

:meistroENERGIE



ENERGIE, DIE  
**AUTARK** MACHT.

meistro



MIKE FRANK.

Liebe Kunden, Partner und Freunde,

seit nunmehr 2006 versorgt meistro zuverlässig und partnerschaftlich kleine und mittelständische Unternehmen mit klimaneutralem Strom und Erdgas. Als Unternehmer bin ich stolz, dass es uns mit unserer nachhaltigen Positionierung über die Jahre gelungen ist, viele Unternehmen, Verbundgruppen und Genossenschaften von unserem Weg zu überzeugen. Mit der gemeinnützigen „meistro STIFTUNG“ haben wir im Rahmen unseres 10-jährigen Bestehens auch unserem dritten Standbein – dem Sozialen – ein Gesicht gegeben. Der Zuspruch und die tollen nachhaltigen Projekte, die wir beispielsweise gemeinsam mit den SOS-Kinderdörfern umgesetzt haben, motivieren ungemein. Aktuell freue ich mich ganz besonders über die Zusammenarbeit mit der Tafel Ingolstadt, die von unseren Mitarbeitern und der Stiftung selbst mit zahlreichen Aktionen unterstützt wird.

Der Wandel in der Energiebranche macht ebenso wenig Halt wie in der Automobil- oder Telekommunikationsbranche. So ist auch bei uns die Transformation vom Energielieferanten hin zu einem Energiedienstleister, der seinen Kunden nicht nur Energie, sondern auch Energielösungen zur Optimierung seiner Systemeffizienz und -kosten anbietet, im vollen Gange.

Ich freue mich sehr über den „Green Deal“ der EU-Kommissionspräsidentin Ursula von der Leyen: Europa soll bis 2050 als erster Kontinent klimaneutral, der CO<sub>2</sub>-Ausstoß als Zwischenziel um mindestens 50 Prozent im Vergleich zu 1990 verringert werden. Ein Generationenprojekt, welches einhergeht mit der Entwicklung von Speicherkapazitäten und digitalen Prozessen. Mit dieser Entwicklung findet parallel die Elektrifizierung der Mobilität und Wärmeversorgung statt. Um diese zusätzlichen, energetischen Ressourcen bereitzustellen, ist es aus Sicht des Gesamtsystems unabdingbar, dass wir bereits heute Energie in den aktuellen Prozessen einsparen.

Hierfür steht Ihnen meistro als verlässlicher und kompetenter Partner mit seinem Netzwerk gerne zur Verfügung. Packen wir es an – die Zukunft spricht „elektrisch“!

Im folgenden Booklet haben wir all das, was meistro auszeichnet, für Sie aufbereitet.

Viel Spaß beim Erkunden,

  
Ihr Mike Frank  
Geschäftsführer



# GEMEINSAM FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT ...

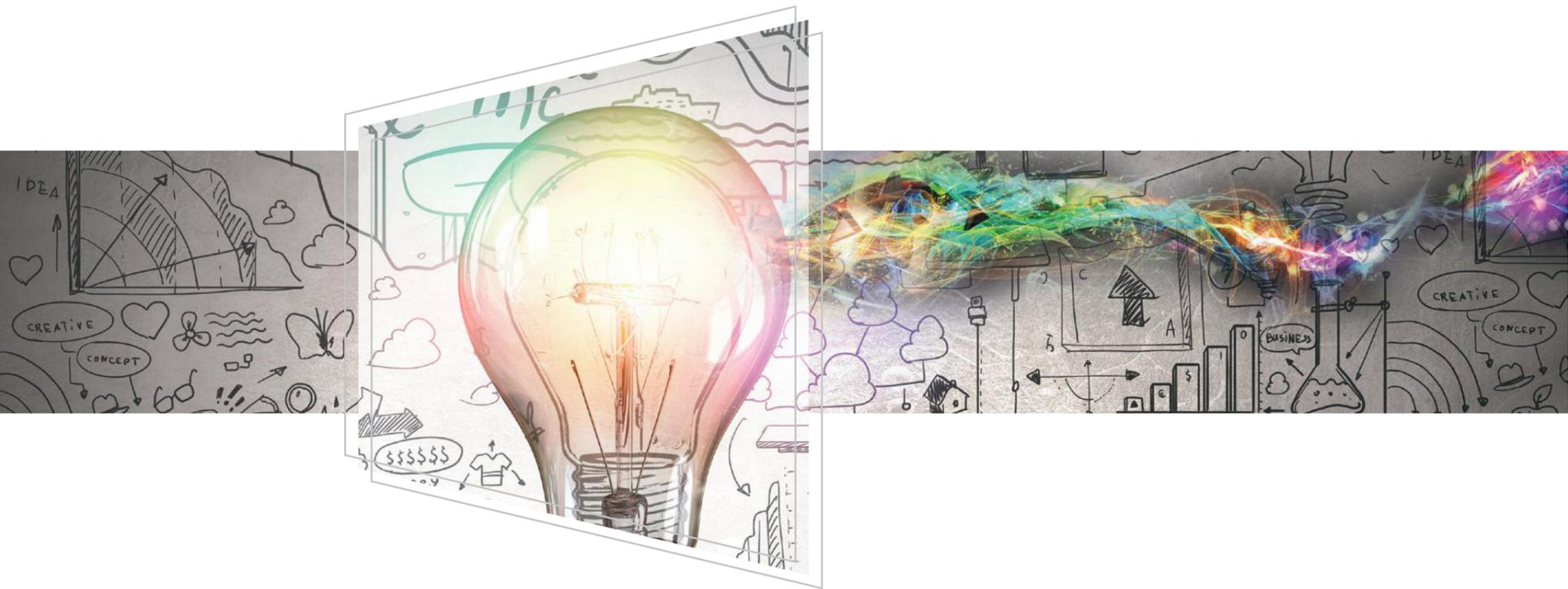
## ... 100 % KLIMANEUTRALE ENERGIE!

Als unabhängiger Lieferant von klimaneutralem Strom und Erdgas unterstützt meistro seit der Gründung 2006 – und von Beginn an aus Überzeugung – Unternehmen bei der langfristigen Verbesserung ihrer Klimabilanz und Energieeffizienz. Zudem begleitet meistro diese auf ihrem Weg in die Energie-Autarkie. meistro bietet Kunden ausschließlich **klimaneutrale Energie (Strom & Erdgas) sowie Öko-Strom** an – beides geprüft vom TÜV Nord.

Zahlreiche Klima-Projekte werden von meistro unterstützt. Wenn Sie also klimaneutrales Erdgas oder klimaneutralen Strom von uns beziehen, erwerben wir für diese Projekte die CO<sub>2</sub>-Zertifikate. Alles Wissenswerte rund um Klimaneutralität finden Sie in unserer Klima-Welt auf [www.meistro.de/klimaneutral](http://www.meistro.de/klimaneutral)

