Blauer Strom®

KWK wird endlich sichtbar

Heinz Ullrich Brosziewski

Vizepräsident im B.KWK

Inhaber des Ingenieurbüros Brosziewski

Kraft-Wärme-Kopplung Beratung · Projektierung · Gutachten

Leinaustr. 13 · 30451 Hannover · 0511 215 04 98
post@brosziewski.de

Bundesverband
Kraft-Wärme-Kopplung e.V.

Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung B.KWK

Bundesverband
Kraft-Wärme-Kopplung e.V.

- Betreiberneutral
- Technologieneutral
- Brennstoffneutral
- Fachübergreifend

Bündelt Kräfte

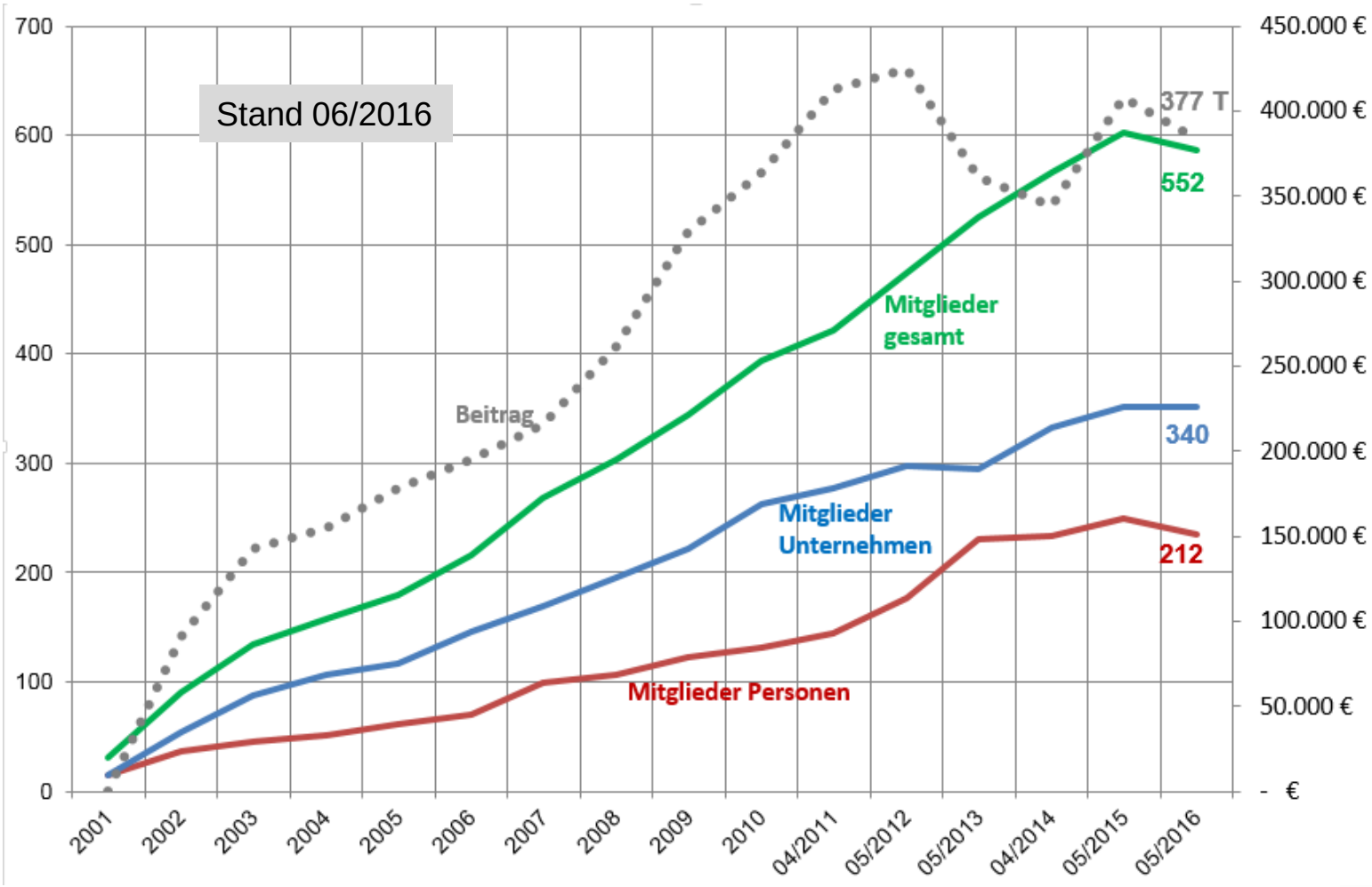
Integriert

Informiert

Mischt sich ein

Bundesverband
Kraft-Wärme-Kopplung e.V.

