

1.1 Wärmepumpe

The screenshot shows a software window titled 'FWP1- Wärmepumpe' with the following configuration options:

- Wärmepumpenart:**
 - keine Wärmepumpe
 - Außenluft / Wasser
 - Sole / Wasser
 - Wasser / Wasser
- Betriebsart:**
 - Monovalenter Betrieb
 - Bivalent-alternativ Betrieb
 - Bivalent-paralleler Betrieb
- Anlagentyp:**
 - beides. HWB (Heizwärmebedarf) und WWWB (Warmwasserwärmebedarf)
 - nur WWWB
 - nur HWB
- Sonstige Einstellungen:**
 - Nennleistung: 9,20 kW
 - Typ-Vorlauftemp.: W35
 - Betriebsweise: gleitender Betrieb
 - Baujahr: ab 2005
 - Modulierung:**
 - Start - Stopp - Betrieb
 - modulierender Betrieb
 - Verlegung:**
 - Tiefensonde
 - Flächenkollektor
- Hilfsenergie:**
 - Wärmepumpe
 - Leistungsbedarf: 345 W freie Eingabe
- WÄRMEPUMPE:**
 - Auswertung ausblenden Einheiten zeigen
 - Speichern & Berechnen
- Netto Wärmeertrag:**

Raumheizung	=	-10.074
Warmwasserbereitung	=	-4.949
	=	-15.023
- Hilfsenergiebedarf:**

Wärmepumpe	=	598
------------	---	-----

Wärmepumpenart

Außenluft/Wasser, Sole/Wasser, Wasser/Wasser

Betriebsart

Monovalent, bivalent-alternativ, bivalent-parallel

Anlagentyp

Für Heizung und Warmwasser, nur für Warmwasser, nur für Heizung

Sonstige Einstellungen

Nennleistung, Vorlauftemperatur, Betriebsweise, Baujahr, Modulierung, (nur bei Sole/Wasser: Verlegung)

Wärmepumpe Auswertung

Der Netto Wärmeertrag ist die Wärme, die aus der Umwelt bezogen wird – deswegen auch als Minus in der HEB-Bilanz verbucht.

Für die elektrische Leistungsaufnahme der Pumpe werden Standardwerte vorgeschlagen. Die Vorschlagswerte können auf Wunsch überschrieben werden.