## MEISTRO ZERTIFIZIERT





# ÜBER MEISTRO.

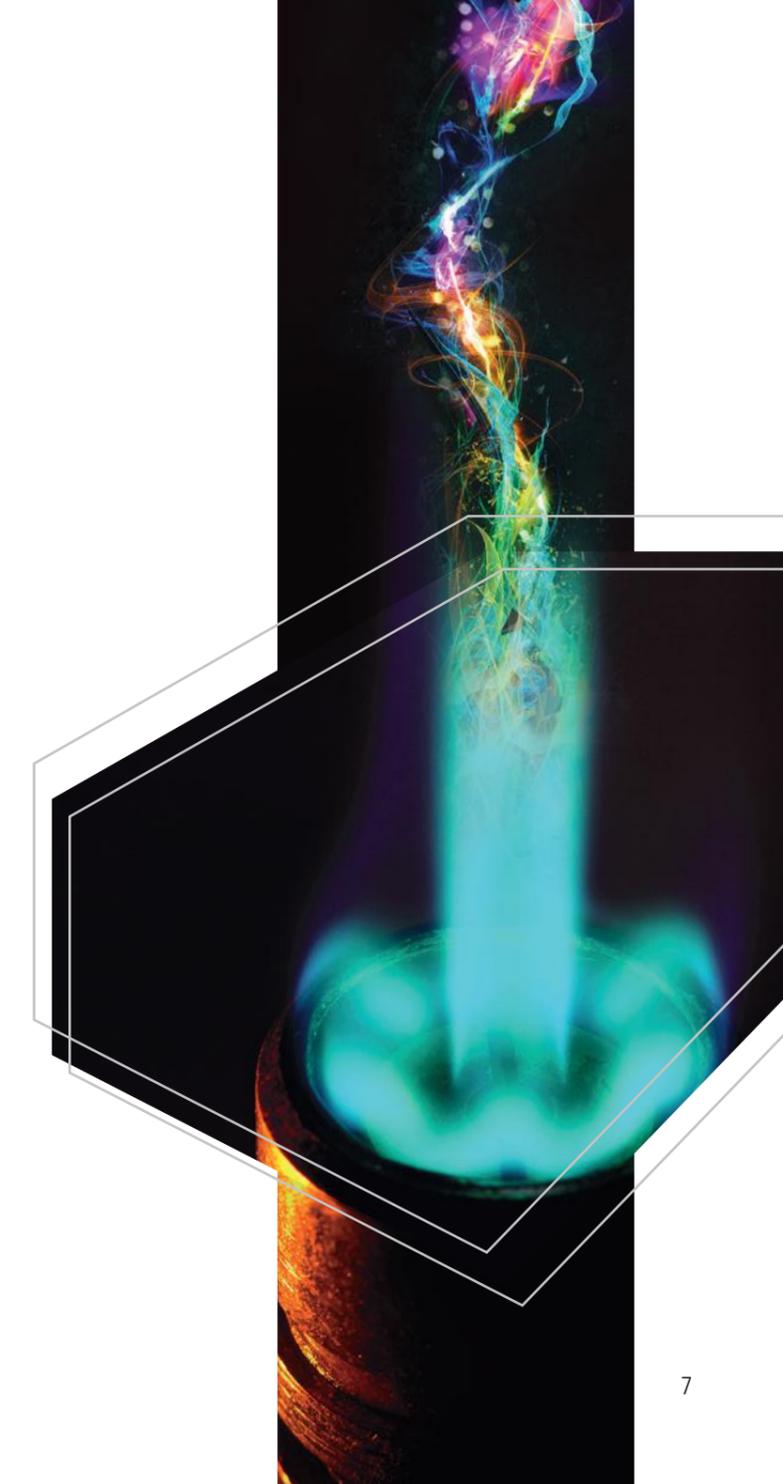
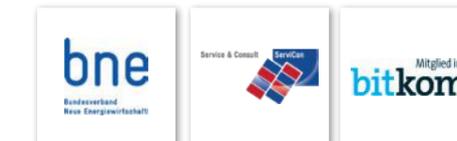
Die meistro ENERGIE GmbH liefert seit 2006 bundesweit klimaneutrale Energie (Strom und Erdgas) an über 7.000 Unternehmen und Kunden mit mehr als 20.000 Lieferstellen – mit einem jährlichen Volumen von **mehr als 1 Terawattstunde**. Zudem agiert meistro als **wettbewerblicher Messstellenbetreiber**. Über die Schwester GmbH, die meistro EFFIZIENZ GmbH, bietet meistro energetische Lösungskonzepte, die die Systemeffizienz bei den meistro Kunden erhöhen. Im Kerngeschäft vor allem auch in Verbindung mit einer professionellen Messsystem-Businesslösung und einem für meistro Kunden integriertem Energiemonitoring.

Um branchenspezifische Mehrwertdienstleistungen für ihre Kunden professionell anbieten zu können, hat meistro sich am Immobilienportal faceyourbase.com beteiligt. Gemeinsam wurde die digitale Leerstandsverwaltung für die Wohnungswirtschaft entwickelt. Diese trifft hier intelligent auf die Energiewirtschaft. Mit der Beteiligung an der duobloq Energie GmbH ist meistro zudem bestens rund um alle Energiefragen zum Thema Blockheizkraftwerke (BHKW) und Wärmezentralen aufgestellt und vernetzt.

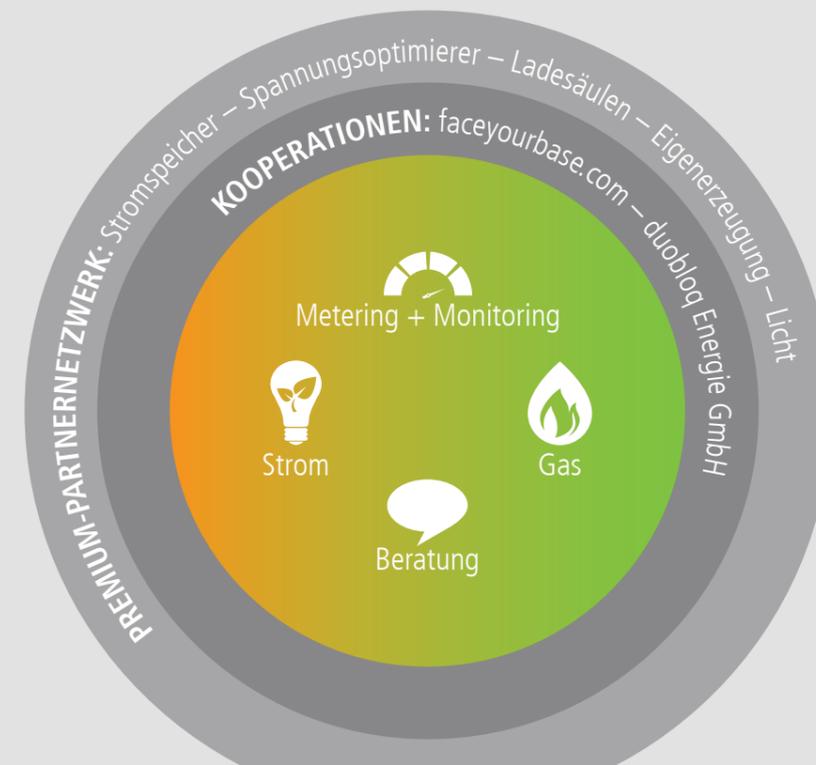
meistro hat auch ein großes **soziales Herz** und engagiert sich auf vielfältigen Gebieten. Unter anderem bereits seit 2010 für verschiedene Einrichtungen des SOS-Kinderdorf e. V. Zum 10-jährigen Unternehmensjubiläum wurde 2016 die **Stiftung meistro gGmbH** gegründet. Regelmäßige Unterstützung erfahren unter anderem auch die Stiftung Kindness for Kids und die Aktion Sonnenschein. Der Sitz des Unternehmens ist in Ingolstadt. Weitere Infos unter [www.meistro.de](http://www.meistro.de).

Alle wichtigen Informationen zu den meistro Geschäftsfeldern finden Sie auf den folgenden Seiten.

**MEISTRO IST MITGLIED UNTER ANDEREM BEI**



# GESCHÄFTSFELDER UND PRODUKTE.



GESCHÄFTSFELDER	 <b>KLIMANEUTRALER STROM</b>	 <b>KLIMANEUTRALES GAS</b>	 <b>EFFIZIENZ-LÖSUNGEN</b>	 <b>BI</b> (Energie-Datenanalyse/prognosen mit Business Intelligence)
	 <b>CLASSICO</b> (Energie-Fixpreismodell)	 <b>MITTELSTANDS-ENERGIE</b> (Index für bullige und bährige Zeiten)	 <b>RATIO</b> (Index für sonnige und windige Zeiten)	 <b>MESSSYSTEME</b> (Smart Meter inkl. Gateway, Energiemonitoring und Untermessung)
PRODUKTE				

# RATIO.



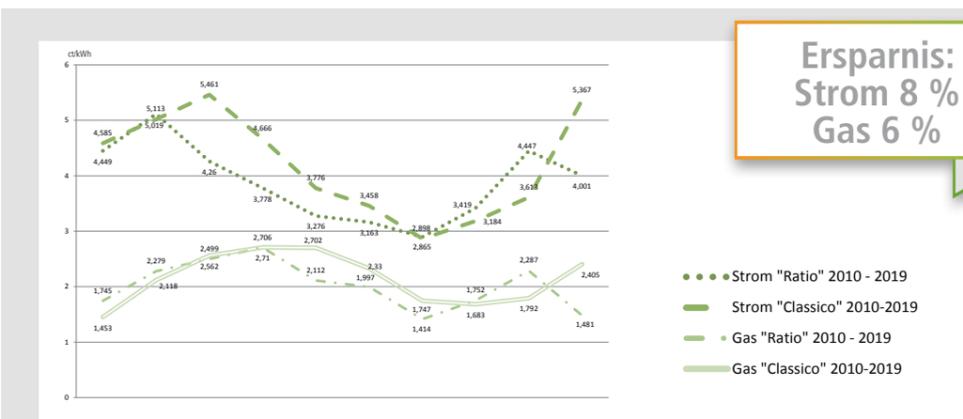
## RATIO – INDEX FÜR SONNIGE UND WINDIGE ZEITEN

Hätten Sie es gewusst? Vergleicht man die klassischen Festpreis-Energielieferverträge mit unserem innovativen Produkt „Ratio“, so hätten Sie in den vergangenen 10 Jahren durchschnittlich **8 Prozent** Ihrer Strom- und **6 Prozent** Ihrer Erdgaskosten gespart – und das, ohne sich mit zeit- und kostenintensiven Ausschreibungen oder Marktbeobachtungen zu beschäftigen! Ihre Vorteile:

- » Sie profitieren täglich von **sinkenden Marktpreisen** während der Vertragslaufzeit!
- » Wir haben **flexible Vertragslaufzeiten** für Sie – von 3 Monaten bis zu 48 Monaten!
- » Sie bekommen direkt immer den **marktgerechten Durchschnittspreis** – ohne Aufwand für Sie!
- » Wir **managen** und **optimieren** den Energieeinkauf täglich am Großhandelsmarkt für Sie!