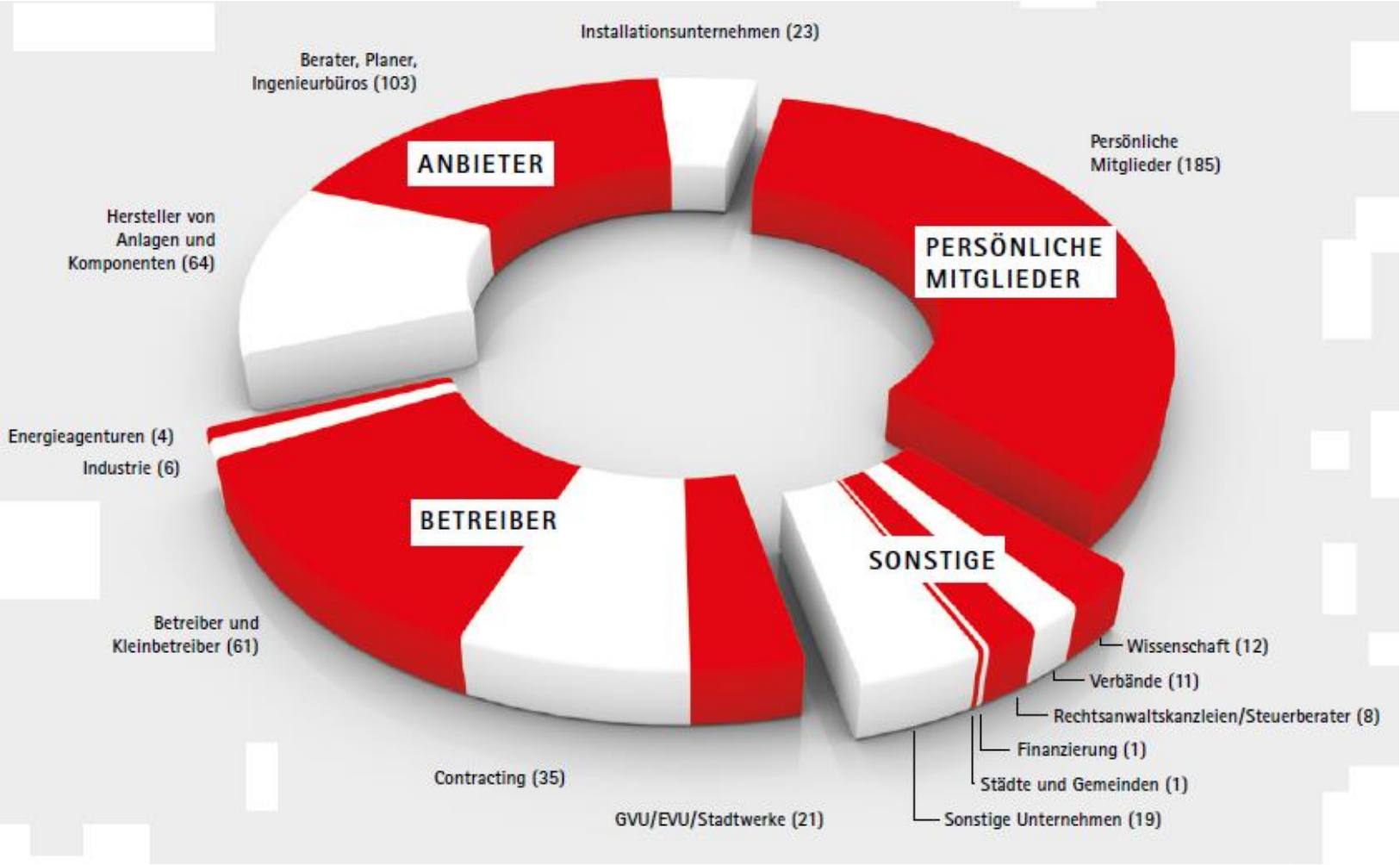
B.KWK: Breite Vertretung der Branche



Heinz Ullrich Brosziewski

Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V.

