

DIE POWER DES Wirkstrom OPTIMIZER

THE EASIEST WAY TO SAVE ENERGY

Der Power Optimizer stellt die einfachste Form der Verbrauchsoptimierung elektrischer Energie für den privaten und gewerblichen Bereich dar.



Überflüssiger Blindstrom kann teuer werden: Meist stellen Energieversorger den Blindstrombedarf in Rechnung, wenn er 50 % der Wirkleistung übersteigt.

Für Kunden lohnt es sich daher in der Regel, den Blindstromanteil so gering wie möglich zu halten. Eine Blindstromkompensationsanlage reduziert den Anteil des vom Energieversorger bezogenen Blindstroms und entlastet das Stromnetz im besten Fall sogar ganz.

IHR PERSÖNLICHER ANSPRECHPARTNER FÜR WEITERE INFORMATIONEN

SELBSTSTÄNDIGER PARTNER

Optimizer

BLINDSTROMKOMPENSATION

Endlich eine vernünftige Erklärung zu Wirk-, Blind- und Scheinleistung auch für Nicht-Elektrotechniker.



Blindstromkompensation mit dem Wirkstrom Optimizer

The easiest way to save Energy



Wenn Sie ein Bierglas betrachten, setzt sich der Inhalt aus Bier und Schaum zusammen.

Das Bierglas mit vollständigem Inhalt ist die **Scheinleistung**. Das ist die Leistung, die Sie bei Ihrem Netzbetreiber beziehen und bezahlen.

Das Bier, das Sie möglichst mit wenig Schaum genießen wollen, ist die **Wirkleistung**. Diese Leistung treibt Ihre Motoren an.

Der Schaum verbildlicht die **Blindleistung**. Ein Nebeneffekt, den Sie möglichst vermeiden sollten, um Kosten zu sparen.

OPTIMIZER TYPE	Faktor- BEREICH	
	VON	BIS
OPTIMIZER P400.10	min. 90 Watt	max. 150 Watt
OPTIMIZER P400.16	min. 170 Watt	max. 300 Watt
OPTIMIZER P400.32	min. 320 Watt	max. 450 Watt

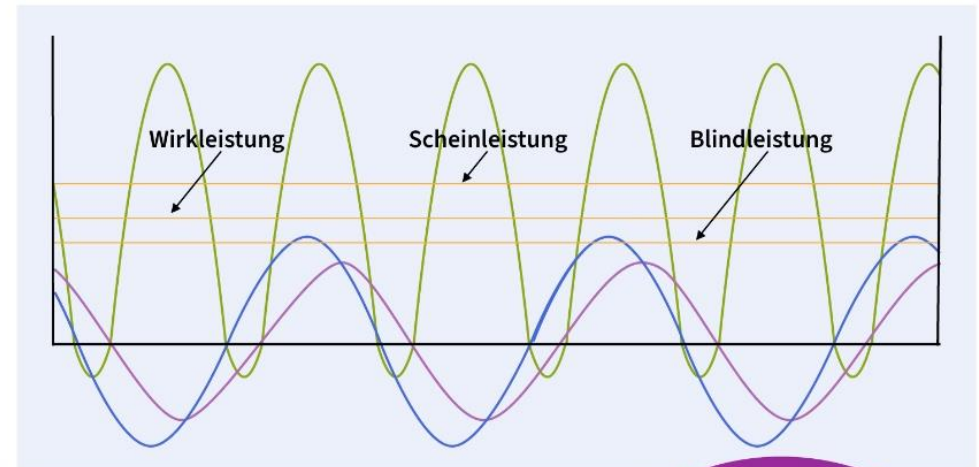
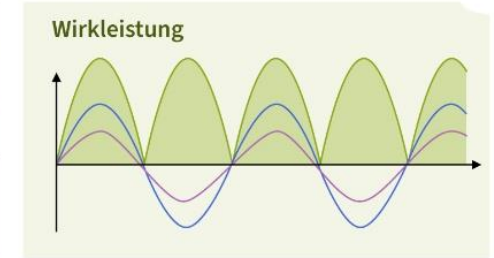
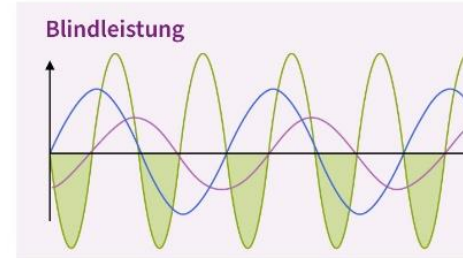
Angaben sind Bereichs- Grenzwerte und können je nach örtlicher Gegebenheit variieren!

2. Nachstehende Tabelle dient zur schnellen und gezielten Auslegung der OPTIMIZER Type nach dem Kunden Jahresverbrauch in kWh.

OPTIMIZER TYPE	Kunden min. Jahresverbrauch	
	kWh/Jahr	
OPTIMIZER P400.10	min. 1.500 kWh	
OPTIMIZER P400.16	min. 4.000 kWh	
OPTIMIZER P400.32	min. 8.000 kWh	

Angaben sind Jahresverbrauchs- Grenzwerte und können je nach Beschaffenheit variieren!

DIE BLINDSTROMKOMPENSATION LÄSST SICH AM EINFACHSTEN MIT EINER METAFHER – DEM BIERGLAS – VERANSCHAULICHEN.



Maschinen, Beleuchtungssysteme oder Klimaanlage benötigen Wirkstrom, der über Freileitungen aus einem Kraftwerk geliefert wird. Viele dieser elektrischen Geräte erzeugen Blindstrom. Dieser fließt periodisch zwischen dem Generator im Kraftwerk und dem Verbraucher hin und her. Aus diesem Grund erfassen die Energiezähler sowohl den Wirkstrom als auch den Blindstrom.

Je nach Verbrauchsmenge stellen die Energieversorger diesen Blindstrom in Rechnung. Es lohnt sich daher in der Regel, den Blindstrom zu reduzieren.

