Innovationen für Wärme und Strom

energiewerkstatt®

DEINE ENERGIE

BHKW-Zukunftstechnologien von Energiewerkstatt®

hocheffizient

nachhaltig

zukunftssicher

WWW.ENERGIEWERKSTATT.DE

ENERGIEWERKSTATT HEUTE: EINZIGARTIG IM MARKT

BHKW von Energiewerkstatt sind einzigartig in der Kombination eines kompakten, leistungsstarken, anschlussfertigen und leisen BHKW – Made in Germany.

Mit einem BHKW von Energiewerkstatt erzeugen Sie Ihren Strom und Ihre Wärme selbst. Mit Ihrem eigenen Kraftwerk reduzieren Sie teuren Stromfremdbezug und Verringern den Grad Ihrer Abhängigkeit von externen Dienstleistern. Der Einsatz und Betrieb eines Energiewerkstatt-BHKW wird vielfältig durch staatliche und regionale Programme gefördert. Sprechen Sie uns an – wir erläutern Ihnen gern Ihre finanziellen Vorteile.

Als einfachste Form der energetischen Sanierung ist ein BHKW optimal in Alt- und Bestandsgebäude integrierbar und kompatibel mit allen Heizungen wie z. B. Buderus, Vaillant und Viessmann.

Im Vergleich zu dezentralen Erzeugungen aus Sonne und Wind bieten Energiewerkstatt-BHKW einen höchsten Energieverfügbarkeitsgrad. Objektbezogene Lösungen im Verbund mit Photovoltaik können sich sehr gut ergänzen. Mit den verschiedenen Ausbaustufen – Eigenstromoptimierungspaket, E-Mobilitätspaket, Autarkiepaket – sowie der Power-to-Gas-Technologie, sind BHKW von Energiewerkstatt die optimale Investition in eine zukunftssichere Energieversorgung.

1987 Erstes BHKW

1994 Erste Fernabfrage

1987 Umzug in den Bartweg 16

1998 Verleihung des Umweltpreises des Landes Niedersachsen

2000 ca. 500 BHKW (ASV 18 und ASV 30) deutschlandweit installiert

2004 Einführung BHKW-Steuerung AIO I

2006 Entwicklung eines 20-kW-BHKW mit Industriegasmotor von VW

Seit nunmehr über 30 Jahren ist Energiewerkstatt der verlässliche BHKW - Partner an Ihrer Seite. Wir beraten und betreuen Sie mit persönlichen Ansprechpartnern im Vertrieb und Service. Ein unabhängiges eigenes Entwicklungsteam befasst sich mit der ständigen Weiterentwicklung unserer Produkte.

Unser deutschlandweit tätige Werkskundendienst kommt auch zu Ihnen. Seit über 20 Jahre profitieren unsere Betreiber mit „All In"-Vollwartungsverträgen von günstigen und kalkulierbaren Servicepreisen.

Wir pflegen eine Kultur der offenen Türen; nicht nur am jährlichen Tag der offenen Tür. Sie sind gerne eingeladen, sich von der Einzigartigkeit unser BHKW an unserem Standort in Hannover-Linden direkt an unseren Prüfständen überzeugen zu lassen.

Auch unsere Kunden sind überzeugt. Viele unsere Referenzkunden stehen Ihnen gern zum Erfahrungsaustausch zur Verfügung. Wie zum Beispiel Herr Andreas Kröger von der gleichnamigen Wohnungsverwaltung in Hannover.

