



# **WEBINAR**

## **„Brennpunkt Energie“**

---

**31. August 2022**  
**10.00 bis 11.30 Uhr**



**Moderation und Referentin:**

Dr. Sabine Schäfer

Leiterin Klima, Energie und Ressourcen  
DER MITTELSTANDSVERBUND - ZGV e.V.

s.schaefer@mittelstandsverbund.de



**Referent:**

Norman Köhler

Kaufmännischer Geschäftsführer  
meistro ENERGIE GmbH

norman.koehler@meistro.de



Audio & Video:  
ist deaktiviert.



Telefonwahl:  
über Menü\_Besprechungsinformationen.



Chatfunktion:  
für Ihre Fragen.



Technischer Support:  
während des Webinars  
Tel.: 0221 / 355371-0



:meistroENERGIE

# ENERGIEMARKTBERICHT VOM 31.08.2022

Energie, die autark macht.

## ENERGIEMARKTBERICHT VOM 31.08.2022

### Gasmarkt

	ICE Index Spot	TTF mittelfristig	TTF langes Ende
meistroEnergie-Meinung	↑	↑	↑
Fundamentaler Ausblick	↑	↑	↑
Technischer Ausblick		↑	↑
Settlement	↓	↓	↓

Der **Gasmarkt** verbuchte **Kursverluste**. Spekulationen über Eingriffe in den europäischen Energiemarkt und weitere Gewinnmitnahmen belasteten den Markt. Sorgen um die Versorgungslage und die schlechte frz. Kraftwerksverfügbarkeit hatten wenig Einfluss.

Das **Marktumfeld** ist **bullish**. Die heute beginnenden Wartungsarbeiten an Nord Stream 1 und Sorgen um die frz. Stromversorgung dürften stützen. Zudem ist nach den letzten deutlichen Abschlügen mit einer Gegenbewegung zu rechnen. Die EUA legen heute Morgen zu.

Die Chartanalyse zeigt einen **Aufwärtstrend**.

Die **meistroEnergie** erwartet einen **festen und volatilen Markt**.

### Strommarkt

	EPEX Spot	Phelix mittelfristig	Phelix langes Ende
meistroEnergie-Meinung	↑	↑	↑
Fundamentaler Ausblick	↑	↑	↑
Technischer Ausblick		↑	↑
Settlement	↓	↓	↓

Der **Strommarkt** verbuchte **Kursverluste**. Klare Abschlüge bei Gas, Kohle und den EUA wirkten belastend. Zudem wurden politische Eingriffe in den Stromhandel in Aussicht gestellt.

Das **Marktumfeld** ist **bullish**. Der Gasmarkt ist weiterhin sehr nervös. Die EUA können heute Morgen zulegen. Nach den letzten Abschlügen ist eine Gegenbewegung möglich. Die Diskussion um die Eindämmung des Preisanstiegs könnte belasten.

Die Chartanalyse zeigt einen **Aufwärtstrend**.

Die **meistroEnergie** erwartet einen **festen und volatilen Markt**.

# ENERGIEMARKTBERICHT VOM 31.08.2022

## DIE LETZTE MARKTENTWICKLUNG

TTF			NCG			GPL		
Produkt	€/MWh	Änderung	Produkt	€/MWh	Änderung	Produkt	€/MWh	Änderung
KJ 2023	222,88	↓ -15,51 %	KJ 2023	233,98	↓ -13,25 %	KJ 2023	233,98	↓ -13,25 %
KJ 2024	139,84	↓ -17,98 %	Win 2022	270,19	↓ -9,46 %	Win 2022	270,19	↓ -9,46 %
KJ 2025	85,91	↓ -14,09 %	Q4 2022	272,48	↓ -8,58 %	Q4 2022	272,48	↓ -8,58 %
KJ 2026	54,11	↓ -9,97 %	M09 2022	255,71	↓ -7,05 %	M09 2022	255,71	↓ -7,05 %
Win 2022	260,63	↓ -11,20 %	Spot	249,40	↓ -21,04 %	Spot	249,40	↓ -21,04 %
Sum 2023	215,08	↓ -16,64 %						
Win 2023	194,77	↓ -18,85 %	<b>Rohöl</b>			<b>Wechselkurse</b>		
Sum 2024	126,16	↓ -16,75 %	Produkt	\$/bbl. – \$/t	Änderung	Währung	Kurs	Änderung
Q4 2022	268,94	↓ -9,10 %	ICE-Brent	99,31	↓ -5,50 %	EUR/USD	1,0034	↑ +0,48 %
Q1 2023	252,13	↓ -13,39 %	Nymex-WTI	91,64	↓ -5,54 %	EUR/CHF	0,9741	↑ +0,73 %
Q2 2023	218,41	↓ -16,99 %	Gasoil	1122,00	↓ -5,42 %	EUR/GBP	0,8565	↑ +0,26 %
Q3 2023	211,78	↓ -16,28 %						
M09 2022	252,94	↓ -7,21 %	<b>Speicherfüllstände</b>			<b>Börsen</b>		
M10 2022	269,94	↓ -7,69 %	Region	%	Änderung	Index	Punkte	Änderung
M11 2022	270,40	↓ -9,08 %	Europa	80,17	↑ +0,29 %	DAX	12.961,14	↑ +0,53 %
M12 2022	266,53	↓ -10,50 %	Deutschland	93,65	↑ +12,48 %	MDAX	25.393,83	↓ -0,30 %
Spot	248,82	↓ -20,35 %	UK	100,00	→ ±0,00 %	Dow Jones	31.790,87	↓ -0,96 %
KJ 22 phys.	170,63	↓ -4,86 %	Frankreich	91,54	↑ +0,08 %	FTSE 100	7.361,86	↓ -0,88 %
			Österreich	66,06	↑ +0,64 %	Nikkei 225	28.056,82	↓ -0,53 %

# ENERGIEMARKTBERICHT VOM 31.08.2022

## DIE LETZTE MARKTENTWICKLUNG

Phelix Base DE			Phelix Peak DE			Kohle		
Produkt	€/MWh	Änderung	Produkt	€/MWh	Änderung	Produkt	\$/t	Änderung
KJ 2023	610,03	↓ -19,73 %	KJ 2023	995,00	↓ -12,85 %	KJ 2023	298,81	↓ -4,02 %
KJ 2024	357,63	↓ -11,70 %	KJ 2024	500,00	↓ -18,03 %	KJ 2024	273,06	↓ -5,11 %
KJ 2025	225,96	↓ -11,96 %	KJ 2025	315,50	↓ -5,11 %	KJ 2025	257,10	↓ -3,76 %
KJ 2026	188,50	↓ -5,75 %	KJ 2026	230,60	↓ -3,59 %	M09 2022	365,75	↓ -2,48 %
Q4 2022	705,00	↓ -16,57 %	Q4 2022	1041,92	↓ -12,73 %	<b>EUA</b>		
Q1 2023	829,33	↓ -15,31 %	Q1 2023	1276,23	↓ -12,09 %	Produkt	€/t	Änderung
Q2 2023	443,26	↓ -24,78 %	Q2 2023	669,56	↓ -21,55 %	Dez 22	80,81	↓ -6,76 %
Q3 2023	420,76	↓ -24,77 %	Q3 2023	677,97	↓ -22,33 %	Dez 23	83,86	↓ -6,82 %
M08 2022	465,18	↓ -0,41 %	M08 2022	495,79	↓ -0,37 %	Dez 24	88,88	↓ -6,57 %
M09 2022	519,27	↓ -8,26 %	M09 2022	609,00	↓ -6,95 %	<b>EE-Prognose (Deutschl.)</b>		
M10 2022	572,97	↓ -14,59 %	M10 2022	754,48	↓ -10,16 %		GW	Änderung
M11 2022	774,43	↓ -16,73 %	M11 2022	1150,05	↓ -11,90 %	Wind	6,89	↓ -9,7 %
Spot	604,49	↓ -8,4 %	Spot	622,14	↓ -7,2 %	PV	9,16	↑ +27,0 %
KJ 22 phys.	378,84	↓ -9,40 %	KJ 22 phys.	485,90	↓ -7,96 %			
KJ 21 phys.	96,85		KJ 21 phys.	115,52				

## **ENERGIEMARKTBERICHT VOM 31.08.2022 NEUIGKEITEN ...**

### **... von den Energie- und Rohstoffmärkten**

---

- » Der Baltic Index ist um 65 auf 1.017 Punkte gefallen; der Capesize Index fiel um 74 auf 337 Punkte
- » Seit heute Morgen sind die Gaslieferungen über Nord Stream 1 aufgrund von Wartungsarbeiten eingestellt
- » In der kommenden Woche soll bei dem EU-Energiegipfel über mögliche kurzfristige Maßnahmen zur Eindämmung des Energiepreisanstiegs beraten werden
- » Nach API-Daten sind die US-Rohöllagerbestände in der vergangenen Woche um 593.000 bbl. gestiegen; die Benzin- und Destillatbestände fielen um insgesamt 5,1 Mio. bbl.

