

# BE PIPE

BRIDGE ENERGY SAVING SYSTEM

# BEPIPE

BRIDGE ENERGY SAVING SYSTEM



Ohne Zweifel ist die Reduzierung des Stromverbrauchs ein sehr wichtige Aufgabe, die nicht nur die Stromkosten senkt, sondern auch wertvolle natürliche Ressourcen spart. Reduzierung der Schadstoffemissionen und damit Verbesserung der Gesamtumweltsituation auf unseren Planeten.

Das **BEPIPE**-System ist die neueste Entwicklung im Bereich Energieeinsparung und Energieeffizienz für alle Verbraucher von elektrischer Energie, wie private Wohnungen, Häuser, Geschäfte, Produktionsbereiche, große Industriebetriebe und alle anderen Bereiche, in denen Wechselstrom verwendet wird.

Das System ist darauf ausgelegt, Verluste im Stromnetz jedes Stromverbrauchers zu reduzieren, um den Wirkleistungsverbrauch und die Stromkosten zu reduzieren.

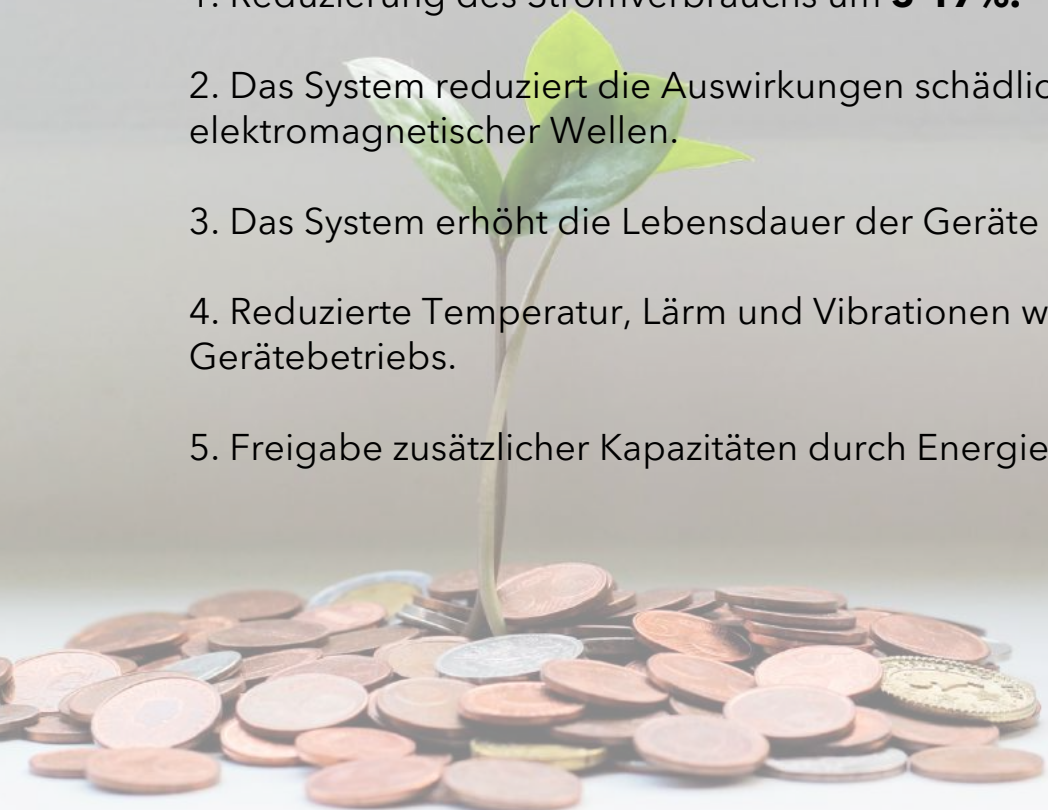
Das **BEPIPE** System basiert auf vier isolierten Einheiten (Pipes) im Verbund der Stromeinspeisung. Sie sind verbunden mit jeder Phase und den Neutralleiter des Kundennetzes.

