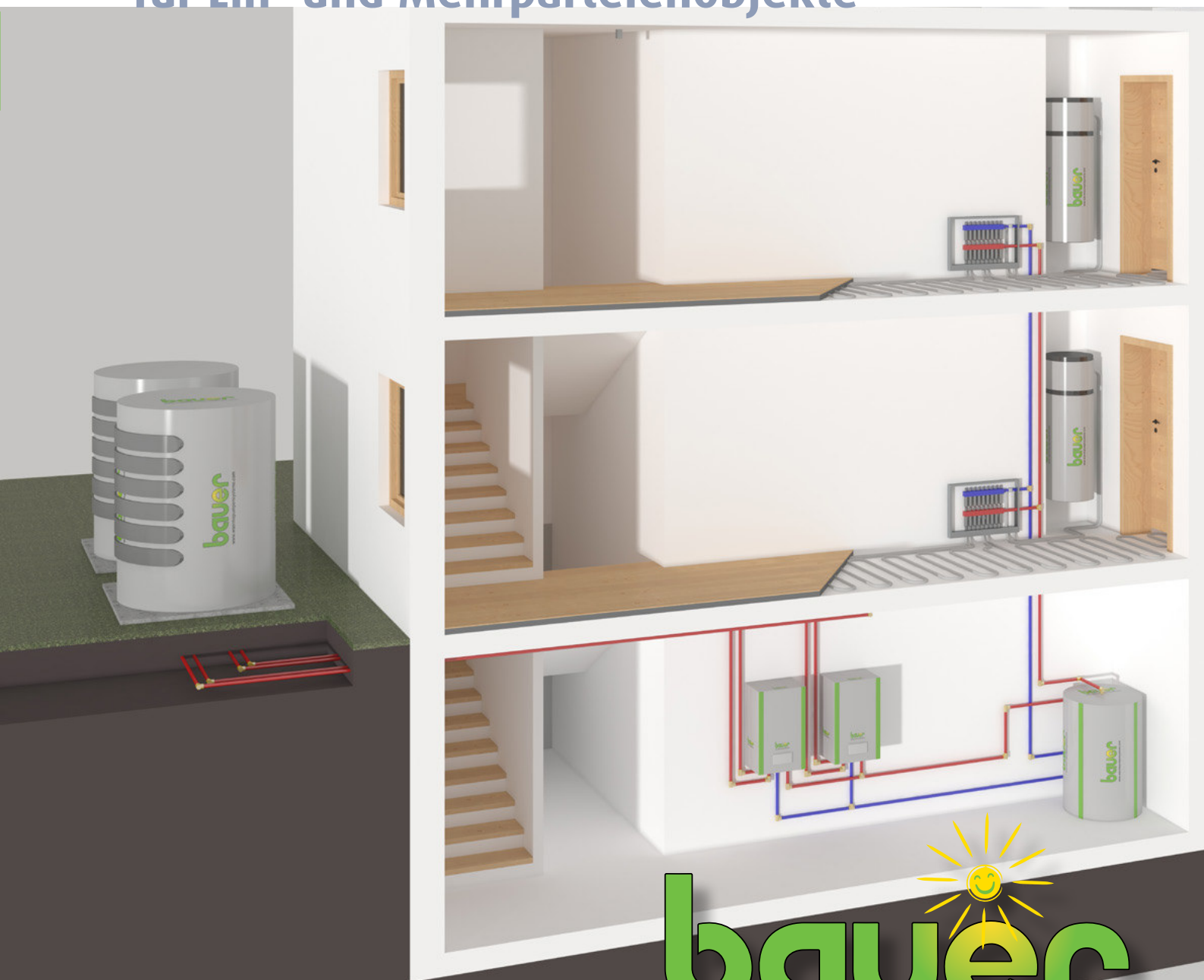




Erfüllt die  
Anforderungen der  
Trinkwasser-Hygiene  
Norm B5019

# Boost

Dezentrale Warmwasserwärmepumpen  
für Ein- und Mehrparteienobjekte



**bauer**

[www.waermepumpensysteme.com](http://www.waermepumpensysteme.com)

