

TOSHIBA

Klimasysteme & Wärmepumpen

**Alle BAFA förderfähigen
Toshiba Geräte**



Bitte beachten Sie:
Die BAFA-Förderung gilt nur noch bis zum 31. Dezember 2022





Wohngebäude

Bei **Wohngebäuden** sind neben ESTIA Luft-Wasser Wärmepumpen seit dem 01. Januar 2021 auch **viele der TOSHIBA RAS, RAV und VRF Luft-Luft Wärmepumpensysteme förderfähig.**

Bei **Austausch oder zur Heizungsunterstützung/Heizungsoptimierung** einer vorhandenen Heizungsanlage ist eine **Förderung i. H. v. 35%, bei Austausch einer vorhandenen Ölheizung sogar 45%,** möglich.

Im Rahmen eines **individuellen Sanierungsfahrplans (iSFP)** können in beiden Fällen der Fördersatz um zusätzliche 5% erhöht werden. Somit ist **bis zu 50% Förderung möglich.**

Förderrahmen

Maßnahme: Max. 60.000,- EUR
der förderfähigen Kosten pro Wohneinheit

Baubegleitung: Max. 5.000,- EUR
Ab 3 Wohneinheiten 2.000,-€ je Einheit; in Summe 20.000,- €

Zu den förderfähigen Kosten gehören die Anschaffungskosten der geförderten Anlage, sowie alle mit der Maßnahme im Zusammenhang stehenden Kosten wie der Installation und Inbetriebnahme, die Einbindung von Experten für Fachplanung und Baubegleitung und der Ausgaben für notwendige Umfeldmaßnahmen.

Förderfähig sind nur Maßnahmen, die zum Zeitpunkt der Antragstellung noch nicht beauftragt worden sind. Hierbei können die Kosten, einschließlich der Mehrwertsteuer angesetzt werden.

Um die BEG EM (Einzelmaßnahmen) in Anspruch zu nehmen, muss es sich um ein Bestandsgebäude handeln, dessen Bauantrag mind. 5 Jahre zurückliegt.

Technische Anforderungen

Hierbei bildet die BAFA-Liste der Wärmepumpen mit Prüfzertifikat eine wichtige Referenz bei der Auswahl des zu fördernden Gerätes.

Folgende jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s (=ETAs) muss mindestens erreicht werden und von einem akkreditierten Prüfinstitut zertifiziert sein (z. B. EUROVENT, EHPA ...):

System		Mindest-Effizienz
Luft-Wasser-Wärmepumpe (TOSHIBA - ESTIA)	35°C Vorlauftemperatur	$\eta_{s,h} \geq 135\%$
	55°C Vorlauftemperatur	$\eta_{s,h} \geq 120\%$
Luft-Luft-Wärmepumpe (TOSHIBA - RAS, RAV, SMMS <u>e</u> /u)	≤ 12 kW Kühlleistung	$\eta_{s,h} \geq 181\%$
	> 12 kW Kühlleistung	$\eta_{s,h} \geq 150\%$

Neue BEG-Richtlinie - Veränderung in der Förderung

Neue Heizung	Ersetzte Heizung	Förderung NEU	Förderung ALT
Luft-WP	Gasheizung, mind. 20 Jahre in Betrieb	35%	35%
Luft-WP	Gasheizung, weniger als 20 Jahre in Betrieb	25%	35%
Sole-WP (Wasser, Abwasser, Geothermie)	Gasheizung, mind. 20 Jahre in Betrieb	40%	35%
Sole-WP (Wasser, Abwasser, Geothermie)	Gasheizung, weniger als 20 Jahre in Betrieb	30%	35%
Luft-WP	Ölheizung, Alter egal	35%	45%
Sole-WP (Wasser, Abwasser, Geothermie)	Ölheizung, Alter egal	40%	45%



Nichtwohngebäude

Bei **Nichtwohngebäuden** sind neben ESTIA Luft-Wasser Wärmepumpen seit dem 01. Januar 2021 auch **viele der TOSHIBA RAS, RAV und VRF Luft-Luft Wärmepumpen- und Klimasysteme förderfähig.**

Bei **Einbau einer energieeffizienten Kälteerzeugung sind 20% Förderung** des Klimasystems möglich.

