



Energyline

Kraftvoll für Ihr Unternehmen.

Service- und Beratungsleistungen  
für Gewerbekunden



EWW Energie- und  
Wasser-Versorgung GmbH

# Überblick

## Produkte

<b>Energy commodity – Gut versorgt mit Strom und Erdgas.</b>	» 5
EWW – Strom	» 6
EWW – Erdgas	» 8
Qualität zum fairen Preis: Stromkennzeichnung und Preisbildung	» 10
Ihre EWW-Rechnung: Das kosten Sie Strom und Erdgas	» 12

## Service

<b>Energy consulting – Energieberatung direkt vom Experten.</b>	» 17
Produktberatung – mit uns finden Sie das passende Produkt	» 18
Energieberatung – schließlich ist es Ihr Geld	» 18
Energiecheck – gefördert für mehr Effizienz in Ihrem Betrieb	» 19
Förderprogrammberatung – es wird mehr gefördert, als Sie denken	» 20

## Energiesparkonzepte

<b>EWW – Ihr Weg zu mehr Energieeffizienz.</b>	» 23
Beleuchtung – Energiesparer im Rampenlicht	» 24
Lüftung und Klima – frische Luft ohne Energieverlust	» 26
Raumwärme, Prozesswärme und Warmwasser – intelligent heizen und sparen	» 28
Computer und Co. – ständig unter Strom	» 31
Kältetechnik – frieren Sie Ihre Energieverluste ein	» 32
Druckluftanlagen – sauber und effizient!	» 34
Entdecken Sie mit der EWW Ihre Einsparpotenziale	» 35

## Nachschlag

<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	» 37
<b>Stichwortverzeichnis</b>	» 38

# Energyline – Für Sie aktiv

Energieversorgung ist Vertrauenssache. Sie kennen uns als zuverlässigen und loyalen Partner in allen Fragen einer sicheren Energieversorgung. Als Ihr Lieferant in der Region Aachen, Düren, Heinsberg sowie bundesweit bieten wir Ihnen mehr als eine moderne und sichere Versorgung mit Strom und Erdgas.

Ausgelöst durch die Liberalisierung des Energiemarktes gestaltet sich dieser heute komplexer und unübersichtlicher als je zuvor. Aktuelle Gesetzgebungen, veränderte Standards und innovative Technologien eröffnen viele neue Möglichkeiten. Neue Produkte und Beschaffungsmöglichkeiten sind entstanden. Vertrauen Sie auf unser fachliches wie wirtschaftliches Know-how und nutzen Sie die Chancen des liberalisierten Energiemarktes richtig. Die EWW steht Ihnen hier als ganzheitlich denkender Energieexperte zur Seite.

Mit Energyline, dem Geschäftskundenbereich der EWW, bieten wir Ihnen umfassende Kompetenz und Zuverlässigkeit in den Bereichen Commodity (Versorgung), Care (Wartung und Instandhaltung), Consulting (Beratung) und Contracting.

Wir bieten Ihnen Qualität zu einem fairen Preis: Hochwertige Produkte und eine breite Palette attraktiver Dienstleistungen rund um das Thema Energieversorgung: Von ganzheitlichen Lösungsansätzen in allen Energiefragen über Maßnahmen zur Verbrauchsoptimierung bis hin zur Instandhaltung Ihrer Anlagen. Unsere kompetenten Ansprechpartner vor Ort garantieren kurze Wege und schnelle Reaktionszeiten. Lernen Sie unsere Produkte und Dienstleistungsangebote auf den folgenden Seiten näher kennen und erfahren Sie Tipps und Tricks, wie Sie mehr Energieeffizienz in Ihrem Unternehmen erreichen.

Viel Spaß beim Lesen und Energiesparen wünschen



**Manfred Schröder**  
Geschäftsführer



**Axel Kahl**  
Hauptabteilungsleiter Vertrieb



## Produkte

# Energy commodity – Gut versorgt mit Strom und Erdgas.

Als flexibler, vielseitiger und zuverlässiger Energiedienstleister wissen wir um die Vielfältigkeit der Energienutzung im Gewerbe. Herstellungs- und Verarbeitungsprozesse brauchen Antriebs- und Prozessenergie. Büros, Produktionshallen, Lager und Verkaufsräume müssen beleuchtet, beheizt und mit Warmwasser versorgt werden.

Mit den EWW Strom- und Erdgasprodukten bieten wir Ihnen hochwertige Energieprodukte für den gewerblichen Bedarf. Ein breitgefächertes Dienstleistungsangebot, das von der Energieberatung über spezielle Versorgungsmodelle, Überprüfungs-, Wartungs- und Instandhaltungsleistungen bis hin zum Neubau modernster Anlagen reicht, rundet unser Produktportfolio ab.

Mit unserem Expertennetzwerk planen und realisieren wir für Sie und mit Ihnen wirtschaftliche und sichere Lösungen für Ihr Unternehmen – komplett und aus einer Hand.

**Profitieren Sie davon.**

# EWW – Strom

Mit unseren Stromprodukten profitieren Sie von einer optimalen Versorgung und dem passenden Produkt für Ihr Unternehmen. Je nach Größe Ihrer Betriebsstätte, dem Verwendungszweck, Lastgängen und Nutzungszeiten erhalten Sie unsere Stromprodukte zu jeweils optimierten Preisen.

## **Strom-basis**

Sie wünschen sich eine hochwertige Stromversorgung zu einem fairen Preis? Unser Produkt „Strom-basis“ vereint umfassenden Service mit hoher Versorgungssicherheit. Damit nutzen Sie eine optimale Stromversorgung zu einem fairen Preis-/Leistungsverhältnis.

## **Strom-fix**

Sie möchten Strom zu einem klar kalkulierbaren Preis nutzen? Ob in Handel, Landwirtschaft oder Produktion: Mit unserem Fixprodukt profitieren Sie von einem festen Arbeitspreis. Die Energiekosten sind in der vereinbarten Laufzeit vollständig kalkulierbar. Sie gewinnen Planungssicherheit.



## Strom-natur

Sie möchten es umweltbewusst? Mit unserem zertifizierten Ökostrom bieten wir Ihnen ein Produkt, das zu 100 % aus erneuerbaren Energiequellen gewonnen wird.

## Strom-dual

Sie können Ihren Energieverbrauch in Zeiten verlagern, in denen der Energiepreis günstiger ist? Mit unserem dualen Stromprodukt berücksichtigen wir Ihr persönliches Verbraucherverhalten und profitieren von flexiblen und günstigen Konditionen.

