

Ihre Leistungen bei **Leitner** Electro:

- 1 Beratung vor Ort
- 2 Netzanalyse
- 3 kompetente und verlässliche Realisierung
- 4 Automatische Kalkulationen & Monitoring

Innovative Lösungen
für mehr Energieautonomie.

gesparter verbrauch // energieregler



Die Vorteile eines Energiereglers

- Kontrolle und Stabilisierung des Stromflusses
- einfaches Anbringen, ohne Veränderungen an der bestehenden Anlage
- geringer Platzbedarf
- Fernüberwachung
- CO₂ Reduktion
- Schonung der angeschlossenen Geräte
- längere Lebensdauer der Geräte

Leitner Electro
der 360° **Komplettanbieter**

Ahraue 6
I-39031 Bruneck
T +39 0474 571 110
F +39 0474 571 101
W www.leitner-electro.com
E info@leitner-electro.com

Beratung
Planung
Installation
Service & Wartung



Hotel | Magazin | Einkaufszentren | Gemeinden

Stabilisieren und sparen //

Kontinuierliche Forschung und Innovation helfen uns, unseren Kunden neue Möglichkeiten der Effizienzsteigerung und Kostenreduktion vorzustellen.

Seit vor mehr als 10 Jahren die Normspannung von 220V auf 230V (+/- 10%) angehoben wurde, werden die angeschlossenen Verbraucher mit einer unnötig hohen Versorgungsspannung betrieben. Dies bewirkt höhere Stromkosten und eine verringerte Laufzeit der Geräte.

Hier stellen wir ein Gerät vor, welches durch Regelung der elektrischen Lasten und einer dynamischen Stabilisierung und Absenkung der Eingangsspannung zu einem verminderten Stromverbrauch und deshalb zu geringeren Stromkosten führt.

...100% Zufriedenheit durch angepasste Spannung.

mehr Effizienz - sichern Sie Ihre Elektroanlage //

In Einrichtungen mit einem hohen Stromverbrauch durch Beleuchtung, Küchen- und Kühlgeräte, Sauna, Schwimmbad usw. sorgt der Energieregler für eine verbesserte Stromqualität, ohne Einbußen von Komfort und Leistungsfähigkeit. Zudem verlängert sich die Lebenszeit der Geräte und Leuchten und erhöht die Betriebssicherheit Ihrer Elektroanlage insgesamt.

Strom regulieren mit dem Energieregler //



◀ Für interne und externe Beleuchtung

Beispielmodell: LEC

15-43%
Sparpotenzial

Modell für Geräte mit gemischten Anforderungen. ▶

Beispielmodell: ComEC

bis zu 18%
Sparpotenzial



Die Dimensionierung der Geräte erfolgt nach der Netzanalyse.

Praxisbeispiel Energieeinsparung //

Objekt: Hotel
Energieregler: ComEC VS 250 A (universal)

Elektrische Daten Online einsehen. ▶

Übersicht über Ihre Einsparungen bekommen. ▶

Ihre Einsparungen in Prozenten.

Beschreibung	Werte
Volt (V)	
Volt R	230.7 V
Volt S	230.8 V
Volt T	230.8 V
Volt Ausgang	218.0 V



Beschreibung	Werte
Angesammelte kWh	
Heute	87 kWh
Gestern	122 kWh
Diese Woche	240 kWh
Letzte Woche	712 kWh
Dieses Monat	2.820 kWh
Letztes Monat	11.419 kWh
Dieses Jahr	83.682 kWh
Gesparte kWh	
Erspartes: Heute	9 kWh
Erspartes: Gestern	12 kWh
Erspartes: Diese Woche	27 kWh
Erspartes: Letzte Woche	78 kWh
Erspartes: Diesen Monat	312 kWh
Erspartes: Letzten Monat	1.272 kWh
Erspartes: Dieses Jahr	8.735 kWh
CO ₂ Ersparnis	4.105 kg

Ergebnisse	Letztes... (kWh)	Erspartes (kWh)	%
Tag	112	12	10,7 %
Woche	712	78	11,0 %
Monat	11.419	1.272	11,1 %
Jahr (aktuell)	83.682	8.735	10,4 %



Wirtschaftlichkeitsberechnung //

Spannung (Mittelwert)	232 V
Jährlicher Verbrauch	290.000 kWh
Preis pro kWh	0,17 Euro

	% des Verbrauchs	Ersparnis % (1)	Ersparnis gesamt %
Beleuchtung konventionell	26 %	18 %	4,7 %
Beleuchtung elektronisch	2 %	1 %	0,0 %
Kühlschränke & Kühlanlagen	10 %	8 %	0,8 %
Splitgeräte HVAC	0 %	4 %	0,0 %
Klimaanlagen & Lüftung	10 %	0 %	0,0 %
Küchengeräte & Heizgeräte	38 %	14 %	5,4 %
Computer, Elektronik & EDV	4 %	1 %	0,0 %
anderes: Pumpen, Motore ...	10 %	3 %	0,3 %
	100%		11,2 %
Gesamtersparnis in kWh			32.624 kWh
Gesamtersparnis in Euro			5.546 Euro

ComEC		Preis
ComEC Model	3 x 250 A	15.380 Euro
Installation		2.500 Euro
Gesamtinvestition		17.880 Euro
ROI (Jahre)		3,2

1) ist abhängig von den Geräten und der Eingangsstärke Ihres Stroms.