Bei **Austausch oder zur Heizungsunterstützung/Heizungsoptimierung einer vorhandenen Heizungsanlage** ist eine **Förderung i. H. v. 35%, bei Austausch einer vorhandenen Ölheizung sogar 45%** möglich.

Förderrahmen

Maßnahme: Förderung auf max. 1.000.- EUR pro m² Nettogrundfläche und insgesamt 15.000.000.- EUR Nettoinvestitionssumme pro Gebäude.

Baubegleitung: Max. 5.- EUR pro m² Nettogrundfläche und insgesamt 20.000.- EUR pro Gebäude.

Zu den förderfähigen Kosten gehören die Anschaffungskosten der geförderten Anlage, sowie alle mit der Maßnahme im Zusammenhang stehenden Kosten wie der Installation und Inbetriebnahme, die Einbindung von Experten für Fachplanung und Baubegleitung und der Ausgaben für notwendige Umfeldmaßnahmen.

Förderfähig sind nur Maßnahmen, die zum Zeitpunkt der Antragstellung noch nicht beauftragt worden sind. Hierbei können die Kosten, einschließlich der Mehrwertsteuer angesetzt werden, außer bei Zuwendungsempfänger, die Vorsteuerabzugsberechtigt sind.

Um die BEG EM (Einzelmaßnahmen) in Anspruch zu nehmen, muss es sich um ein Bestandsgebäude handeln, dessen Bauantrag mind. 5 Jahre zurückliegt.

Technische Anforderungen

Energieeffiziente Kälteerzeugung

Kompressionskälteanlagen mit Leistungsregelung und einem Raumkühlungs-Jahresnutzungsgrad $\eta_{s,c}$ der mindestens den nachfolgenden Werten entspricht:

System		Mindest-Effizienz
Luft-Luft Klimageräte (TOSHIBA RAS, RAV, SMMS <u>e</u> /u)	≤ 12 kW Kühlleistung	$\eta_{s,c} \geq 241\%$
	> 12 kW Kühlleistung	$\eta_{s,c} \geq 210\%$

Energieeffiziente Wärmeerzeugung

Folgende jahreszeitbedingte Raumheizungseffizienz η_s (=ETAs) muss mindestens erreicht werden und von einem akkreditierten Prüfinstitut zertifiziert sein (z. B. EUROVENT, EHPA ...):

System		Mindest-Effizienz
Luft-Wasser-Wärmepumpe (TOSHIBA - ESTIA)	35°C Vorlauftemperatur	$\eta_{s,h} \geq 135\%$
	55°C Vorlauftemperatur	$\eta_{s,h} \geq 120\%$
Luft-Luft-Wärmepumpe (TOSHIBA - RAS, RAV, SMMS <u>e</u> /u)	≤ 12 kW Kühlleistung	$\eta_{s,h} \geq 181\%$
	> 12 kW Kühlleistung	$\eta_{s,h} \geq 150\%$

Alle BAFA förderfähigen
Toshiba RAS-Geräte

< 12 kW



RAS-Singlesplit-Systeme < 12 kW

	Gerätebezeichnung	Außengerät	Innengerät	Nennheizleistung kW
	Seiya+	RAS-05E2AVG-E	RAS-B05E2KVG-E	2,0
		RAS-07E2AVG-E	RAS-B07E2KVG-E	2,5
		RAS-10E2AVG-E	RAS-B10E2KVG-E	3,2
		RAS-13E2AVG-E	RAS-B13E2KVG-E	3,6
		RAS-16E2AVG-E	RAS-B16E2KVG-E	5,0
	Super Daiseikai	RAS-10PAVPG-E	RAS-10PKVPG-E	3,2
		RAS-13PAVPG-E	RAS-13PKVPG-E	4,2
		RAS-16PAVPG-E	RAS-16PKVPG-E	5,5
	Haori	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B10N4KVRG-E	3,2
		RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E	4,2
		RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E	5,5
	Shorai Premium	RAS-10J2AVRG-E	RAS-B10J2KVRG-E	3,2
		RAS-13J2AVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	4,2
	Shorai Edge	RAS-07J2AVSG-E	RAS-B07J2KVSG-E	2,5
		RAS-10J2AVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	3,2
		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B10J2KVSG-E	3,2
		RAS-13J2AVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	4,2
		RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B13J2KVSG-E	4,2
		RAS-16J2AVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	5,5
		RAS-16J2AVSG-E1	RAS-B16J2KVSG-E	5,5
	Bi Flow Konsole	RAS-18J2AVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	6,0
		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B10J2FVG-E	3,2
		RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E	4,2
		RAS-18J2AVSG-E	RAS-B18J2FVG-E	6,0