### **... von den Finanzmärkten**

---

- » Heute stehen europäische Konjunkturdaten im Fokus

### **... aus Politik und Wirtschaft**

---

- » Die deutschen Verbraucherpreise sind im August auf Jahressicht um 7,9% gestiegen (Juli: +7,5%)
- » Der Einkaufsmanagerindex für die chinesische Industrie liegt für August mit 49,4 Punkten weiterhin unter der Wachstumsschwelle von 50,0 Punkten

## ENERGIEMARKTBERICHT VOM 31.08.2022

### EINFLUSSFAKTOREN ...

#### ... auf den Gasmarkt

---

- » Windarmes Wetter und niedrige russische Liefermengen könnten die Gasnotierungen stützen; eine Erhöhung der Liefermengen könnte zu einem Abbau der Risikoaufschläge führen
- » Potenzielle Gaslieferausfälle (insbesondere Russland) könnten stützen
- » Die hohe Nachfrage zur Gasverstromung begrenzt das Abwärtspotenzial des Gasmarkts
- » Die geplanten Mindestfüllstände europäischer Speicher dürften einen Boden unter die unterjährigen Terminkontrakte ziehen
- » Eine anziehende asiatische LNG-Nachfrage könnte die europäischen Gaspreise stützen

#### ... auf den Strommarkt

---

- » Die EE-Einspeisung sowie die Kraftwerksverfügbarkeit dürften die Frontkontrakte stark beeinflussen
- » Ambitioniertere EU-Klimaziele und die hohe Kraftwerksnachfrage dürften den EUA-Markt unterstützen

#### ... auf Ölmärkte und andere Commodities

---

- » Die Abkühlung der Weltwirtschaft begründet ein Abwärtspotenzial am Ölmarkt
- » Die nur geringe Ausweitung der OPEC-Ölproduktion dürfte einen Boden unter die Marktpreise ziehen bzw. diese stützen
- » Das angekündigte EU-Kohleembargo gegen Russland dürfte den Markt stützen

# ENERGIEMARKTBERICHT VOM 31.08.2022

## ANALYSEN – GAS

Technische Analyse	KJ 2023 TTF	Win 2022 TTF	Q4 2022 TTF
Bollinger Bänder	→	→	→
Momentum	↑	↑	↑
MACD	↑	↑	↑
Preistendenz	↑	↑	↑

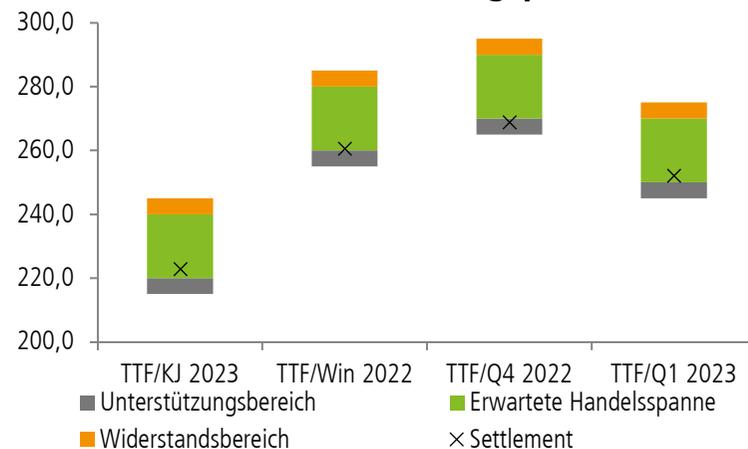
Die Chartanalyse zeigt einen **Aufwärtstrend**.

Alle betrachteten Produkte nähern sich nach erneuten Abschlügen dem 20-tägigen Mittelwert. Dieser könnte als Unterstützung getestet werden. Ein Unterschreiten wäre ein Hinweis auf einen möglichen Trendwechsel.

Bei klaren Aufschlägen könnten das obere BB und die Allzeithochs Widerstände bilden.

Der RSI signalisiert durchgehend einen neutralen Markt, was das kurzfristige Abwärtspotenzial begrenzt.

### Widerstände und Unterstützungspunkte

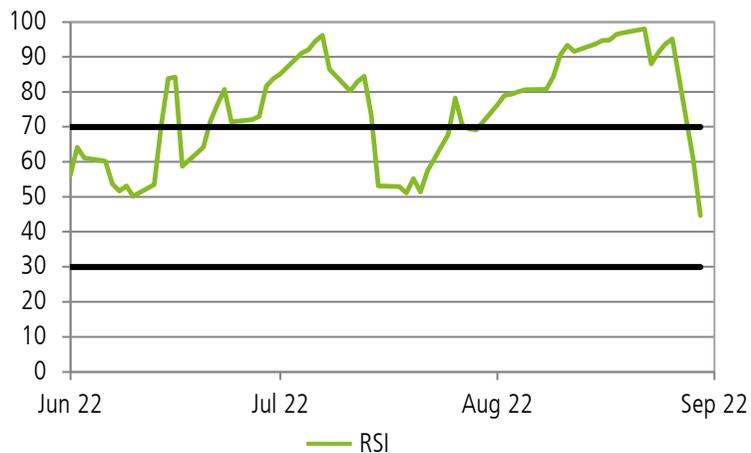
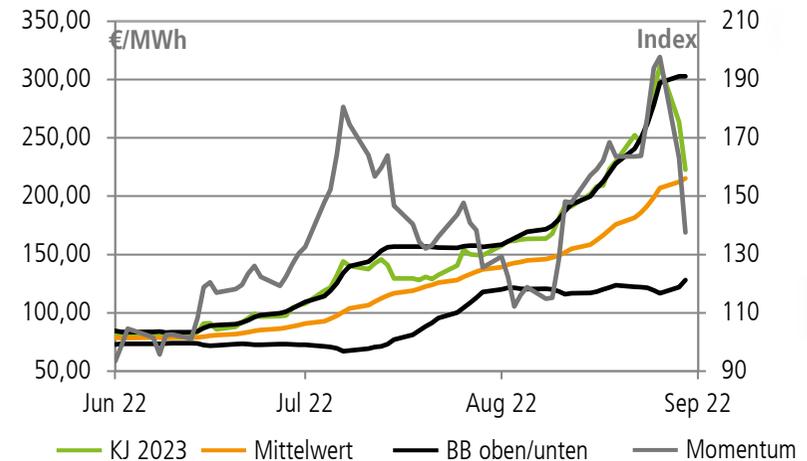
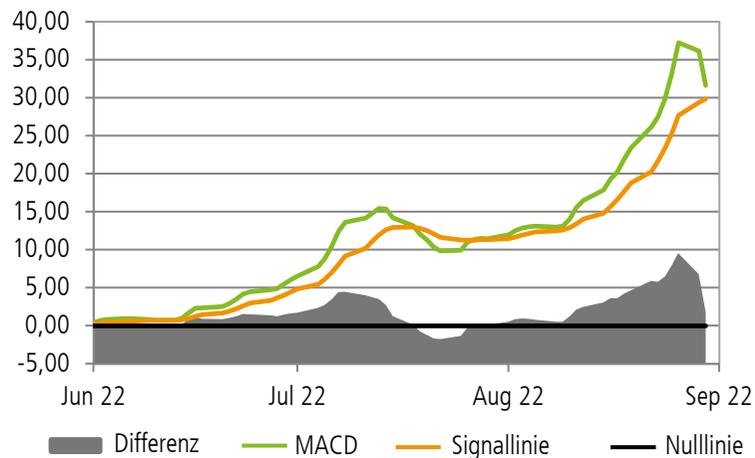


	KJ 2023 TTF	Win 2022 TTF	Q4 2022 TTF	Q1 2023 TTF
RO	245,00	285,00	295,00	275,00
RI	240,00	280,00	290,00	270,00
SI	220,00	260,00	270,00	250,00
SO	215,00	255,00	265,00	245,00
Settlement	↓ 222,88	↓ 260,63	↓ 268,94	↓ 252,13

# ENERGIEMARKTBERICHT VOM 31.08.2022

## ANALYSEN – GAS – FRONTJAHR

### KJ 2023 TTF



## Interpretation

Der MACD zeigt einen Aufwärtstrend.

Der Kurs nähert sich nach Abschlagen dem Mittelwert. Das Momentum befindet sich im steigenden Bereich.