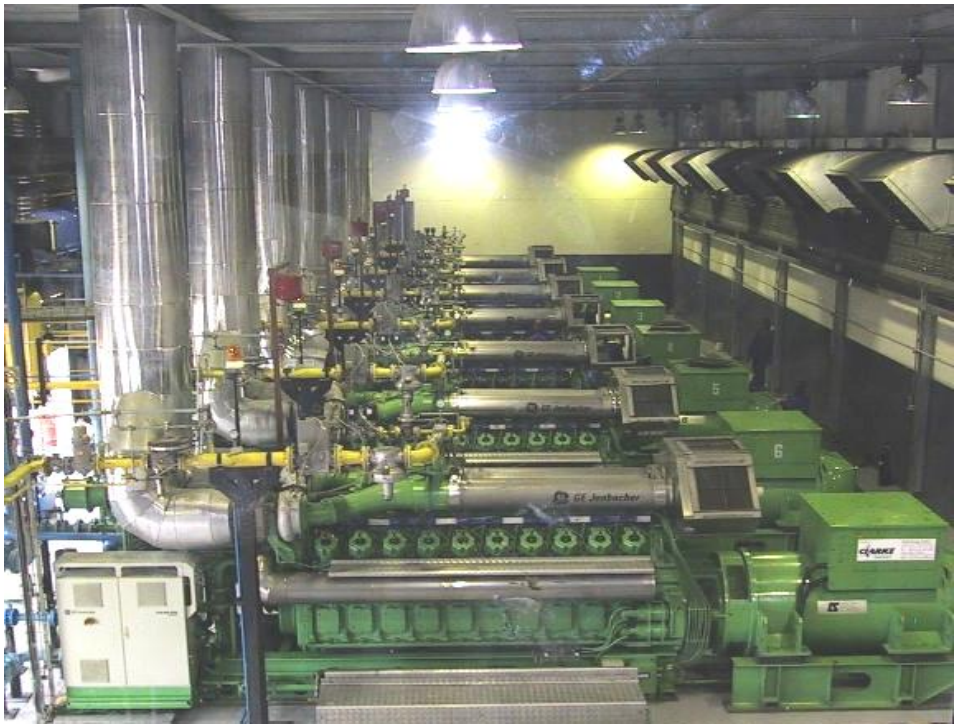
B.KWK: Mitgliederstruktur



Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V.

Ingenieurbüro Brosziewski

- Wirtschaftlichkeitanalysen für BHKW mit Strom-, Wärme- und Kältelieferung
- Energierechtliche und energiewirtschaftliche Optimierung der Betreiberkonzepte
- Projektprüfung für Finanzierungsgesellschaften
- “klassische” Anlagenplanung nach HOAI
- Projektentwicklung, Projektsteuerung
- BImSch- und TEhG-Verfahren, FW308-/FW309-Gutachten



