

Stromerzeugung unmittelbar am Gebäude¹⁾
Stromnutzung im Gebäude, nur Überschüsse werden ins Netz gespeichert

Nichtwohngebäude

$$Q_{h,f} < (Q_{v,f,strom} + Q_{c,f,strom} + Q_{l,f,strom} + Q_{w,f,strom})$$

nein

ja

monatl. Gegenrechnung
gem. DIN V 18599
(Standardrandbedingungen)

Elektrospeicher vorhanden

ja

nein

$$\Delta Q_{P,1} = 200 \text{ kWh/kW}_p \text{ a} \times P_{nenn}$$

$$\Delta Q_{P,1} = 150 \text{ kWh/kW}_p \text{ a} \times P_{nenn}$$

$$P_{nenn} > 0,01 \text{ [kW}_p \text{ /m}^2 \text{A}_N \text{]} / n_G$$

$$P_{nenn} > 0,01 \text{ [kW}_p \text{ /m}^2 \text{A}_N \text{]} / n_G$$

ja

nein

$$\Delta Q_{P,2} = Q_{e,AT}$$

$$\Delta Q_{P,2} = 0$$

ja

nein

$$\Delta Q_{P,2} = 0,7 Q_{e,AT}$$

$$\Delta Q_{P,2} = 0$$

$$\Delta Q_{P,1} + \Delta Q_{P,2} > 0,30 Q_{P,ref}$$

und/oder

$$\Delta Q_{P,1} + \Delta Q_{P,2} > 1,80 Q_{Ertrag}$$

$$\Delta Q_{P,1} + \Delta Q_{P,2} > 0,45 Q_{P,ref}$$

und/oder

$$\Delta Q_{P,1} + \Delta Q_{P,2} > 1,80 Q_{Ertrag}$$

ja

nein

$$\Delta Q_P = 0,25 Q_{P,ref}$$

$$\Delta Q_P = \Delta Q_{P,1} + \Delta Q_{P,2}$$

ja

nein

$$\Delta Q_P = 0,20 Q_{P,ref}$$

$$\Delta Q_P = \Delta Q_{P,1} + \Delta Q_{P,2}$$

A_N - Gebäudenutzfläche

g_n - Anzahl der Geschosse

P_{nenn} - Nennleistung der Erzeugungsanlage in kW_p

$Q_{P,ref}$ - Jahresprimärenergiebedarf des Referenzgebäudes

ΔQ_P - bilanziell anrechenbare primärenergetische Korrektur des Ausgangswertes des Jahres-Primärenergiebedarfs des Gebäudes

$Q_{e,AT}$ - jährlicher absoluter Endenergiebedarf der Anlagentechnik

Q_{Ertrag} - bilanzieller Jahresertrag der Erzeugungsanlage

¹⁾ das Gebäude fällt nicht unter § 23 Absatz 4

§ 23 Absatz 4:

$Q_{h,f,strom}$ - Jahresendenergiebedarf Beheizung

$Q_{v,f,strom}$ - Jahresendenergiebedarf Lüftung

$Q_{c,f,strom}$ - Jahresendenergiebedarf Kühlung

$Q_{l,f,strom}$ - Jahresendenergiebedarf Beleuchtung

$Q_{w,f,strom}$ - Jahresendenergiebedarf Trinkwarmwasser