



Legende - Isometrie

- 1 Kühlurm
- 2 Heizurm
- 3 Solaranlage
- 4 Wasserspeicher
- 5 Eisspeicher

Klimakonzept – drei Systeme

System 1: Kühlürme. Zwei der drei Türme kühlen den öffentlichen Platz vor dem Wohnbau. Durch das Ausbilden eines Tiefhofs kann diese aufgefangen und gesammelt werden. Durch die Verschattung der umliegenden Flächen durch Bäume wird eine Erwärmung der Luft verlangsamt. Eine Nachtkühlung der Wohnräume ist möglich.

System 2: Heizurm. Der dritte Turm, welcher nicht an den Tiefhof angeschlossen ist, dient im Winter als Heizurm für den Wohnbau. Im Sommer kann dieser auch als Lufttauscher für die Abwärme der Wärmepumpe genutzt werden.

System 3: Eisspeicher. Die Bunkerräume unter dem Platz können als Eisspeicher genutzt werden. Gesammelte Energie kann so gespeichert und bei Bedarf an die Wohnräume abgegeben werden.