Produkt	Beschreibung	Vorteile
<b>Strom-basis</b>	Standardstromversorgung	Hochwertige Stromversorgung zu einem fairen Preis-/Leistungsverhältnis
<b>Strom-fix</b>	Ein fester Arbeitspreis bis zum Laufzeitende	Energiekosten sind kalkulierbar, Sie gewinnen Planungssicherheit
<b>Strom-natur</b>	Zertifizierter Ökostrom	Strom aus 100 % erneuerbaren Energiequellen
<b>Strom-dual</b>	Sie verlagern Ihren Energieverbrauch in Zeiten, in denen Strom günstiger ist	Sie profitieren von flexiblen und günstigen Konditionen

## Informationen

Für aktuelle und detaillierte Informationen zu unseren Produkten und Preisen besuchen Sie unsere Website [www.ewv.de](http://www.ewv.de) oder nehmen Sie Kontakt zu unseren Kundenberatern auf. Servicetelefon: 02402 101-1512, E-Mail: [energyline@ewv.de](mailto:energyline@ewv.de)

# EWW – Erdgas

Erdgas ist ein wirtschaftlicher, komfortabler sowie umwelt- und klimafreundlicher Energieträger. Mit modernen Erdgasgeräten erzielen Sie in Ihrem Betrieb eine optimale Energieausnutzung bei hoher Zuverlässigkeit. Lassen Sie sich von uns beraten und profitieren Sie von unseren Angeboten.

## Erdgas-basis

Mit diesem Produkt sichern Sie sich eine komfortable und zuverlässige Versorgung mit Erdgas. Optimal geeignet für eine Abnahmemenge größer 10.000 kWh.

## Erdgas-plus

Profitieren Sie von unserem flexiblen Erdgasprodukt. Sowohl bei steigenden als auch bei sinkenden Erdgas-Arbeitspreisen zahlen Sie netto 0,25 Cent pro Kilowattstunde weniger.

## Erdgas-fix

Sie möchten Preisstabilität? Mit diesem Erdgasprodukt garantieren wir Ihnen einen günstigen Festpreis über die gesamte Vertragslaufzeit. Das bietet Ihnen mehr Planungssicherheit, Preisschwankungen sind ausgeschlossen.



Produkt	Beschreibung	Vorteile
<b>Erdgas-basis</b>	Standarderdgasversorgung	Komfortable und sichere Erdgasversorgung zu einem fairen Preis-/Leistungsverhältnis
<b>Erdgas-plus</b>	Flexibler Erdgastarif – der Preis liegt netto immer 0,25 Cent unter dem Grundversorgungspreis	Sie haben bei Preisschwankungen nach oben oder unten einen um 0,25 Cent günstigeren Erdgas-Arbeitspreis
<b>Erdgas-fix</b>	Ein garantierter Festpreis über die gesamte Vertragslaufzeit	Preisschwankungen sind ausgeschlossen, Kosten sind kalkulierbar, Sie gewinnen Planungssicherheit

## Informationen

Detailliertere Informationen zu unseren Erdgasprodukten und -preisen finden Sie auf unserer Website [www.ewv.de](http://www.ewv.de) oder nehmen Sie Kontakt zu unseren Kundenberatern auf. Servicetelefon: 02402 101-1512, E-Mail: [energyline@ewv.de](mailto:energyline@ewv.de)

## Unsere Zusatzleistungen für Sie

### Onlinebonus

Vereinfachen Sie Ihre betrieblichen Abläufe. Pflegen Sie Ihre Vertragsdaten persönlich – online. Ob Rechnungsstellung per E-Mail, Produktwechsel, Übermittlung der Zählerstände oder Anpassung der Abschlagszahlungen, mit dem Onlinebonus der EWW erledigen Sie alles einfach und bequem vom Büro aus. Dies alles ohne Einschränkungen bei EWW-Leistungen.

# Qualität zum fairen Preis: Stromkennzeichnung und Preisbildung

## Der EWV-Strommix

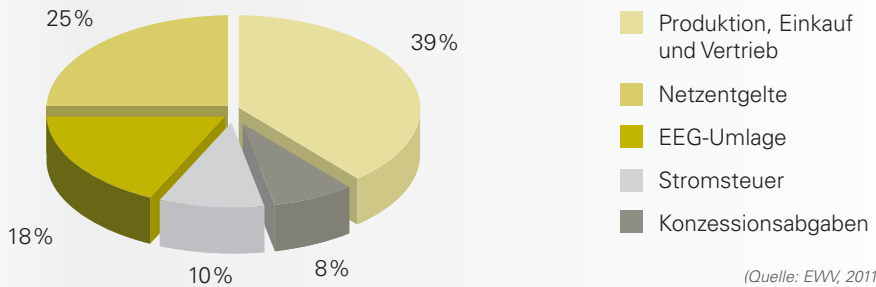
Der Strommix gibt an, zu welchen Anteilen der Strom aus welchen Energieträgern stammt. Dabei gelten sowohl fossile Rohstoffe wie Kohle, Erdöl und Erdgas als auch Kernenergie und erneuerbare Energie als Energieträger. Mit einem aktuellen Anteil erneuerbarer Energien im Strommix von 27,1 % liegt die EWV weit über dem Bundesdurchschnitt von 17,3 %.

Stromkennzeichnung	EWV	Deutschland
<b>Fossile und sonstige Energieträger in %</b>	55,4	57,8
<b>Erneuerbare Energien in %</b>	27,1	17,3
<b>CO<sub>2</sub> in g / kWh</b>	549	508
<b>Kernenergie in %</b>	17,5	24,9
<b>Radioaktiver Abfall in g / kWh</b>	0,0005	0,0007

(Quelle: EWV, 2009)

## Strompreisbildung

Strom ist ein Handelsgut. Der Preis ist das Ergebnis von Angebot und Nachfrage und setzt sich aus verschiedenen Kostenbestandteilen zusammen. Neben den Kosten für Stromerzeugung müssen Nutzungsgebühren an Netzbetreiber (sog. Netzentgelte) und Konzessionsabgaben an Kommunen geleistet werden. Hinzu kommen die Stromsteuer sowie Subventionssteuern für den Betrieb von Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen (KWK) und die Einspeisung erneuerbarer Energien gemäß Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG).



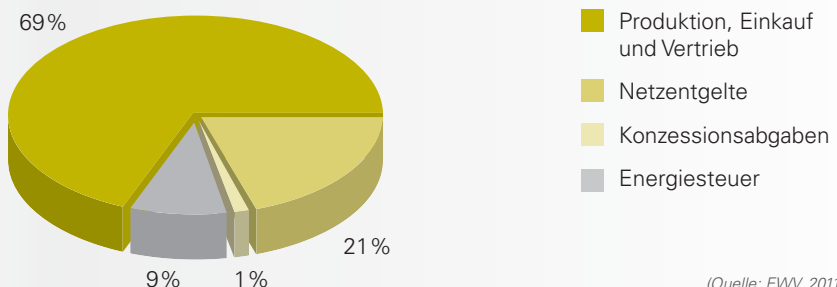
**Konzessionsabgaben:** Diese Abgaben werden an Kommunen für die Nutzung öffentlicher Wege und Straßen für Stromleitungen abgeführt.

**Kraft-Wärme-Kopplung (KWK):** Seit dem Jahr 2002 eingeführte, zusätzliche Stromvergütung für Betreiber von KWK-Anlagen.

**Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG):** Beschreibt einen Subventionsbeitrag für die Einspeisung von Ökostrom gemäß dem EEG. Dieser Beitrag unterliegt aktuell einer jährlichen Anpassung.

## Erdgaspreisbildung

Wie schon der Strom setzt sich auch der Erdgaspreis aus verschiedenen Komponenten zusammen. Mit 69 % entfallen deutlich mehr als zwei Drittel des Erdgaspreises auf Produktion, Einkauf und Vertrieb. Auf Steuern und Abgaben entfallen 21 %.



# Ihre EWW-Rechnung: Das kosten Sie Strom und Erdgas



EWW Energie- und  
Wasser-Versorgung GmbH  
Willy-Brandt-Platz 2  
52222 Stolberg  
www.eww.de

**Kunden-Nr. 123.456.789-1**  
Bitte bei Rückfragen/Zahlung angeben.

1

Firma  
Max Mustermann GmbH  
Musterstraße 12  
51234 Musterstadt

Haben Sie Fragen zur Rechnung?  
Telefonservice: 0800 - 3981000  
Onlineservice: www.eww.de  
Faxservice: 02402 - 1012885

## Rechnung

10. Juni 2010  
RfNr. EWVLM2010/00123456

Sehr geehrter Herr Mustermann,

nachfolgend erhalten Sie unsere Abrechnung für Musterstraße 12, 51234 Musterstadt.  
Die detaillierte Berechnung finden Sie auf den folgenden Seiten.

3

	Letzte Abrechnung	(Tage)	Aktuelle Abrechnung	(Tage)	Netto EUR	USt EUR	Brutto EUR
Strom	70601 kWh	(377)	70601 kWh	(363)	12.490,31	2.373,15	14.863,46
Gas	137279 kWh	(377)	137279 kWh	(363)	6.160,98	1.170,58	7.331,56
<b>Gesamtbetrag</b>					<b>18.651,29</b>	<b>3.543,73</b>	<b>22.195,02</b>

bis 07.06.2010 gezahlt (Abschlagsanforderungen enthielten 2.713,47 EUR USt)

4

Zwischensumme 16.995,00 -

5

zuzüglich 1. Abschlag für Monat Juni, fällig am 01.07.2010 5.200,02 +

**zu zahlender Betrag, fällig am 01.07.2010** 1.908,00 +

6

Bitte überweisen Sie uns diesen Betrag bis zum 01.07.2010 unter Angabe der Kundennummer.

Der neue Abschlag beträgt für:

7

	Netto EUR	USt %	USt EUR	Brutto EUR
Strom	1.048,74	19	199,26	1.248,00
Gas	550,62	19	105,38	660,00
<b>Gesamtabschlag</b>	- bitte überweisen -			<b>1.908,00</b>

8

9

Der Gesamtabschlag ist fällig am: 01.07.2010, 01.08.2010, 01.09.2010, 01.10.2010, 01.11.2010, 01.12.2010, 01.01.2011, 01.02.2011, 01.03.2011, 01.04.2011, 01.05.2011, 01.06.2011

Telefonisch erreichen Sie uns von Montag bis Freitag von 8 bis 17 Uhr und am Samstag von 8 bis 13 Uhr.

Unter [www.eww.de](http://www.eww.de) können Sie 24 Stunden am Tag alles rund um Abschlag, Anschrift, Bankverbindung, Umzug und Zählerstand erledigen – und noch vieles mehr.

Dort finden Sie auch noch weitere Informationen rund um Strom, Erdgas, Wärme und Trinkwasser.

Freundliche Grüße

Ihre EWW Energie- und Wasser-Versorgung GmbH

Unsere Bankverbindung: Sparkasse Aachen, BLZ 390 500 00, Konto 1800028

- 1 Bei Rückfragen zur Rechnung und bei Zahlungen geben Sie zu Ihrer Legitimation bitte immer Ihre persönliche Kundennummer an.
- 2 Rechnungsadresse und Lieferstelle können unterschiedlich sein.  
Hier finden Sie die Lieferstelle, für die Ihre Abrechnung gilt.
- 3 Zusammenfassung Ihrer Rechnungspositionen. Details finden Sie auf den Folgeseiten.
- 4 Die Summe beschreibt alle von Ihnen geleisteten Abschlagszahlungen bis zum Stichtag.
- 5 Die Zwischensumme stellt die Differenz zwischen Gesamtbetrag und geleisteten Abschlagszahlungen dar.
- 6 Hier wird der von Ihnen noch zu zahlende Betrag, bzw. Ihr eventuelles Guthaben (negativer Betrag) ausgewiesen.
- 7 Zusammenfassung der Detailinformationen zu Ihren neuen Abschlägen.
- 8 Ihr neuer monatlicher Abschlagsbetrag für Strom und Erdgas.
- 9 Der neue monatliche Abschlag ist zu den hier genannten Fälligkeitsterminen zu entrichten.





3. Seite zur Abrechnung vom 10. Juli 2010, Kunden-Nr. 123-456.789-1 für Musterstraße 12, 51234 Musterstadt (0654 012 0034 05 0000)

21

Gas Steuer-Nr.202/5431/123/0012

Vertragsart	Messgerät		Zeitraum			Stand		Verbrauch		Arbeitsbetrag		Grundbetrag			Summe		
	Nr.		von	bis	alt	neu	m³	Umschreibungsfaktor	Arbeitspreis €/kWh	EUR	Grundpreis €/UR/Jahr	Tage	EUR	EUR	EUR		
Komponenten für den Umrechnungsfaktor:			Brennwert	11.544,	Zustandszahl		0.9449										
Leistung			55 kW														
regioerdgas-plus 1)	597502		21.05.08	30.06.08	77639	78304	465	10,9079	5072	4,700	241,43	481,80	41	54,12	285,55		
regioerdgas-plus 2)	597502		01.07.09	22.09.09	78304	78854	550	10,9079	5995	4,160	249,56	481,80	84	110,88	360,44		
Komponenten für den Umrechnungsfaktor:			Brennwert	11.396,	Zustandszahl		0.9449										
regioerdgas-plus	597502		23.09.09	16.12.09	78854	81093	3055	10,7681	32897	4,160	1.368,52	481,80	85	112,20	1.480,72		
Komponenten für reg:			Umrechnungsfaktor:	11.312,	Zustandszahl		0.9449										
regioerdgas-plus 1)	26138565		17.12.09	31.12.09	935	935	935	10,6887	9994	4,160	415,75	481,80	15	19,80	435,55		
regioerdgas-plus 1)	26138565		01.01.10	31.03.10	935	6635	5700	10,6887	60926	4,160	2.534,52	481,80	90	118,80	2.653,32		
regioerdgas-plus 4)	26138565		01.04.10	18.05.10	6635	8440	1805	10,6887	19293	4,520	872,04	481,80	48	63,36	935,40		
									Gesamt	134181							
											Netto			6.160,98			
											Umsatzsteuer 19,00 %					1.170,58	
											Brutto					7.331,56	
											Neuer Abschlag						
											Netto					554,62	
											Umsatzsteuer 19,00 %					105,38	
											Brutto					660,00	

- 1) Stand neu wurde rechnerisch ermittelt.
  - 2) Preisänderung zum 01.07.2009
  - 3) Zählerwechsel
  - 4) Der Zählerstand wurde angegeben.
- Energiessteuer im Arbeitspreis enthalten

23

Vertragsgrundlage

Grundlage der Lieferung ist die Verordnung über Allgem. Bedingungen für die Grundversorgung von Haushaltskunden und die Ersatzversorgung mit Gas aus dem Niederdrucknetz (GasGVV) in der im Bundesgesetzblatt veröffentlichten Fassung, der Grund- und Ersatzversorgungstarif oder der mit ihnen abgeschlossene Sondervertrag.