## HAUPTVORTEILE DES BEPIPE-SYSTEMS

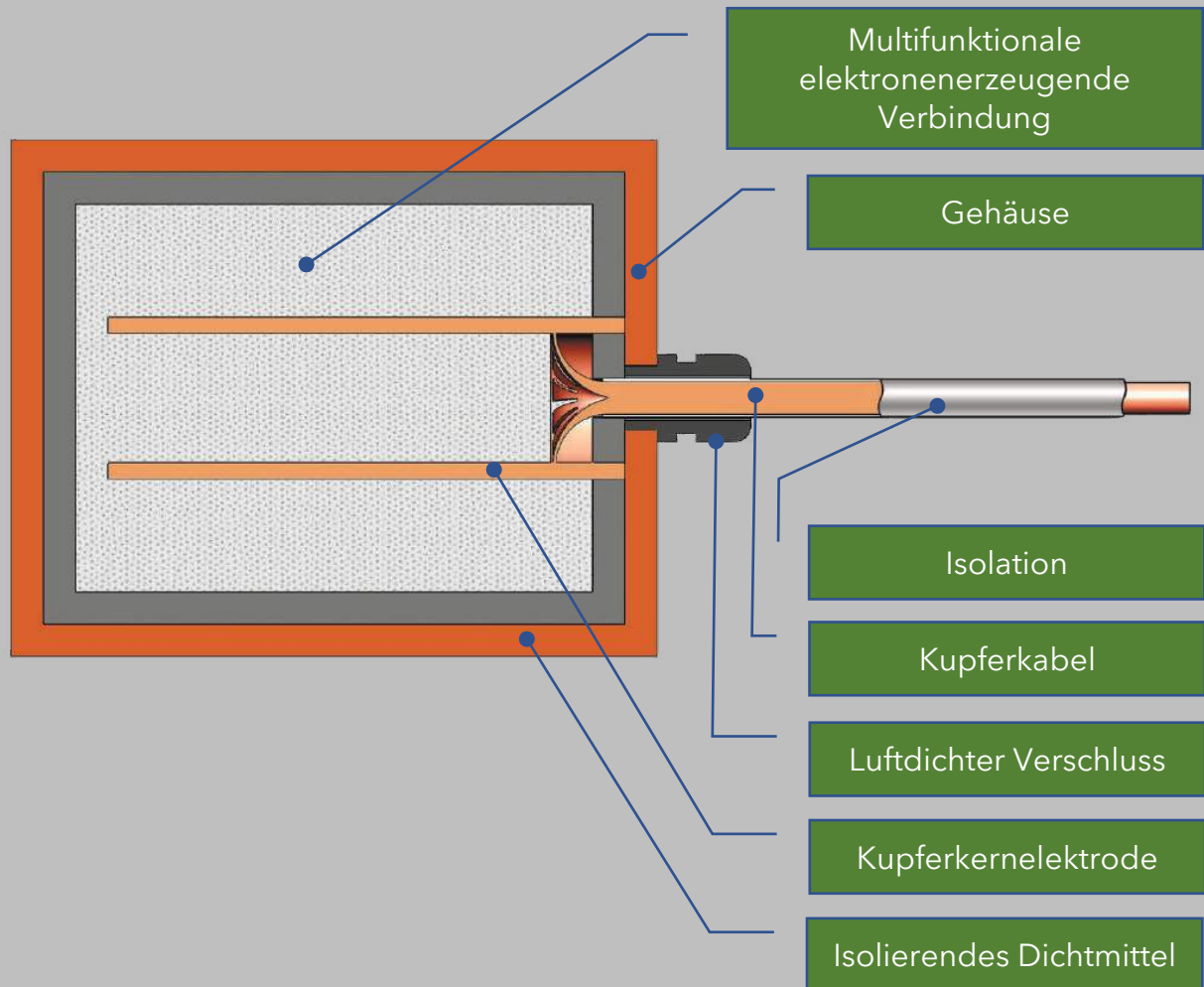
- Ausgezeichnete Rentabilität:  
Die Amortisationszeit beträgt **3 bis 5 Jahre**.
- Lebensdauer des Systems:  
**über 20 Jahre**.
- Installation:  
Der Anschluss des Systems an das Stromnetz dauert **weniger als eine Stunde**.
- Sicherheit:  
Die Parallelschaltung garantiert **höchste Sicherheit**.

## AUSWIRKUNGEN DES BEPIPE-SYSTEMS

1. Reduzierung des Stromverbrauchs um **5-17%**.
2. Das System reduziert die Auswirkungen schädlicher elektromagnetischer Wellen.
3. Das System erhöht die Lebensdauer der Geräte im Stromnetz.
4. Reduzierte Temperatur, Lärm und Vibrationen während des Gerätebetriebs.
5. Freigabe zusätzlicher Kapazitäten durch Energieeinsparung.