Die Bandbreite der dezentralen KWK

Mein Büro betreut von der Mini-KWK-Anlage im Wohnungsbau

Heinz Ullrich Brosziewski

Die Bandbreite der dezentralen KWK

bis zum Industrie-BHKW

die ganze Palette der dezentralen KWK-Anlagen

Wahrnehmung der KWK in der Bevölkerung

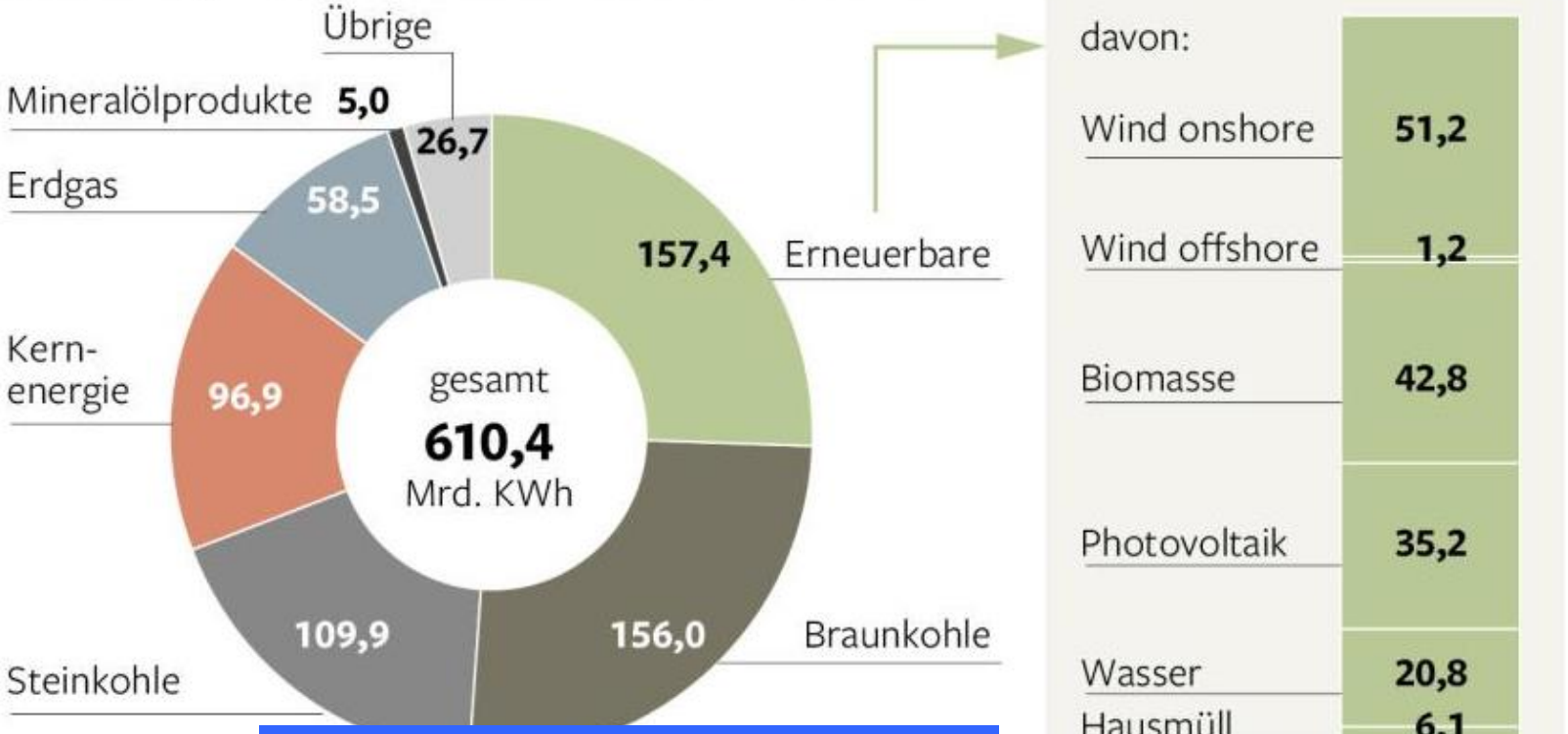
- KWK-Strom ist in der breiten Bevölkerung bisher kaum bekannt, weil KWK-Strom im Energiewirtschaftsgesetz nur als „Graustrom“ eingestuft ist und mit Kohle- und Atomstrom auf einer Stufe steht. Entsprechend wird dieser wertvolle Strom „verramscht“.
- „Grünstrom“ dagegen ist mittlerweile sehr bekannt, allerdings mit dem Makel „teuer“ und „Kostentreiber“ (EEG-Umlage) behaftet.

Wahrnehmung der KWK in der Industrie

- Industrie und Gewerbe sehen die KWK bisher hauptsächlich unter dem Gesichtswinkel der Kostensenkung.
- Dass hocheffizienter KWK-Strom einen wichtigen Beitrag zur Senkung des CO2-Ausstoßes leistet, tritt sehr oft noch in den Hintergrund.
- Dabei ist KWK-Strom ein hocheffizientes Mittel zur Umsetzung der Energiewende und zur Verbesserung der Umweltbilanz von Produkten und Dienstleistungen.

Stromerzeugung in Deutschland 2014

nach Energieträgern in Milliarden Kilowattstunden



Es fehlt der Ausweis des ökologisch erzeugten KWK-Stroms

DIE WELT

Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V.

