

März – Mai 2019

# SHK-Installateurs-Versammlungen der bnNETZE GmbH

Marktpartnerbetreuung Horst Ziemann



# SHK-Installateurs-Versammlung

## Agenda



### Neues aus der Marktpartnerbetreuung

Informationen zum Installateursportal  
aktuelle Themen der bnNetze GmbH  
Evergreens - Themen mit Wiederholungsbedarf  
Vermittlung von Erdgasnetzanschlüssen – Ihre Provision

### Fachvortrag Voraussetzungen für Eintrag ins Konzessionsverzeichnis

Besondere Bedingungen für die laufenden Konzessionen

### Fachvortrag stromgeführte Brennstoffzelle (Buderus)

Zukunftsfähige Systemlösung: Die Brennstoffzelle als lokale Energiezentrale

### Fachvortrag DVGW Arbeitsblätter G631 (Gastechnik Kirchner)

Installation von Gasgeräten in gewerblichen Küchen gemäß DVGW Arbeitsblatt G 631

### Fachvortrag Salzwasser-Stromspeicher Greenrock (Bluesky Energy)

Umweltfreundliche Speicherung von elektrischer Energie

### Konstruktive Gespräche bei gemeinsamen Essen

### Referenten

Horst Ziemann

Julia Bär

Alexander Weiß

James Kuske

Ulrich Abele

Michael Amann

Jörg Rampeltshammer

Ben Schmidt

Alle Teilnehmer

# Neues aus der Marktpartnerbetreuung aktueller Stand zum Installateursportal

- Die Einrichtung des Portals nimmt deutlich mehr Zeit in Anspruch als ursprünglich geplant
  - » Durch den wesentlich höheren Programmierbedarf wird sich Aktivierung des Portals um ca. 1 Jahr verzögern
  - » Es müssen sämtliche Stammdaten manuell übertragen werden, da sich immer wieder neue „Bugs“ eingestellt haben

## → Das Portal wird nach unserer vorsichtigen Einschätzung frühestens im Juni 2019 Life gehen

- » Im ersten Schritt werden alle Mitarbeiter der bnNETZE, die mit dem Programm arbeiten, das System auf einfache Bedienbarkeit und Fehlerfreiheit prüfen
- » Danach wird eine Testgruppe von ca. 10 – 15 Testanwendern aus Ihren Reihen das System auf „Herz und Nieren“ prüfen
- » Erst wenn alle Tester den Daumen hoch heben wird das Portal ans Netz gehen und Ihnen zur Verfügung gestellt



- Wir wollen, dass unser Installateursportal Ihre Zustimmung findet und Sie gerne hiermit arbeiten

# Neues aus der Marktpartnerbetreuung was haben wir gemeinsam mit Ihnen vor

## → Durchführung von aktuellen TRGI-Schulungen an allen Standorten in der bnN-Region

- » In den Service-Centers der badenova-Gruppe wird an 11 weiteren Terminen in 2019 für unsere VIU im Auftrag des DVGW die Schulung der aktuellen Änderung der TRGI durchgeführt
  - Referent: Ulrich Abele
- » Die Einladungen werden an alle VIU verschickt
- » Individuelle Teilnahmewünsche werden wir, wenn möglich, berücksichtigen

## → Zusammenarbeit mit der Kaminkehrer-Innung wird aufgebaut

- » Möglichkeiten für gemeinsame Veranstaltungen werden ausgelotet

## → Unterjährige Seminare für VIUs

- » In Abstimmung mit den Kreishandwerkerschaften werden von bnNETZE Seminare organisiert
- » Gewünschte Themen: Förderprogramme, Kaminkehrer-Themen, Salzwasser-Stromspeicher

# Neues aus der Marktpartnerbetreuung welche Marketing-Maßnahmen starten wir in 2019



- ➔ **Brennstoffzelle – Werbebanner werden in Neubaugebieten aufgestellt**
  - » Kommunen werden von bnNETZE angeschrieben um deren Zustimmung abzuholen
  - » Wir suchen immer wieder Bauplätze für dieses Werbebanner
  
- ➔ **Referenzanlage im Service-Center Lörrach mit Brennstoffzelle und Salzwasserstromspeicher**
  - » Am bn-Standort Lörrach wird im Zuge der Heizungsmodernisierung eine Brennstoffzelle installiert und den Kunden zur Ansicht freigegeben
  - » Salzwasserstromspeicher wird ebenfalls eingeplant