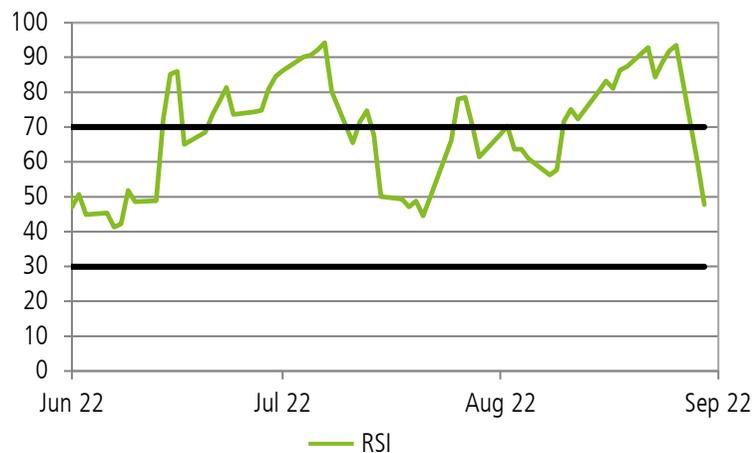
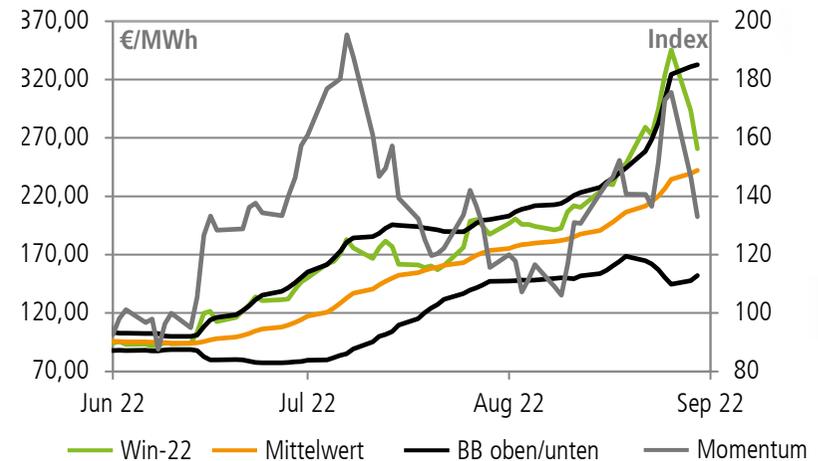
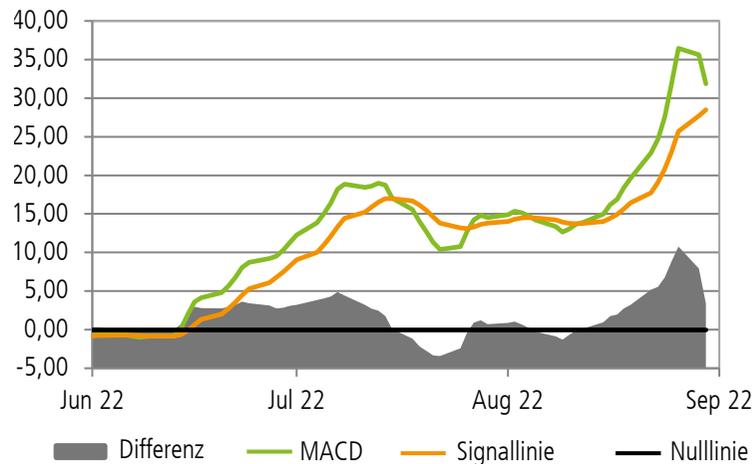
Der RSI signalisiert einen neutralen Markt.

Es wird ein **Aufwärtstrend** signalisiert.

# ENERGIEMARKTBERICHT VOM 31.08.2022

## ANALYSEN – GAS – FRONTSEASON

### Win 2022 TTF



## Interpretation

Der MACD zeigt einen Aufwärtstrend.

Der Kurs notierte schwächer und nähert sich dem Mittelwert. Das Momentum liegt im steigenden Bereich.

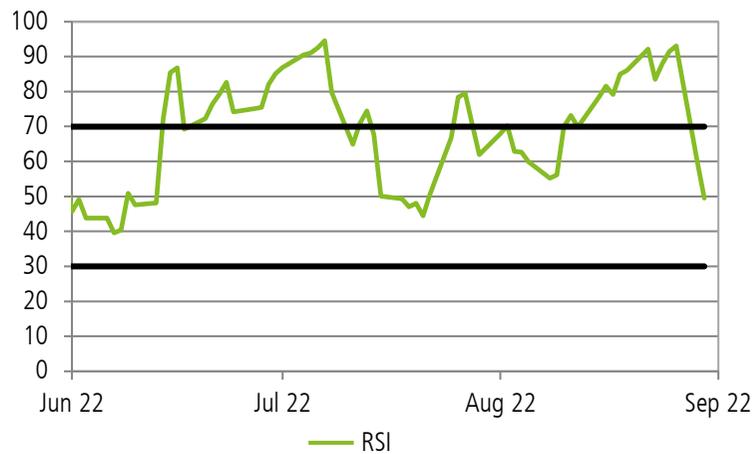
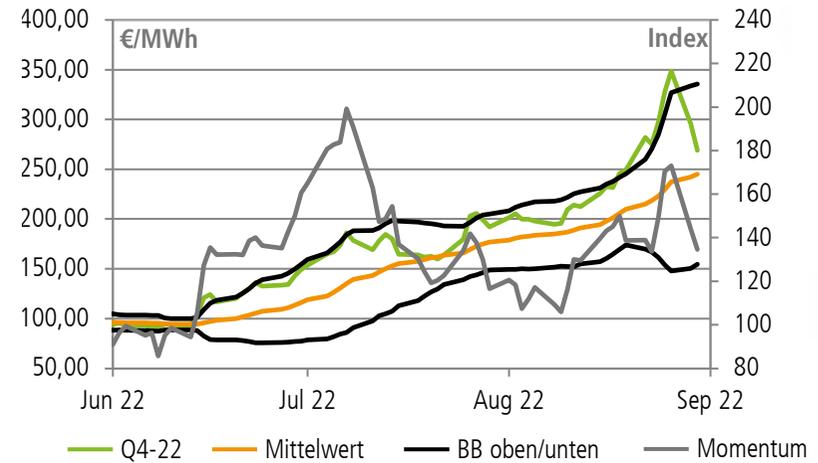
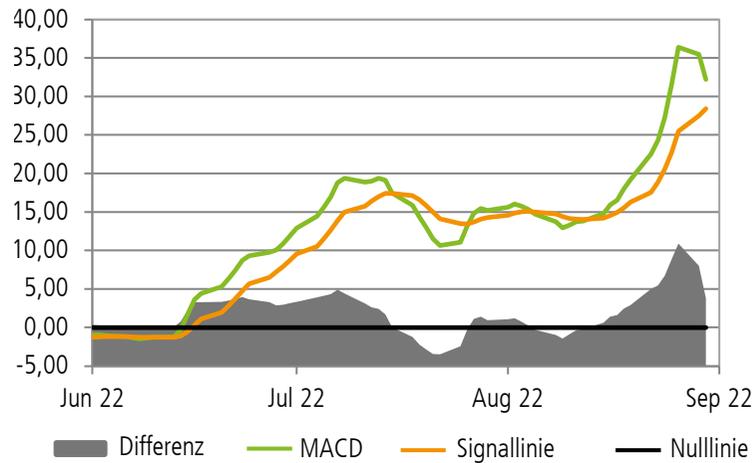
Der RSI signalisiert einen neutralen Markt.

Es wird ein **Aufwärtstrend** signalisiert.

# ENERGIEMARKTBERICHT VOM 31.08.2022

## ANALYSEN – GAS – FRONTQUARTAL

### Q4 2022 TTF



## Interpretation

Der MACD zeigt einen Aufwärtstrend.

Der Kurs nähert sich dem Mittelwert. Das Momentum verläuft im steigenden Bereich.

Der RSI signalisiert einen neutralen Markt.

Es wird ein **Aufwärtstrend** signalisiert.

# ENERGIEMARKTBERICHT VOM 31.08.2022

## ANALYSEN – STROM

Technische Analyse	KJ 2023 Base	KJ 2023 Peak	Q4 2022 Base	Q4 2022 Peak
Bollinger Bänder	→	→	→	→
Momentum	↑	↑	↑	↑
MACD	↑	↑	↑	↑
Preistendenz	↑	↑	↑	↑

Die Chartanalyse zeigt einen **Aufwärtstrend**.