Wohnungswechsel

Umzüge bitn wir zwei Wochen vorher schriftlich zu melden. Bei der Unterlassung haftet der Kunde weiterhin für die Bezahlung des Verbrauches und für die Erfüllung sämtlicher sonstiger Verpflichtungen gemäß § 20 der GasGVV.

Mitteilungspflichten

Tellen Sie uns bitte die zur Erstellung einer ordnungsgemäßen Abrechnung erforderlichen Angaben sowie alle Änderungen der Bemessungsgrößen schriftlich mit. Mitteilungspflicht im Gasbereich ist insbesondere der Einbau zusätzlicher oder die Änderung bereits vorhandener Verbrauchergeäte.

Datenschutz

Die im Zusammenhang mit einem bestehenden Vertragsverhältnis anfallenden Daten werden unter Betrachtung der gesetzlichen Vorschriften zum Datenschutz von uns zum Zwecke der Datenverarbeitung gespeichert.

Aufbewahrungspflicht

Auch Nichtunternehmer-Empfänger müssen die Rechnungen 2 Jahre aufbewahren laut § 14 b Absatz 1 Satz 5 UStG, darüber hinausgehende gesetzliche Aufbewahrungsfisten, insbesondere für Unternehmen, sind zu beachten.

Allgemeine Berechnungshinweise

Die Mengenaufteilung innerhalb der Abrechnungszeitspanne und die Berechnung der gelieferten Energie erfolgte gemäß dem Regelwerk des DVGW, Arbeitsblatt G685.

Der Umrechnungsfaktor wird errechnet durch die Multiplikation von Brennwert und Zustandszahl.

21

Hier finden Sie Details zu Ihrer Gasabrechnung.

22

Mit Hilfe des Umrechnungsfaktors wird der vom Gaszähler in Kubikmetern (m³) gemessene Verbrauch in die Wärmeinheit Kilowattstunde (kWh) umgerechnet. Dies garantiert die Gleichbehandlung aller Erdgaskunden, unabhängig von Umgebungsbedingungen und der Erdgaszusammensetzung.

23

Hier finden Sie unsere Vertragsgrundlagen.

24

Die Netto-Beträge beinhalten:

Gas	für gelieferte Energie		für Netzbetrieb		Konzessionsabgabe EUR	Netznutzung EUR	Messstellenbetrieb EUR	Messung EUR	Abrechnung EUR
	Erdgassteuer EUR								
	737,95				40,26	1.453,51	14,05	3,21	14,42

„Steuerbegünstigtes Erdgas“ Darf nicht als Kraftstoff verwendet werden, es sei denn, eine solche Verwendung ist nach dem Energiesteuergesetz oder der Energiesteuer-Durchführungsverordnung zulässig. Jede andere Verwendung als Kraftstoff hat steuer- und strafrechtliche Folgen! In Zweifelsfällen wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges Hauptzollamt.“

24

Die Nettobeträge des Erdgaspreises setzen sich zusammen aus Konzessionsabgaben sowie aus den Kosten für gelieferte Energie, Messstellen- und Netzbetrieb.



## Service

# Energy consulting – Energieberatung direkt vom Experten.

Sie möchten schnell und sicher

- » das für Sie passende Produkt finden,
- » das Thema Energieeffizienz in Ihrem Betrieb systematisch angehen oder
- » suchen Informationen zu den gesetzlichen Fördermöglichkeiten?

Wir, die EWW, beraten Sie umfassend und kompetent in allen Fragen der

- » Energieversorgung,
- » effizienten Energienutzung und
- » Förderung.

Wir machen Ihnen Entscheidungen leichter und informieren und beraten Sie gezielt rund um das Thema Energie. Bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand.

## Produktberatung – mit uns finden Sie das passende Produkt

Welches Produkt ist für mich und mein Unternehmen das Richtige? Bei der Beantwortung dieser Frage hilft Ihnen die kostenlose Produktberatung der EWV. Zusammen mit Ihnen analysieren wir Ihre Verbrauchsgewohnheiten, erstellen Kostenvergleichsrechnungen mit Blick auf die unterschiedlichen Commodity-Produkte, Strom und Erdgas, und bieten Ihnen einfach und schnell eine wirtschaftliche Lösung. Und zwar immer abgestimmt auf Ihre persönlichen Vorgaben und Ansprüche.

## Energieberatung – schließlich ist es Ihr Geld

Energie ist ein kostbares Gut. Der verantwortungsvolle Umgang mit Energie und ein effizientes Energiemanagement werden aus ökologischen und ökonomischen Gesichtspunkten immer wichtiger. Im Rahmen unserer individuellen und kostenlosen Einstiegsberatung analysieren und bewerten wir Ihre Verbräuche und Kosten.

- » Welche Maschinen und Anlagen verbrauchen wie viel Energie?
- » Wie sieht mein aktueller Stromverbrauch aus?

Je nach Ergebnis der Einstiegsberatung empfehlen wir Ihnen einen umfassenden Energiecheck, ermitteln Förderprogramme, die Sie bei den Modernisierungsmaßnahmen unterstützen oder empfehlen Ihnen andere konkrete Maßnahmen.

# Energiecheck – gefördert für mehr Effizienz in Ihrem Betrieb

In fast jedem Betrieb lassen sich schon durch geringfügige Maßnahmen Energieverbräuche senken und dadurch Kosten einsparen. Mit dem Energiecheck ermitteln und analysieren wir im Detail die Energieverbräuche Ihrer Maschinen, Anlagen und Prozesse inklusive Beleuchtung und berücksichtigen auch das Verbrauchsverhalten der Energienutzer. Wir identifizieren Schwachstellen und zeigen konkrete Verbesserungsmöglichkeiten.

Identifizieren Sie mit uns die Potenziale und erfahren Sie,

- » wo Sie in Ihrem Betrieb
- » durch welche Maßnahmen
- » wie viel Energie einsparen können.

Nutzen Sie den EWW-Energiecheck und profitieren Sie von den verschiedenen Fördermöglichkeiten und der kompetenten Unterstützung der EWW-Mitarbeiter.

