



Wärme-/Kältekennzeichnung 2024

Die Werte werden jeweils im März für das vergangene Jahr ermittelt. Die Verbunde setzen auf bivalente Energiezentralen mit Grundwasser-Wärmepumpen/Kältemaschinen und die Nutzung von Abwärme der Kehrlichtverbrennungsanlage (KVA) Buchs.

Wärme

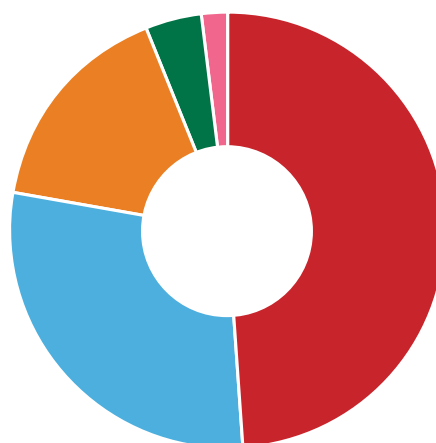
Jahresarbeitszahl [JAZ] ¹	3,83
Anteil erneuerbare Wärme und Abwärme	96,45%

Aufteilung nach Energieträger	Total Wärme
Anteil KVA Abwärme	55,2%
Anteil Strom ²	14,7%
Anteil Grundwasser	25,9%
Anteil Gas ³	3,5%
Anteil Öl	0,7%
Gesamt	100%

¹ berechneter Wert

² 100 % erneuerbare Energien

³ davon 20 % Biogas



- KVA Abwärme 55,2 %
- Grundwasser 25,9 %
- Strom 14,7 %
- Gas 3,5 %
- Öl 0,7 %

Kälte

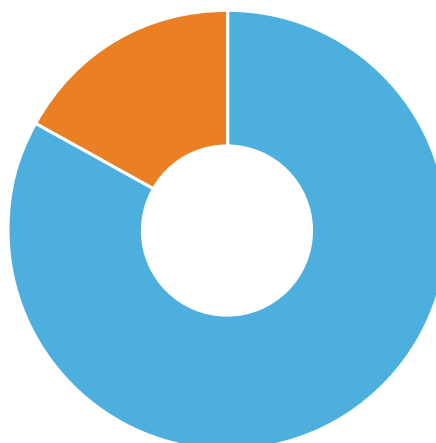
Energy Efficiency Ratio [EER] ¹	8,00
Anteil erneuerbare Kälte	100 %

Aufteilung nach Energieträger	Total Kälte
Anteil KVA Abwärme	0%
Anteil Strom ²	19,0%
Anteil Grundwasser	81,0%
Anteil Gas ³	0%
Anteil Öl	0%
Gesamt	100%

¹ berechneter Wert

² 100 % erneuerbare Energien

³ davon 20 % Biogas



- Grundwasser 81,0%
- Strom 19,0%

Wärme und Kälte

Jahresarbeitszahl Wärmeerzeugung [JAZ] ¹	3,83
Energy Efficiency Ratio [EER] ¹	8,00

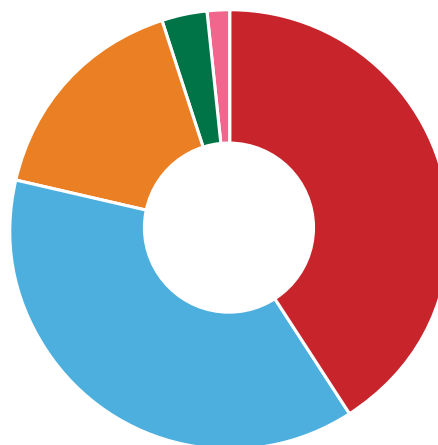
Anteil erneuerbare Kälte	100 %
Anteil erneuerbare Wärme und Abwärme	96,45 %
Anteil erneuerbare W/K	96,94 %

Aufteilung nach Energieträger	Total Wärme	Total Kälte	Total Wärme/Kälte
Anteil KVA Abwärme	55,2 %	0 %	47,7 %
Anteil Strom ²	14,7 %	19,0 %	15,3 %
Anteil Grundwasser	25,9 %	81,0 %	33,4 %
Anteil Gas ³	3,5 %	0 %	3,0 %
Anteil Öl	0,7 %	0 %	0,6 %
Gesamt	100 %	100 %	100 %

¹ berechneter Wert

² 100 % erneuerbare Energien

³ davon 20 % Biogas



- KVA Abwärme 47,7 %
- Grundwasser 33,4 %
- Strom 15,3 %
- Gas 3,0 %
- Öl 0,6 %