Alle betrachteten Produkte entfernen sich weiter vom jeweiligen oberen BB. Dieses und die jüngsten Allzeithochs könnten bei klaren Aufschlägen als Widerstände getestet werden.

Bei weiteren deutlichen Abschlügen könnte der jeweilige 20-tägige Mittelwert eine Unterstützung darstellen.

Der RSI befindet sich im neutralen Bereich. Dies begrenzt das kurzfristige Abwärtspotenzial.

### Widerstände und Unterstützungspunkte

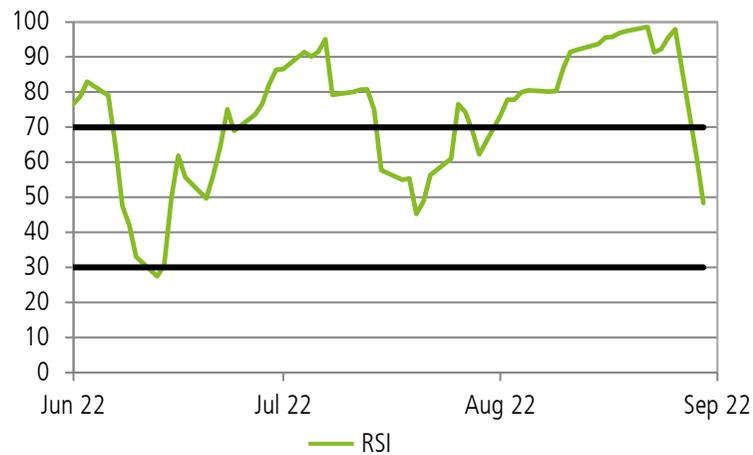
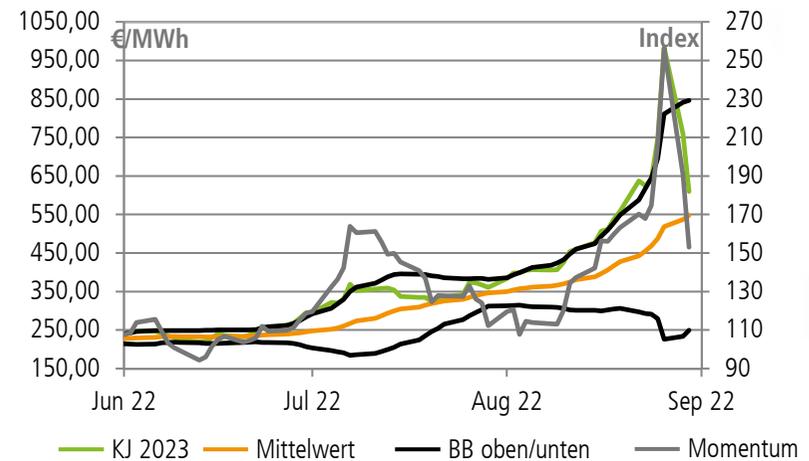
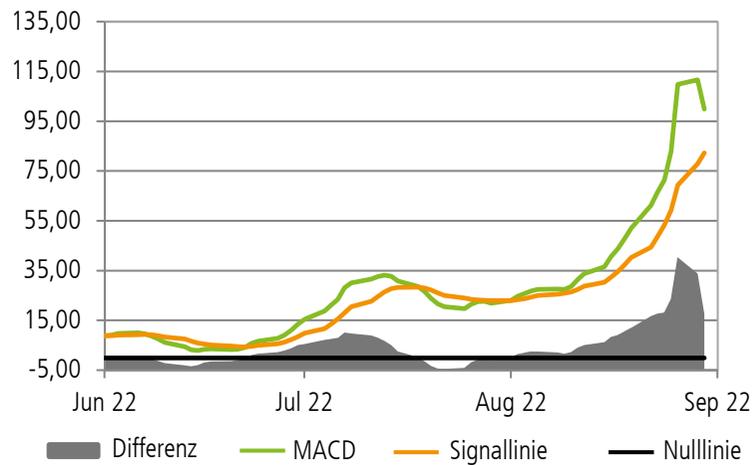


	KJ 2023 Base	KJ 2023 Peak	Q4 2022 Base	Q4 2022 Peak
RO	660,00	1.060,00	760,00	1.110,00
RI	650,00	1.050,00	750,00	1.100,00
SI	600,00	1.000,00	700,00	1.050,00
SO	590,00	990,00	690,00	1.040,00
Settlement	↓ 610,03	↓ 995,00	↓ 705,00	↓ 1.041,92

# ENERGIEMARKTBERICHT VOM 31.08.2022

## ANALYSEN – STROM – FRONTJAHR

### KJ 2023 Base



## Interpretation

Der MACD zeigt einen Aufwärtstrend.

Der Kurs notierte leichter und nähert sich dem Mittelwert. Das Momentum liegt im steigenden Bereich.

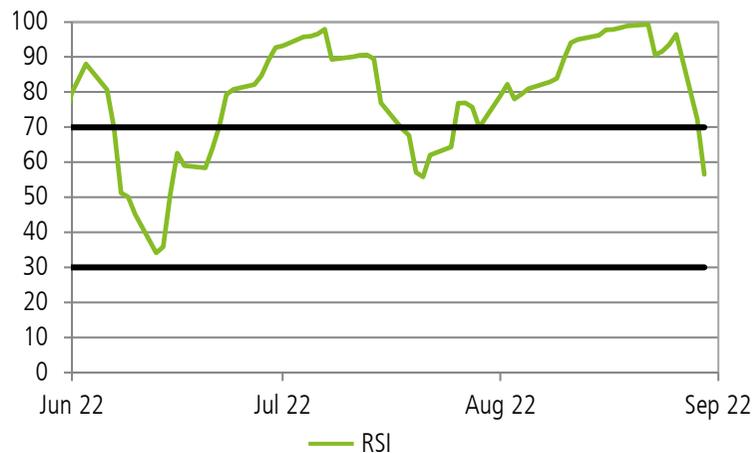
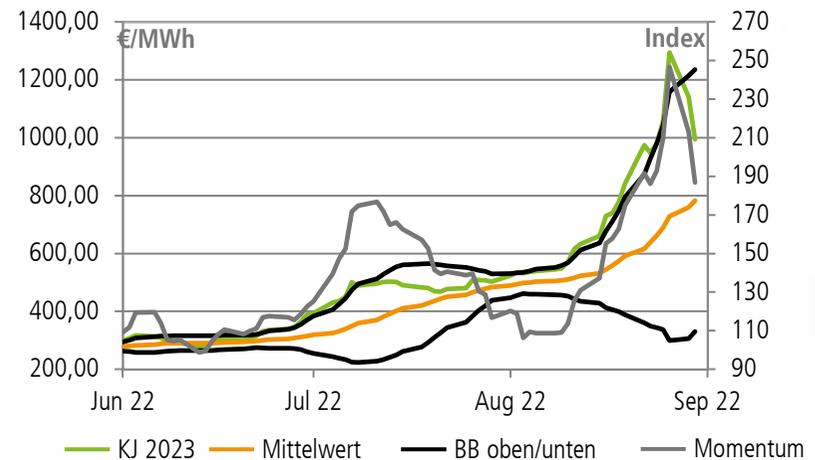
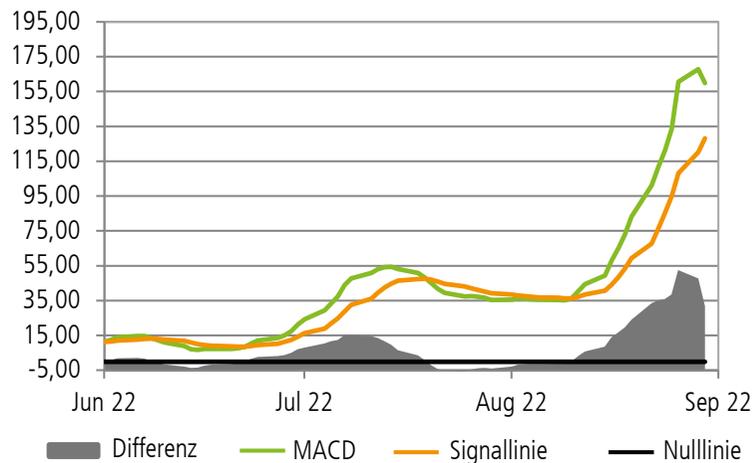
Der RSI signalisiert einen neutralen Markt.

Es wird ein **Aufwärtstrend** signalisiert.

# ENERGIEMARKTBERICHT VOM 31.08.2022

## ANALYSEN – STROM – FRONTJAHR

### KJ 2023 Peak



## Interpretation

Der MACD zeigt einen Aufwärtstrend.

Der Kurs entfernt sich nach Abschlügen vom oberen BB. Das Momentum liegt im steigenden Bereich.

