

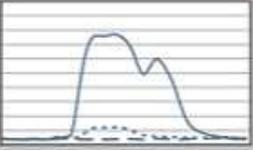
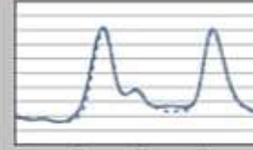
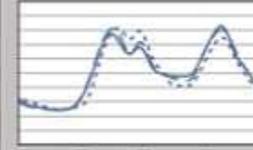
	Gewerbetags (8 - 18 Uhr)	Gewerbe überwiegend Abendstunden	Gewerbe durchlaufend	Gewerbe Ladenöffnungszeiten	Landwirtschaftsbetriebe mit Milchwirtschaft	Sonstige Landwirtschaftsbetriebe
	G1	G2	G3	G4	L1	L2
Charakteristisches Lastprofil						
Typischer Eigenverbrauchsanteil* <small>* basierend auf in diesen Anwendungen typischem elektrischem Energiebedarf und möglicher Photovoltaik-Leistung auf Gebäuden</small>	10 - 90 %	10 - 100 %	10 - 100 %	10 - 90 %	20 - 70 %	10 - 100 %
Anwendungen	<p>Bürogebäude:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bildung • Kantinen • Krankenhäuser • Verwaltungen • Behörden • Banken • Dienstleister • Praxen etc. <p>Prod./verarb. Gewerbe:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bau • Werkstätten und Autohäuser • Metall • Elektro • Holz • Fahrzeug • Ernährung etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hotels • Restaurants • Cafes • Tankstellen • Kultur-, Sport-, Freizeitbetriebe • beleuchtungsorientierter Stromverbrauch 	<ul style="list-style-type: none"> • Läden mit starker Kühlung • Kälteanlagen • Zwangsbelüftung • Parkhäuser • IT-Infrastruktur • Kläranlagen etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ladengeschäfte • Kaufhäuser • Möbelhäuser • Annahmestellen • Reinigung etc. 	Milchviehbetriebe (Stromverbrauch durch zweimaliges Melken und anschließendes Herunterkühlen)	<ul style="list-style-type: none"> • Landwirtschaftliche Betriebe mit Produktion und Haushalt • Schweinemast etc.

Abb. 2: Erzielbare Eigenverbrauchsquoten gewerblicher Stromverbraucher nach Standardlastprofilen

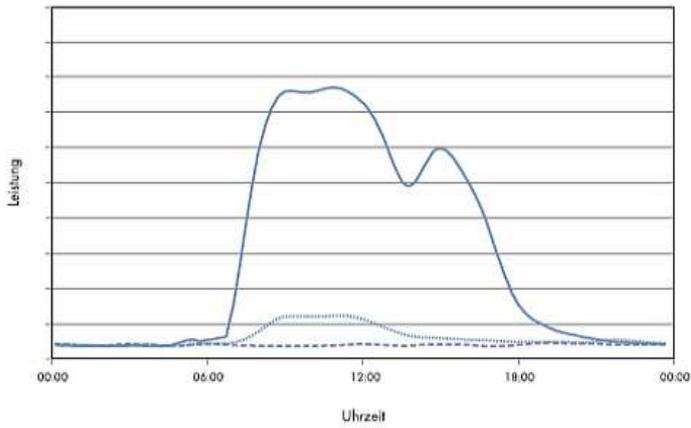
Wochentag:

— Werktag Samstag --- Sonntag

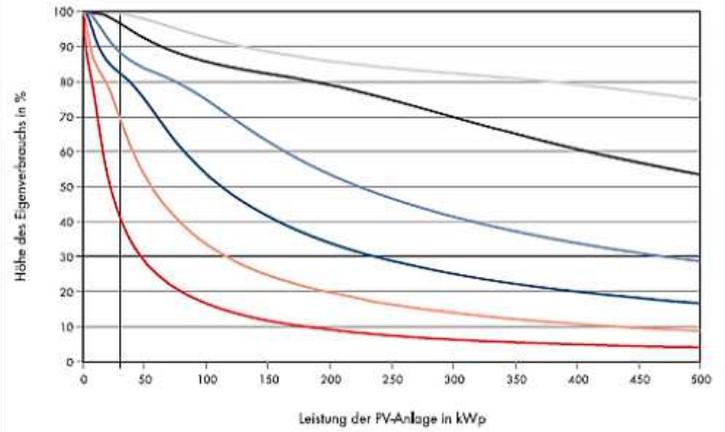
Elektrischer Energiebedarf:

— 1 000 000 kWh/a — 200 000 kWh/a — 50 000 kWh/a
— 500 000 kWh/a — 100 000 kWh/a — 20 000 kWh/a