Von einer ersten Beratung bis zur konkreten Konzepterarbeitung und Umsetzung unterstützen wir Sie, ohne dabei Ihre internen Ressourcen zu beanspruchen. Vorteil für Sie: Sie wissen Ihre Effizienzmaßnahmen in vertrauensvollen Händen und können sich auf Ihr operatives Geschäft konzentrieren.

**Das spart Zeit und Geld!**



## Förderprogrammberatung – es wird mehr gefördert, als Sie denken

Rund um Technologien und Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz und zur Nutzung erneuerbarer Energien sind eine Vielzahl von Förderprogrammen entstanden. Das Förderspektrum reicht von der einfachen Bestandsaufnahme der energetischen Rahmenbedingungen und Gegebenheiten in einem Gewerbebetrieb bis zur Umsetzung von spezifischen Effizienzverbesserungsprojekten. Die EWW unterstützt Sie bei der Suche nach dem auf Ihre Anforderungen passenden Förderprogramm. Mit uns finden Sie den Zuschuss für Ihr Effizienz-Vorhaben.

### **Wir machen mobil und fördern den Kauf von Erdgasfahrzeugen**

Erdgas ist ein komfortabler und platzsparender Energieträger. Wir fördern die Anschaffung und Umrüstung von Erdgasfahrzeugen, die im Versorgungsgebiet der EWW zugelassen werden, mit einem Tankgutschein im Wert von 1.000 kg Erdgas. Das entspricht einer Reichweite von bis zu 14.000 km.

### **E-Mobilität – modern, mobil, unabhängig**

Elektromobilität ist für die EWW das Zukunftsthema. Sauber, sparsam und geräuscharm – viele Vorteile spielen Elektromobile heute schon aus. Die EWW gibt wichtige Impulse für die Verbreitung neuer Mobilitätskonzepte. Erste Ladesäulen wurden im EWW-Versorgungsgebiet installiert. Auch die Anschaffung von Elektrorollern fördert die EWW mit einem Zuschuss von 100 Euro pro Kunde. Elektrofahrräder erhalten EWW-Kunden zu einem speziellen Sonderpreis.



## Gas geben – für die Umwelt und für Sie

Erdgas als moderner fossiler Energieträger steht für effiziente Energieanwendungen und geringe CO<sub>2</sub>-Emissionen. Auch in puncto Luftbelastung durch Schwefeldioxid, Staub und Stickoxide spielt Erdgas seine Vorteile konsequent aus.

Entscheiden Sie sich jetzt als Kunde im Liefergebiet der EWW für die Heizungsumstellung auf umweltfreundliches Erdgas und wir gewähren Ihnen einen Bonus von 150 Euro.

## Energieeffizienzmaßnahmen – gefördert zu mehr Effizienz und Kostenreduktion

Die Bundesregierung hat rechtliche und ökonomische Rahmenbedingungen zur Förderung der effizienten Nutzung von Energie geschaffen. Zahlreiche Angebote der KfW-Bank und anderer Institutionen unterstützen Effizienzmaßnahmen mit beachtlichen Zuschüssen. Das Angebot reicht von der Förderung von Solaranlagen über die Förderung von Blockheizkraftwerken (BHKWs) bis hin zu Förderungen von Effizienzprogrammen wie dem EWW-Energiecheck oder dem Ökoeffizienz-Check-Handwerk, der von der Effizienzagentur NRW angeboten wird. Wir unterstützen Sie und finden mit Ihnen das für Sie passende Förderprogramm.

## Für Sie und die Umwelt – mit Wärmepumpen effizient heizen und den CO<sub>2</sub>-Ausstoß senken

Wärmepumpen ermöglichen es, einen Teil der in der Natur vorhandenen Energie zu sammeln und als Heizwärme zu nutzen. Hierbei unterscheidet die EWW zwischen Wärmepumpenanlagen zur Raumheizung in Kombination mit einer Warmwasserbereitung und einer Anlage ausschließlich zur Warmwasserversorgung. Der Einsatz von Wärmepumpen entlastet die Umwelt durch 60 % weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen. Setzen Sie jetzt auf den Einsatz von Wärmepumpen.

Die EWW unterstützt Sie mit ihrem Know-how, hilft bei der Suche nach staatlichen Fördermöglichkeiten und bezuschusst Ihr Engagement mit bis zu 100 Euro.



## Energiesparkonzepte

# EWV – Ihr Weg zu mehr Energieeffizienz

Sie möchten die betrieblichen Energiekosten senken und die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens steigern? Die EWV steht Ihnen als Experte in allen Fragen zum Thema Energieeffizienz im Betrieb mit Rat und Tat zur Seite. Investieren Sie jetzt! Mit unseren kompetenten Beratungsangeboten und konkreten Energiedienstleistungen helfen wir Ihnen, dass die Rechnung aufgeht: ökologisch und ökonomisch.

Und das Beste: Vor allem kleine und mittelständische Unternehmen können Förderungen in Anspruch nehmen.

## Mit unseren Energiesparkonzepten sparen Sie bis zu 35 % Energie ein

Unwirtschaftliche Beleuchtungskonzepte, veraltete oder falsch dimensionierte Maschinen und Anlagen, Blindstrom, Leckagen, Stand-by-Verbräuche und ein unwirtschaftliches Verbrauchsverhalten – dies alles sind Ursachen mangelnder Energieeffizienz.

Auf den folgenden Seiten präsentieren wir Ihnen Energiesparkonzepte, mit denen Sie Ihren Energieverbrauch erheblich senken können. Wir zeigen Ihnen, welche Möglichkeiten es gibt, Heizkosten zu senken und wo die größten Energiefresser in Ihrem Unternehmen lauern. Mit Beleuchtung, elektronischer Datenverarbeitung, Lüftung, Kühlung, Druckluftanlagen und Wärmeversorgung berücksichtigen wir dabei Anlagen, die in nahezu allen Gewerbebetrieben zum Einsatz kommen.

Beginnen Sie jetzt! Tun Sie etwas für die Umwelt und Ihre Wettbewerbsfähigkeit. Mit unseren Energiesparkonzepten können Sie je nach Unternehmen und Investitionsbereitschaft 5 bis 35 % Ihrer Energiekosten einsparen.

## Beleuchtung – Energiesparer im Rampenlicht

Die Beleuchtung stellt in Unternehmen einen erheblichen Kostenfaktor dar. Durchschnittlich werden etwa 22 % der Stromkosten für die Beleuchtung ausgegeben. Bei reinen Bürogebäuden ist der Anteil sogar noch höher. Hier lohnt sich energieeffiziente Beleuchtung in doppelter Hinsicht: Einerseits verbessert sie die Beleuchtungssituation, andererseits reduzierten sie Kosten.

Je nach Ausgangslage bieten wir Ihnen verschiedene Möglichkeiten, um die Beleuchtungssituation zu verbessern und Ihre Kosten zu minimieren.