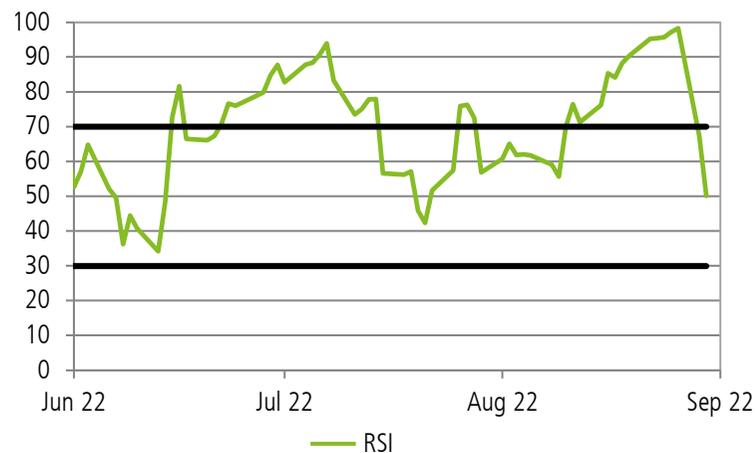
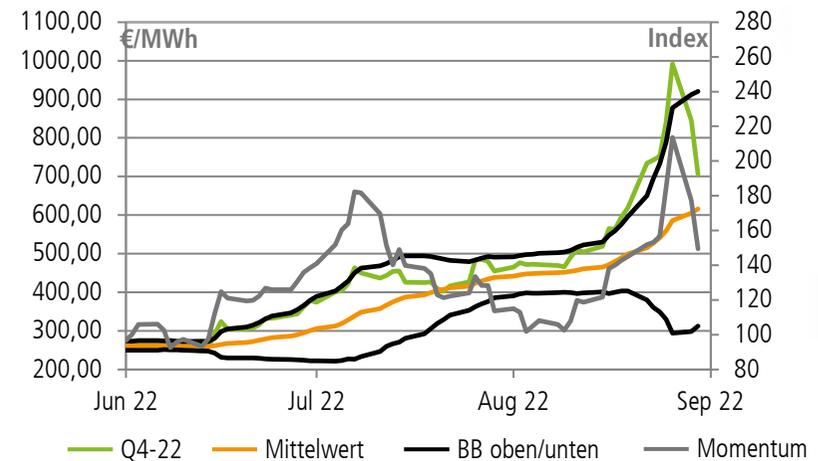
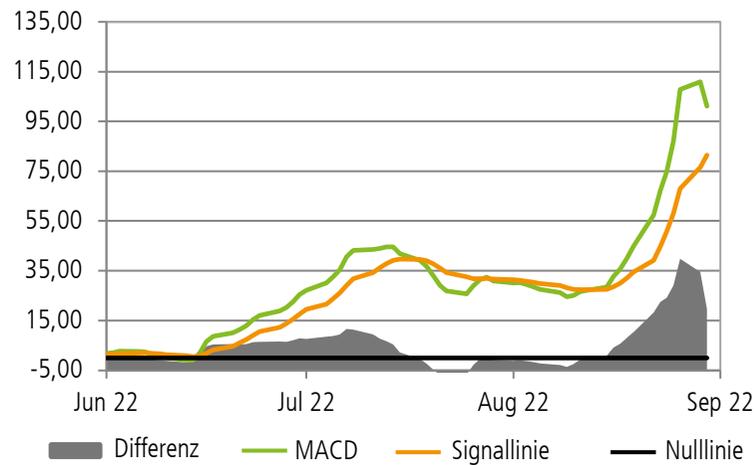
Der RSI signalisiert einen neutralen Markt.

Es wird ein **Aufwärtstrend** signalisiert.

# ENERGIEMARKTBERICHT VOM 31.08.2022

## ANALYSEN – STROM – FRONTQUARTAL

### Q4 2022 Base



## Interpretation

Der MACD zeigt einen Aufwärtstrend.

Der Kurs gab nach und entfernt sich vom oberen BB. Das Momentum liegt im steigenden Bereich.

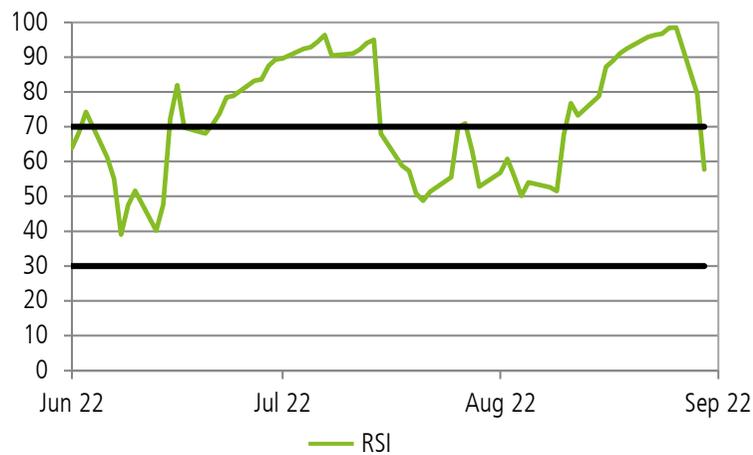
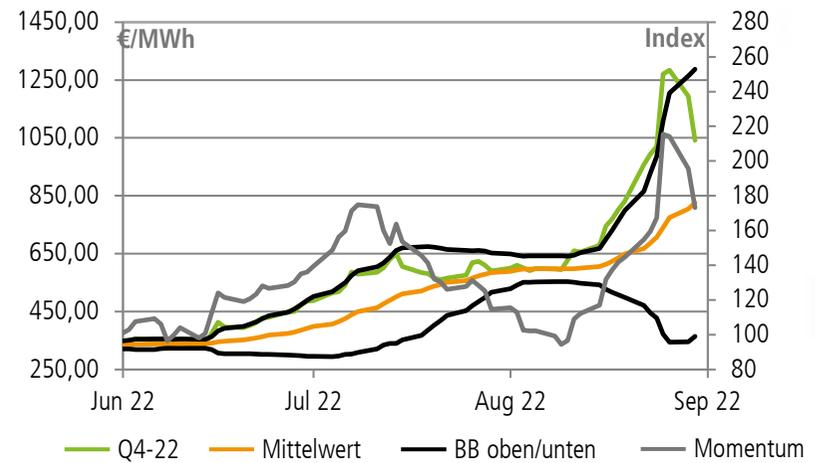
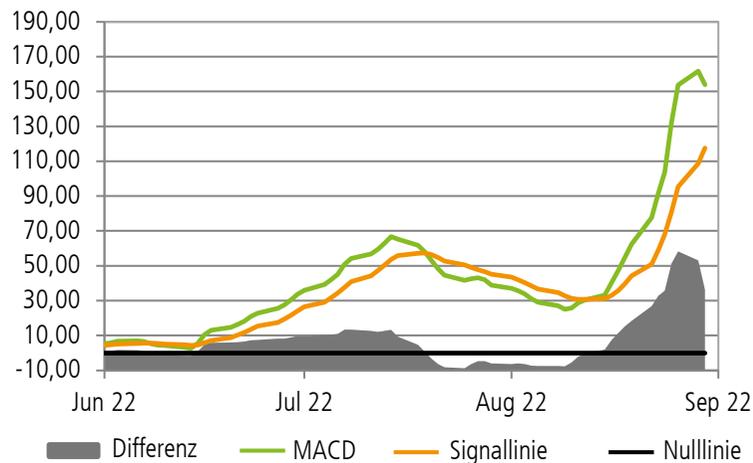
Der RSI signalisiert einen neutralen Markt.

Es wird ein **Aufwärtstrend** signalisiert.

# ENERGIEMARKTBERICHT VOM 31.08.2022

## ANALYSEN – STROM – FRONTQUARTAL

### Q4 2022 Peak



## Interpretation

Der MACD zeigt einen Aufwärtstrend.

Der Kurs entfernt sich weiter vom oberen BB. Das Momentum liegt im steigenden Bereich.

Der RSI zeigt einen neutralen Markt.

Es wird ein **Aufwärtstrend** signalisiert.

## DEFINITIONEN

---

### **Bollinger Bänder (BB)**

Die Bollinger Bänder stellen einen volatilitätsabhängigen Korridor dar, innerhalb dessen sich der Marktpreis i.d.R. einpendelt. Dieser Korridor berechnet sich aus einem gleitenden Durchschnitt (GD)  $\pm$  der zweifachen Standardabweichung. Berührt die Preiskurve eines der Bänder, so ist von einem Trendwechsel auszugehen. Durchbricht dagegen die Preiskurve eines der Bänder, so ist ein verstärkter Trend zu erwarten.