KWK-Strom: preiswerter Klimaschutz

"Grüner Strom"	KWK-Strom
keine fossilen Brennstoffe	nutzt fossile und erneuerbare Brennstoffe hocheffizient aus
unendlich verfügbar	wird dezentral im Lastschwerpunkt bereitgestellt
klimaschützend	klimaschonend
nur eingeschränkt grundlastfähig	grundlastfähig
PV und Wind: hochvolatil	dennoch hochflexibel: idealer Partner der Erneuerbaren
Sektorkopplung: Wärme und Kälte nur über Stromanwendungen (Power-to-heat)	Sektorkopplung: Wärme und Kälte systemimmanent verfügbar!
EEG-Umlage 2017: 6,88 ct/kWh	KWKG-Umlage 2017: 0,438 ct/kWh

KWK in der Energiewende

- KWK ist **keine Brückentechnologie**!
- KWK-Anlagen sind zukunftsfähig, da sie die (noch) fossilen Gase und Öle hocheffizient ausnutzen und ohne nennenswerte technische Änderung auch erneuerbare Gase (Biomethan, Solarmethan, Windmethan) genauso hocheffizient in Strom, Wärme und Kälte umwandeln.
- Brennstoffzellen sind für Wasserstoff prädestiniert!
- Daher ist die **KWK** **die geborene Partnerin** der Erneuerbaren Energien und elementarer Bestandteil der Energiewende!

Warum eine Marke?

- Ein Sportwagen,
- bekannte Papiertaschentücher,
- eine Internetsuchmaschine,
- eine Hautcreme …

Sie haben sofort Bilder vor dem geistigen Auge?
Mit hoher Wahrscheinlichkeit → JA!

Darum eine Marke!

- Strom und Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung …

Sie haben sofort ein Bild vor dem geistigen Auge?
Mit hoher Wahrscheinlichkeit → NEIN!

Die Marken
und
sollen das ändern!

BLAUER STROM®
BLAUE WÄRME®

Die Marken des B.KWK

BLAUER STROM

Zertifikat Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e. V.

BLAUE WÄRME

Zertifikat Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e. V.

sind eingetragene Wort- und Bildmarken und stehen den Lizenznehmern nach Vertragsabschluss zur breiten Verwendung zur Verfügung.

Heinz Ullrich Brosziewski

Blauer Strom® und Blaue Wa¨rme®
sind eingetragene Wort-Bildmarken des

Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V.

Der Weg zum BLAUEN STROM®

- Eine Unterscheidung zwischen verschiedenen Brenn- oder Treibstoffen wird grundsätzlich nicht vorgenommen.
- Mit **regenerativen** oder **fossilen** Energieträgern in KWK-Anlagen erzeugter Strom wird im Hinblick auf das Gütesiegel gleich behandelt!
- Das Gütesiegel wird **nicht** für Strom verliehen, der aus Kohle oder Atomkraft hergestellt wird!

Der Weg zum BLAUEN STROM®

- KWK-Anlagen, die den Kriterien der EU-Effizienzrichtlinie 2012/27/EU (Art. 14 und 15 mit Verweis auf die Kriterien der Richtlinie 2004/8/EG) entsprechen, können auf Antrag das Gütesiegel (Anlagen- Label) vom Lizenzgeber erhalten. Die Betreiber haben dazu eine Lizenzgebühr an den Lizenzgeber, die BAC KWK-Expert GmbH zu entrichten.
- Dazu muss der Betreiber/Eigentümer der KWK-Anlage (Lizenznehmer Anlagenlizenz) kein Mitglied des B.KWK sein!
- Lediglich bei der Preisgestaltung differenzieren wir nach Mitgliedern und Nichtmitgliedern.

Der Weg zum BLAUEN STROM®

- Die Siegel-Plakette (Label) ist auf der Anlage, oder bei großen Maschinen an einem repräsentativen Ort anzubringen!
- Dazu werden verschiedene Plaketten-Größen angeboten!
- Die Siegel sind mit einer Gültigkeitsaufschrift versehen, die 2 Jahre beträgt. Es kann auf Antrag regelmäßig erneuert werden.
- Diese Stufe ist bereits umgesetzt,
  u.a. bei den Stadtwerken Lemgo und Celle.
- Mit den Anlagenlabels werden **BLAUER STROM®** und **BLAUE WÄRME®** erzeugt.

