

Wärme-/Kältekennzeichnung 2023

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

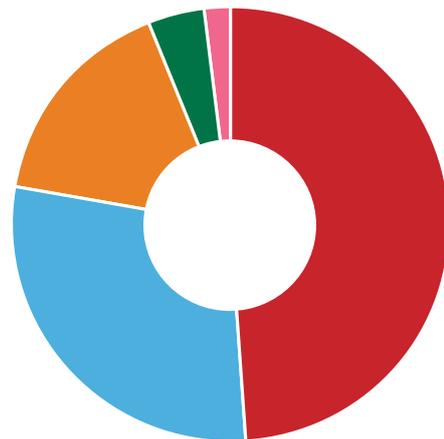
Jahresarbeitszahl [JAZ] ¹	3,63
Anteil erneuerbare Wärme und Abwärme	95,28 %

Aufteilung nach Energieträger	Total Wärme
Anteil KVA Abwärme	49,0 %
Anteil Strom ²	16,2 %
Anteil Grundwasser	28,9 %
Anteil Gas ³	4,1 %
Anteil Öl	1,8 %
Gesamt	100 %

¹ berechneter Wert

² 100 % erneuerbare Energien

³ davon 20 % Biogas



- KVA Abwärme 49,0 %
- Grundwasser 28,9 %
- Strom 16,2 %
- Gas 4,1 %
- Öl 1,8 %

Kälte

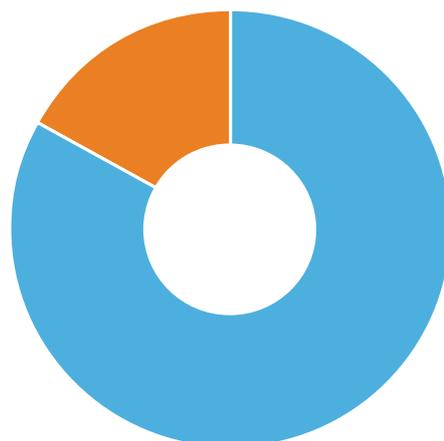
Energy Efficiency Ratio [EER] ¹	8,00
Anteil erneuerbare Kälte	100 %

Aufteilung nach Energieträger	Total Kälte
Anteil KVA Abwärme	0 %
Anteil Strom ²	16,9 %
Anteil Grundwasser	83,1 %
Anteil Gas ³	0 %
Anteil Öl	0 %
Gesamt	100 %

¹ berechneter Wert

² 100 % erneuerbare Energien

³ davon 20 % Biogas



- Grundwasser 83,1 %
- Strom 16,9 %

Wärme und Kälte

Jahresarbeitszahl Wärmeerzeugung [JAZ] ¹	3,63
Energy Efficiency Ratio [EER] ¹	8,00

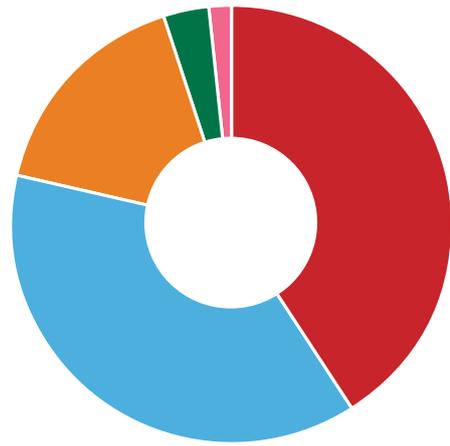
Anteil erneuerbare Kälte	100 %
Anteil erneuerbare Wärme und Abwärme	95,28 %
Anteil erneuerbare W/K	96,19 %

Aufteilung nach Energieträger	Total Wärme	Total Kälte	Total Wärme/Kälte
Anteil KVA Abwärme	49,0 %	0 %	41,0 %
Anteil Strom ²	16,2 %	16,9 %	16,3 %
Anteil Grundwasser	28,9 %	83,1 %	37,7 %
Anteil Gas ³	4,1 %	0 %	3,5 %
Anteil Öl	1,8 %	0 %	1,5 %
Gesamt	100 %	100 %	100 %

¹ berechneter Wert

² 100 % erneuerbare Energien

³ davon 20 % Biogas



- KVA Abwärme 41,0%
- Grundwasser 37,7%
- Strom 16,3%
- Gas 3,5%
- Öl 1,5%