Der GD liefert einen Anhaltspunkt, ob das Produkt über- oder unterbewertet ist.

### **MACD (Moving Average Convergence/Divergence, dt.: „Indikator für das Zusammen-/Auseinanderlaufen des gleitenden Durchschnitts“)**

Der MACD ist ein Indikator, der Trends erkennen soll. Schneidet die MACD-Kurve die Signallinie von oben nach unten, wird ein Verkaufssignal generiert, d.h. es kann von fallenden Preisen ausgegangen werden. Ein Kaufsignal wird hingegen generiert, wenn die MACD Linie die Signallinie von unten nach oben durchbricht. Hierbei werden steigende Preise erwartet. Der Abstand des MACD zur Nulllinie gibt die Stärke eines Trends an. Ein negativer MACD gilt als Abwärtstrend, ein positiver als Aufwärtstrend.

### **Momentum**

Das Momentum ist ein Indikator, der ebenfalls Trends erkennen und dabei den MACD unterstützen soll. Hat das Momentum einen Wert  $>100$ , so ist von einem Aufwärtstrend auszugehen. Ist dabei der Verlauf steigend, wird der Trend verstärkt und entsprechend bei fallendem Verlauf abgeschwächt. Bei einem Wert  $<100$  ist dementsprechend von einem Abwärtstrend auszugehen. Wenn hier der Verlauf steigend ist, wird der Abwärtstrend abgeschwächt und bei einem fallendem Verlauf entsprechend verstärkt.

### **RI, RO, SI, SO (Inner/Outer Resist, Inner/Outer Support, dt.: Innere/Äußere Widerstands- bzw. Unterstützungspunkte)**

RI, SI: Erwarteter Tageshöchst- bzw. Tagestiefstwert. RO, SO: Erwartete Maximal-/Minimalpunkte für Kursausbrüche nach oben bzw. unten.

### **RSI (Relative-Stärke-Index)**

Der RSI setzt die gleitenden Durchschnitte der Auf- und Abwärtsbewegung in ein Verhältnis zueinander. Er zeigt an, ob ein Kurs unter- oder überbewertet ist. Zwischen 30 und 70 befindet sich der neutrale Bereich. Ist der RSI größer 70, dann ist das Produkt überkauft. Unterhalb der Marke von 30 gilt das Produkt als überverkauft.

## DISCLAIMER UND COPYRIGHT

---

### **Haftungsausschluss**

Die meistro ENERGIE GmbH (meistro) stellt mit der Veröffentlichung dieser Informationen weder eine Empfehlung noch ein Angebot noch eine Aufforderung zum Kauf oder Verkauf von Erdgas- oder Strommengen, zur Tätigung von Transaktionen oder zum Abschluss eines sonstigen Rechtsgeschäfts dar. Es wird keine Gewährleistung (weder ausdrücklich noch stillschweigend) für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der publizierten Inhalte übernommen. Die meistro kann keine Preisziele garantieren. Dieser Bericht ist urheberrechtlich geschützt.

### **Copyright**

Alle Rechte vorbehalten. Das Kopieren und Weiterverteilen, in jedweder Form, bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die meistro. Es ist untersagt den Newsletter an Personen außerhalb des empfangenen Unternehmens weiterzugeben.

:meistroENERGIE

**WEITERFÜHRENDE INFOS ZU MEISTRO:**  
meistro ENERGIE GmbH  
Nürnberger Straße 58 | 85055 Ingolstadt  
Tel. 0841 65700-347 | Fax 0841 65700-390  
[www.meistro.de](http://www.meistro.de)

Energie, die autark macht.



# Webinar „Brennpunkt Energie“

**31. August 2022**

**10.00 bis 11.30 Uhr**

**Dr. Sabine Schäfer**

**DER MITTELSTANDSVERBUND – ZGV e.V.**

A hand holding a compass over a road in a desert landscape. The hand is wearing a green long-sleeved shirt. The compass is a standard analog compass with a white face and black markings. The background shows a paved road leading into a desert landscape with a body of water on the left and a large sand dune on the right. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

# Energieeffizienz

Treiber und gesetzliche Vorgaben

# Politische Treiber und Maßnahmen

Gasverknappung



Energieeinsparverordnungen

# Energieeinsparverordnungen der Bundesregierung



Das **Bundeskabinett** hat zwei **Energieeinsparverordnungen beschlossen**. Beide basieren auf dem Energiesicherungsgesetz (§ 30 EnSiG) und leisten einen weiteren Beitrag zur Versorgungssicherheit.



Die **zwei Verordnungen beinhalten konkret Maßnahmen zur Energieeinsparung** für die kommende und übernächste Heizperiode und **adressieren u.a. Unternehmen und private Haushalte**.



Neben **Einsparung von Gas** sind auch **Maßnahmen vorgesehen, die den Stromverbrauch senken** sollen, da dies dazu beiträgt, die Stromerzeugung mit Gas zu verringern.



**Verordnung mit Kurzfristmaßnahmen** gilt ab **1.9.2022** und hat eine **Dauer von 6 Monaten**. Die **zweite Verordnung mit mittelfristigen Maßnahmen** gilt ab **1.10.2022** und hat eine Geltungsdauer von **24 Monaten**. Letztere bedarf noch der Zustimmung des Bundesrats.



## Maßnahmen der Verordnung zur Sicherung der Energieversorgung durch **kurzfristig wirksame Maßnahmen** (EnSikuMaV)

- Mieter bekommen mehr Spielraum, um Energie einzusparen
- Mehr und detailliertere Information für private Energiesparmaßnahmen
- Ladentüren und Eingangssysteme im Einzelhandel
- Nutzungseinschränkung beleuchteter Werbeanlagen
- Mindestwerte der Lufttemperatur für Arbeitsräume in Arbeitsstätten



## Maßnahmen der Verordnung zur Sicherung der Energieversorgung durch **mittelfristig wirksame Maßnahmen** (EnSimiMaV)

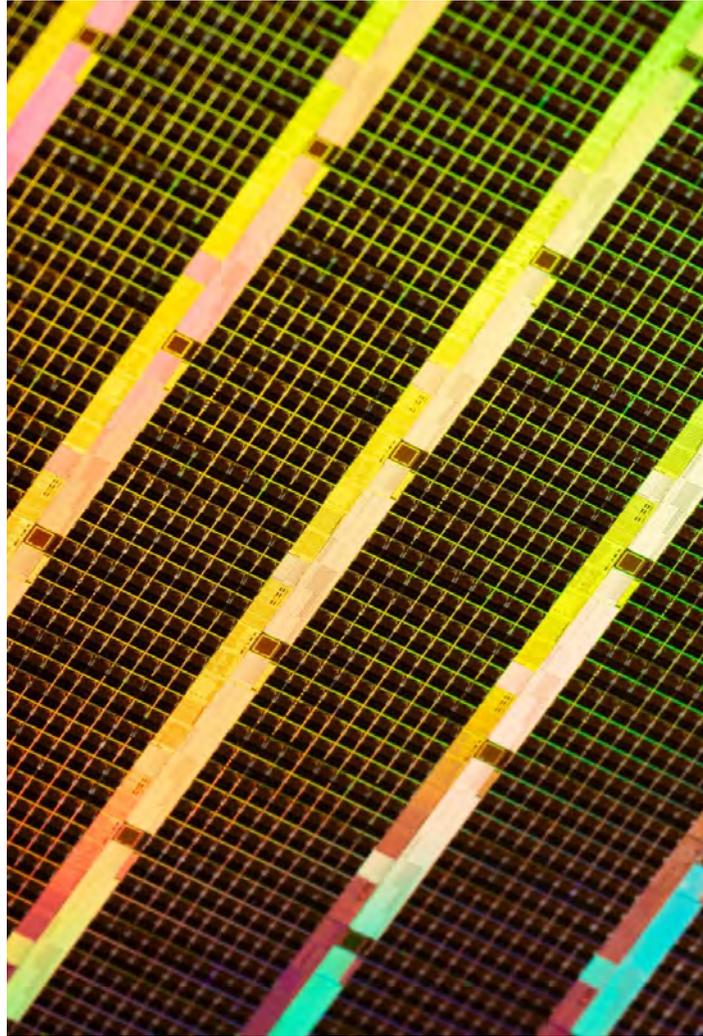
---

- Pflicht zu Heizungsprüfung und –optimierung
- Verpflichtender hydraulischer Abgleich für Eigentümer großer Gebäude mit zentraler Wärmeversorgung
- Verpflichtung zur Umsetzung wirtschaftlicher Effizienzmaßnahmen in Unternehmen



A hand holding a silver and black compass over a road junction in a desert landscape. The compass is held in the foreground, with the hand wearing a green long-sleeved shirt. The background shows a paved road splitting into two directions, with a dry riverbed on the left and a sandy, hilly landscape on the right. The text "Sofortmaßnahmen" is overlaid in white, bold font across the center of the image.