MEHR INFOS UNTER  
[WWW.MEISTRO.DE/RATIO](http://WWW.MEISTRO.DE/RATIO)



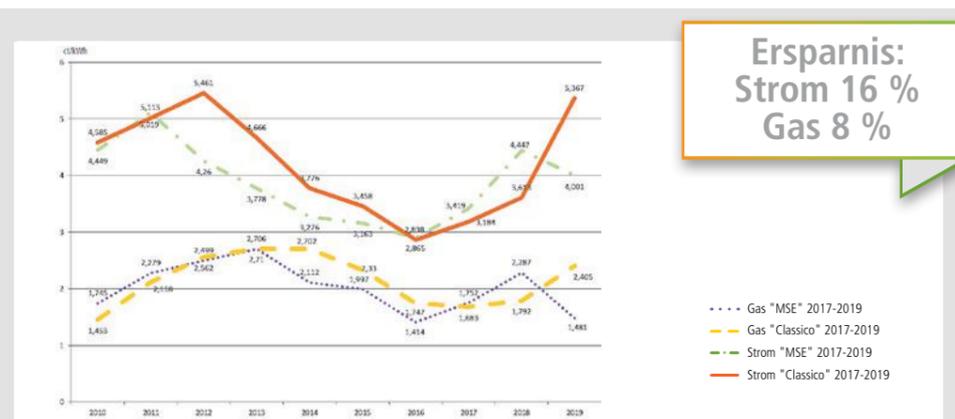
Ersparnis:  
Strom 8 %  
Gas 6 %

# MITTELSTANDSENERGIE.

## MITTELSTANDSENERGIE (MSE) – INDEX FÜR BULLIGE UND BÄRIGE ZEITEN

Hätten Sie es gewusst? Vergleicht man die klassischen Festpreis-Energielieferverträge mit unserem **innovativen** Produkt „Mittelstandsenergie“, so hätten Sie in den vergangenen drei Jahren durchschnittlich **16 Prozent** Ihrer Strom- und **8 Prozent** Ihrer Erdgaskosten gespart – und das, ohne sich mit zeit- und kostenintensiven Ausschreibungen oder Marktbeobachtungen zu beschäftigen! Ihre Vorteile:

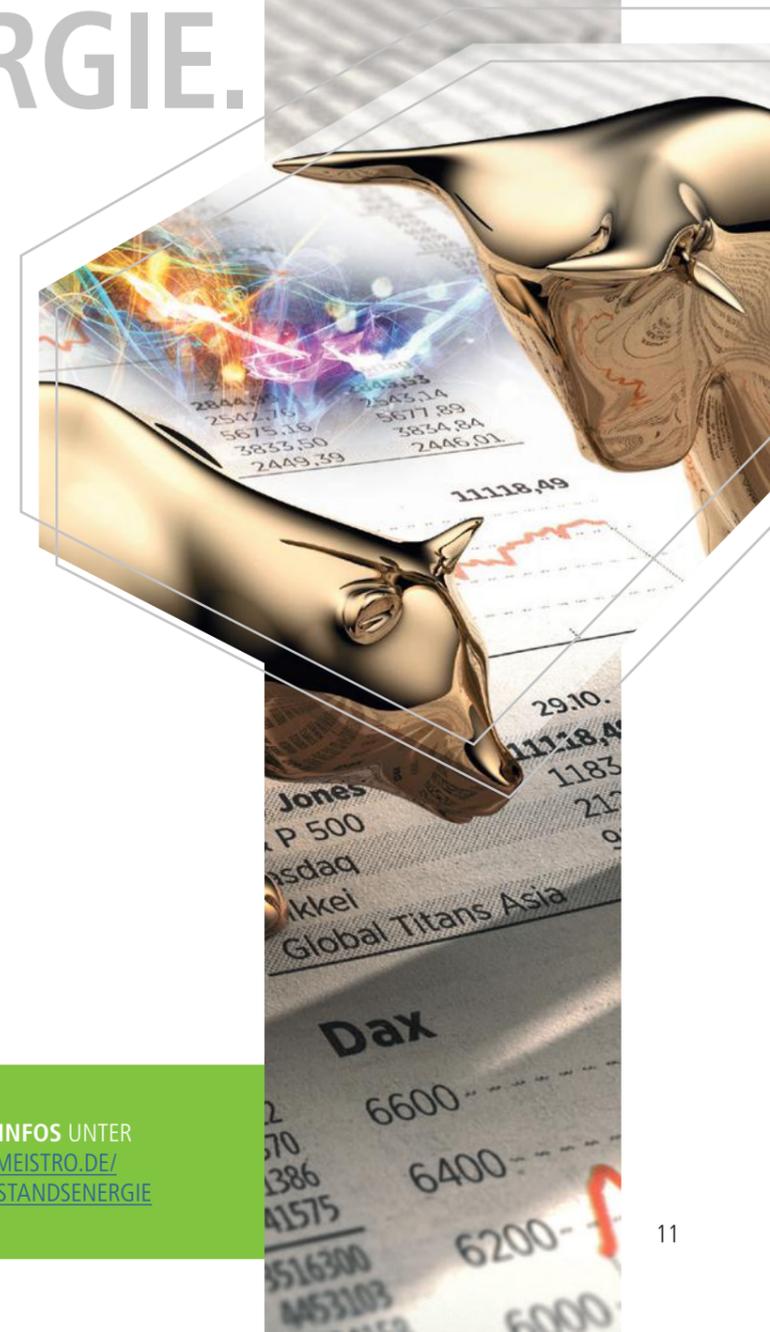
- » Sie profitieren täglich von **sinkenden Marktpreisen** während der Vertragslaufzeit!
- » Sie brauchen nicht auf Kündigungsfristen zu achten, da der Vertrag **automatisch nach 36 bzw. 48 Monaten endet!**
- » Sie bekommen immer den **marktgerechten Durchschnittspreis** – ohne Aufwand für Sie!
- » Wir **managen** und **optimieren** den Energieeinkauf täglich am Großhandelsmarkt für Sie!
- » Sie sparen Zeit und Kosten für aufwendige Marktbeobachtung und / oder Ausschreibungsverfahren.
- » Mit **gesondertem Startfixpreis** in den ersten drei Monaten.



Ersparnis:  
Strom 16 %  
Gas 8 %



MEHR INFOS UNTER  
[WWW.MEISTRO.DE/MITTELSTANDSENERGIE](http://WWW.MEISTRO.DE/MITTELSTANDSENERGIE)





# DIGITALE KUNDENLÖSUNGEN.



Fokussierung auf digitale Kommunikations- und Serviceleistungen.

## MEISTRO KUNDENPORTAL

Im meistro Kundenportal können Kunden ihre Daten für gewerbliche Verbrauchsmessungen einsehen, Stammdaten ändern und ihren aktuellen Zählerstand angeben. Zudem besteht die Möglichkeit, aktuelle Rechnungen einzusehen und sich – falls Sie einen Smart Meter besitzen – mit Ihrem Verbrauchsverhalten detailliert auseinanderzusetzen. Alles Weitere unter: [www.meistro.de/kundenportal](http://www.meistro.de/kundenportal).

## BUSINESS INTELLIGENCE

Das moderne meistro Business Intelligence-System unterstützt unsere Kunden und uns bei der Darstellung, Interpretation und Optimierung sämtlicher energie-relevanten Daten. In einem Datawarehouse werden sekundenschnell Analysen und Views für Kunden übersichtlich dargestellt. Detaillierte Informationen zu unserem BI, siehe Seite 16.

## KOSTENFREIES EFFIZIENZ- UND BENCHMARKPORTAL

Das meistro Onlineportal stellt alle Verbrauchsdaten der durch meistro belieferten Zähler bereit sowie die Daten der eingebauten Untermessungen:

- » Volle Kostenkontrolle durch Analyse des Verbrauchsverhaltens / ggf. gerätegenau
- » Anonymer Vergleich mit Branche – Portalnutzung ist unabhängig von einer Energielieferung
- » Energiekennzahlenbildung und automatisierte Berichte
- » Alle Berichte auch per E-Mail-Abo
- » Unterstützt ISO 50001



# DIGITALE MEISTRO KOMMUNIKATION.



meistro

wattislos.com



Im Netz können Sie meistro auf den untenstehenden Websites, 16 Landingpages sowie diversen Social Media Kanälen besuchen. Ihre persönlichen Ansprechpartner finden Sie übrigens auch auf Xing oder LinkedIn.