- » Ersetzen Sie herkömmliche Glühlampen durch Energiesparlampen und sparen Sie 80 % der Energie ein.
- » Tauschen Sie Quecksilber-Hochdrucklampen gegen Halogen-Metall dampflampen aus und profitieren Sie von einer hohen Lichtausbeute von bis zu 90 lm/W und über 10.000 Stunden Lebensdauer.
- » Nutzen Sie noch Leuchtstoffröhren mit herkömmlichen Vorschaltgeräten? Ältere, nicht elektrische Vorschaltgeräte sind für ca. 20 % des Stromverbrauchs verantwortlich. Moderne elektronische Vorschaltgeräte minimieren nicht nur den Stromverbrauch, sondern steigern sowohl die Lebensdauer als auch die Lichtausbeute.
- » Sie setzen in Ihren Produktionshallen noch auf T12-Leuchtstoffröhren? Steigen Sie jetzt auf T8- oder T5-Röhren um und reduzieren Sie so Ihren Stromverbrauch. Ein Umstieg ist schon durch Adapterlösungen möglich.
- » Ergänzen Sie Ihre Leuchtsysteme um eine intelligente Steuerung, bspw. durch Zeitschaltuhren. So reduzieren Sie die laufenden Kosten noch einmal um die Hälfte.
- » Setzen Sie in Räumen mit Tageslicht auf dimmbare Leuchten oder tageslichtabhängige Steuerungen und verbrauchen Sie 40 % weniger Strom.

### **Aus der Praxis**

Ein Verpackungshersteller hat für die Beleuchtung rund 180 Leuchtstoffröhren im Einsatz. Der Energiecheck der EWW ergab, dass rund 15 % der Röhren defekt waren, wegen der Vorschaltgeräte jedoch weiterhin Strom zogen.

### **Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz**

Der Austausch der defekten Lampen und das Umstellen auf elektronische Vorschaltgeräte sparen pro Jahr mehr ein, als die Investition kostet.

### **Praxistipp**

Nutzen Sie das Know-how der EWW und nehmen Sie noch heute unser Beleuchtungs-Contracting-Angebot wahr. Für Sie entwickeln wir individuelle und effiziente Lichtlösungen. Sie wählen das Design der Lichtanlage, wir übernehmen die Planung, Errichtung und – wenn gewünscht – auch den Betrieb unter energie- und kostensparenden Gesichtspunkten.

## **Lüftung und Klima – frische Luft ohne Energieverlust**

Der Energieverbrauch der Lüftungs- und Klimatisierungsanlagen in Unternehmen bestimmt maßgeblich die Betriebskosten von Gewerbe-, Büro- und Verwaltungsgebäuden. Optimierte und regelmäßig gewartete Anlagen lassen die Betriebskosten auf ein Minimum sinken. Neuanschaffungen oder Modernisierungen können sogar eine Energieeinsparung von 20 bis 40 % bedeuten.

Egal, was für ein Lüftungssystem Sie in Ihrem Unternehmen verwenden, für alle gilt: Die richtige Auslegung der Anlage an den Bedarf ist der Schlüssel für die Wirtschaftlichkeit und Effizienz einer Anlage.

So legen Sie Ihr System jederzeit richtig aus:

- » Setzen Sie auf Lüftungsmotoren mit veränderbarer Drehzahl und stellen Sie die Lüftung individuell auf Ihre Anforderungen ein.
- » Höhere Drehzahlen – höhere Kosten! Vermeiden Sie hohe Drehzahlen und sparen Sie Energie.
- » Verwenden Sie in kleinen Leistungsbereichen Ventilatoren mit elektronisch kommutierten (EC) Motoren. EC-Motoren benötigen bis zu 50 % weniger Energie als vergleichbare Drehstrommotoren und arbeiten mit einem Wirkungsgrad von bis zu 90 %.
- » Setzen Sie auf die Vorteile der Wärmerückgewinnung! Nutzen Sie etwa die Wärme der Abluft, um die Zuluft im Wärmetauscher vorzuwärmen und profitieren Sie von sinkenden Energiekosten.





## Raumwärme, Prozesswärme und Warmwasser – intelligent heizen und sparen

Ein Großteil des betrieblichen Energieverbrauchs entfällt auf die Bereitstellung von Wärme. Und zwar nicht nur für Produktionsprozesse, sondern zum großen Teil zur Beheizung von Verkaufs- oder Büroräumen, Produktions- oder Lagerhallen. Egal wozu Sie in Ihrem Unternehmen Wärme einsetzen, zur Beheizung oder auch im Produktionsprozess, eines gilt immer: Energieeinsparungen lohnen sich doppelt – sie schonen die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

Aufgrund der großen Abwärmeströme in der Produktion und des meist gemeinsamen Wärmenetzes betrachten wir hier Raumwärme, Prozesswärme und die Warmwasserbereitung zusammen.

- » Sie nutzen alte oder überdimensionierte Wärmeerzeugungsanlagen? Setzen Sie jetzt auf modernste Effizienztechnologien und sparen Sie zwischen 6 und 30 % der Heizkosten ein.
- » Sind Ihre Heizungs- und Warmwasserrohre noch ungedämmt, verpufft ein Teil der Energie bereits auf dem Weg zum Heizkörper oder Waschbecken. Hier schafft eine Rohrdämmung Abhilfe.
- » Mit einer optimierten Anlagensteuerung erhöhen Sie noch einmal die Energieeffizienz in Ihren Gebäuden. Moderne Heizungsregelungen verarbeiten alle wichtigen Daten für den energiesparenden Betrieb.
- » Ist Ihr Heizkessel überdimensioniert, schlägt sich das unmittelbar auch in Ihren Heizkosten nieder. Zu groß ausgelegte Heizanlagen zeichnen sich durch eine ungleichmäßige Fahrweise aus und verbrauchen so mehr Energie. Passen Sie Ihre Kesselleistung dem tatsächlichen Bedarf an und profitieren Sie von einer erhöhten Energieeffizienz.
- » Legen Sie Ihre Warmwasserbereitung nicht zu groß aus, um ungünstige Anlauf- und Abschaltbedingungen zu vermeiden.
- » Überprüfen Sie kritisch die geforderte Prozesstemperatur. Koppeln Sie Prozesswärmeverbraucher mit hohem Temperatur- oder Dampfdruckniveau vom allgemeinen Wärmenetz ab.



- » Alte ineffiziente Heizungspumpen sind wahre Stromfresser. Eine echte Alternative sind druckgeregelte Hocheffizienz-Heizungspumpen. Sie erreichen beste Werte. Sowohl im Bezug auf die Energieeinsparung als auch auf das Preis-/Leistungsverhältnis. Einsparungen bis zu 70 % sind möglich.
- » Prüfen Sie, ob bei einzelnen Prozessen mit besonders hohen Temperaturen eine Einzelbeheizung sinnvoll ist.
- » Schließen Sie Niedertemperatur-Wärmeverbraucher (z.B. Waschbecken) an den Rücklauf des Wärmeverteilungssystems an.
- » Nutzen Sie anfallende Abwärme für die Gebäudeheizung.