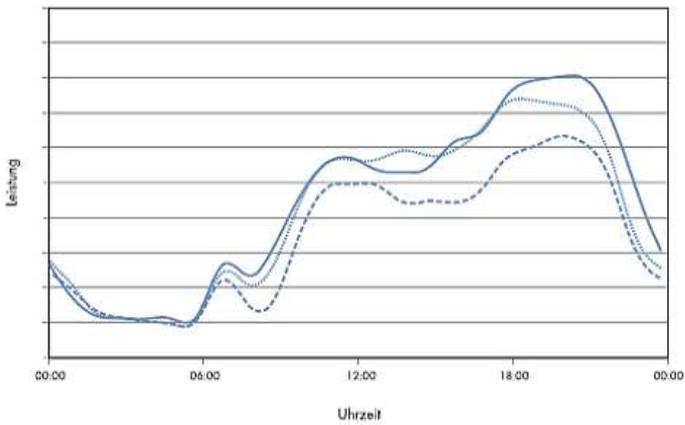
Lastprofil G1: Gewerbe werktags (8-18 Uhr)



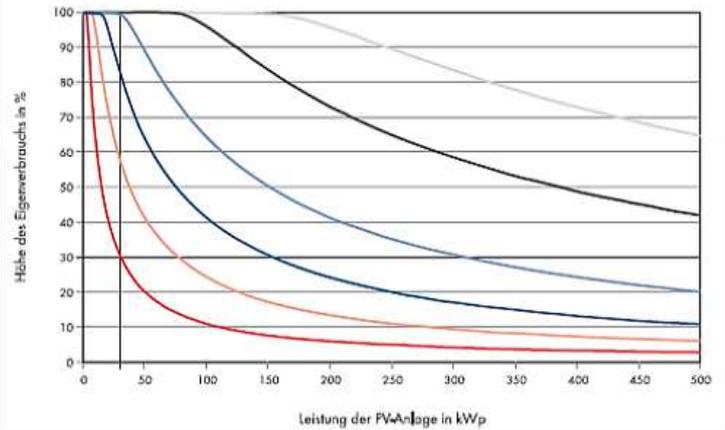
Erzielbare Eigenverbrauchsquote beim Lastprofil G1



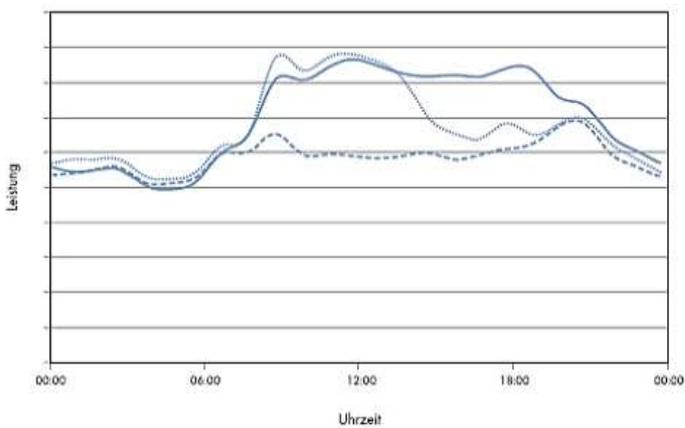
Lastprofil G2: überwiegend Abendstunden



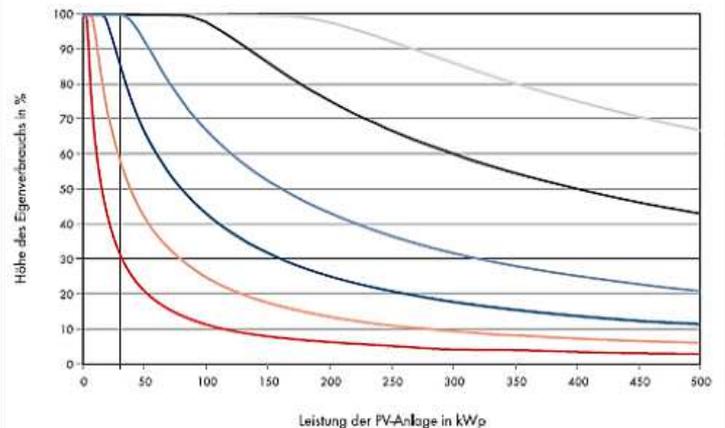
Erzielbare Eigenverbrauchsquote beim Lastprofil G2



Lastprofil G3: Gewerbe durchlaufend



Erzielbare Eigenverbrauchsquote beim Lastprofil G3



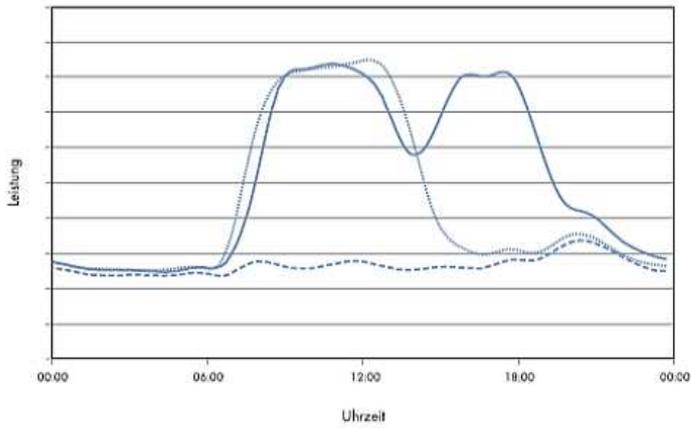
Wochentag:

— Werktage Samstag --- Sonntag

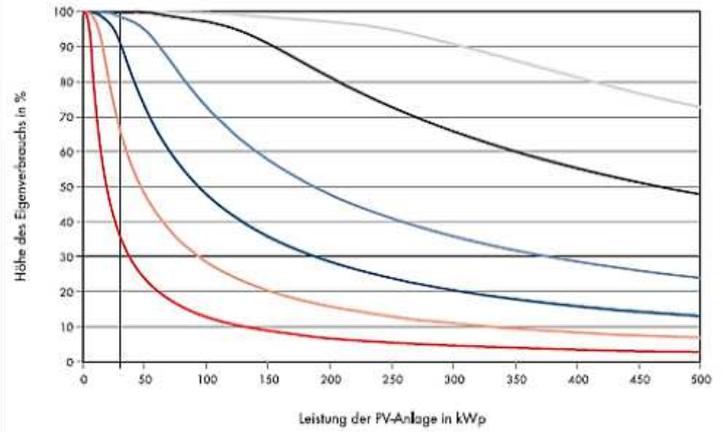
Elektrischer Energiebedarf:

— 1 000 000 kWh/a — 200 000 kWh/a — 50 000 kWh/a
— 500 000 kWh/a — 100 000 kWh/a — 20 000 kWh/a

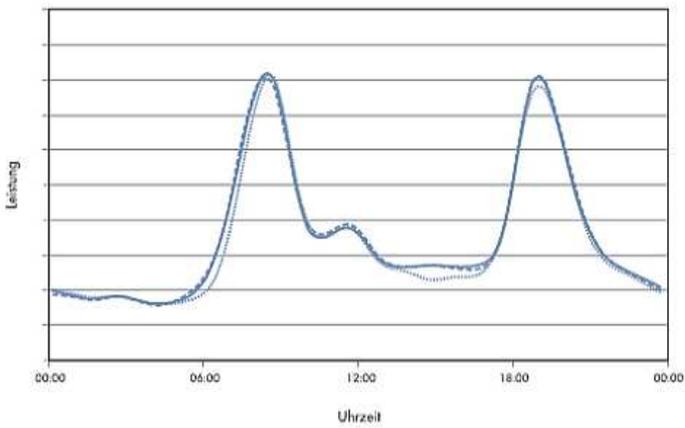
Lastprofil G4: Gewerbe Ladenöffnungszeiten



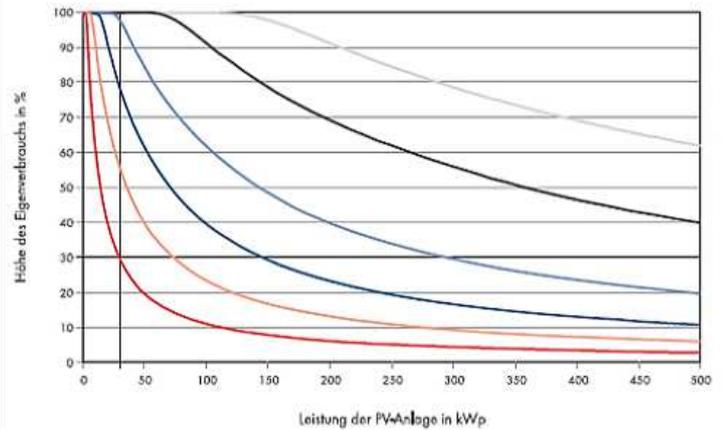
Erzielbare Eigenverbrauchsquote beim Lastprofil G4



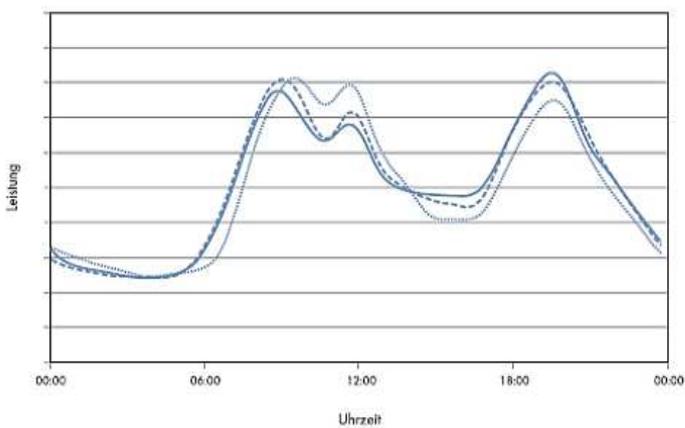
Lastprofil L1: Landwirtschaftsbetriebe mit Milchviehhaltung



Erzielbare Eigenverbrauchsquote beim Lastprofil L1



Lastprofil L2: Sonstige Landwirtschaftsbetriebe



Erzielbare Eigenverbrauchsquote beim Lastprofil L2

