

B E G O

BRIDGE ENERGY GREEN OPTIMIZER



BRIDGE ENERGY GmbH
Member of Bridge Group

MISSION:

Bridge Energy bietet innovative Systeme zur Energieeffizienz von Produktionsstätten, Industrieanlagen, Einzelhandelsgeschäften, Supermärkten und Büroeinheiten.

Das Herzstück bildet das BEGO-System, welche echte Effizienz in elektrischen Anlagen und damit Energie bei gleicher Leistung spart.



UMWELTVERTRÄGLICHKEIT:

Angesichts seiner Fähigkeit, echte Energieeinsparungen zu erzielen, ermöglicht das BEGO System die Reduzierung von CO₂- Emissionen und trägt so zum Umweltschutz und Nachhaltigkeit der Standorte bei.

Jede eingesparte kWh bedeutet eine Reduktion des CO₂-Ausstoßes von 0,450 kg!

TECHNOLOGISCHER URSPRUNG:

Die Basis für die Entwicklung des BEGO Systems stammt aus der Audiotechnik. Verzerrungen sind ein unerwünschtes Hintergrundgeräusch in der HiFi Audio Welt, die durch eine effiziente Filterwirkung gemildert werden.

Um einen geräuschlosen hochwertigen Klang zu erreichen, werden spezielle Filter (Wandler) verwendet.

Ebenso verhält es sich bei der elektrischen Energieübertragung. Es wird immer mehr „Lärm“ durch leistungselektronische Geräte zur Stabilisierung und Steuern der Lasten verursacht.

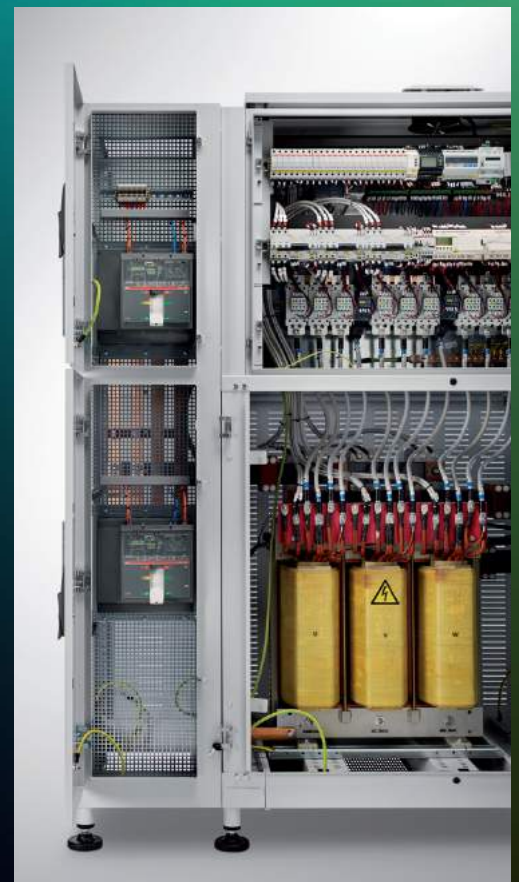
Die Filterergebnisse im Bereich hochwertiger Audio-Technologie waren die Grundlage für die Entwicklung von BEGO Hochleistungsfilter zur Reduktion von Störungen und Energieverlusten in einem Stromnetz.

DIE TECHNOLOGIE:

Das patentierte BEGO-System ist ein passiver induktiver Filter mit Hybridfunktionen, welcher elektromagnetische Vektoren, unter Verwendung eines Teils der Spannung, gegenphasig in den Kraftfluss injiziert, die aus dem Energiefluss abgeleitet wird.

Die Induktivität ist nicht konstant, sondern ändert die Filterimpedanz dynamisch, angepasst an die Leistungsaufnahme des Stromnetzes und maximiert so seine Wirksamkeit.

Da das BEGO- System nur reaktive Komponenten vorweist, entstehen keine Systemverluste und der Eigenverbrauch ist praktisch nicht nachweisbar.