#### MEISTRO.DE

Auf der Homepage der meistro ENERGIE GmbH finden alle energieinteressierten Besucher umfangreiche Informationen. Für meistro Kunden steht zudem noch das Kundenportal zur Verfügung, das in den Themen Abrechnung und personalisierter Informationen der Dreh- und Angelpunkt ist. Verbundgruppenmitglieder können mit einem Rabattcode zu Sonderkonditionen ihre Energieangebote direkt anfordern.

#### WATTISLOS.COM

Mit wattislos.com ist eine Community für die Themen Energie und Effizienz, Nachhaltigkeit, Plastikvermeidung und Umweltschutz entstanden, die den Teilnehmern umfassende Informationen und Beteiligungsmöglichkeiten bietet. wattislos.com – die Community für nachhaltiges und ökologisches Handeln. Dabei ist wattislos.com redaktionell unabhängig von meistro und so auch für andere Marktteilnehmer offen.

#### MEISTRO YOUTUBE KANAL

Auf unserem Videokanal youtube stehen über 40 Videoclips zum Abruf bereit – und es werden stetig mehr. Neben zahlreichen Videos über unsere Produkte finden sich hier auch unsere sozialen Aktivitäten.

#### SOCIAL MEDIA

Natürlich finden Sie meistro auch auf den Social Media Kanälen facebook und Twitter. In regelmäßigen Abständen veröffentlichen wir hier die neuesten meistro Entwicklungen sowie News aus der Energiebranche.

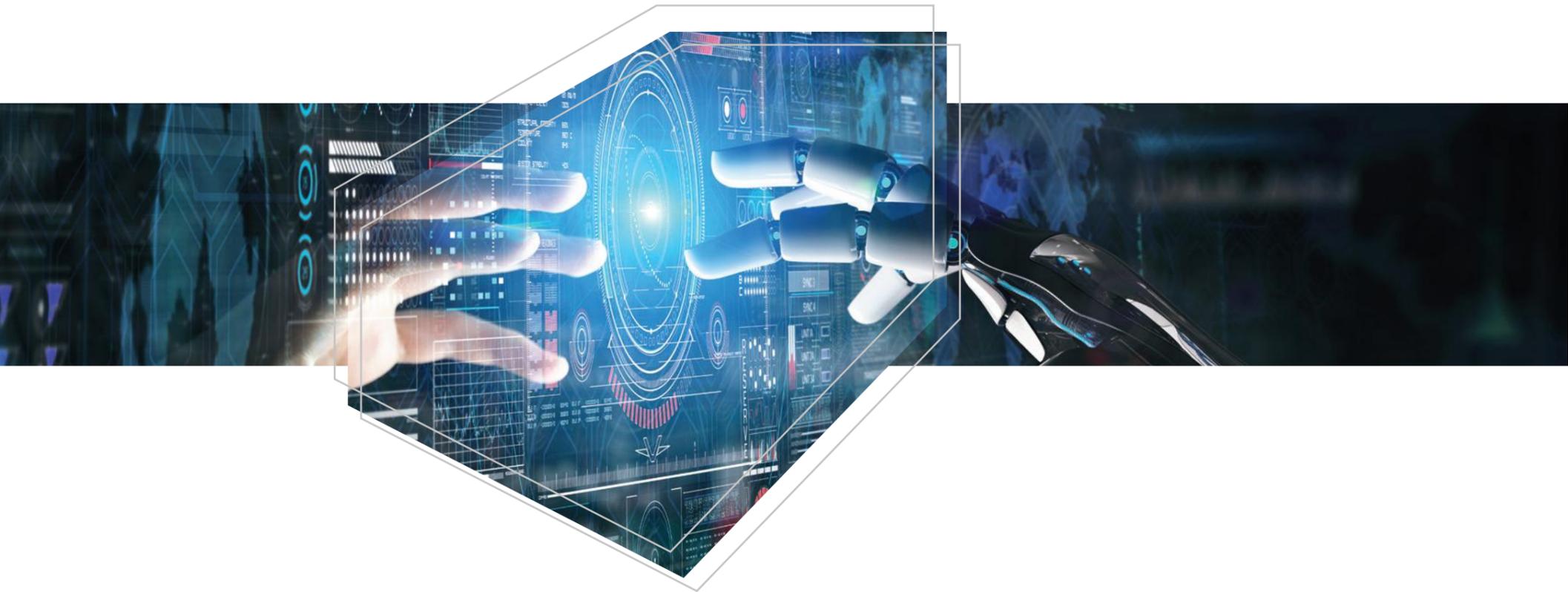
#### Mehr unter:

<https://www.facebook.com/meistroENERGIE/>

<https://twitter.com/meistroENERGIE>

<https://www.xing.com/companies/meistroenergiegmbh>

<https://www.linkedin.com/company/meistro-energie-gmbh/>



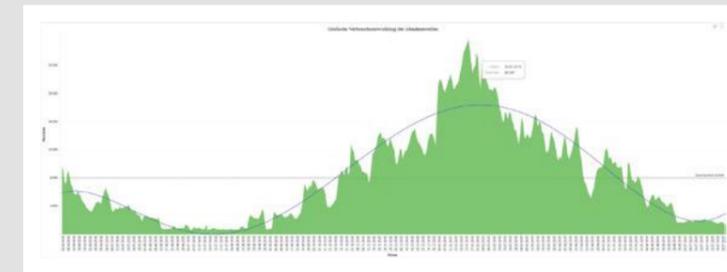
# MODERNSTE BUSINESS INTELLIGENCE VON MEISTRO.

## BUSINESS INTELLIGENCE ENERGIEMARKT

Als einziger Anbieter bietet meistro Messtechnik für den unternehmerischen Mittelstand an und kann dabei, neben Daten aus Messstellen, auf Erfahrungen und Datenbestand aus über 2.000 gerätegenauen Messpunkten aus dem BMWi Förderprogramm zurückgreifen. Entlang der gesamten Energielieferungskette operiert meistro als wettbewerblcher Messstellenbetreiber. Das **moderne und agile Business Intelligence-System (BI)** von meistro unterstützt unsere Kunden und uns bei der Darstellung, Interpretation und Optimierung dieser Metering Daten. Es werden täglich mehr als 9 Millionen Daten verarbeitet. Durch **Einbeziehung künstlicher Intelligenz** und statistischer Methoden ist meistro einer der ersten Energieanbieter, der für die Kunden ihre individuellen Kennzahlen mittels eines eigenen BI Systems ermittelt und visualisiert. Durch ausgewählte Datenabfragen/-würfel können dem Kunden jederzeit **ex-post** oder **ex-ante Energie-Prognosen bzw. Energieberichte** sekundenschnell bereitgestellt werden. Dieser einzigartige Service kann auch auf einem Smartphone oder Tablet genutzt werden. Schon heute arbeiten Großkunden wie Grand City Properties und deren Property Manager mit dieser Business Intelligence Lösung von meistro für über 5.000 Abnahmestellen, um im Tagesgeschäft stets den Überblick über die Energiedaten zu behalten.

## VISUELLE VERBRAUCHSENTWICKLUNG

meistro bietet ihren Kunden mit dem BI zusätzlich eine **grafische Verbrauchsanalyse** an. Hier werden mathematische Modelle herangezogen, um aus den Werten der Vergangenheit und den Prognosen der korrelierenden Größen die bestmögliche Vision und Hochrechnung für die Zukunft zu errechnen. Die eingesetzten statistischen Verfahren werden durch eine KI ergänzt. Damit bietet meistro ihren Kunden einen innovativen Ansatz, **um Kosten zu prognostizieren** und gleichzeitig auf Abweichungen einzugehen.



## BUSINESS INTELLIGENCE – MÖGLICHKEIT ZUR DETAILLIERTEN GEO-ANALYSE

Anhand der **Geo-Analyse** können Kunden von meistro ihre Standorte leichter und übersichtlicher analysieren und überwachen. Erstmals haben Kunden die **Möglichkeit, ihre Standorte zu vergleichen** und so internes Benchmarking zu betreiben. Es werden dem Kunden verschiedene Darstellungsmöglichkeiten geboten, die Daten agil zu visualisieren. Eine Gewichtung und Angleichung durch die korrelierenden Einflussfaktoren wie Quadratmeter, Wetter oder Produktionskennzahlen, bietet den meistro Kunden mehr Objektivität und Klarheit. **Früherkennung von Abweichungen**, Anomalien und Optimierungen sind damit jederzeit und vor allem rechtzeitig möglich.

