

Grobe Abschätzung/Anhaltspunkte des Strom-Jahresenergieverbrauches bei Gewerbebetrieben

Bei größeren Gewerbe- und Industriebetrieben ist mit deutlichen höheren Werten zu rechnen.

Bei Jahresenergieverbräuchen oberhalb von 100.000 kWh ist eine registrierende Leistungsmessung entsprechend den Vorgaben im Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) erforderlich.

Empfehlung:

Bei erwarteten Verbräuchen ab 70.000 kWh sollte das Messfeld/-gehäuse technisch so ausgestaltet werden, dass der zunächst erforderliche Standardzähler (SLP-Messverfahren) später gegen einen Zähler mit registrierender Messung (RLM-Messverfahren) ohne großen Installationsaufwand getauscht werden kann.

Lastprofiltyp	Bezeichnung	Durchschnittsverbrauch	Betriebsgröße	
			klein	groß
G1	Stahl- u. Leichtmetallbau	19.000 kWh	12.000 kWh	37.000 kWh
G1	Reparatur von KFZ, Reifen etc.	26.000 kWh	14.000 kWh	34.000 kWh
G1	Herst. von Bauelementen Fenster etc.	11.000 kWh	6.000 kWh	42.000 kWh
G1	Herst. von Kunststoffwaren	32.000 kWh	21.000 kWh	63.000 kWh
G1	Bekleidungsbranche	14.000 kWh	6.000 kWh	30.000 kWh
G1	Reparatur von Gebrauchsgütern	4.000 kWh	2.000 kWh	7.000 kWh
G5	Bäckereien, Konditoreien	46.000 kWh	15.000 kWh	65.000 kWh
G3	Fleischerei mit Herstellung	56.000 kWh	25.000 kWh	86.000 kWh
G1	Bauhauptgewerbe	12.000 kWh	5.000 kWh	25.000 kWh
L2	Futterbaubetrieb/Landwirtschaft	16.000 kWh	2.000 kWh	83.000 kWh
L1	Gewerbliche Tierhaltung	56.000 kWh	34.000 kWh	94.000 kWh
G3	Fischerei und Fischzucht	14.000 kWh	8.000 kWh	23.000 kWh
G4	Lebensmitteleinzelhandel	17.000 kWh	8.000 kWh	38.000 kWh
G4	Discountläden	24.000 kWh	13.000 kWh	75.000 kWh
G4	Sonstiger Einzelhandel	17.000 kWh	8.000 kWh	26.000 kWh
G3	Spedition, Lagerei	14.000 kWh	6.000 kWh	21.000 kWh
G1	Kreditinstitute, Banken	26.000 kWh	16.000 kWh	45.000 kWh
G2	Hotel mit Restaurant	54.000 kWh	38.000 kWh	92.000 kWh
G2	Gaststätten ohne Restaurant	32.000 kWh	12.000 kWh	96.000 kWh
G2	Restaurant, Speisewirtschaft	39.000 kWh	18.000 kWh	94.000 kWh
G2	Imbisshallen, Imbissstände	58.000 kWh	17.000 kWh	86.000 kWh
G1	Wäschereien, Heißmanglelei	31.000 kWh	22.000 kWh	52.000 kWh
G4	Friseurgewerbe	12.000 kWh	6.000 kWh	24.000 kWh
G2	Sonstiges Körperpflegegewerbe	5.000 kWh	2.000 kWh	8.000 kWh
G1	Große Schulzentren Gym., Real., Haupt.	100.000 kWh	80.000 kWh	150.000 kWh
G1	Grundschulen, private Schulen	30.000 kWh	10.000 kWh	50.000 kWh
G1	Kinderkrippen, Kindergärten,	15.000 kWh	7.000 kWh	19.000 kWh
G2	Jugendzentren, Begegnungsstätten	7.000 kWh	4.000 kWh	14.000 kWh
G2	Sportplätze	27.000 kWh	7.000 kWh	34.000 kWh
G1	Arztpraxen	14.000 kWh	6.000 kWh	25.000 kWh
G1	Bürobetriebe, Steuerberater etc.	5.000 kWh	2.000 kWh	16.000 kWh
G3	Gemeinschafts-Einrichtungen	4.000 kWh	1.000 kWh	7.000 kWh