Kooperationspartner für die Industrie





Bürkle + Schöck Elektrotechnik Ideen und Sicherheit – seit über 80 Jahren

Ein System mit Nachhaltigkeit

Über uns –

EXOY Services GmbH



Systemhaus für Energiesparsysteme und CO2 freie Abfallentsorgung

Über uns

Wir sind der fachlich kompetente und zuverlässige Ansprechpartner der Industrie und bieten Ihnen eine Auswahl an innovativen Produkten von hoher Qualität.

Wir kooperieren nur mit den besten Herstellern, die mit weltweit patentierten Produkten und Systemen sehr wirkungsvolle und nachhaltige Antworten auf die aktuellen Fragen nach Energieeinsparung und Energiegewinnung realisiert haben.

Exoy hat als Vertriebs-/Kooperationspartner und Händler verschiedener Hersteller derartige Produkte zu einem kompatiblen Gesamtsystem gebündelt. Höchstmögliche Energieeinsparung bei gleichzeitiger, effizienter Energiegewinnung ist das Ergebnis.

Exoy bietet kompetente und höchste Qualität bei Beratung, Montage und Service der Produkte sowie diverse elektrotechnische Installationen und Einbauten.

Die EXOY- Systemlösungen umfassen:

- Intelligentes Stromsparen mit EMU Ecovolt®-Anlagen
- Wärmerückgewinnung/thermische Umschichtung/Luftreinigung mit patentiertem Destrifikationssystem
- Emissionsfreie Energiegewinnung bei 1200C° aus organischen und problematischen Abfallprodukten

Wir führen umfassende Beratungsgespräche und nehmen uns Zeit für Sie und Ihre ganz individuellen Wünsche. Dabei zeigen wir Ihnen neue Möglichkeiten auf und sind uns sicher, Ihnen das bieten zu können, wonach Sie schon lange suchen. Durch langjährige Erfahrung in der Industrie und engen Kundenkontakt wissen wir, worauf es ankommt und haben uns zum Ziel gesetzt, jeden Kundenwunsch zur vollen Zufriedenheit umzusetzen.

Vermarktung & Service: EXOY ist für die EMU Ecovolt-Anlage® der einzige Industrie-Partner vom Ingenieurbüro Bayreuther und Bürkle + Schöck. Unser Team lebt Qualität und Zuverlässigkeit.

Über uns –

Ingenieurbüro Bayreuther

Als Ingenieurbüro Dr. Bayreuther spiegeln wir unsere langjährige Erfahrung in der Vermarktung, Ausschreibung, Planung, Konzeption und Umsetzung sowie der erfolgreichen Inbetriebnahme von EMU Ecovolt-Anlagen® seit 2014 wider.

Hersteller: Die EMU Ecovolt-Anlage[®] wird von Bürkle + Schöck aus Stuttgart entwickelt und produziert. Dieses Unternehmen (Elektrotechnik- und Sicherheitsfirma) gibt es seit 1932.

Zertifizierung/Produkt: Das Unternehmen – Produkt entspricht der CE Richtlinie und dem hohen Qualitätsanspruch von DEKRA und ist ISO 9001 zertifiziert. Die EMU Ecovolt-Anlagen® werden in Deutschland VDE-gerecht fachmännisch eingebaut.

Kostenersparnis: Die EMU Ecovolt-Anlage® sichert ein nachweislich (Abnahmeprotokoll vom Einbau-Elektriker) hohes Maß an kWh-Verbrauchsreduzierung (10 bis 20 %), Stromkostenersparnis, Zuverlässigkeit und bietet eine kurze Amortisationszeit.

Vermarktung & Service: Das Ingenieurbüro Bayreuther ist der einzige (exklusive) Partner für die EMU Ecovolt-Anlage® von Bürkle + Schöck. Exoy ist unser Kooperationspartner für die Industrie. Unser Team ist mit vollem Einsatz dem Erfolg dieser Arbeiten verpflichtet.





Dr. Ing. Claus Georg Bayreuther

08/1998 - 12/2004

Universität Stuttgart

Promotion in Mechanik



Haben Sie das gewusst?