RAS-Multi-Systeme < 12 kW *

	Gerätebezeichnung	Außengerät	Innengerät (Anzahl: 1 x)	Innengerät (Anzahl: 1 x)	Nennheizleistung kW
	Shorai Edge	RAS-2M10U2AVG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	3,2
		RAS-2M14U2AVG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	4,2
		RAS-2M18U2AVG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	4,2

* Weitere Kombinationen, die SCOP 4,6 erreichen und somit BAFA förderfähig sind, können auf unserer Ecodesign Website nachgeschlagen werden.

Alle BAFA förderfähigen
Toshiba RAV-Geräte & ESTIA Systeme

< 12 kW



RAV-Singlesplit-Systeme < 12 kW Außengerät SDI (Hocheffizienzgerät)

	Gerätebezeichnung	Außengerät	Innengerät	Nennheizleistung kW
	Unterdeckengerät	RAV-GP561ATP-E	RAV-RM561CTP-E	5,6
		RAV-GP801AT-E	RAV-RM801CTP-E	8,0
		RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1101CTP-E	11,2
	4-Wege Kassettengerät SMART	RAV-GP561ATP-E	RAV-GM561UT-E	5,6
		RAV-GP801AT-E	RAV-GM801UT-E	8,0
		RAV-GP1101AT-E	RAV-GM1101UT-E	11,2
	4-Wege Kassettengerät	RAV-GP561ATP-E	RAV-RM561UTP-E	5,6
		RAV-GP801AT-E	RAV-RM801UTP-E	8,0
		RAV-GP1101AT-E	RAV-RM1101UTP-E	11,2
	Kanalgerät	RAV-GP801AT-E	RAV-RM801BTP-E1	8,0

RAV-Singlesplit-Systeme < 12 kW Außengerät DI

	Gerätebezeichnung	Außengerät	Innengerät	Nennheizleistung kW
	Unterdeckengerät	RAV-GM401ATP-E	RAV-RM401CTP-E	4,0
	Euroraster 4-Wege Kassette	RAV-GM301ATP-E	RAV-RM301MUT-E	3,4
	4-Wege Kassettengerät	RAV-GM561ATP-E	RAV-RM561UTP-E	5,3
	Schmales Kanalgerät	RAV-GM301ATP-E	RAV-RM301SDT-E	3,4

ESTIA-Systeme < 12 kW Außengerät

	Gerätebezeichnung	ESTIA Außengerät	Hydraulikbox / Innengerät	Nennheizleistung kW
	ESTIA Luft-Wasser-Wärmepumpe R32 Hydraulikbox	HWT-401HW(R)-E	HWT_XWHxxW-E	4,0 / 6,0 / 8,0 / 11,0
		HWT-601HW(R)-E		
	ESTIA Luft-Wasser-Wärmepumpe R32 All in One	HWT-801HW(R)-E	HWT-xxxF21xxxW-E	
		HWT-1101HW(R)-E		