2007
KWK-Großprojekt mit 300 kWh elektr. Leistung.

2008
Das BHKW ASV 21/46 mit VW-Motor startet in Serie

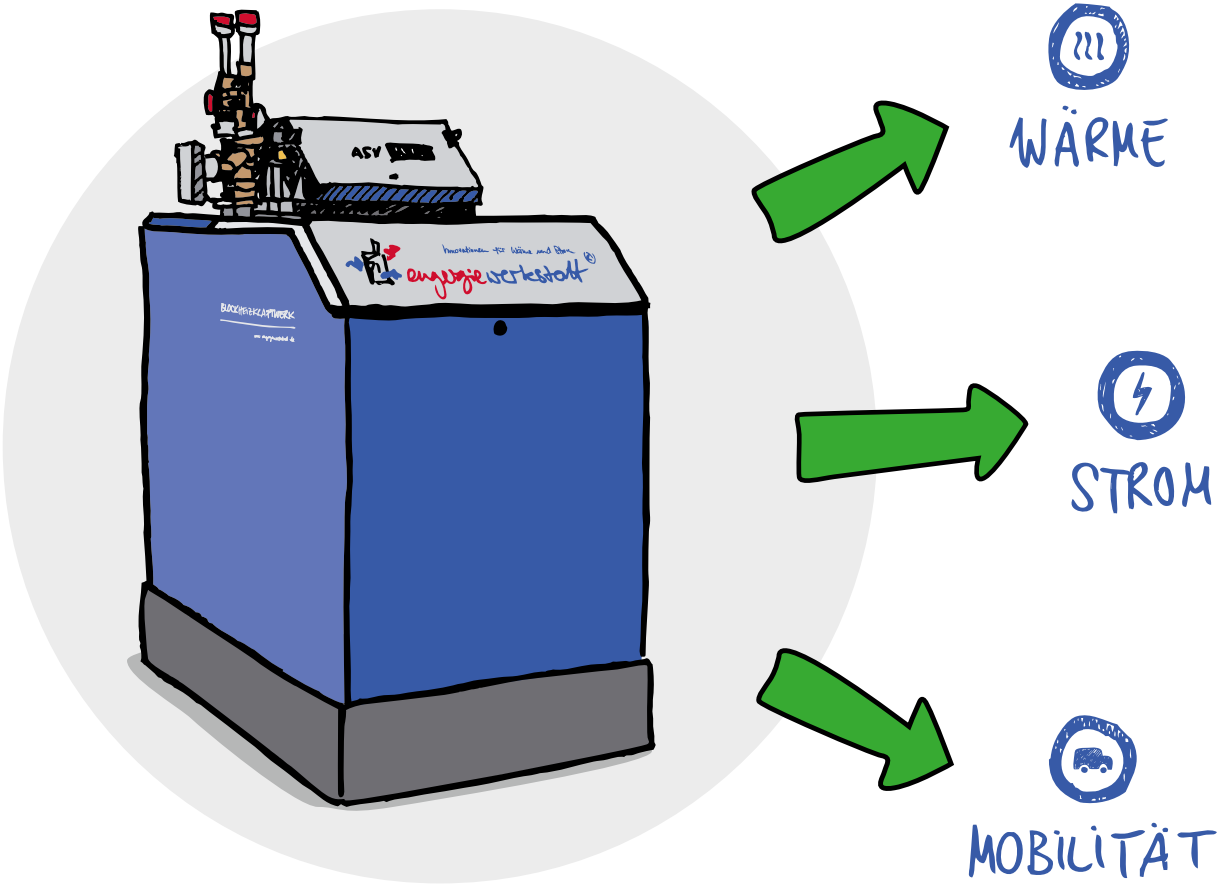
2013
Das erste BHKW mit 40 kW elektr. Leistung auf nur 1 m² Stellfläche.

2014
Gründung der Energiewerkstatt-Druckluftsparte HERON

2015
Einführung Option HS2 (BHKW integrierten Heizungswassersystemtrennung)

2016
Umzug in die Fössestraße 97 A

2017
30 Jahre Energiewerkstatt



Mit dem Energiewerkstatt Effizienzverstärker wird Ihr ASV-BHKW zum Schlüsselelement der Sektorkopplung.

ZUKUNFTSSICHERE ENERGIEVERSORGUNG MIT IHREM ASV-BHKW

ENERGIEWERKSTATT EFFIZIENZVERSTÄRKER (EEV)

Blockheizkraftwerke von Energiewerkstatt sind eine sichere Investition in die Zukunft. In Verbindung mit dem Energieeffizienzverstärker (EEV) sind ASV-BHKW bereits heute für alle Bereiche der Sektorkopplung – Wärme, Strom und Mobilität optimiert.

E-MOBILITÄTSPAKET

Was bietet sich mehr an, als ein Elektroauto mit umweltfreundlichem und kostengünstigem Eigenstrom aus einem ASV-BHKW zu tanken? In Verbindung mit unserem Energieeffizienzverstärker (EEV) und der Energiewerkstatt-Stromtankstelle kann mit einer Stunde BHKW-Betrieb Strom für eine Reichweite von bis zu 100 km erzeugt werden.* So erzielen Sie schnell einen Mehrwert durch lokale Ladeinfrastruktur; für sich oder Ihre Kunden (z. B. auf Hotelparkplätzen).