ENERGIEEFFIZIENZ:

- BEGO reduziert die Verluste und Störungen im Stromnetz für echte Energieeffizienz im Leitungsnetz;
- BEGO verbessert die Netzqualität und erhöht den Lebenszyklus der Lasten.

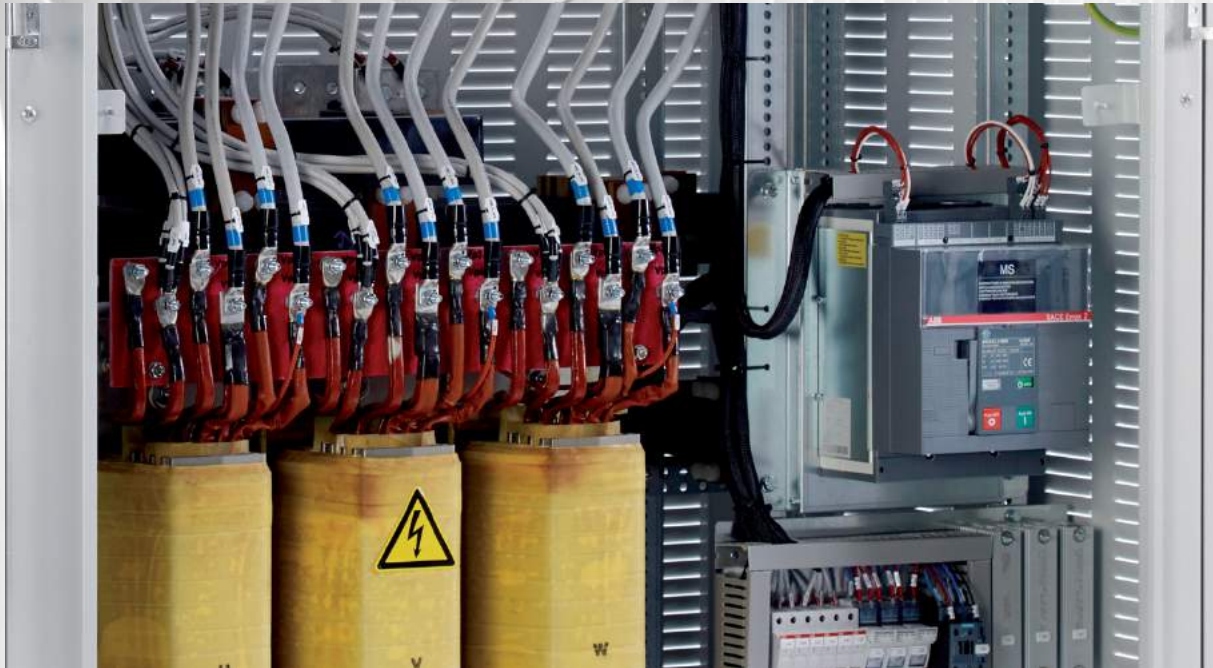
REDUZIERUNG DER EMISSIONEN:

Jede eingesparte kWh entspricht 0,450 kg weniger CO₂-Emissionen in die Atmosphäre.

ENERGIEEINSPARUNG:

- BEGO reduziert den Energieverbrauch und gewährleistet immer die gleiche Menge an Arbeit.
- Die finanzielle Einsparung liegt zwischen 3% und 7%, je nach Art der Verbraucher (Lasten), die im Leitungsnetz angeschlossen sind.

KOSTENSENKUNG DURCH ENERGIEEFFIZIENZ



Systeme erhältlich von
400V, **160A**, 110kVA bis
400V, **4000A**, 2771kVA



BRIDGE ENERGY GmbH

Member of Bridge Group

Lassallestrasse 7A/Unit 5/Top 1
1020 Wien, Österreich
office@bridge-energy.eu
www.bridge-energy.eu

B E G O
BRIDGE ENERGY GREEN CAPITALIZERS

Eine Marke der Bridge Energy GmbH, Ausgabe 2021
Alle Eigentums- und Urheberrechte sind vorbehalten.
Jegliche Vervielfältigung von Beilagen und Fotos ist untersagt
sofern nicht von Bridge Energy GmbH genehmigt.