



## Checkliste – Kalkulation und Planung einer Luft/Wasser-Wärmepumpe

✓	Posten	Erste Kostenschätzung	Bemerkung
	Luft/Wasser-Wärmepumpe Gerät		Wärmepumpenmodul (monovalent, bivalent, monoenergetisch)
	Installationskosten		Je nach Art der Wärmepumpe können die zusätzlichen Kosten für die Erschließung der Wärmequelle unterschiedlich hoch ausfallen.
	Erdarbeiten		Herstellen und Wiederverfüllen des Rohrgrabens
	Fundament erstellen		Erstellen eines Fundamente für die Außenaufstellung
	Speicher		Einfacher Speicher, Effizienterer Schichtladespeicher, Kombispeicher für Heiz- und Trinkwasser
	Heizkörper		Heizkörperaustausch nach Vorgaben Hydraulischer Abgleich
	Wärmedämmung		Wärmedämmung an neu verlegten und bestehenden Heizungsrohren
	Schallschutzarbeiten		Kapselung/Einhausung, Schallschutzwand
	Elektrische Verdrahtung		Elektrische Verdrahtung des neuen Heizsystems
	Nebearbeiten und Entsorgung		Rückbau und Entsorgung der alten Heizanlage
	Heizlastberechnung		Siehe Hydraulischer Abgleich
	Hydraulischer Abgleich der Anlage		Hydraulischer Abgleich nach Verfahren B
	Fördermittelservice		z.B. Fördermittelbeantragung und -abwicklung bei der BAFA
	<b>Summe (netto)</b>		
	Förderung		
	<b>Neue Summe</b>		
	Wartungsvertrag		Jährl./2-jährl. Wartung. Im 1. Jahr wg. Qualitätscheck höhere Wartungskosten (gem. Förderbedingungen), dann reg. Basispreis
	Garantieverlängerung		Herstellerabhängig z. B. > 10 Jahre oder > 15 Jahre