SEKUNDENSCHNELLE VERBRAUCHSDARSTELLUNG

APP- UND MOBILE-NUTZUNG

GEO-TARGETING



# INTELLIGENTES DATEN- MANAGEMENT MIT M.A.I.K.

## MESSEN – ANALYSIEREN – INVESTIEREN – KONTROLLIEREN

Viele Unternehmer klagen über zu hohe Energiekosten. Genau hier setzt meistro mit ihren Dienstleistungen an. Durch den Ansatz MAIK – **Messen, Analysieren, Investieren und vor allem Kontrollieren** – ist meistro in der Lage, Verbrauchsabweichungen schnell zu erkennen, optimale Effizienzmaßnahmen abzuleiten sowie Ihnen als Kunde sinnvolle Investitionsvorhaben vorzuschlagen. Am Anfang steht die Messung des eigenen **energetischen Footprints** anhand der Energiedaten in einem ganzheitlichen BI (Business Intelligence-System), um Investitionssicherheit zu gewährleisten. **Metering** ist die Grundlage für Ihre nachhaltige Energieoptimierung und der erste Schritt in die Energieautarkie.

## KVP

Auf der folgenden Seite finden Sie einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess (KVP) wie Sie mit unserem M.A.I.K.-System Ihre Energieeffizienz steigern können und so Schritt für Schritt autarker werden. Ihr Energieoptimierungs-Prozess startet dabei immer wieder von vorne, da jede (neue) Investitionsmaßnahme kontinuierlich analysiert, kontrolliert und damit ständig optimiert wird.



## NACHHALTIGE OPTIMIERUNG DES ENERGETISCHEN FOOTPRINTS GEM. KVP

### KVP

Nach der Investitionsmaßnahme ist vor der nächsten Optimierung. Der optimierte Verbrauch ist der neue „Status quo“ und der kontinuierliche Verbesserungsprozess beginnt von neuem!

## ERFASSUNG „STATUS QUO“.

Sie entscheiden: Erfassung des Gesamtverbrauchs mittels unserer smarten Messsystem-Businesslösung. Und zusätzlich: Erfassung der Einzelverbraucher mittels unserer Expert-Businesslösung.



## INVESTITIONSMASSNAHMEN KONTROLLIEREN.

Der R.O.I. der jeweiligen Investition wird je nach verbauter Messsystem anhand der Entwicklung des Gesamt- und Einzelverbrauchs ständig kontrolliert.

## NACHHALTIGE UND ZUKUNFTSSICHERE INVESTITIONS-ENTSCHEIDUNGEN UMSETZEN.



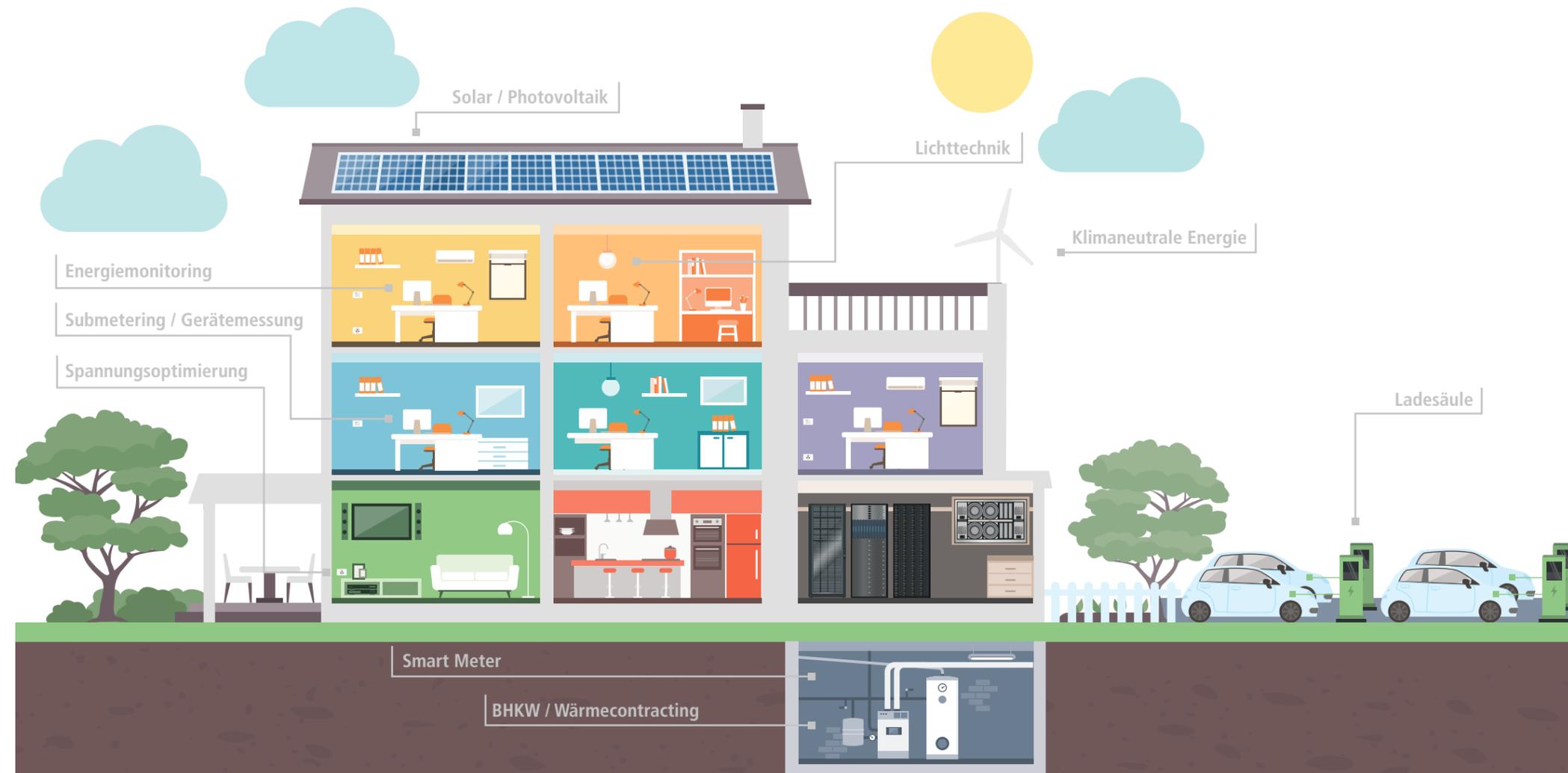
## INVESTITIONS-MAßNAHMEN DEFINIEREN UND PRIORISIEREN

anhand fundierter Messergebnisse und Erkenntnisse mittels unserer cloudbasierten Monitoringplattform!



# DAS AUTARKE UNTERNEHMEN.

by:meistroENERGIE





# BRANCHENEXPERTE – PARTNER DER VERBUNDGRUPPEN.

## HAND IN HAND – IHR VERBUNDGRUPPENPARTNER

Im Rahmen unserer Kooperationen mit deutschlandweiten Unternehmenszusammenschlüssen und Energiemarktteilnehmern entwickeln wir unser Angebot für Produkte und Dienstleistungen rund um klimaneutrale Energie und Metering kontinuierlich weiter. Speziell für die Mitglieder gewerblicher Verbundgruppen bieten wir exklusive Konditionen in der Energieversorgung an. Unsere mehr als 200 Energiepartnerschaften, unter anderem mit dem Dachverband Servicon – der Mittelstandsverbund, läuft schon seit mehr als zehn Jahren erfolgreich. Mit zahlreichen Verbundgruppen und deren 500.000 Mitgliedsunternehmen pflegen wir ein vertrauensvolles Verhältnis und leben eine intensive Kooperation aus Überzeugung.

Seit der Unternehmensgründung 2006 entwickeln wir **maßgeschneiderte, individuelle Branchenkonzepte** im Bereich der Verbundgruppen.

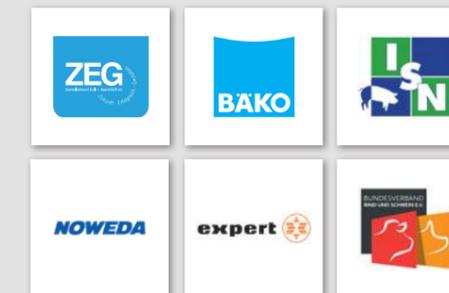
Von der Beratung, über den Einbau von Effizienzlösungen bis hin zur Investitionsentscheidung: Wir begleiten Ihre Mitglieder und zukünftig unsere Kunden auf diesem Weg mit unserer ganzen Erfahrung. Der persönliche Kontakt mit und innerhalb unserer Partnerschaften spielt für uns dabei eine ganz entscheidende Rolle. Marketingaktionen und Vertriebsarbeit werden so partnerschaftlich mit den Verbundgruppen abgestimmt, um die Mitglieder optimal betreuen zu können.

## VERBUNDGRUPPEN-VERTRIEBSKONZEPT

meistro hat gemeinsam mit der BÄKO erfolgreich ein neuartiges Vertriebskonzept auf die Beine gestellt. Ziel ist es, die **Vertriebskräfte aller Partner zu bündeln**, um so den Verbundgruppenmitgliedern bestmögliche Energielösungen anbieten zu können. Im Fokus stehen dabei Verbundgruppen, die über einen eigenen Außendienst verfügen. So können Potenziale partnerschaftlich und optimal genutzt werden. Bei Interesse erhalten die Verbundgruppen von meistro nicht nur ein auf sie abgestimmtes Energie-Vertriebskonzept, sondern auch eine Vertriebsschulung und die passenden Vertriebsmaterialien und Vertriebssteuerung.

meistro ist natürlich **bundesweit** und **branchenübergreifend** tätig.