**Sofortmaßnahmen**

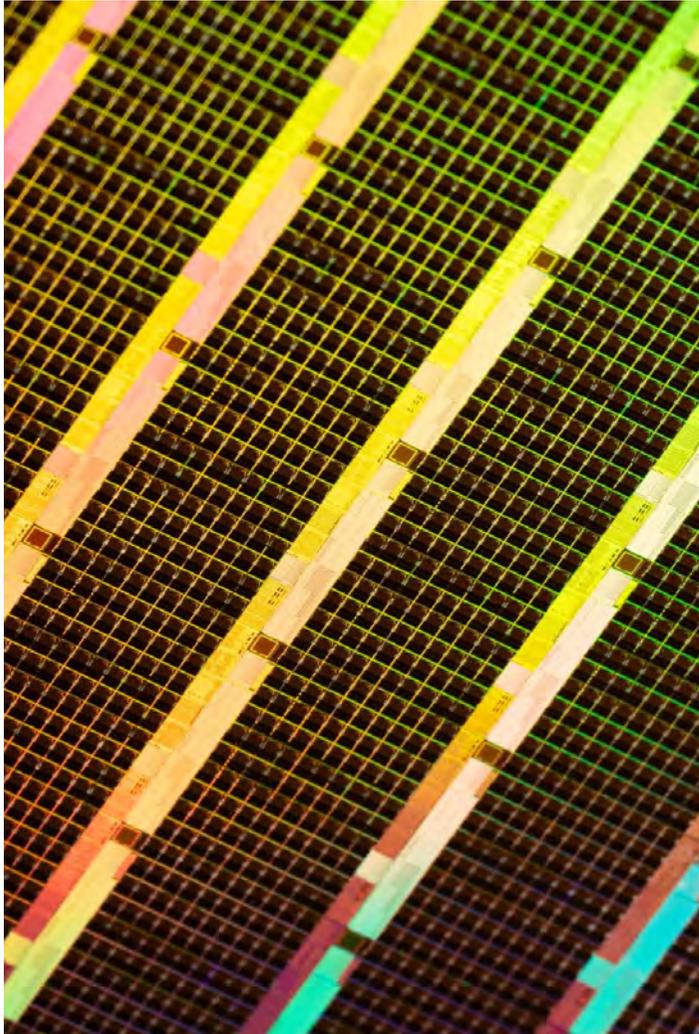


# **Energieverbrauch ohne Kosten schnell um 15 – 20% reduzieren**

- Beleuchtung
- Heizung
- Lüftungs- und Klimaanlage
- Kühlmöbel
- Warmwasser
- Energieverträge
- Mitarbeitersensibilisierung

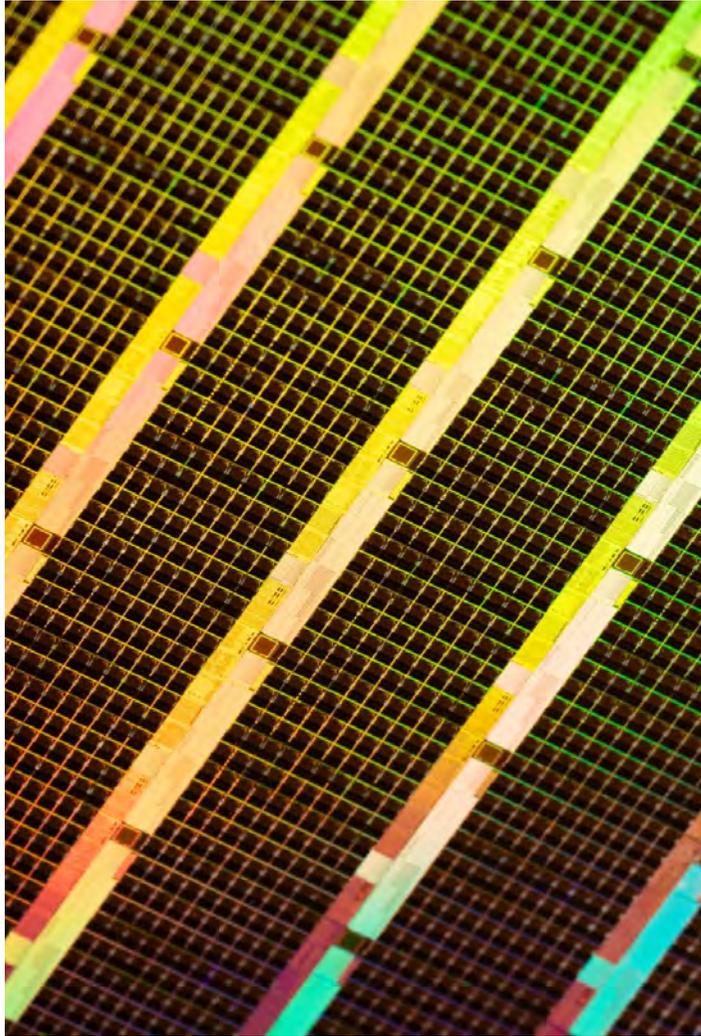
A hand holding a compass over a road in a desert landscape. The hand is wearing a green long-sleeved shirt. The compass is a standard analog compass with a white face and black markings. The background shows a paved road leading into a desert landscape with a river or stream on the left and a large, sandy dune on the right. The lighting suggests a bright, sunny day.

# Mittel- bis Langfristmaßnahmen



# Photovoltaik

- **Errichtung** einer PV-Anlage
- **Klärung Eigenverbrauchsoptimierung :  
Einspeisemanagement**
- **Amortisationszeiten** beachten!  
Deutlich weniger als fünf Jahre
- **Herausforderung Fachpersonal** bei der  
Installation
- **Hemmnis Lieferzeiten** und  
**Materialverfügbarkeit**



# Heizung

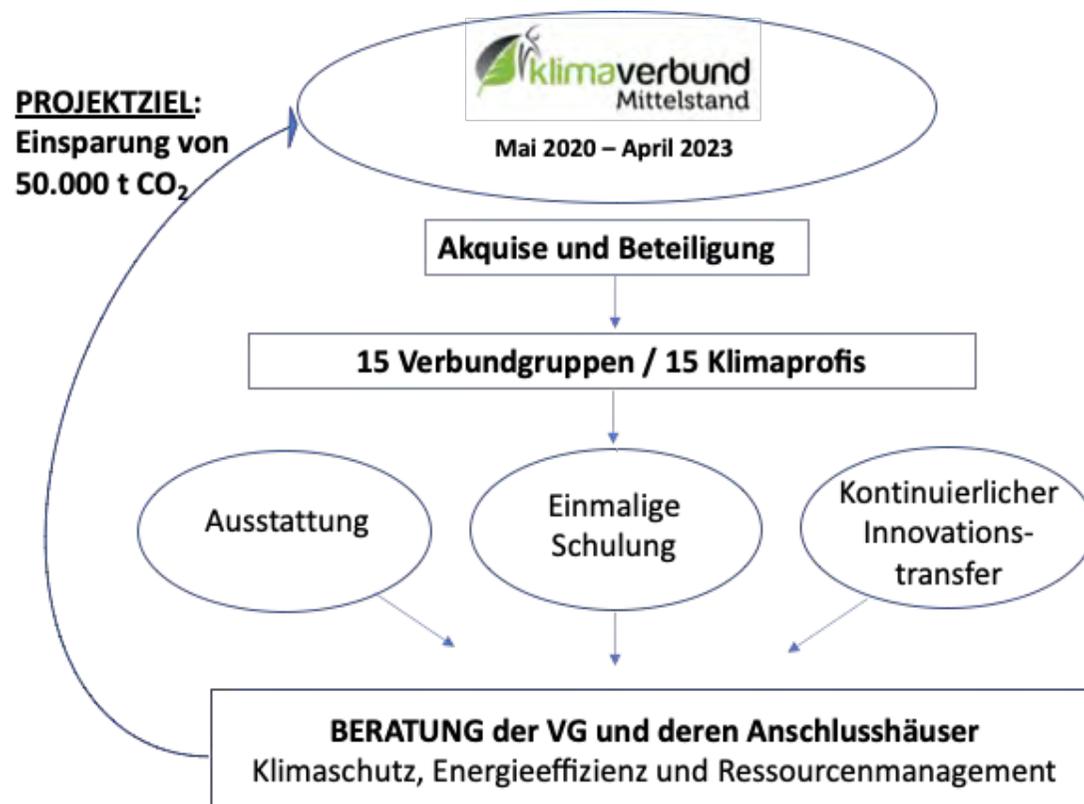
- **Ab 2025 keine Neuinstallation** mehr von Anlagen mit **weniger als 65% EE (GEG)**
- Preise fossiler Brennstoffe derzeit extrem hoch
- Zusätzlich zunehmende Belastung durch den Brennstoffemissionshandel
- **Klärung Wärmepumpentyp** (Sole/ Luft)
- **ausreichende Heizlast (Effizienz des Gebäudes)**
- **sinnvolle Empfehlung:** Altheizung zunächst belassen, Wärmepumpe zusätzlich installieren
- **Förderung** durch Bundesregierung
- **Energieeffizienz dabei nicht vergessen**, d.h. auch den Gebäudebestand im Blick behalten (Dämmung, Neubau effizient bauen)

A hand holding a compass over a road in a desert landscape. The hand is wearing a green long-sleeved shirt. The compass is a standard analog compass with a white face and black markings. The background shows a paved road curving through a dry, hilly landscape under a clear sky. The lighting suggests it's either early morning or late afternoon.