Unsere

Partner

BAEG

weber

DICK

CHIEF

STREET  
FOOD  
FESTIVAL

FLUGPLATZ  
MAHNWEIDE

### Brennstoffzelle

- erzeugt Strom und Wärme
- hat einen hohen Wirkungsgrad
- Sie sparen
  - > 20% des Heizenergieverbrauchs
  - > bis zu 50% CO<sub>2</sub>-Ausstoß
  - > bis zu 50% Energiekosten

DIE ZUKUNFT  
STEHT VOR  
DER TÜR!

Spezialkita für alle  
 > [bnetze.de/erdgasnetzanschluss](http://bnetze.de/erdgasnetzanschluss)  
 > 0800 2 21 26 21  
 > [erdgasnetzanschluss@bnetze.de](mailto:erdgasnetzanschluss@bnetze.de)

bNETZE

# 90 Jahre er Party

Jeden ersten Samstag im Monat

Stadtkino

#filmLurKirchheim

FILM RISS

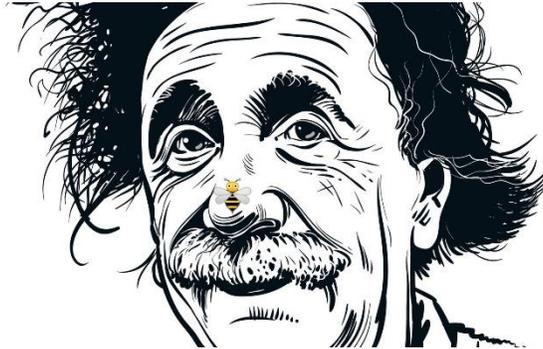
Die Entertainment im Stadtkino

# Neues aus der Marktpartnerbetreuung welche Marketing-Maßnahmen starten wir in 2019

## → Werbekampagne „Blumenwiese“

- » Für jeden neuen Erdgas-Netzanschluss soll 1 m<sup>2</sup> Blumenwiese für die Bienen gesät werden
- » „Wenn die Biene einmal von der Erde verschwindet, hat der Mensch nur noch vier Jahre zu leben.“

- (Zitat Albert Einstein, 1949).



- » Jeder Neukunde erhält ein Samenbriefchen als Beileger zum Begrüßungs-Schreiben

# Neues aus der Marktpartnerbetreuung welche Marketing-Maßnahmen starten wir in 2019

- » Beteiligung von öffentlichen Einrichtungen wie Schulen und Kindergärten
- » Partnerschaft mit dem badischen Imkerverband



- » Aufstellung der Bienenstöcke auf dem Gelände des Wasserwerks in Lahr
- » Wir unterstützen Sie auch bei Ihren Werbeplanungen





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

## Aktuelle Situation im Tiefbau und Rohrleitungsbau

- ➔ Sehr lange Wartezeiten für Tiefbauarbeiten, bedingt durch starke Überlastung der Tiefbauunternehmen
  - » TB sehr stark eingebunden in staatlich subventionierten Ausbau des schnellen Internets
  - » bnNETZE hat in der aktuellen Ausgabe von „meine Energie“ in einem Bericht auf diese Situation hingewiesen und die Kunden aufgefordert sich sehr frühzeitig mit dem Thema der Heizungsmodernisierung zu beschäftigen und die Beratung ihres Hausinstallateurs heranzuziehen

## Power-To-Gas-Technologie

- ➔ Aktuelle Entwicklungen:
  - » Karlsruher Institut für Technologie hat Verfahren entwickelt, um bei der Produktion von Wasserstoff kein CO<sub>2</sub> zu erzeugen sondern festen Kohlenstoff zur industriellen Nutzung
  - » Bis 2050 soll rund ein Viertel des Energiebedarfs aus Wasserstoff gedeckt werden

## Energiekostenrechner ist Online

- ➔ Seit Dezember 2018 ist unser Energiekostenrechner online und steht Ihnen zur Verfügung
  - » Link zum Heizkostenrechner: <https://bnnetze.de/web/Service/Haushaltsvollkostenrechner/index.jsp>
  - » Alternativ: Suche in Google mit Stichwort –Heizkostenrechner–