## EIN AUSZUG AUS UNSEREN VERBUNDKOOPERATIONEN



**200** ENERGIE-  
PARTNERSCHAFTEN 

**500.000** MITGLIEDS-  
UNTERNEHMEN 

**13** JAHRE   
ENERGIEPARTNER  
DES MITTELSTANDS



# BÄCKER – DAS GEHT AUF!

## DIGITALE ENERGIEMESSUNG LIEFERT REZEPTE ZUR ENERGIEKOSTENOPTIMIERUNG

Für Sie als Bäcker/in ist das Arbeiten in Ihrer Bäckerei im wahrsten Sinne des Wortes Ihr tägliches Brot. Bäckereien gehören zu den energieintensivsten Handwerksbetrieben. Circa 3 Prozent (und in den kommenden Jahren noch steigend) der Produktionskosten entfallen allein auf die Energie. Produktionszeitorientierung und energieeffiziente Geräte sind von großer Bedeutung. Grund genug, sich Gedanken um energiesparende Maßnahmen zu machen.

Wir unterstützen Sie unter anderem in folgenden Themen, um Energiekosten zu reduzieren. Diese Hauptverbraucher machen 50-60 % des Gesamtstromverbrauchs in einer Backstube aus:

- » Kälterzeugung
- » Backöfen
- » Teigbereitung
- » Pumpen
- » Beleuchtung
- » Kühlräume und Klima

## REFERENZ

Alles für Bäcker und Konditoren – das ist das Motto der BÄKO Berg + Mark eG, die in der Region Velbert seit vielen Jahren ein verlässlicher Partner und zentraler Dienstleister für ihre Mitglieder und Kunden ist. Im Juni 2016 ist die Genossenschaft mit Hilfe von meistro unter die klimafreundlichen Energieerzeuger gegangen. Auf einer Fläche von 624,7 m<sup>2</sup> erzeugt eine **Solaranlage auf dem Dach 87.736 kWh sauberen Strom pro Jahr**. Stefan Gruyters, Geschäftsführender Vorstand der BÄKO Berg + Mark eG: „Wir nutzen den Strom, den wir produzieren vor allem für unsere Kühlhäuser. Ein Viertel unseres Bedarfs produzieren wir mit der Photovoltaikanlage selbst. Dementsprechend konnten wir die Kosten senken.“ Das komplette Interview finden Sie im untenstehenden Video.

## IHRE BÄCKER-VORTEILE IM VIDEO



Weitergehende Infos auch unter: [www.meistro.de/baecker](http://www.meistro.de/baecker)

# 5,63 CENT ...

## ... KOSTET DIE HERSTELLUNG EINES KAISERBRÖTCHENS

» inkl. Material und Fertigungskosten (Personal, Energie, GMK)

Quelle: brot + backwaren

## STEIGERUNG DER ENERGIEKOSTEN AUF 3 %

» Der durchschnittliche Energiekostenanteil an den Gesamtkosten ist gestiegen von ca. 1,5 % auf rund 3 % in Bäckereibetrieben.





# TIERHALTUNG – SAUSTARKE ENERGIE.

## AUCH DIE TIERHALTUNG WIRD DIGITAL

Ob Geflügelmast-, Milchvieh-, Zuchtsauen- oder Mastschweinehaltung: Kontinuierlich steigende Energiepreise bei gleichzeitig steigendem Energiebedarf stellt in Betrieben der landwirtschaftlichen Tierhaltung eine belastende Position in den Betriebskosten dar.

Grundsätzlich gilt, dass die Milchviehhaltung pro Tier den höchsten Energiebedarf hat, gefolgt von der Ferkelaufzucht, der Schweinemast und der Geflügelmast. **Für eine Kuh benötigt ein Milchviehbetrieb durchschnittlich etwa 400 kWh pro Jahr.** Ein Großteil davon entfällt auf die Milchgewinnung bzw. -kühlung und die Fütterung. Aber auch Aspekte wie Beleuchtung und Reinigung tragen zum Energieverbrauch bei. Warme und lange Sommer tragen ebenfalls durch einen nicht unerheblichen Mehrverbrauch in der Lüftung zur Steigerung der Energiekosten bei.

Schweinezucht-Hauptverbraucher, die ca. 50-60 % des Gesamtstromverbrauchs ausmachen:

- » Ferkelstbeheizung
- » Klimatisierung
- » Fütterung

Schweinemast-Hauptverbraucher, die ca. 50-60 % des Gesamtstromverbrauchs ausmachen:

- » Klimatisierung
- » Fütterung
- » Entmistung

## REFERENZ

Als einer der ersten Betriebe hat die Schweinezucht Bühren GmbH am vom BMWi geförderten Pilotprogramm Einsparzähler von meistro teilgenommen. In den drei Ställen des Betriebs wurden insgesamt 42 Verbrauchsmessungen inklusive Untermessungen installiert. Dadurch können jetzt folgende Bereiche erfasst werden: Deckenbeleuchtungen, Infrarot-Beleuchtungen, Heizungssystem, Kompressoren, Lüftungs- und Fütterungsanlagen. Durch die Installation der modernen digitalen Energiemanagementsysteme werden nachhaltig Einsparpotentiale aufgezeigt.

## IHRE TIERHALTER-VORTEILE IM VIDEO



Weitergehende Infos auch unter: [www.meistro.de/tierhaltung](http://www.meistro.de/tierhaltung)

# 110 kWh ...

... IST DER ENERGIEVERBRAUCH FÜR DIE HALTUNG EINER SAU ...

» ... pro Jahr

Quelle: KTBL





# LOGISTIK – IMMER JUST IN TIME!

## DIGITALE, GERÄTEGENAUE ENERGIEMESSUNG LIEFERT LOGISTIKERN EINSPARMÖGLICHKEITEN

Laut Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik (IML) verursachen Förder-, Lager- und Kommissionierungstechnik rund die Hälfte des Energieverbrauchs einer Speditionshalle. 15 Prozent sind der Beleuchtung geschuldet, die restlichen 35 Prozent entfallen auf Heiz- und Klimatechnik. Offensichtlich also, dass die Nutzung von erneuerbaren Energien und energiesparenden Maßnahmen hier ein Hebel für große finanzielle Einsparungen ist, die durchaus kurzfristig zu spüren sein können.

Wir beraten und betreuen Sie zudem auch, wie Sie in folgenden Bereichen in Ihrem Logistikunternehmen Energie einsparen können:

- » Beleuchtung für Lagerfläche
- » Heiz- und Klimatechnik
- » Dispositionssoftware

## REFERENZ

Runtime Packaging ist der Spezialist, wenn es um die Erfüllung der hohen Kundenansprüche bei Handling, Lagerung und Verpackung sensibler und hochwertiger Güter geht. Gegründet wurde das Logistikunternehmen 1966. Runtime Packaging ist seit März 2019 Kunde bei meistro. Derzeit beträgt das Abnahmenvolumen jährlich rund 2,75 GWh an klimaneutralem Strom und 3,89 GWh an klimaneutralem Erdgas. Damit hat Runtime Packaging bislang über den klimaneutralen meistro Strom 1.515,50 an Tonnen CO<sub>2</sub> und über das klimaneutrale Erdgas 853,40 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart.

## IHRE MEISTRO-VORTEILE IM VIDEO



Weitergehende Infos auch unter: [www.meistro.de/logistik](http://www.meistro.de/logistik)

# 840 kWh ...

## ... IST DER ENERGIEVERBRAUCH ...

- » ... pro beschäftigtem Mitarbeiter im Jahr

Quelle: Hochschule Osnabrück



# EINZELHANDEL – ENERGIE FÜR FILIALISTEN.



## EINZELHANDEL IM ENERGETISCHEN WANDEL

Der Einzelhandel ist eine der energieintensivsten Branchen. Und gerade deshalb ist hier das Einsparpotential – insbesondere bei Stromkosten – immens hoch. Eine Branche, die die zunehmende Digitalisierung – im speziellen Fall die zunehmenden Internetbestellungen – als stetig wachsende Konkurrenz erlebt, muss sich diesem Thema schon allein aus Kostengründen stellen. Das größte Einsparpotential liegt in der Beleuchtung, gefolgt von der Heizung.