### **Aus der Praxis**

Die Fertigungshalle eines Unternehmens der Druckindustrie wird durch einen Erdgas-Heizkessel mit Raumwärme und Trinkwasser versorgt. Der Energiecheck der EWW ergab, dass der Brenner am Kessel mit seiner minimalen Leistung von 205 kW nicht an die Heizkesselleistung angepasst ist. Der Energieverbrauch ist entsprechend hoch.

### **Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz**

Installation eines an die Heizkesselleistung angepassten Brenners. Der Brenner sollte drehzahl geregelt sein, um auch den Stromverbrauch zu minimieren. Ein neuer Brenner mit ca. 220 kW Nennleistung und der Einbau in den Kessel kostet das Unternehmen rund 2.500 Euro. Wenn sich der Jahresnutzungsgrad um 3% verbessert, können ca. 10 MWh Erdgas pro Jahr eingespart werden.

### **Praxistipp**

Nutzen Sie unsere individuell zugeschnittenen Wärme-Contracting-Angebote und setzen Sie auf modernste Technologie. Mit unseren Contracting-Lösungen optimieren Sie den Energieverbrauch in Ihrem Unternehmen sofort und senken nachhaltig Ihre Energiekosten. Die EWW bietet Ihnen individuelle und sichere Lösungen für Ihre Anforderungen: Contracting – alles aus einer Hand.

# Computer und Co. – ständig unter Strom

Computer sind aus vielen Unternehmensbereichen nicht mehr wegzudenken. Sei es im Büro oder in der Produktion. Längst ist auch ihr erheblicher Anteil am Gesamtstromverbrauch bekannt.

Neben investiven gibt es zahlreiche nicht-investive Maßnahmen. Ihre Realisierung führt zu Einsparungen von 20 bis 50 %.

- » Alle neuen Computer verfügen über spezielle Energiesparfunktionen. Aktivieren Sie diese Einstellung standardmäßig bei der Installation.
- » Computer, Drucker, Plotter und Hubs sind im Stand-by-Modus wahre Stromfresser. Schalten Sie diese Geräte über eine Steckerleiste mit zentralem Netzschalter immer ganz aus und sparen Sie bis zu 50 % Strom ein.
- » Schalten Sie Drucker oder Scanner erst an, wenn Sie diese tatsächlich nutzen.
- » Achten Sie schon beim Kauf auf Energie-Label! Diese zeichnen Produkte mit überdurchschnittlicher Energieeffizienz aus.

## Aus der Praxis

Ein Unternehmen hat in seiner Hauptverwaltung 50 Büros mit entsprechend vielen alten Röhrenmonitoren und mehreren kabellosen Telefonen im Einsatz.

## Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz

Durch Ersetzen der alten Röhrenmonitore durch Flachbildschirme senkte man die Energiekosten um 850 Euro pro Jahr. Die Umrüstung auf Telefone mit Schnur führte noch einmal zu Einsparungen von 350 Euro. Auf's Jahr fallen somit etwa 1.200 Euro weniger Kosten an.

## Praxistipp

Vertrauen Sie unserem Energiecheck, wir analysieren systematisch Ihren Energieverbrauch und zeigen Ihnen Einsparpotenziale auf. Ein Vorteil für Sie und die Umwelt.



## Kältetechnik – frieren Sie Ihre Energieverluste ein

Vor allem in Industrie und Gewerbe ist die Kältetechnik eine weit verbreitete Technologie. Betrachtet man die Betriebskosten von Kälteanlagen, stellen sie einen entscheidenden Kostenfaktor dar. Sie können bis zu 80 % der Kosten ausmachen. Mit den Energiesparkonzepten der EWW profitieren Sie von Energieeinsparungen und sinkenden Kosten.

Unsere Energiesparkonzepte:

- » Lassen Sie Ihre Anlagen regelmäßig warten. Eine unterbliebene Wartung führt zu einem höheren Energieverbrauch und höheren Kosten.
- » Setzen Sie auf eine stärkere Wärmedämmung und minimieren Sie so Ihre Kälte- und Energieverluste.

- » Profitieren Sie von den Vorteilen eines hocheffizienten Kälteprozessors.
- » Niedrige Drehzahlen stehen für einen niedrigeren Energieverbrauch. Steigen Sie jetzt um auf drehzahlgeregelte Antriebe für Verdichter, Ventilatoren und Antriebe.
- » Nutzen Sie Regelungsanlagen! Eine gute Regelungsanlage hält nicht nur die Temperatur möglichst genau auf Sollwert, sondern optimiert zudem die Energieeffizienz der Anlage.

### Aus der Praxis

In einem Unternehmen des Nahrungsmittelgewerbes entfällt rund ein Viertel des Stromverbrauchs auf die Kühlung. Drei Kälteanlagen unterschiedlicher Baujahre sind für die Gärunterbrecher und die Kühlzellen in Betrieb. Eine weitere Anlage ist für die Kühlung der Verkaufstheke im Einsatz. Dazu kommen drei Kühl- bzw. Gefrierschränke.

Der Energiecheck der EWW ergab, dass die Kälteanlagen noch nicht mit elektronischen Einspritzventilen ausgestattet sind. Zudem ist einer der Kühlschränke schon sehr alt und läuft permanent.

### Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz

Austausch des alten Kühlgerätes gegen ein Gerät der Effizienzklasse A++.  
Austausch der thermostatischen Expansionsventile in den Kälteanlagen gegen elektronisch geregelte. Vorteil: Sie regeln die Kältemittelmenge am Verdampfer stufenlos und ohne energieaufwändige Überhitzung. Je 4 bis 5% Kelvin Temperaturabsenkung am Verdampfer reduziert sich der Stromverbrauch häufig schon um 10 bis 15%.

### Praxistipp

Arbeitet Ihre Kälteanlage effizient? Wir analysieren den Zustand und die Verbrauchswerte Ihrer Kälteanlagen mit Blick auf die Verbesserung der Steuerung, Regelung und weitere Optimierungsmöglichkeiten.

# Druckluftanlagen – sauber und effizient!

Druckluft zeichnet sich durch eine Vielzahl an positiven Eigenschaften aus: sauber, flexibel einsetzbar, ungefährlich und leicht handhabbar. In Deutschland werden 7 % des industriellen Strombedarfs für die Bereitstellung von Druckluft verwendet. Der Bereich Druckluft bietet viele Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung. Technische sowie wirtschaftliche Maßnahmen führen zu Energieeinsparungen zwischen 30 und 50 %.

- » Eine regelmäßige Wartung garantiert einen sicheren und möglichst effizienten Betrieb.
- » In Druckluftsystemen bestehen nicht selten Leckagen von 30 %. Dadurch wird bis zu 50 % der Energie vergeudet. Beheben Sie Leckagen umgehend.
- » Überdimensionierte Kompressoren bedeuten einen erhöhten Energieverbrauch. Passen Sie Ihre Kompressoren optimal an die jeweilige Endanwendung an.
- » Achten Sie bei der Anlegung des Leitungsnetzes auf Rohre mit ausreichendem Querschnitt und geringer Innenrauigkeit.
- » Setzen Sie auf moderne Hocheffizienzmotoren und drehzahlvariable Antriebe und steigern Sie so die Effizienz Ihrer Anlagen.

