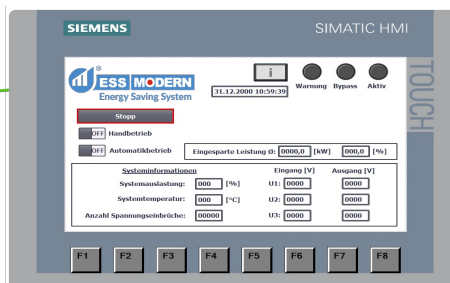


Strom- und Spannungsregelungsanlage Energy Saving System für Gewerbe, Industrie und Kommune



SIEMENS



ISO 9001
QUALITY
ASSURANCE

BAFA
FÖRDERFÄHIG



**SWISS
ENGINEERING**

Ihre wirtschaftlichen Vorteile

- Erhöhung Ihrer Betriebs- und Prozesssicherheit ■
- Reduzierung Ihres Strombezugs um 10 bis 15 % ■
- Garantierte Einsparung (Geld-zurück-Garantie) ■
- 15 bis 45 % Zuschuss (BAFA) ■
- 2 bis 5 Jahre Amortisationszeit (RoI) ■
- Bestpreis-Garantie (sofern gleichwertiges Wettbewerber-Produkt) ■
- Bis zu 50 % Lebensdauerverlängerung Ihrer Betriebsmittel ■

Ihre technischen Vorteile

- Spannung-Konstanthaltung um 230/400 Volt, Vermeidung von Spannungseinbrüchen bis zu 3 Sek. ■
- Phasensymmetrienausgleich, Senkung der Neutralleiterbelastung ■
- Reaktions- und Schaltzeiten zwischen ca. 10 und 15 Millisekunden ■
- SIEMENS Energiemanagementsystem, Displayanzeige mit Realtime-Messwerten und Einsparungen ■
- ESS-Anlagen-Lösung für jeden Betrieb (160 bis 5.000 Ampere) ■
- Optional bei Bedarf: Blindleistungskompensationsanlage, Oberschwingungsfilter ■

VDE bestätigt Einsparpotential gemäß VDE-AR-E 2055-1 (Deutschland)

Baujahr der elektrischen Betriebsmittel

Gewerbebranche	Ab 2010	Ab 2015	Ab 2020
Baugewerbe	23,72 %	22,19 %	17,22 %
Herstellungsbetriebe	30,23 %	24,87 %	12,91 %
Handel, Supermärkte	23,72 %	21,81 %	16,83 %
Krankenhäuser	21,43 %	18,75 %	11,48 %
Schulen	29,08 %	26,78 %	20,28 %
Bäder	28,31 %	21,43 %	11,48 %
Hotels, Gaststätten	17,60 %	15,69 %	10,71 %
Büros, Bürogebäude	24,49 %	22,19 %	15,30 %
Backgewerbe	15,30 %	12,63 %	12,00 %
Metzgereien	16,83 %	14,16 %	13,52 %
Restl. Nahrungsmittelgewerbe	22,57 %	19,51 %	10,33 %
Wäschereien	20,28 %	16,45 %	13,08 %
Landwirtschaft	26,40 %	21,43 %	15,25 %
Gartenbau	22,96 %	21,04 %	15,30 %
Flughäfen	33,67 %	28,31 %	12,24 %
Spedition, Textil, Bekleidung	31,75 %	26,40 %	10,33 %

Unsere Interpretation der prozentualen Einsparpotentiale gemäß VDE AR-E 2055-1

* Investitions-Booster der Bundesregierung, Erklärungen siehe nächste Seite

Wirtschaftliches Beispiel für ein Unternehmen mittlerer Größe

950.000 kWh Strombezug p.a., 400 kW Jahresspitzenlast am Trafo
19 Cent je kWh Strombezugspreis netto

Netto-Investitionssumme ESS-Anlage 106.635 €

abzüglich 35 % BAFA-Förderung - 37.322 €

Eigeninvest nach Abzug Förderung 69.313 €

21.118 € netto Einsparung kWh-Stromkosten p.a. (11,7 %)
+ 6.238 € Einsparung Gewinnsteuern p.a. in den ersten 3 Jahren*

→ 2,5 Jahre Amortisationszeit (RoI) nach Steuern

Auszug aus > 1.400 Kunden des Managements (inklusive Vorgänger-Geräteversionen)