Hauptverbraucher, die ca. 50-60 % des Gesamtstromverbrauchs ausmachen:

- » Beleuchtung
- » Heizung
- » Klima
- » Schaufenster
- » Ausstellungsgeräte

## REFERENZ

EP:Fachgeschäfte sind inhabergeführte Unternehmen mit hoher Beratungs-, Auswahl- und Servicekompetenz. Das Sortiment umfasst die Bereiche Unterhaltungs- und Haushaltselektronik sowie Telekommunikation und Multimedia. Seit Januar 2013 steht die meistro ENERGIE GmbH an der Seite des ElectronicPartner-Verbund aus Düsseldorf. Die jährliche Verbrauchsmenge beträgt 16,85 GWh, in Belieferung sind insgesamt 118 Stromzähler.

## IHRE EINZELHANDELS-VORTEILE IM VIDEO



Weitergehende Infos auch unter: [www.meistro.de/einzelhandel](http://www.meistro.de/einzelhandel)

# 158 kWh ...

... IST DER DURCHSCHNITTLICHE ENERGIEVERBRAUCH  
DER LADENFLÄCHE ...

» ... pro Quadratmeter im Jahr

Quelle: EHI Studie





# HOTEL – ENERGIE- KOSTEN, BEI DENEN SIE GUT SCHLAFEN KÖNNEN.

## DER PERSÖNLICHE ENERGIE-SCHLÜSSEL FÜR IHR HOTEL

Küche, Wellnessbereiche und Beleuchtung sind die energieintensiven Faktoren für die Höhe der Energierechnung im Hotelgewerbe. Der größte Teil davon, rund 70 Prozent, fällt auf die Wärme, also Heizung und Warmwasser. Der Rest wird vor allem für Strom aufgewendet. Die modernen Energiemanagement-Systeme von meistro helfen dabei, die Energiefresser aufzudecken.

Je nach Größe des Hotels rechnet sich auch die **Investition in ein eigenes Blockheizkraftwerk**. Dieses erzeugt Strom für den Eigenbedarf und nutzt die dabei anfallende Wärme für die Heizung.

Hauptverbraucher, die mehr als 70 % des Gesamtstromverbrauchs ausmachen:

- » Heizung
- » Warmwasser
- » Kühlung
- » Beleuchtung

## REFERENZ

Bereits seit 2013 setzt die GCH Hotels GmbH auf die CO<sub>2</sub>-neutrale Energie-lieferung von meistro. Für umweltbewusste Hotelgäste ist der Bezug von nachhaltiger Energie ein starkes Argument für die Grand City Hotels. Neben dem günstigen Preis und der Umweltverträglichkeit schätzt Grand City die transparente Abrechnung und vor allem den guten persönlichen Kontakt zu meistro.

## IHRE MEISTRO-VORTEILE IM VIDEO



Weitergehende Infos auch unter:

[www.meistro.de/hotel](http://www.meistro.de/hotel)

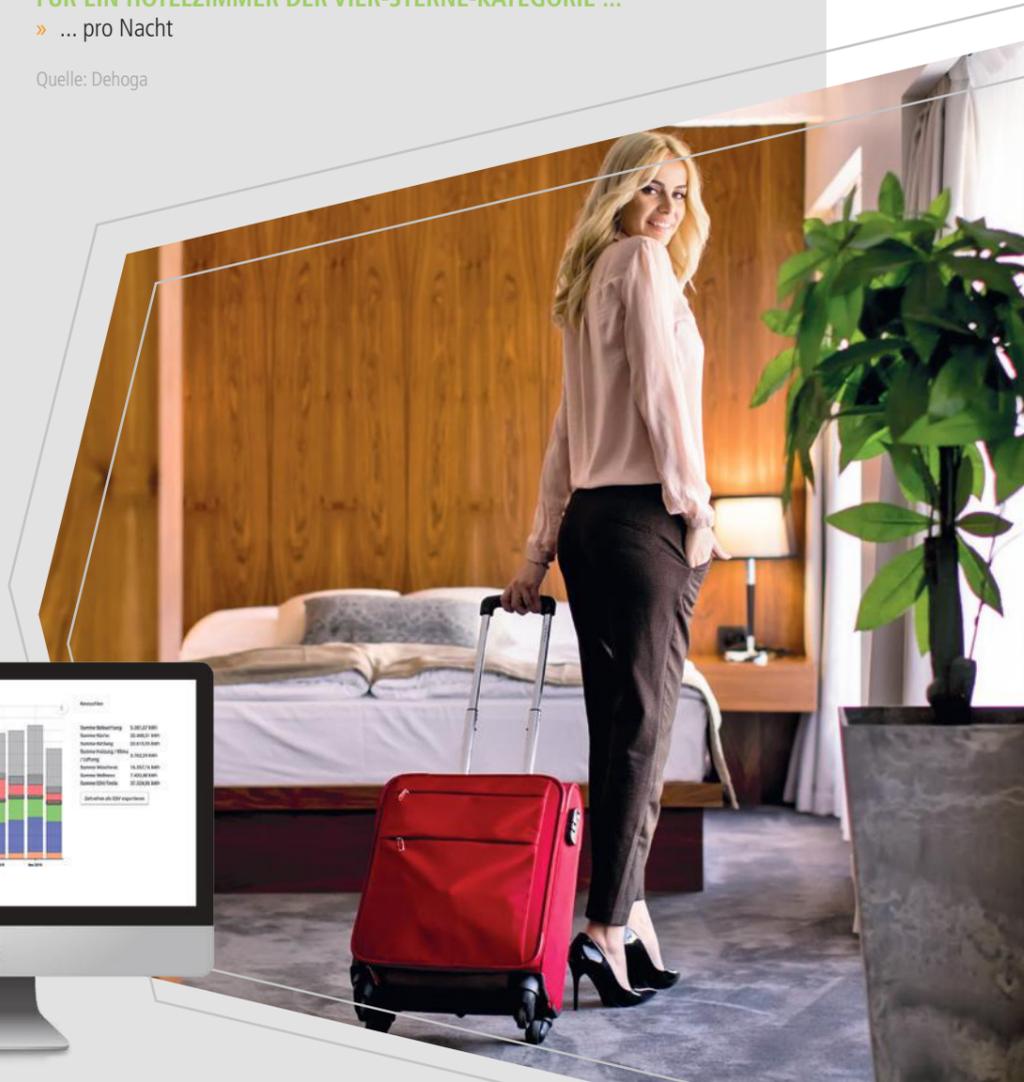


# 56 kWh ...

... IST DER DURCHSCHNITTLICHE ENERGIEVERBRAUCH  
FÜR EIN HOTELZIMMER DER VIER-STERNE-KATEGORIE ...

» ... pro Nacht

Quelle: Dehoga





# DER IMMOBILIEN- SPEZIALIST – LÖSUNGEN FÜR DIE WOHNUNGSWIRTSCHAFT.



## SEIT 2014 KOMPETENTER PARTNER DER WOHNUNGSWIRTSCHAFT

Das meistro Know-how im Bereich der Wohnungswirtschaften minimiert Ihren Aufwand in der Energiebewirtschaftung. Denn wir wissen um die Komplexität, den Aufwand und den Anspruch, den eine funktionierende, moderne Verwaltung von Gewerbeobjekten und Wohneinheiten mit sich bringt. Daher hat meistro Systeme entwickelt, die flexibel und individuell auf Ihre besonderen Bedürfnisse zugeschnitten sind. meistro versorgt in der Wohnungswirtschaft aktuell bereits **mehr als 6.000 Lieferstellen** (Properties) mit Strom (jährliches Liefervolumen über 20.000 MWh) und **mehr als 1.000 Lieferstellen** mit Erdgas (jährliches Liefervolumen über 110.000 MWh). Zusätzlich versorgen wir in der Wohnungswirtschaft 126 Liegenschaften mit BHKW oder Wärmekessel mit jährlich mehr als 65.000 MWh. Diese Lieferstellen können von Property Managern bequem über das auf ihre Bedürfnisse angepasste **meistro BI** angezeigt und verwaltet werden. **Lastganganalysen, Geoanalysen für Ihre Verbrauchsstandorte, Benchmarking** und übersichtliche Energiedatendarstellung: All das können Sie in Ihrem BI Dashboard auf dem PC, Tablet oder Smartphone verfolgen. Dieses System ist bereits erfolgreich bei Grand City Properties im Einsatz.