## SYSTEMINTERNES DESIGN

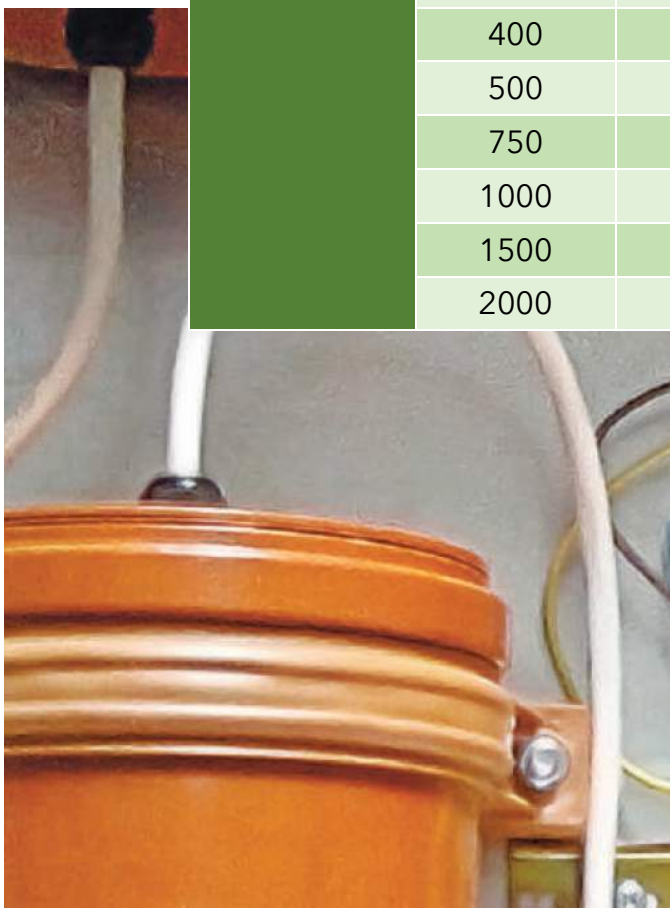


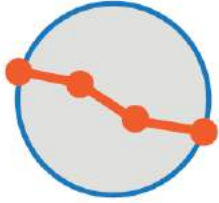
Jede Einheit ist mit einer speziellen chemischen Verbindung gefüllt.

Ein variables elektromagnetisches Feld beeinflusst das Innere der Zusammensetzung jedes Blocks durch den Kupferdraht und ist der Initiator physikalischer und chemischer Prozesse, die freie Elektronen erzeugen.

## MODELLREIHE

TYPE	Leistung KW	KABEL DIMENSIONEN		GERÄTE DIMENSIONEN	
		Länge m	Ø mm <sup>2</sup>	(Ø, Höhe) mm	Gewicht kg
<b>EINPHASIG L1/N</b> Set von zwei BEPIPES	5	1	8	70x90	1,0
	10	1	8	70x120	1,6
	20	1	8	70x140	1,6
<b>DREIPHASIG L1/L2/L3/N</b> Set von vier BEPIPES	10	1	8	70x90	3,2
	20	1	16	70x140	5,6
	30	3	16	70x170	8,0
	50	3	16	130x110	10,0
	75	3	16	130x120	12,0
	100	3	25	130x130	15,0
	200	3	25	130x150	18,0
	300	3	35	180x180	24,0
	400	3	35	180x190	30,0
	500	3	35	180x210	37,0
	750	3	35	260x270	55,0
	1000	3	50	260x300	74,0
	1500	3	50	260x340	106,0
2000	3	50	260x370	140,0	





ENERGIE  
EINSPARUNG  
von 5-17%



EINFACHE  
INSTALLATION  
und BETRIEB



SYSTEM  
LEBENSDAUER  
über 20 Jahre

## BETRIEB DES BEPIPE SYSTEMS

### Reduzierung des Stromverbrauchs um 5-17%

Das Hauptprinzip des Systems ist die Sättigung des Stromnetzes der Verbraucher mit zusätzlichen freien Leitfähigkeitselektronen, was die Leitfähigkeit erhöht und den Widerstand aller Leitungen im Netzwerk verringert

Das Netz des Kunden bezieht sich auf den gesamten Stromkreis nach dem BEPIPE-System Verbindungspunkt.

