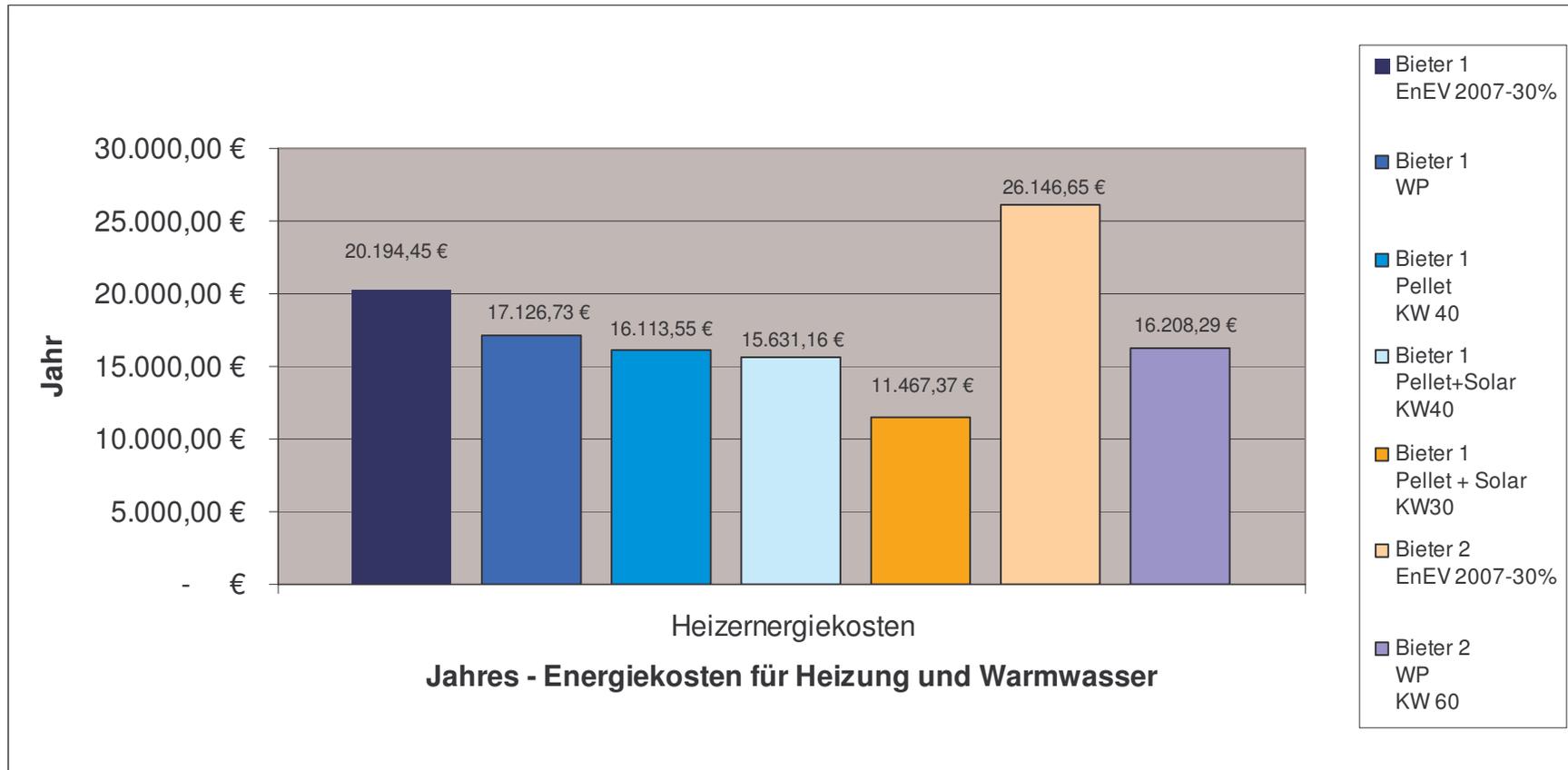
## Berufskolleg Neandertal, Neubau einer 3-fach Sporthalle