Alle BAFA förderfähigen
Toshiba RAV-Geräte

> 12 kW



RAV-Singlesplit-Systeme > 12 kW **Außengerät SDI (Hocheffizienzgerät)**

	Gerätebezeichnung	Außengerät	Innengerät	Nennheizleistung kW
	Unterdeckengerät	RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1401CTP-E	14,0
		RAV-GP1401AT-E	RAV-RM1401CTP-E	14,0
		RAV-GP1601AT8-E	RAV-RM1601CTP-E	16,0
	4-Wege Kassettengerät SMART	RAV-GP1401AT-E	RAV-GM1401UT-E	14,0
	4-Wege Kassettengerät	RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1401UTP-E	14,0
		RAV-GP1401AT-E	RAV-RM1401UTP-E	14,0
		RAV-GP1601AT8-E	RAV-RM1601UTP-E	16,0
	Kanalgerät	RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1401BTP-E	14,0
		RAV-GP1401AT-E	RAV-RM1401BTP-E	14,0
		RAV-GP1601AT8-E	RAV-RM1601BTP-E	16,0
	Standgerät	RAV-GP1401AT8-E	RAV-RM1401FT-ES	14,0
		RAV-GP1401AT-E	RAV-RM1401FT-ES	14,0
		RAV-GP1601AT8-E	RAV-RM1601FT-ES	16,0

RAV-Singlesplit-Systeme > 12 kW **Außengerät DI**

	Gerätebezeichnung	Außengerät	Innengerät	Nennheizleistung kW
	Unterdeckengerät	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1401CTP-E	14,0
		RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1401CTP-E	14,0
		RAV-GM1601AT8P-E	RAV-RM1601CTP-E	16,0
		RAV-GM1601ATP-E	RAV-RM1601CTP-E	16,0
	4-Wege Kassettengerät	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1401UTP-E	14,0
		RAV-GM1601AT8P-E	RAV-RM1601UTP-E	16,0
		RAV-GM1601ATP-E	RAV-RM1601UTP-E	16,0
		RAV-GM1601ATP-E	RAV-RM1601UTP-E	16,0
	Kanalgerät	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1401BTP-E	14,0
		RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1401BTP-E	14,0
		RAV-GM1601AT8P-E	RAV-RM1601BTP-E	16,0
		RAV-GM1601ATP-E	RAV-RM1601BTP-E	16,0
	Standgerät	RAV-GM1401AT8P-E	RAV-RM1401FT-ES	14,0
		RAV-GM1401ATP-E	RAV-RM1401FT-ES	14,0

Big DI Twin-Split > 12 kW

	Gerätebezeichnung	Außengerät	Innengerät (Anzahl: 1 x)	Innengerät (Anzahl: 1 x)	Nennheizleistung kW
	4-Wege Kassettengerät	RAV-GM2241AT8-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	22,4
		RAV-GM2801AT8-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	22,7

Alle BAFA förderfähigen
VRF Außeneinheiten

> 12 kW



VRF Außeneinheiten

	Gerätebezeichnung	Außengerät	Nennheizleistung kW
	Mini SMMSe (400 V)	MCY-MHP0404HS8-E	12,5
		MCY-MHP0504HS8-E	16,0
		MCY-MHP0604HS8-E	18,0
		MCY-MHP0806HS8-E	22,4
		MCY-MHP1006HS8-E	28,0
	Mini SMMSe Single Fan	MCY-MHP0406HT-E	12,5
		MCY-MHP0506HT-E1	16,0
	Side Blow	MCY-MHP0604HT-E	18,0
	SMMSu	MMY-MUP0801HT8P-E	22,4
		MMY-MUP1001HT8P-E	28,0
		MMY-MUP1201HT8P-E	33,5
		MMY-MUP1401HT8P-E	40,0
		MMY-MUP1601HT8P-E	45,0
		MMY-MUP1801HT8P-E	50,4
		MMY-MUP2001HT8P-E	56,0
		MMY-MUP2201HT8P-E	61,5
		MMY-MUP2401HT8P-E	67,0



Weitere Informationen rund um das Thema Förderungen unserer Systeme erhalten Sie bei Ihrem Vertriebsbeauftragten und u. a. auf folgende Webseiten

BAFA**www.bafa.de**

Stichwort: Bundesförderung für
Energieeffiziente Gebäude (BEG)

BWP**www.waermepumpe.de**

Bundesverband Wärmepumpe e. V.

Hier finden Sie auch einen Förderrechner



Bitte beachten Sie, dass zum jetzigen Zeitpunkt weitere Toshiba-Systeme in der BAFA-Liste aufgenommen worden sein könnten. Für eine aktuelle Übersicht besuchen Sie bitte die Seite der BAFA unter folgendem Link:

https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/beg_waermepumpen_anlagenliste.pdf?__blob=publicationFile&v=121
oder verwenden den eingeblendeten QR Code.