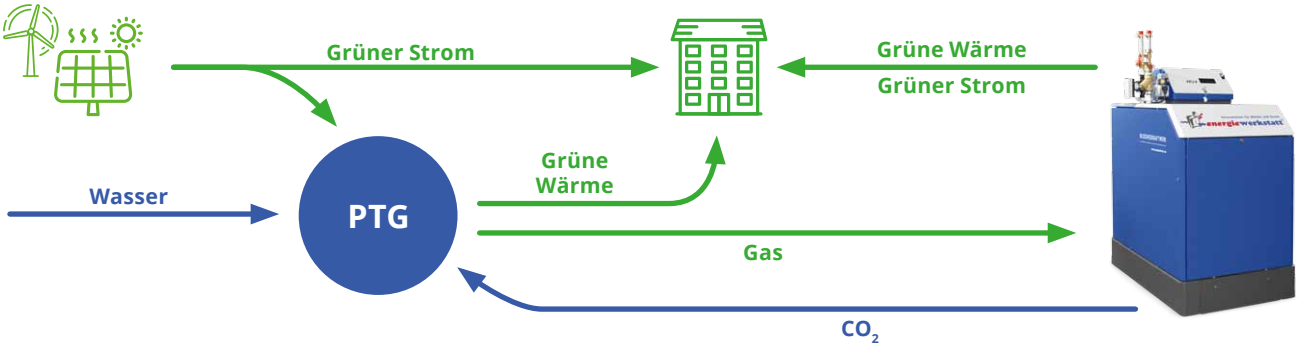
EIGENSTROMOPTIMIERUNGSPAKET

Den größten wirtschaftlichen Nutzen erzielt der Betreiber eines BHKW, wenn er die produzierte elektrische Energie selbst nutzt und möglichst wenig Strom aus dem Netz bezieht. Die Kombination aus Energiewerkstatt ASV-BHKW und Energieeffizienzverstärker (EEV) hilft den Eigenstromverbrauch zu optimieren und so die Kosten für externen Strombezug zu senken.

AUTARKIEPAKET (INSELNETZ)

In der finalen Ausbaustufe mit ASV-BHKW, Energiewerkstatteffizienzverstärker (EEV) und leistungsstarken Energiespeichern können Sie nicht nur Ihren Eigenstromverbrauch weiter optimieren, sondern sind auch auf Netzausfälle vorbereitet. Somit ist Ihr Energiewerkstatt-BHKW auch in Zeiten der Energiewende mit schwankender Stromerzeugung aus Wind und Sonne ein Garant für Ihre Versorgungsicherheit.

* BHKW ASV 20, Ladeleistung 20 kW



CO_2-NEUTRALES BHKW MIT POWER-TO-GAS TECHNOLOGIE

Sie wollen Strom und Wärme nicht nur hocheffizient und umweltfreundlich produzieren, sondern heute schon den übernächsten Schritt in Richtung Umweltschutz machen? Kein Problem! In Kooperation mit unseren Partnern erhalten Sie CO_2-und stickoxidneutrale Objektversorgungslösungen mit einem Energiewerkstatt-BHKW.

Im sogenannten Power-to-Gas Verfahren wird das CO_2 aus den BHKW Abgasen verwendet, um zusammen mit herkömmlichem Wasser Methan herzustellen, das in der Folge wieder als Brennstoff für das BHKW genutzt werden kann. Für das Verfahren wird Strom aus erneuerbaren Energiequellen in Zeiten von Überproduktion (z. B. bei starken Winden oder viel Sonnenschein) genutzt. Somit wird nicht nur der vom BHKW erzeugte Strom, sondern auch die Wärme grün und CO_2-neutral produziert.

REFERENZEN

HOTEL BENTHER BERG, RONNENBERG OT BENTHE

Nur 13 Autominuten von Energiewerkstatt entfernt, liegt am Hang des Benther Berges, inmitten einer ruhigen und weitläufigen Parklandschaft das Hotel Benther Berg. Seit Dezember 2015 versorgt eine ASV 20 das Hotel mit angeschlossenem Restaurant, einem Wellnessbereich mit Saunalandschaft, Schwimmbad und Whirlpool, zuverlässig mit Strom und Wärme.

BÜCKEBERG KLINIK, BAD EILSEN

Die Bückeberg-Klinik befindet sich im traditionsreichen Heilbad Bad Eilsen im Schaumburger Land. Zur Ausstattung gehören u. a. ein Schwimmbad, ein Saunabereich, eine hauseigene Badeabteilung, ein Innen- und Außenbistro sowie eine schöne Parkanlage.