Das Anlagensiegel

- Die Anlagensiegel sind grundsätzlich an der KWK-Anlage oder an entsprechend eindeutig zugeordneter Position anzubringen.
- Der Gültigkeitszeitraum beträgt stets 2 Jahre.
- Die Richtpreise für Anlagensiegel betragen:
  - a) 150 € bis max. 1.000 € (je nach kW Leistungsklasse) für jeweils 2 Jahre
  - b) 50 € für 2 Jahre je Kleinanlage bis 20 kW Leistung (bei Mitgliedschaft im B.KWK)

Lizenzierte Vertriebsprodukte

BLAUER STROM® und **BLAUE WÄRME®** können auch als Vertriebsprodukte lizenziert werden .

- Der Vertrieb der Lizenzen dafür ist bei der BAC KWK-Expert GmbH eingerichtet.
- Jeder Energievertrieb kann dann unter Einbeziehung des Gütesiegels seine eigene Produktstrategie entwerfen.

Voraussetzungen:

- Die Herkunft des **BLAUEN STROMS®** und der **BLAUEN WÄRME®** müssen anhand von gültigen Anlagenlizenzen für die Anlagen, aus denen die Energien bezogen werden, nachgewiesen werden.

Organisatorischer Rahmen

- Der Lizenznehmer „Vertrieb“ muss im Besitz eines gültigen Lizenzvertrages für den Vertrieb **BLAUER STROM®** bzw. **BLAUE WÄRME®** sein.
- Lizenznehmer, die Mitglied im B.KWK sind (Firmenmitgliedschaft) erhalten auf die Lizenzgebühren einen Rabatt in Höhe von 10%.

Organisatorischer Rahmen

- Der Lizenznehmer „Vertrieb“ muss jährlich nachweisen, dass er die Mengen **BLAUER STROM®** und/oder **BLAUER WÄRME®** auch erzeugt bzw. exklusiv von einem Lizenznehmer mit Anlagenlizenz beschafft hat (Jahresmenge in kWh).
- Der Lizenznehmer „Vertrieb“ zahlt jährlich eine Gebühr für die Nutzung des Rechts zum Vertrieb von **BLAUEM STROM®**in Höhe von (0,045 ct/kWh/a - Mindestgebühr 800,00 €/a).
- Die Konditionen für die **BLAUE WÄRME®** sind im Einzelfall auszuhandeln.

Umsetzung der Lizenzverträge

- Der B.KWK ist ein gemeinnütziger Verein. Dieses Steuerprivileg würde der B.KWK gefährden, wenn er die Lizenzen selber vermarkten würde.
- Darum hat der B.KWK den Lizenzpartner BAC KWK-Expert GmbH in Hamburg unter Vertrag genommen, der die Umsetzung durchführt.
- BAC KWK-Expert GmbH schließt die Lizenzverträge ab, überwacht die Einhaltung der Regeln und entwickelt im Auftrag des B.KWK die Marken weiter.

Die Gründe für den BLAUEN STROM®

- Durch die Bekanntheit, welche die Einführung des Blauen Stroms in breiten Bevölkerungsschichten mit sich bringt, erhält die KWK-Technologie politisch Aufwind und kann nicht länger als „Stiefkind, die nur Förderung kassieren will“, behandelt werden!
- Mit der Einführung des **BLAUEN STROMS®** und der **BLAUEN WÄRME®** haben die Mitglieder des B.KWK Anteil an den Markenrechten, da diese dem B.KWK gehören und den Mitgliedern wiederum der Verein gemeinsam „gehört“.

Der Lizenzpartner des B.KWK

BAC kwk expert GmbH

Michaelisstr. 22

20459 Hamburg

T: +49 40 35 75 48 0

F: +49 40 35 75 48 50

post@blauerstrom.info

www.blauerstrom.info

Dipl.-Ing. Heinz Ullrich Brosziewski

Kraft-Wärme-Kopplung
Beratung · Projektierung · Gutachten
Leinaustr. 13, 30451 Hannover
0511 / 215 04 98
post@brosziewski.de

Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V.
Markgrafenstr. 56, 10117 Berlin
030 / 270 192 810
info@bkwk.de
www.bkwk.de

Bundesverband
Kraft-Wärme-Kopplung e.V.