# Die Innovation für eine effiziente Warmwasserbereitung

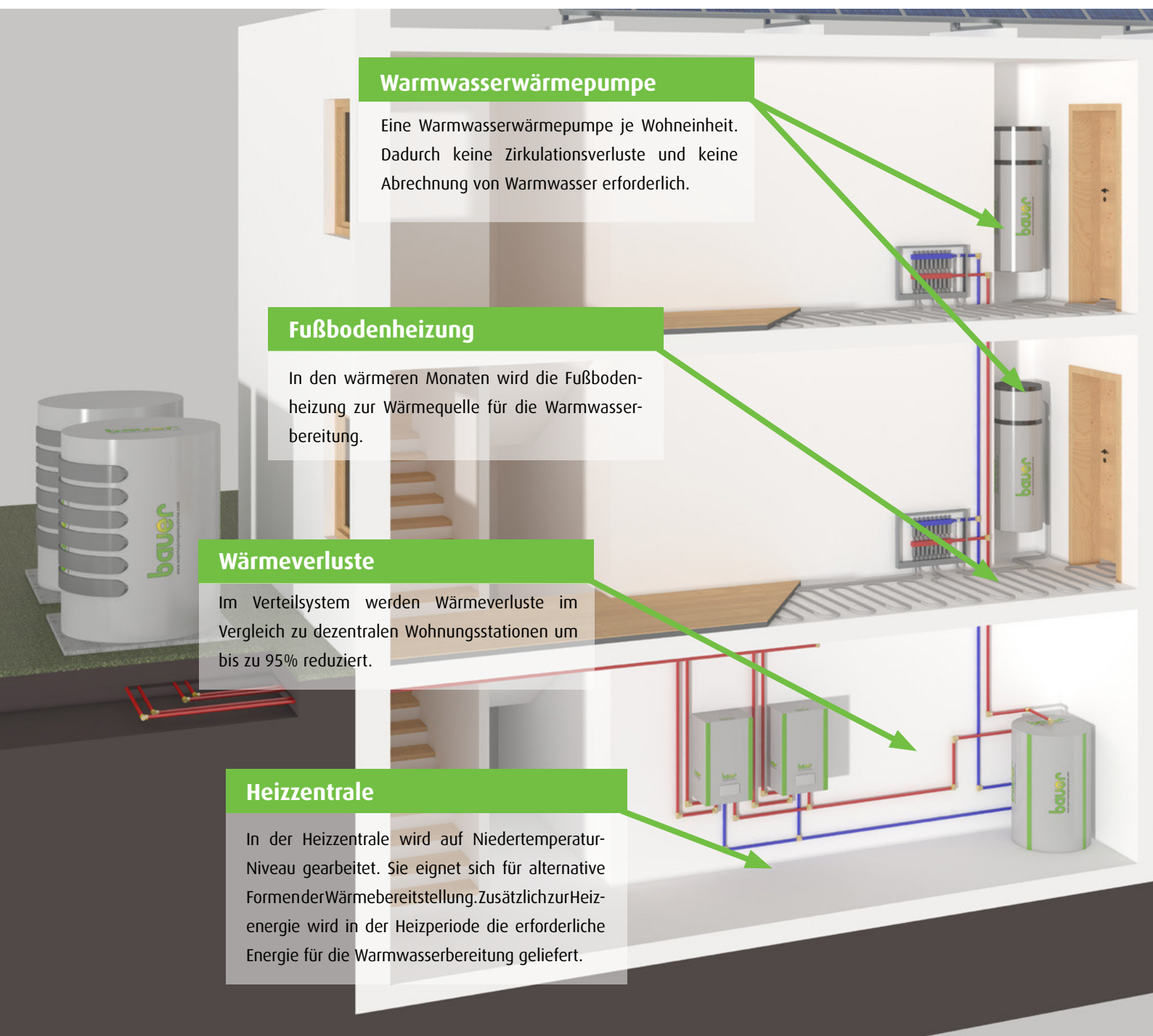
## Innovation bei Mehrparteienhäusern

Die **BAUER BOOST** ist ein revolutionäres System für die Warmwasserbereitung in Mehrparteienobjekten. Zum ersten Mal werden die hohen Ansprüche der Trinkwasser-Hygiene Norm B5019 mit minimalem Energieaufwand erfüllt. Alle Wohnungen werden einzeln mit einer passenden Wärmepumpen-Warmwasserbereitung ausgerüstet. Je nach Größe wird ein 100, 150 oder 300 Liter System installiert. Die 100 und 150 Liter Varianten gibt es auch als Hängespeicher.

## Funktionsweise des revolutionären Systems

Die **BAUER BOOST** Warmwasser-Wärmepumpe nutzt die Restenergie der Fußbodenheizung für die Brauchwasserbereitung. Sie entzieht dem Niedertemperaturheizsystem die erforderliche Wärme und heizt somit dezentral in jeder Wohneinheit das Brauchwasser auf bis zu 65 °C auf. Im Winter und in der Übergangszeit sorgt die Heizzentrale für die zusätzlich benötigte Energiemenge zur Warmwasserbereitung. Im Sommer reicht die Sonneneinstrahlung aus, um über die Fußbodenheizung das Warmwasser zu bereiten.