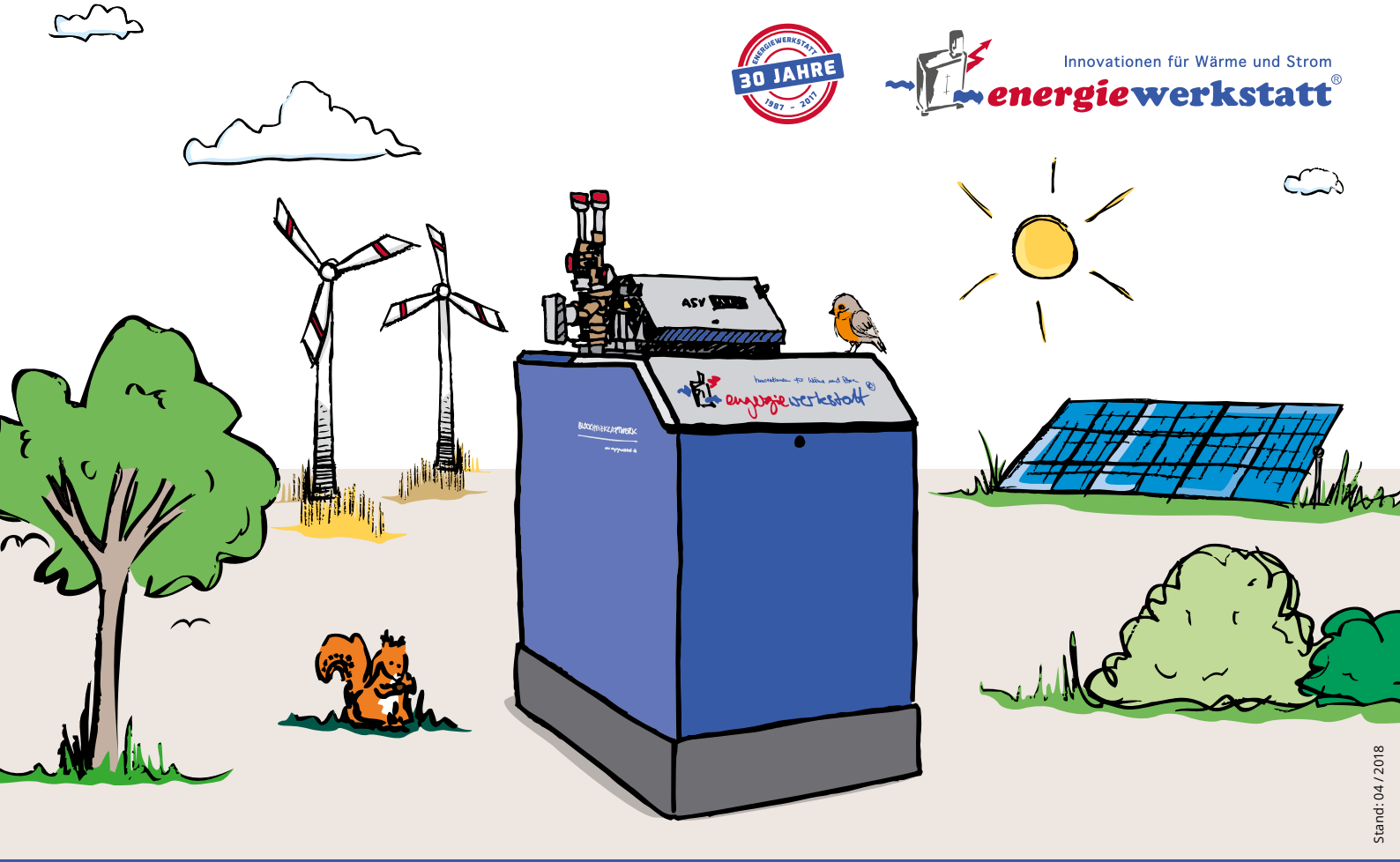
Im Dezember 2017 wurde die 2009 installierte ASV 21 durch eine neue leistungsstärkere ASV 30 ersetzt. Damit werden Wärme und Strom auch zukünftig durch das Energiewerkstatt-BHKW erzeugt.

HANOVA SERVICES GMBH

Als eines der größten Wärmecontracting-Unternehmen im Raum Hannover betreibt hanova SERVICES u. a. die Heizzentrale des Mehrfamilienhauses in der Schulenburger Landstraße. 10 Jahre produzierte dort ein Energiewerkstatt BHKW ASV 18 zuverlässig Wärme und Strom. Im November 2017 wurde es durch ein modernes Blockheizkraftwerk vom Typ ASV 21 abgelöst. Weitere 12 Standorte mit insgesamt 15 BHKW folgten noch bis Jahresende.

Innovationen für Wärme und Strom

energiewerkstatt®



Stand: 04 / 2018

Energiewerkstatt Gesellschaft für rationelle Energie mbH & Co. KG · Fössestraße 97 A · 30453 Hannover
Telefon: 0511 / 9 49 74 –0 · Telefax: 0511 / 9 49 74 –74 · info@energiewerkstatt.de · www.energiewerkstatt.de

WWW.ENERGIEWERKSTATT.DE