# Energiekostenrechner ist Online

## Energiekostenvergleich für ein Ein-/Zweifamilienhaus



← hier Energiestandard über Pull-Down-Menü auswählen

### KfW-Effizienzhaus 55

Endenergiebedarf für Raumwärme:	31,8 kWh/m <sup>2</sup> a	voreingestellt über Energie-Standard (aber veränderbar)
Bedarf für WW-Bereitung:	18,3 kWh/m <sup>2</sup> a	voreingestellt über Energie-Standard (aber veränderbar)
beheizte Fläche:	135 m <sup>2</sup>	beheizte Fläche angeben
Anzahl Personen im Haushalt:	3 Personen	Anzahl Personen angeben
Strombedarf ca. 1.250 kWh/Person und Jahr:	ca. 3.750 kWh/a el.	
Strombedarf spezifisch:	27,8 kWh/m <sup>2</sup> a	Strombedarf
Wärmebedarf Heizung & Warmwasser:	ca. 6.750 kWh/a th.	
<b>Photovoltaik</b>	0,020 kWp/m <sup>2</sup> Wfl.	über pull-down-Menü in A11 wählen
erforderliche Dachfläche	2,7 m <sup>2</sup>	
Vorgaben für Einhaltung des KfW55-Standards	2,70 kWpeak	Berechnung der Solar-Fläche zur Einhaltung von EKWärmeG
regionaler Anlagendurchschnitt pro Solar-Anlage	1.003 kWh/kWpeak	Region: Emmendingen / Freiburg / Lörrach / Waldshut-Tiengen
solarer Ertrag:	2.708 kWh/a	20,06 kWh/m <sup>2</sup> Wohnfläche für KfW 40 Plus muss hier ein Wert > 12,5 kWh stehen; für KfW sind 15 kWh erforderlich
Brennstoffzelle (nebenstehend Typ wählen)	Buderus/SOLIDpower BlueGEN	
Elektrische Leistung: kW	1,50 kW el	96,67 kWh/m <sup>2</sup> Wohnfläche für KfW 40 Plus muss hier ein Wert > 12,5 kWh stehen; für KfW sind 15 kWh erforderlich
Thermische Leistung: kW	0,60 kW th	
Vollbenutzungsstunden	8.700 vbh	max. 23,8 Stunden täglich
Elektrischer Wirkungsgrad: eta	60%	
Gesamtwirkungsgrad: (bezogen auf unteren Heizwert)	85%	
Gleichzeitigkeit	65%	
alternativ einmalige Förderung aus KWKG	nein	
Brennwertgerät	3,4 kW th	Orientierung für Kesselauslegung
LW-Wärmepumpe JAZ	3,50	voreingestellt aber veränderbar
Erdgas-Wärmepumpe JAZ	1,25	voreingestellt aber veränderbar
Betrachtungszeitraum (10 Jahre/20 Jahre)	10 Jahre	hier den Betrachtungszeitraum einstellen

#### Hinweis zur Bedienung:

alle gelb hinterlegten Felder müssen manuell befüllt werden (teilweise auch über Drop-Down)

Versorgungstyp	CO <sub>2</sub> -Ausstoß pro Jahr	Differenz CO <sub>2</sub> -Ausstoß zu Referenz im Zeitraum von 10 Jahren	Gesamtkosten / Monat	Gesamtkosten über 10 Jahre	Kostendifferenz zu Referenz über Betrachtungszeitraum 10 Jahre
Brennstoffzelle (Referenz)	2.038 kg	0 kg	255,08 €	30.754 €	0 €
Erdgas-BW & Solar	2.710 kg	6.717 kg	244,22 €	29.306 €	-1.448 €
Erdgas-WP & Solar	2.716 kg	6.780 kg	319,41 €	38.329 €	7.575 €
HEL-BW & Solar	3.250 kg	12.117 kg	291,67 €	35.001 €	4.247 €
LW-Wärmepumpe & Solar	2.344 kg	3.053 kg	330,02 €	39.603 €	8.849 €
LW-Wärmepumpe	2.896 kg	8.577 kg	332,38 €	39.886 €	9.132 €

entfällt bei Solarthermie

entfällt bei Solarthermie



# Evergreens - Altbekanntes aus der Marktpartnerbetreuung was gibt es immer wieder zu berichten

## Verbindung mit dem Erdgasanschluss

- ➔ Falsch:
  - » Messinghahn bzw. NA alter Bauart
  - » Hier gilt: Vor Beginn der Arbeiten mit bnNETZE Kontakt aufnehmen!!!