## Aus der Praxis

Eine Fleischerei entschied sich 2010 für den Umzug von Aachen nach Stolberg. Die beiden für die Produktion wesentlichen und im Rahmen des Umzugs neu zu dimensionierenden Technologien waren eine Transformatoren-Station und die Drucklufttechnik.

## Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz

Auf Wunsch wurde der bestehende Kompressor fürs Erste in das neue Druckluftsystem übernommen. Edelstahlleitungen, besondere Filterelemente, Speicherbehälter und Anschlusselemente wurden neu dimensioniert. In einer zweiten Phase wurde der bestehende Kompressor gegen einen effizienteren frequenz-regelbaren ausgetauscht.

## Praxistipp

Abgestimmt auf Ihre Branche und Ihre Bedürfnisse entwickeln wir individuelle und effiziente Druckluftlösungen.

## Entdecken Sie mit der EWW Ihre Einsparpotenziale

Je nach Branche und Energieanwendung gibt es in Gewerbe-, Industrie- und Produktionsunternehmen Energieeinsparpotenziale von 20 bis 35 %.

Die Frage der Energieeffizienz stellt sich Unternehmen immer wieder neu. Der Grund: sich ständig verändernde Rahmenbedingungen, steigende Energiekosten sowie ein stärkerer regionaler wie nationaler Wettbewerb. Auf der anderen Seite gibt es gerade auf der technischen Seite ständige Weiterentwicklungen und immer noch effizientere Geräte und Anlagen.

Wir unterstützen Sie dabei, die Potenziale zur Energieeinsparung auszuschöpfen. Sei es durch unsere Energiesparkonzepte, unsere Services wie Energieberatung und Energiecheck oder durch unsere verschiedenen Contracting-Angebote.

Wir entlasten Sie von bürokratischen Arbeiten und erarbeiten gemeinsam mit Ihnen ganzheitliche Lösungen. Wir halten Ihnen den Rücken frei und bieten Ihnen eine breite Palette an Energiedienstleistungen aus einer Hand. Auf Wunsch beraten und unterstützen wir Sie bei Neuinstallationen oder Erweiterungen bestehender Anlagen von der Planung und Projektierung über die Installation bis hin zur schlüsselfertigen Übergabe und darüber hinaus.

EWW – Wenn es um Energie geht, bringen wir Sie auf den richtigen Weg!





# Nachschlag

## Abkürzungsverzeichnis

<b>CO<sub>2</sub></b>	Kohlenstoffdioxid, auch Kohlendioxid – chemische Verbindung aus Kohlenstoff und Sauerstoff (Summenformel CO <sub>2</sub> )
<b>EC</b>	elektronisch kommutiert
<b>EDV</b>	elektronische Datenverarbeitung
<b>EEG</b>	Erneuerbare-Energie-Gesetz
<b>g / kWh</b>	Gramm pro Kilowattstunde
<b>kW</b>	Kilowatt
<b>kWh</b>	Kilowattstunde
<b>KWK</b>	Kraft-Wärme-Kopplung
<b>Lm / W</b>	Lumen pro Watt
<b>m<sup>3</sup></b>	Kubikmeter
<b>m<sup>3</sup> / h</b>	Kubikmeter pro Stunde, übliche Maßeinheit des Volumenstroms
<b>MWh</b>	Megawattstunde
<b>T5, T8 und T12</b>	definiert den Röhrendurchmesser von Leuchtstofflampen, nach dem Buchstaben „T“ (für „tube“, engl. Röhre) steht der Durchmesser in Achtel

# Nachschlag

## Stichwortverzeichnis

Abschlag	» 12 ff	erneuerbare Energien	» 10
Abschlagszahlung	» 9, 13	Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)	» 10 f, 14
Arbeitspreis	» 6 ff, 14 f	Fossile Energieträger/ Rohstoffe	» 10, 14, 20
Beleuchtung	» 2, 19 ff, 24 f	Förderprogrammberatung	» 2, 20
Beleuchtungs-Contracting	» 26	Grundpreis	» 15
Beratung	» 3, 19	Heizungspumpen	» 30
Computer	» 2, 31	Kältetechnik	» 2, 32
Contracting	» 3, 26, 30, 35	Kernenergie	» 10
CO <sub>2</sub>	» 10, 14	Klima	» 2, 8, 26
Druckluftanlagen	» 2, 24, 34	Konzessionsabgabe	» 10 ff, 14
Einsparpotenziale	» 2, 31, 35	Kraft-Wärme-Kopplung (KWK)	» 10 f, 14
Elektromobilität	» 20	Kühlung	» 24, 33
Energieberatung	» 2, 5, 17 f	Leistungspreis	» 14
Energiecheck	» 2, 18 ff, 26	Lüftung	» 2, 24, 26
Energiedienstleister	» 5	Netzentgelte	» 10 f, 14
Energiedienstleistungen	» 2, 3, 35	Onlinebonus	» 9
Energieeffizienz	» 2, 3, 23 ff	Ökostrom	» 7, 11
Energiespar-Konzepte	» 2, 23 f, 32	Preisbildung	» 2, 10
Energiesteuer	» 11, 14 f	Produktberatung	» 2, 18
Energycommodity	» 2, 5	Produkte	» 2 f, 5 ff
Energyconsulting	» 2, 17	Prozesswärme	» 2, 28 ff
Energyline	» 3	Raumwärme	» 2, 28 ff
Erdgas	» 11 ff, 18	Rechnung	» 2, 9, 12 ff
Erdgaspreisbildung	» 11	Service	» 2, 6, 17, 35
Erdgasfahrzeuge	» 20	Servicetelefon	» 7, 9
Erdgas-basis	» 8, 9	Strom	» 3, 5, 6 f, 12
Erdgas-plus	» 8, 9		
Erdgas-fix	» 8, 9		
Elektromobilität	» 20		

Stromkennzeichnung	» 2, 10, 14	Strom-natur	» 7
Strommix	» 10	Subventionsbeitrag	» 11
Strompreisbildung	» 10	Umrechnungsfaktor	» 15
Stromsteuer	» 10f	Warmwasser	» 2, 5, 21, 28f
Strom-basis	» 6, 7	Wärme-Contracting	» 30
Strom-dual	» 7	Wärmepumpen	» 2, 21
Strom-fix	» 6, 7	Wirkungsgrad	» 27



## Wir sind für Sie da Kontakt



EWV Energie- und  
Wasser-Versorgung GmbH  
Yvonne Schröder  
Vertrieb-Geschäftskunden  
Willy-Brandt-Platz 2  
52222 Stolberg  
Telefon: 02402 101 1512  
[energyline@ewv.de](mailto:energyline@ewv.de)



EWV Energie- und  
Wasser-Versorgung GmbH