### Reduzierte Blindleistung

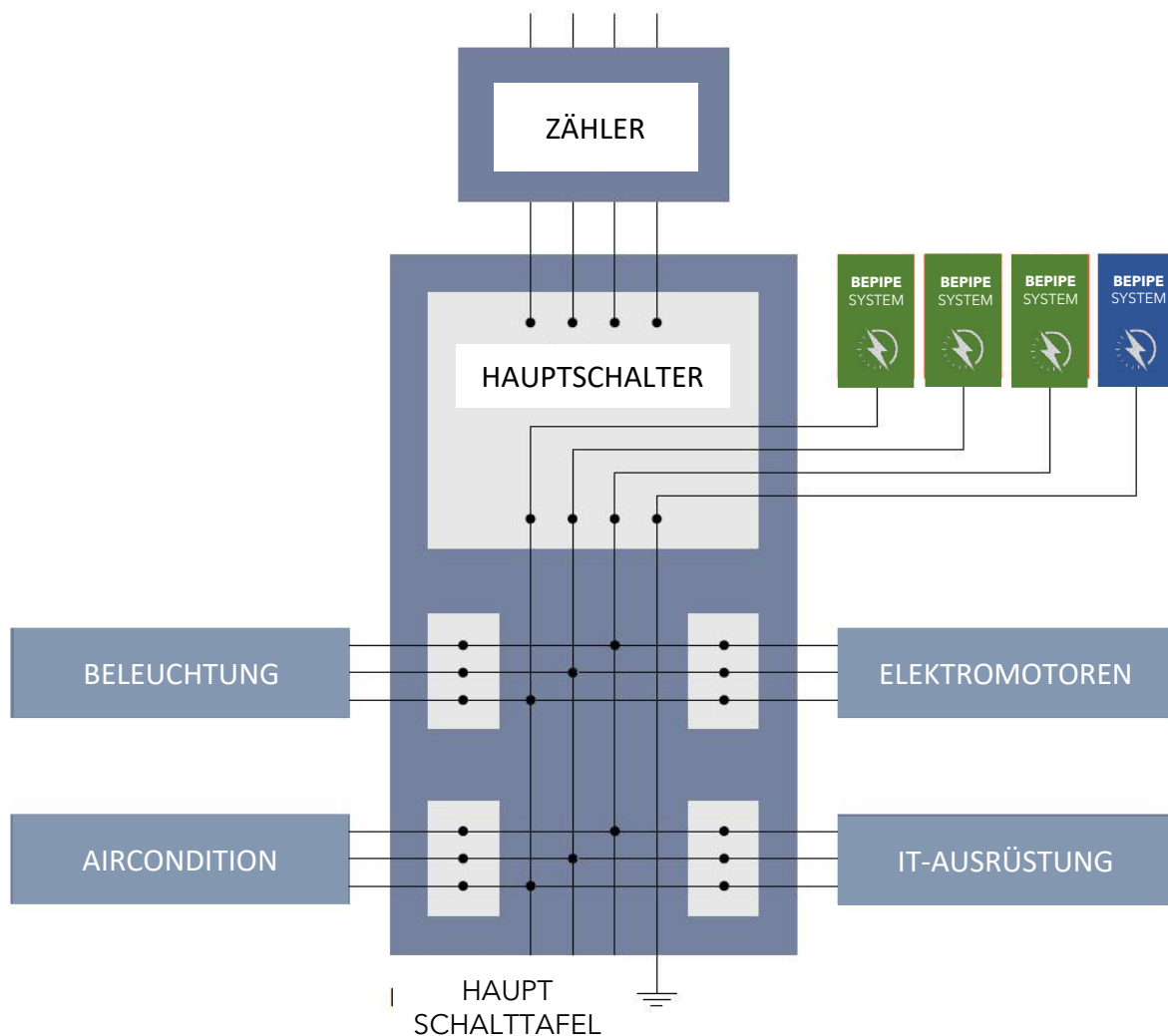
Aufgrund der Heterogenität realer Leiter haben Elektronen ihre unterschiedliche Mobilität, je höher die Konzentration freier Elektronen im Leiter, desto mehr Elektronen haben eine hohe Mobilität.

Dadurch kommt es zur Verzögerung des elektrischen Wechselstroms auf ein Minimum wodurch die Blindleistung in einem bestimmten Netz reduziert wird.

### Systemvielfalt

Das System passt sich automatisch der Frequenz der Wechsel-Netzspannung an und benötigt keine zusätzliche Regulierung und Wartung während des gesamten Betriebs.

## BEPIPE SYSTEMANSCHLUSS AN DAS NETZ

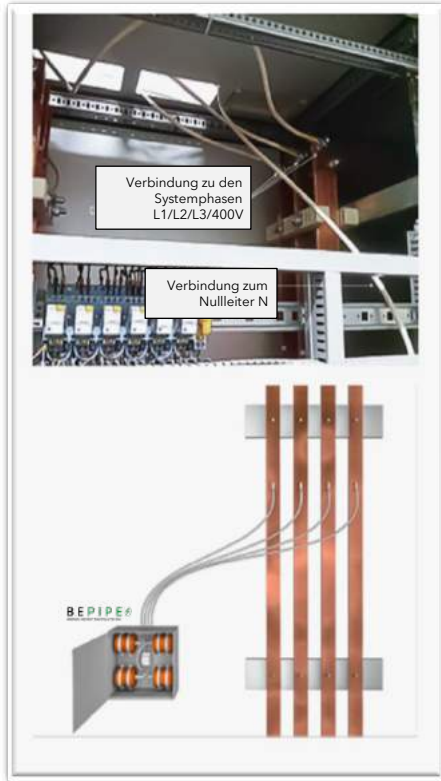


### Installation:

1. Trennung der Hauptschalttafel vom Netz
2. Anschluss der BEPIPE Komponenten an Phase(n) und Nullleiter
3. Aufschalten der Netzversorgung an die Hauptschalttafel