# Evergreens - Altbekanntes aus der Marktpartnerbetreuung was gibt es immer wieder zu berichten

## Verbindung mit dem Erdgasanschluss

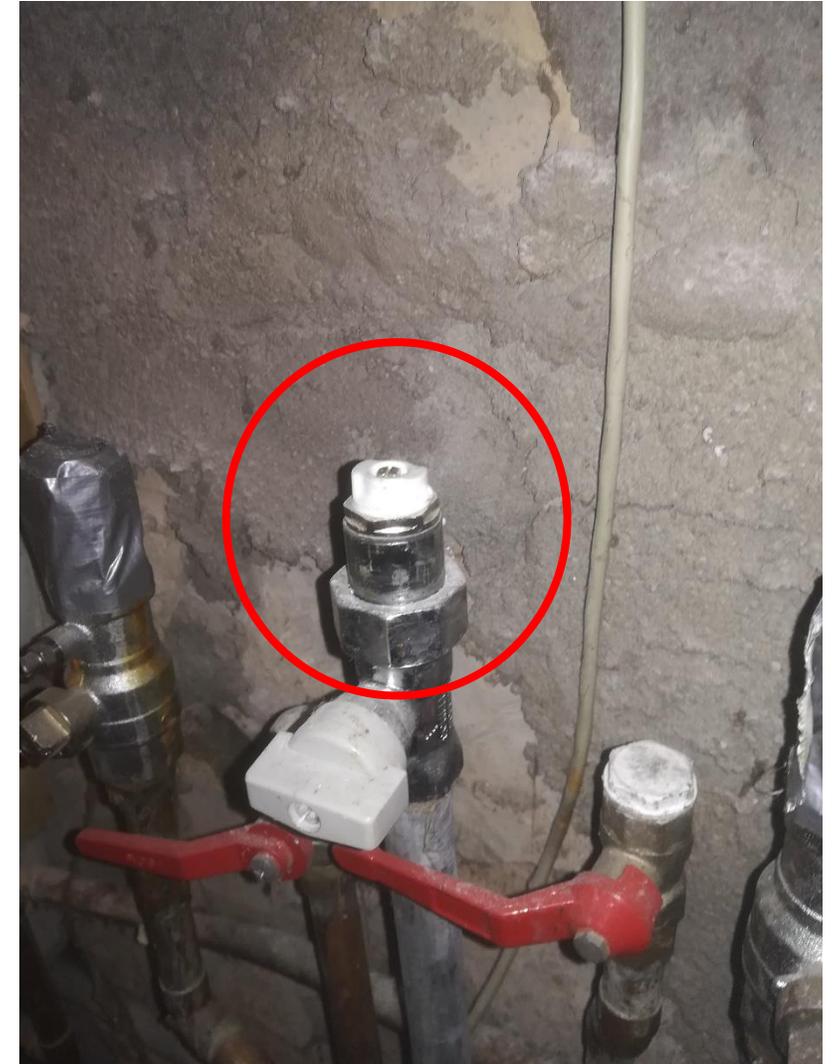
- ➔ **Richtig:**
  - » Hauseinführungskombination aus „einem Guss“  
zum Beispiel: Gelber Kugelhahn mit Flansch oder Gewindeanschluss



# Evergreens - Altbekanntes aus der Marktpartnerbetreuung was gibt es immer wieder zu berichten

## Kuriositätenkabinett

- Was man manchmal so sieht....  
Fachgerecht...???



# Evergreens - Altbekanntes aus der Marktpartnerbetreuung was gibt es immer wieder zu berichten

## Kuriositätenkabinett

→ Was man manchmal so sieht....

Fließt Kondensat wirklich  
nach oben...?



# Evergreens - Altbekanntes aus der Marktpartnerbetreuung was gibt es immer wieder zu berichten

## Kuriositätenkabinett

➔ Was man manchmal so sieht...

Ohne Worte...



**Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**