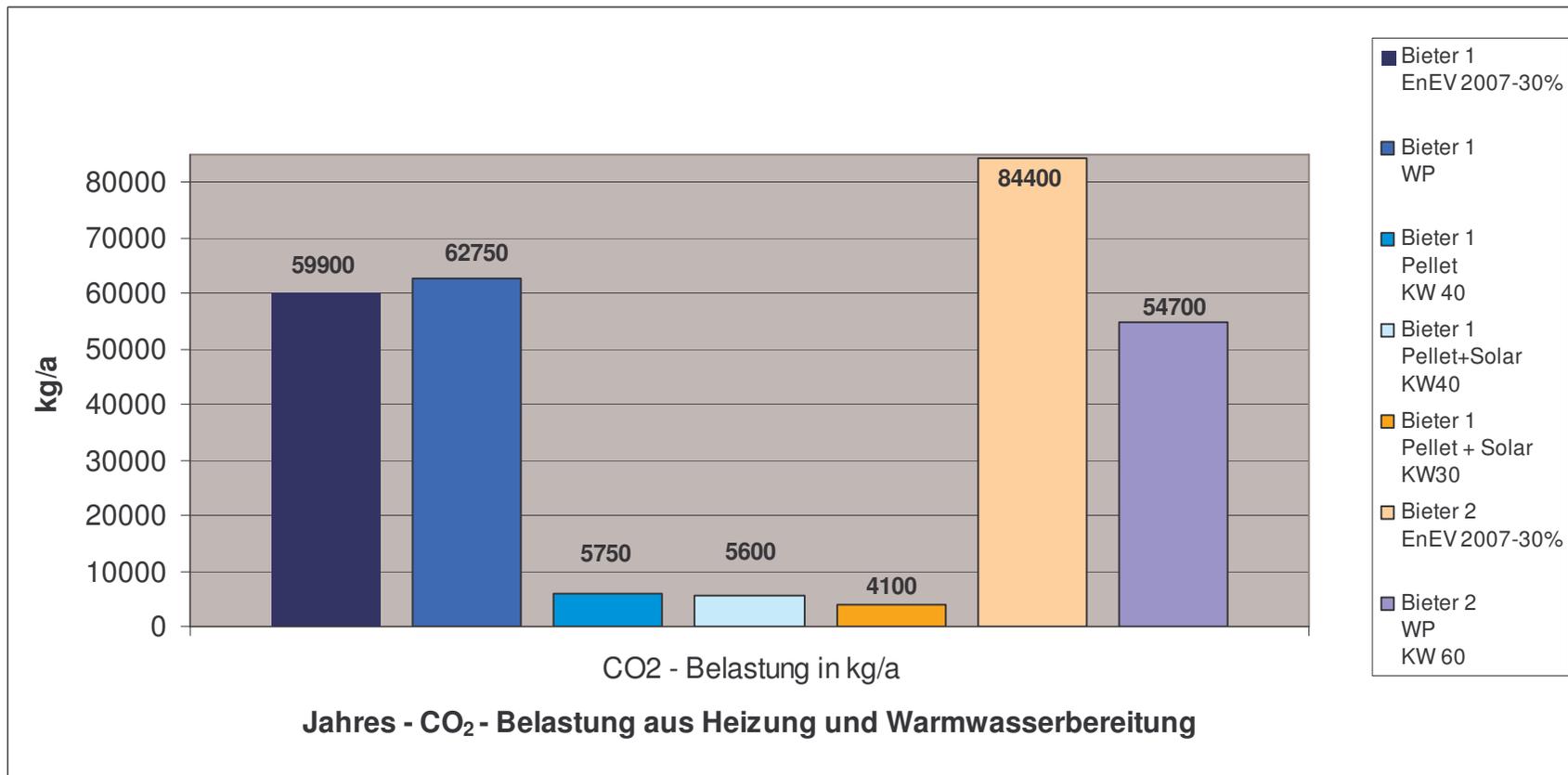
## Berufskolleg Neandertal, Neubau einer 3-fach Sporthalle



## Berufskolleg Neandertal, Neubau einer 3-fach Sporthalle



## Berufskolleg Neandertal, Neubau einer 3-fach Sporthalle



## Berufskolleg Neandertal, Neubau einer 3-fach Sporthalle