# Lösungsansatz “Klimaprofi”

Wieso, weshalb, warum?

# Klimaverbund - Projektaufbau



# Der Klimaverbund in Zahlen

- 🌿 22 Verbundgruppen
- 🌿 90.000 Anschlusshäuser
- 🌿 33 Klimaprofis
- 🌿 15 Branchen



# Projektbeteiligte Verbundgruppen und Netzwerk



# Wirtschaften mit Weitblick

Vier gute Gründe für die Umsetzung von Maßnahmen:

**1. Kosteneinsparpotenziale ausschöpfen.**

**2. Erhöhung der eigenen Wettbewerbsfähigkeit.**

**3. Erfüllung von Kundenanforderungen.**

**4. Einhaltung aktueller und künftiger gesetzlicher Vorgaben.**

# Klimaverbund — Datenbank

## Datenerfassung in unterschiedlichen Bereichen



# Was macht ein Klimaprofi?

---

**Analyse des Unternehmens** – Klima, Energie und Ressourcen.

---

Erfassen des **IST-Zustandes**.

---

Identifikation von **Optimierungspotenzialen**.

---

Erarbeitung von **Empfehlungen**.

---

**Wirtschaftlichkeitsbetrachtung**.

---

**Begleitung der Umsetzung** von Maßnahmen.

A hand holding a compass over a road in a desert landscape. The hand is wearing a green long-sleeved shirt. The compass is a standard analog compass with a white face and black markings. The background shows a paved road leading into a desert landscape with a body of water on the left and a large sand dune on the right. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

# Schulungsinhalte “Klimaprofi”

Der Nachhaltigkeitsexperte für Energieeffizienz, Klima und Ressourcen

# Kompakt und effizient – digitales Schulungsformat

Start der Schulungsreihe am 5. September in Dreieich, MHK

<b>Mo 5. September</b>	<b>Di 6. September</b>	<b>Mi 7. September</b>	<b>Do 8. September</b>	<b>Fr 9. September</b>
Kennenlernen, Einführung, Grundlagen Witting	Change Management Stevens	Kommunikation & Bewusstseinsbildung Yabroudi	Mobilitäts- management Stevens	Rechtliche Grundlagen, Amortisationsrech- nung Meier/Sailer
<b>Mo 19. September</b>	<b>Di 20. September</b>	<b>Mi 21. September</b>	<b>Do 22. September</b>	<b>Fr 23. September</b>
Energiedatenerfas- sung und Analyse Sailer	Beleuchtung, Druckluft, Lastgänge Meier/Stevens	Gebäude und Bautechnik Sailer	Klima- management Witting	Erneuerbare Energien Sailer
<b>Mo 3. Oktober</b>	<b>Di 4. Oktober</b>	<b>Mi 5. Oktober</b>	<b>Do 6. Oktober</b>	<b>Fr 7. Oktober</b>
Feiertag Keine Veranstaltung	Ressourcen- management Meier	Klimawandelanpas- sung & Förderung Stevens/Sailer	Berater- schulung Stevens	Standards und Prüfung Witting

**Kompakt und  
effizient–**

**digitale  
Schulungsinhalte**

- 09:00 Meet & greet**
- 09:15 Block 1. Input**
- 10:45 Pause**
- 11:00 Block 2. Input**
- 12:30 Mittagspause**
- 13:30 Praxisblock: Übungen**
- 14:30 Reflexionsfragen**
- 15:00 Feedback, Ergebnisse Praxisblock**
- 16:00 Abschluss**

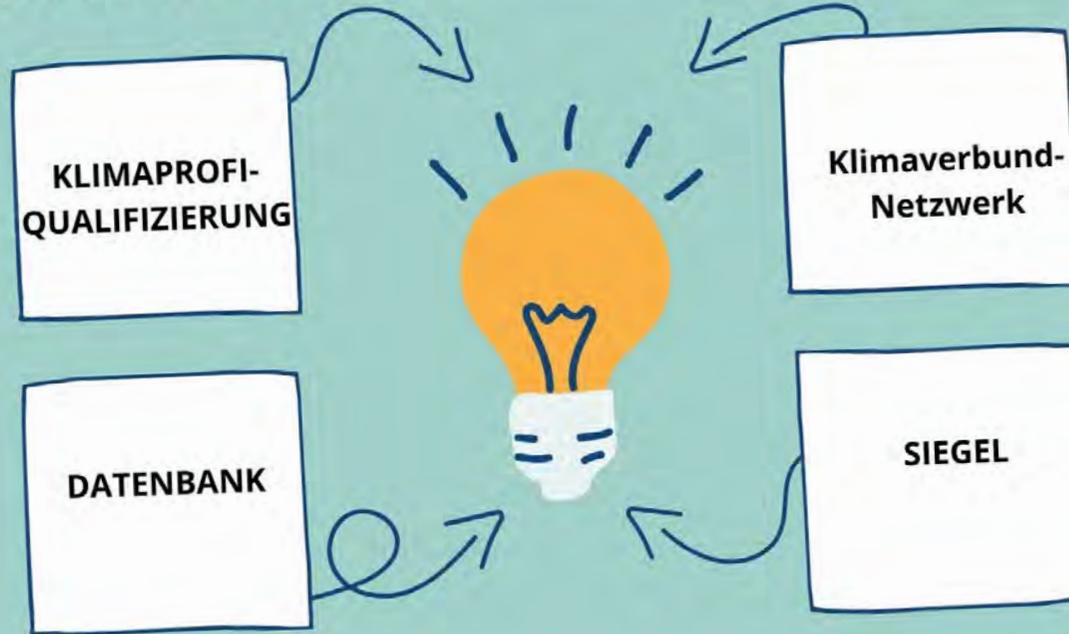


Wiederholung problemlos möglich über die Aufzeichnung des Schultagcs.

Übersichtliche Ablage der Dokumente im Teams-Kanal Klimaverbund.

**KOMPLETT-PAKET:**

Klimaverbund Mittelstand



A hand holding a compass over a road junction in a desert landscape. The hand is wearing a green long-sleeved shirt. The compass is a standard analog compass with a white face and black markings. The background shows a road splitting into two directions, with a body of water on the left and a large, sandy dune on the right. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

# Ausblick Weiterqualifizierung “Klimaprofi”

## **Klimaprofi- Qualifizierung in der Verstetigung**

**Eine gemeinsame Qualifizierung des  
MITTELSTANDVERBUNDS – ZGV e.V. und der  
Akademie Deutscher Genossenschaften e.V.**

**Abschluss als**

**„Zertifizierte/r NachhaltigkeitsberaterIn mit  
Schwerpunkt Klimamanagement“**

# Klimaprofi- Qualifizierung in der Verstetigung

Für das Management Programm sind **der Klimaprofi des ZGV** sowie **drei weitere Pflichtmodule** und **ein Wahlmodul** der ADG (Workload insgesamt 210 Stunden) verpflichtend.

## Module Pflicht



**Klimaprofi**  
(ca. 90 Stunden)

Bausteine:  
Klima | Energieeffizienz |  
Ressourcenmanagement

## Module Pflicht

Nachhaltige  
Unternehmenskultur und  
Transparenz

Nachhaltigkeitsrisiken in  
Unternehmen managen

Projekt- und Fallstudien

## Module Wahl

Nachhaltigkeitsbericht

Nachhaltige Unternehmens- /  
Organisationsstrategie

Controlling der Nachhaltigkeit

Führung

*Module aus anderen  
Themensträngen der ADG*

**Danke  
für Ihre Aufmerksamkeit!**