**Der positive Nebeneffekt: Die Wohnung wird dabei gekühlt.**



Bauer Boost	E100	E150	E200	E270
<b>Wärmequelle</b>	Rücklauf des Heizsystems	Rücklauf des Heizsystems	Rücklauf des Heizsystems	Rücklauf des Heizsystems
Montageart	Wand- oder Standgerät	Wand- oder Standgerät	Standgerät	Standgerät
Isolierung	PU-Schaum 45mm	PU-Schaum 45mm	PU-Schaum 45mm	PU-Schaum 45mm
Inhalt (L)	100	150	195	270
Korrosionsschutz	emailliert mit Magnesiumanode	emailliert mit Magnesiumanode	Edelstahl	Edelstahl
max. Betriebsdruck (bar)	6	6	6	6
Dimension (ø x H)	525 x 1290	525 x 1660	630 x 1470	630 x 1748
Gewicht (kg ohne Inhalt)	48 kg ohne Inhalt	59 kg ohne Inhalt	71,2 kg Netto	80,7 kg Netto
Kalt/Warmwasseranschluss	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG	3/4" AG
<b>Elektro</b>				
„elektrische Stromversorgung“	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
IP-Schutzklasse	IP X1	IP X1	IP X1	IP X1
Aufnahmeleistung max. (Watt) WP	400	400	500	500
Absicherung	10A Klasse D	10A Klasse D	16A Klasse D	16A Klasse D
max. Aufnahmeleistung Wärmepumpe bei 60°C (Watt)	400	400	400	400
E-Stab (Watt)	1200	1200	1500	1500
<b>Wärmepumpe</b>				
Kältemittelart	R290	R290	R290	R290
Kältemittelmenge (g)	100	100	130	130
max. Temperatur mit Wärmepumpe (°C)	60	60	60	60
max. Temp. mit elektr. Untersützung	85	85	85	85
COP (EN16147)	3,4	3,7	4,38	4,47
Aufheizzeit bis 54°C (Stunden) WP	5,00	6,30	6,13	9,08
Schalldruck (db(A))	31	31	34	34
Zapfleistung 40°C in 24h (L)	316	476	662	747
<b>Energiequelle FBH</b>				
Quellentemperaturen (°C)	18 bis 35	18 bis 35	18 bis 35	18 bis 35
max. Durchfluss (L/h)	150	150	300	300
max. Verbindungsleitung	20m mit Innenø=14mm	20m mit Innenø=14mm	20m mit Innenø=14mm	20m mit Innenø=14mm
Anschluss Verschraubung	3/8"	3/8"	3/4"	3/4"
Zubehör optional	Dreibein XTB50	Dreibein XTB50		
	Mischventil RMV	Mischventil RMV	Mischventil RMV	Mischventil RMV
<b>Kontakt für Photovoltaik</b>	Ja	Ja	Ja	Ja

CE-Kennzeichen (2006/95/CEE, EN60.335.1, 2004/108/CEE EN55014.1 / EN55014.2) \*vorbehaltlich Druck und Satzfehler

## IHRE VORTEILE

- Heizzentrale kann als Niedertemperatursystem ausgebildet werden.
- Reduktion des Warmwasserenergiebedarfs um bis zu 75%
- Keine Zirkulationsverluste
- Keine Abrechnung von Warmwasser je Wohneinheit.
- Wohnungsstrom betreibt die Boilerwärmepumpe
- Jede Wohneinheit hat ein individuelles System
- Keine Verluste im Urlaub
- Kein Risiko durch schlechte Dämmung
- Kühleffekt im Sommer
- Platzsparend dank Wandhängung bis 150 Liter.
- Geprüft nach EN16147





**Franz Bauer GmbH**

Gewerbepark 5-7  
3202 Hofstetten  
Österreich

Telefon: +43 2723 8081-0  
Fax: +43 2723 8081-20

[www.waermepumpensysteme.com](http://www.waermepumpensysteme.com)  
[office@energy-solutions.at](mailto:office@energy-solutions.at)