Auch für das Thema Leerstand bietet meistro durch den Partner faceyourbase.com maßgeschneiderte Lösungen für die Immobilienbranche:

### LEERSTAND DIGITAL MANAGEN – ENTWICKELN SIE MIT UNS IHRE VERBESSERTE WORK FLOW LÖSUNG:

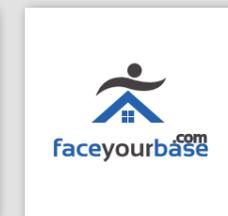
- » Leerstand digital verwalten und an-/abmelden
- » Zählerkosten einfach optimieren
- » Leerstand vermarkten über Top-Portale
- » Inklusive „Beste-Pferde-im-Stall-Funktion“ Ihrer Leerstandsspitzen
- » Ein Rahmenpreis statt über 800 Versorgungstarife

Mehr zum Thema BHKW und Wärmekessel:

[www.duoblog.de](http://www.duoblog.de)

Mehr zum Thema Leerstandsmanagement:

[www.faceyourbase.com/leerstand](http://www.faceyourbase.com/leerstand)





# BLOCKHEIZKRAFTWERKE – DIE DUOBLOQ ENERGIE GmbH.

## DIE BHKW-SPARTE VON MEISTRO

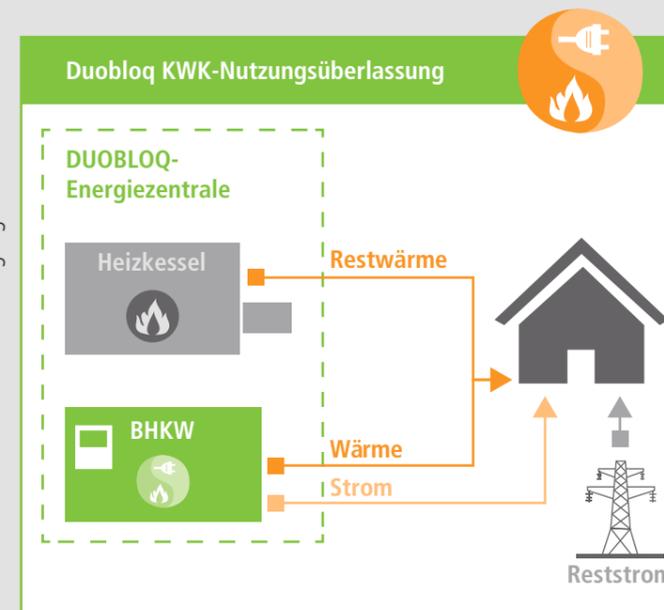
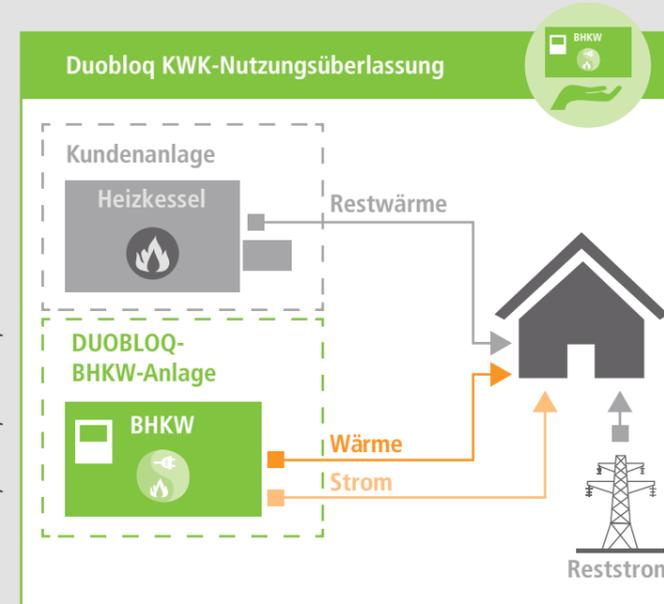
Blockheizkraftwerke, kurz BHKW, sind Kraftwerke, die Quartiere oder auch einzelne Wohngebäude, Unternehmen sowohl mit Wärme („heiz“), als auch mit Strom („kraft“) versorgen. Wer selbst Energie produziert, spart deutlich. BHKW erzeugen Strom für den Eigenbedarf und nutzen die dabei anfallende Wärme für die Heizung. Es gibt sie mittlerweile in unterschiedlichsten Größen, sowohl für den privaten, als auch den gewerblichen Bedarf. Falls zu viel Strom für den Eigenbedarf produziert wird, wird der Überschuss in ein öffentliches Netz eingespeist und dann auch vergütet.

Die Funktionsweise ist denkbar einfach: Beim Erzeugen von Strom durch das Verfeuern von Brennstoffen entsteht vor allem Wärme. Diese kann direkt im Unternehmen oder einer Immobilienanlage eingesetzt werden. Beim Einsatz dieser Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen werden damit Wärme und Strom bereitgestellt – und das mit einem überragenden Wirkungsgrad.

DUOBLOQ wurde für Unternehmen entwickelt, die bei ihrer Strom- und Wärmeversorgung höchste Energieeffizienz mit einem einfachen und fairen Nutzungskonzept verbinden möchten.

Dank umweltfreundlicher und hocheffizienter KWK-Anlagen, einem ausgeklügelten Service- und Betriebsmodell und mit dem Bedarf des Nutzers immer im Fokus der Überlegungen wird DUOBLOQ damit dem höchsten aller Ansprüche gerecht: Ein Energiekonzept anzubieten, wie es Unternehmer für sich selbst entwickeln würden.

Weitere Infos auch unter: [www.duobloq.de](http://www.duobloq.de)



**Kombinierter Pacht- und Servicevertrag ohne Eigeninvestition:**  
Sie pachten eine schlüsselfertige KWK-Anlage zur vollumfänglichen Eigennutzung, unterhalten in dieser Zeit umfassenden Rund-Um-Service mit Vollwartung inkl. administrativen Betreuungsleistungen und eine Online-Plattform zur wirtschaftlichen Überwachung.



# ENERGIE MIT HERZ – UNSER SOZIALES HANDELN.



MEISTRO STIFTUNG

Spende einer Photovoltaikanlage im Wert von 10.000 Euro für das SOS-Kinderdorf Gera zur Gründung der meistro STIFTUNG.



TAFEL INGOLSTADT

Unterstützung des Vereins Tafel Ingolstadt e. V. in den Jahren 2019 und 2020 mit zahlreichen Aktionen.



KINDNESS FOR KIDS

Energie mit Herz und Verstand – meistro unterstützt „Kindness for Kids, Stiftung für Kinder mit Seltene Erkrankungen“.



CHARITY GOLF CUP

Premiere des Charity-Golf-Cups: Die Teilnehmer des Golfturnieres sorgten für eine Spende von 10.000 Euro an den Verein bürgerhilfe ingolstadt e. V.



AKTION SONNENSCHEN

Unterstützung der Stiftung „Aktion Sonnenschein – Hilfe für das mehrfach behinderte Kind e. V.“ in regelmäßigen Abständen.



SOS KINDERDORF

Seit 2010 hat meistro ENERGIE sowie weitere Leistungen an die verschiedenen Einrichtungen des SOS-Kinderdorf e. V. gespendet.



Alle Infos zu unserem sozialen Engagement erhalten Sie unter [www.meistro.de/sozial](http://www.meistro.de/sozial)

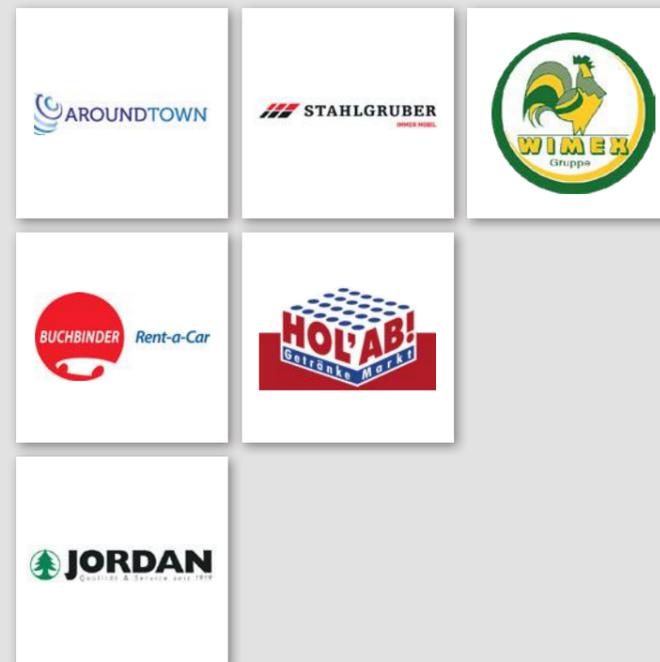


# UNSERE TOP-PARTNERSCHAFTEN!

Seit Gründung wurden rund **5.500.000 MWh** an klimaneutralem Strom und über **3.200.000 MWh** an klimaneutralem Erdgas an Kunden geliefert. Dadurch wurden insgesamt mehr als **3.800.000 Tonnen CO<sub>2</sub> kompensiert**.

**Dafür sagen wir Danke!** Starten auch Sie jetzt Ihre Dekarbonisierung und machen Ihr Unternehmen autarker.

## EIN AUSZUG AUS UNSEREM KUNDENPORTFOLIO



**meistro ENERGIE GmbH**

Nürnberger Straße 58 | 85055 Ingolstadt  
Tel. 0841 65700-360 | Fax 0841 65700-391  
kontakt@meistro.de | [www.meistro.de](http://www.meistro.de)

Energie, die autark macht.