Im Jahre 2008 wurde die Stromspannung von

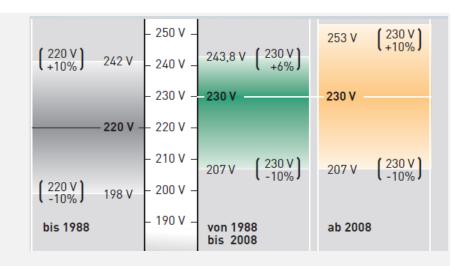
220 V auf **230 V** (einphasig)

380 V auf **400 V** (dreiphasig) **+/- 10%** erhöht (vom Gesetzgeber > eine Anpassung an EU- Richtlinien)

D.h., wir haben jetzt eine reguläre Netz-Spannung zwischen

207 V – 253 V einphasig

360 V - 440 V dreiphasig



Gesetzgeber und Stromanbieter nennen das die "NORM-Spannung" und liefern auch normalerweise nur diese! Fast alle elektrischen Verbraucher funktionieren gemäß den gesetzlichen Vorgaben aber schon bei 207/360V ohne Leistungseinbußen.

Was geschieht mit dem Spannungsüberschuss? Eine nur um 10 % höhere Spannung lässt den Verschleiß um 30-50% ansteigen und senkt damit die Lebensdauer aller Verbrauchsgeräte. Ausserdem steigen die Stromkosten um 10-20%.

Jeder Elektriker kann selber ausrechnen: Wenn man die Spannung um 10 % absenkt, ergibt sich rein rechnerisch eine Ersparnis von 21 %. Unsere Erfahrung mit der EMU Ecovolt-Anlage®: Die Einsparung liegt bei 15 - 18 % im Mittelwert.

EMU Ecovolt®-Anlage / Daten

- Die Anlage wird nach der Amperegröße der Hauptabsicherung oder Stromspitze oder kW-Spitzenlast ausgelegt.
- Die Anlagen/Schaltschränke sind in jeder gängigen Amperegröße (von 16A- 4500A) erhältlich. Für die Industrie als Inhouse- und als Außenanlagen (im Container) erhältlich.
- Die Anlage wird in die Leitungen nach dem Stromzähler oder auf der Niederspannungsseite hinter dem Trafo und dem Hauptschalter eingebaut.

 Auch nur einzelne Stromfelder können mit der Anlage versehen werden.
- Durch unterbrechungsfreies Umschalten zwischen der/den Sparstufe/n einerseits sowie der Bypassstellung (eigene Bauart) andererseits wird ein störungsfreier Betrieb auch für hochempfindliche Kundentechnik gewährleistet.
- Für die komplette Anlage gilt eine Garantie von 5 Jahren bei einer Lebensdauer von 30 Jahren und mehr.
- Die Anlage spart nachweislich sofort zwischen 10 bis 20 % der Stromkosten je nach Verbraucherstruktur.
- Die Amortisationszeit (ROI) beträgt je nach Anlagenkonfiguration zwischen 24 bis 48 Monate.
- Die Anlage refinanziert sich ab dem ersten Tag durch die laufende Stromkostenersparnis.
- Die Anlage ist bei jedem elektrischen Verbraucher und jeder Unternehmensgröße einsetzbar.



Die EMU Ecovolt® -Anlage wird für jeden Kunden bedarfsgerecht hergestellt! Lieferzeit je nach Größe 2-12 Wochen

VDE – DIN NORM

Verband der Elektrotechnik



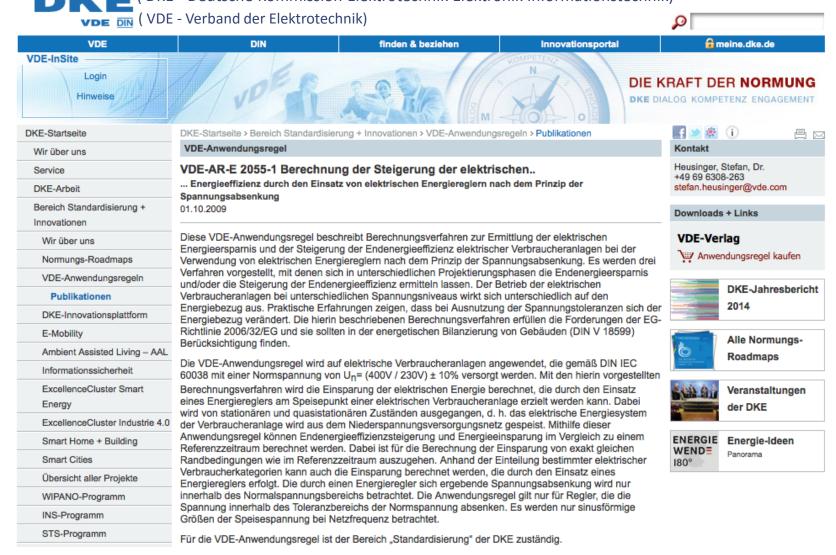


Warum macht mich niemand darauf aufmerksam?