**Das System ist installiert!**

## EINFACHE INTEGRATION:



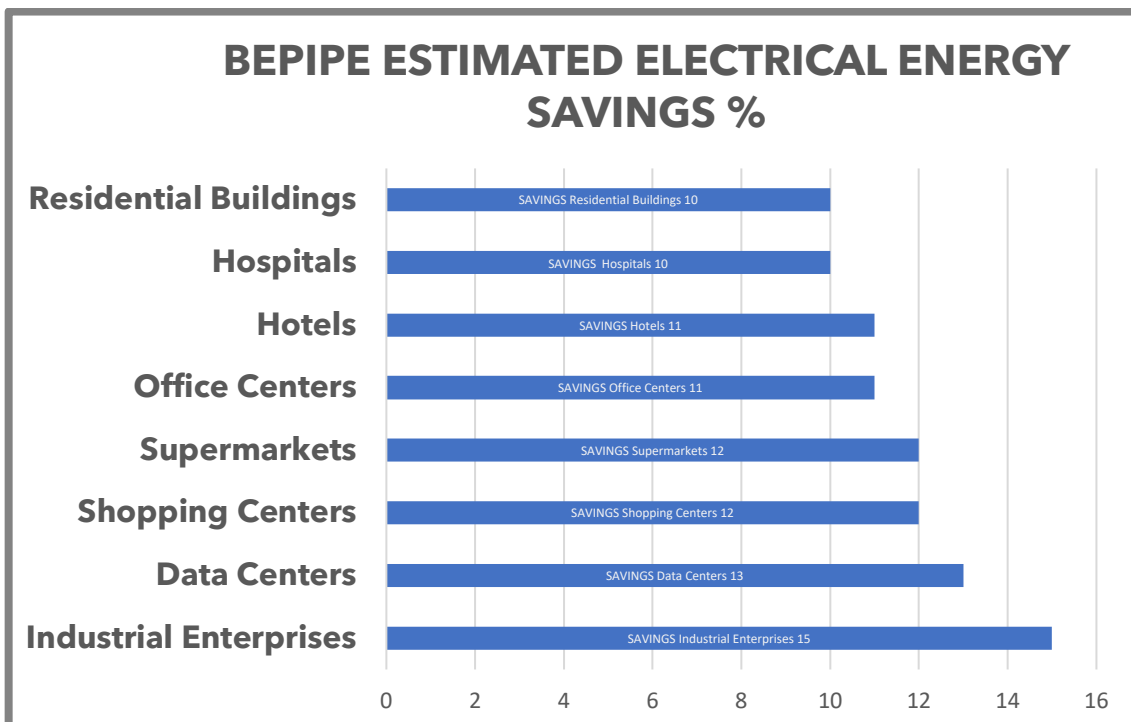
## DIE CHEMISCHEN UND ELEKTRISCHEN EFFEKTE:

Solange das **BEPIPE**-System nicht an ein Wechselstrom-Netz angeschlossen ist, passiert nichts mit der Verbindung im Netz.

Wird das **BEPIPE** System jedoch über ein Kupferkabel angeschlossen, bilden sich im Verbund neue Stoffe, die miteinander reagieren und dabei freie Elektronen in das Verbrauchernetz abgeben.

Dies wiederum reduziert die Oberwellenbelastung und erhöht dadurch die elektrische Leitfähigkeit der Leiter und senkt den elektrischen Widerstand aller Leiter im Verbrauchernetz.

Aus der Annahme und Nutzung des **BEPIPE**-Systems durch einen Verbraucher ergeben sich keine schädlichen Auswirkungen.







**BRIDGE ENERGY** GmbH

Member of Bridge Group

**BE PIPE**   
BRIDGE ENERGY SAVING SYSTEM

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.

**BRIDGE ENERGY GmbH**  
Lassallestrasse 7A/ Unit 5 / Top 1  
1020 Wien, Österreich

[info@bridge-energy.eu](mailto:info@bridge-energy.eu)  
[www.bridge-energy.eu](http://www.bridge-energy.eu)