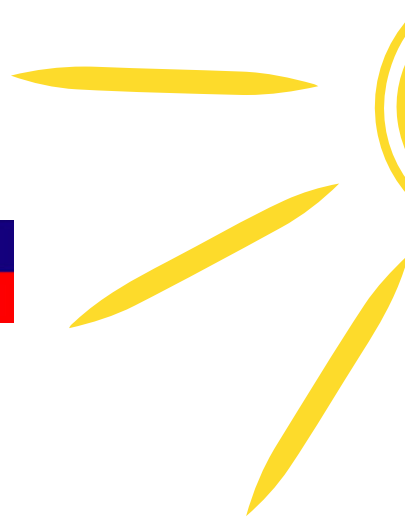


**Bauer AG**

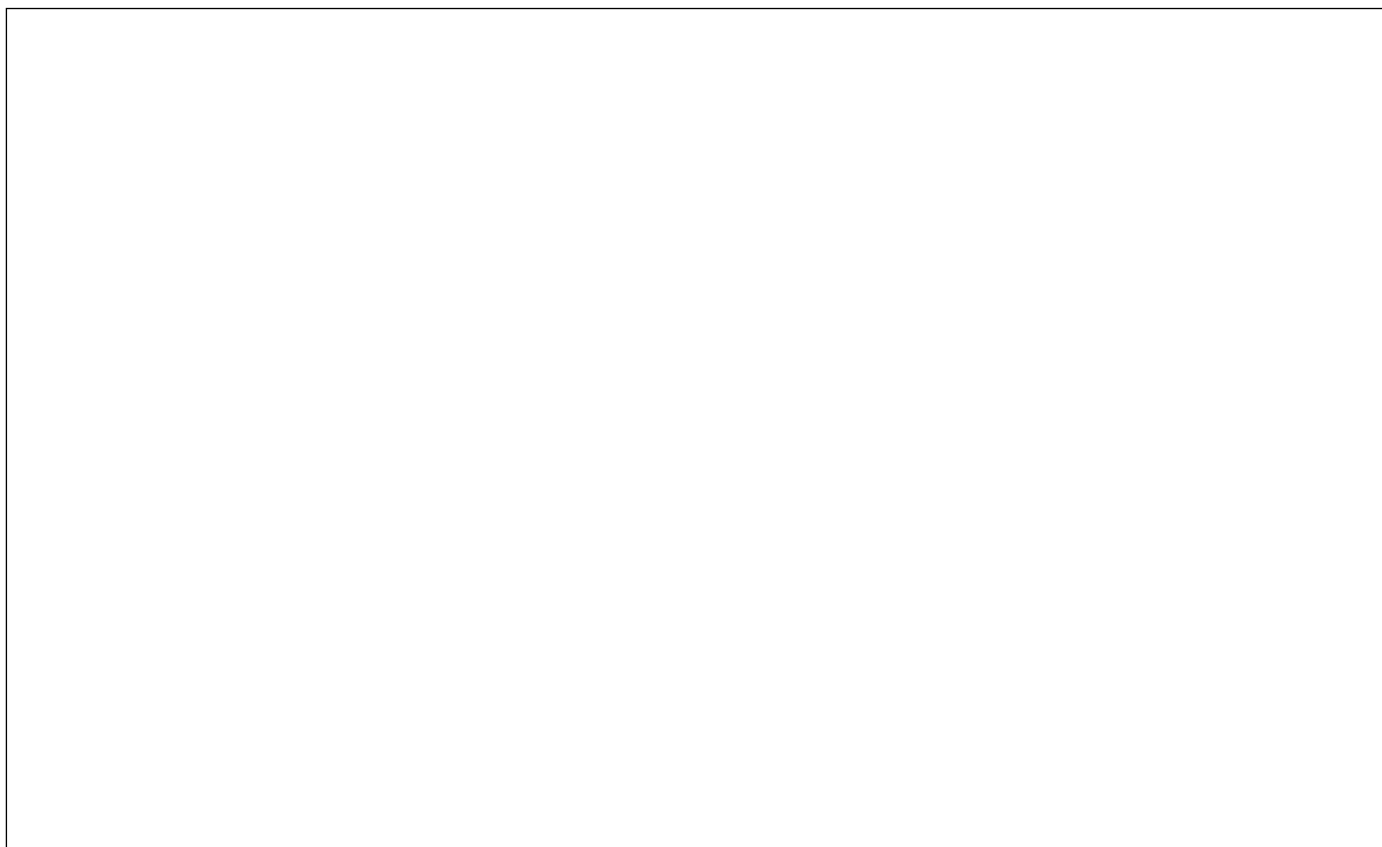
Pflugstraße 7  
9490 Vaduz  
Liechtenstein

Telefon: +423 232 9851-0  
Fax: +423 232 9045-20

[www.waermepumpensysteme.com](http://www.waermepumpensysteme.com)  
[office@energy-solutions.li](mailto:office@energy-solutions.li)



## VERTRIEBSPARTNER



[www.waermepumpensysteme.com](http://www.waermepumpensysteme.com)