Diese VDE-Anwendungsregel 2055 - 1 beschreibt Berechnungsverfahren zur Ermittlung der elektrischen Energieersparnis und der Steigerung der Endenergieeffizienz elektrischer Verbraucheranlagen bei der Verwendung von elektrischen Energiereglern nach dem Prinzip der Spannungsabsenkung.

Web / Internet-Seite Stand 15.04.2016

(DKE - Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik)



Die EMU Ecovolt® Anlagen erzielen zusätzliche Einnahmen bei:

Photovoltaikanlagen



BHKWs



Da die Endgeräte weniger Ampere / kWh verbrauchen, kann der Betreiber solcher stromerzeugenden Anlagen mehr Strom einspeisen und erzielt dadurch höhere Einnahmen.

EU - Konformitätserklärung

Hersteller: Bürkle + Schöck, Stuttgart





Das DEKRA - Zertifikat ISO 9001 bescheinigt der EMU Ecovolt® Anlage einen hohen Qualitätsstandard.

Die EU – Konformitätserklärung bestätigt, dass das Produkt den produktspezifisch geltenden europäischen Richtlinien entspricht.

Lassen auch Sie sich die umwelt-freundliche Energieeinsparung nicht entgehen!

- Wir verhelfen Ihnen zu einer deutlichen CO2-Einsparung
- Wir reduzieren Ihren Stromverbrauch
- Wir reduzieren den Verschleiß Ihrer elektrischen Verbraucher
- Wir optimieren Ihre Energiekosten
- Wir erhöhen Ihre Rentabilität und somit Ihre Wettbewerbsfähigkeit
- Wir beraten Sie anlagenspezifisch anhand von Vorort-Besichtigungen
- Wir führen ggf. professionelle Netzanalysen durch
- Wir sind als zuverlässiger, kompetenter Partner an Ihrer Seite



Bildliche Darstellung einer 150A EMU Ecovolt-Anlage



Die Kompetenzpartner für die Industrie



EXOY (www.exoy.de) Vertriebsbüros Deutschland:

Exoy Services GmbH Büro Mannheim / Zentrale

68165 Mannheim Tel.: +49 621 8415913 Fax: +49 621 9500028 Mail: info@exov.de

Dynamostr. 13,

Exoy Services GmbH Büro Nordrhein Westfalen

Industriehof Trecknase 2 42897 Remscheid

Tel.: +49 2191 4690780 Fax: +49 2191 4690781 Mail: remscheid@exoy.de Exoy Services GmbH Büro Frankfurt

Erich-Kästner–Str.1, 60388 Frankfurt Tel.: +49 6109 369606

Fax: +49 6109 22935 Mail: info@exov.de

Exoy Services GmbH Büro Nordrhein Westfalen

Hausweide 27 48683 Ahaus

Tel.: +49 2561 7569962 Fax: +49 3212 6030707 Mail: k.h.beike@exoy.de Exoy Services GmbH Büro Bayern

Bavariaring 14 87600 Kaufbeuren

Tel.: +49 8341 9546617 Fax: +49 8341 9546619 Mail: kaufbeuren@exoy.de Exoy Services GmbH Büro Hamburg

Brandstücken 24, 22549 Hamburg

Tel.: +49 40 58 96 44088 Fax: +49 40 58 96 44077 Mail: hamburg@exoy.de

Projektplanung und Projektmanagement durch erfahrene Diplomingenieure und Elektromeister

EXOY-eigene Montage- und Servicetrupps

Technische Unterstützung durch das Ingenieurbüro Bayreuther und den Hersteller Bürkle + Schöck

EXOY (www.exoy.ch) Vertriebsbüro International:

Exoy Green Systems AG
Büro Stansstad / Zentrale Schweiz
Bachstrasse 3, 6362 Stansstad

Tel.:+41 (0)41 630 0855 Fax:+41 (0)41 560 8448 Mail: info@exoy.ch