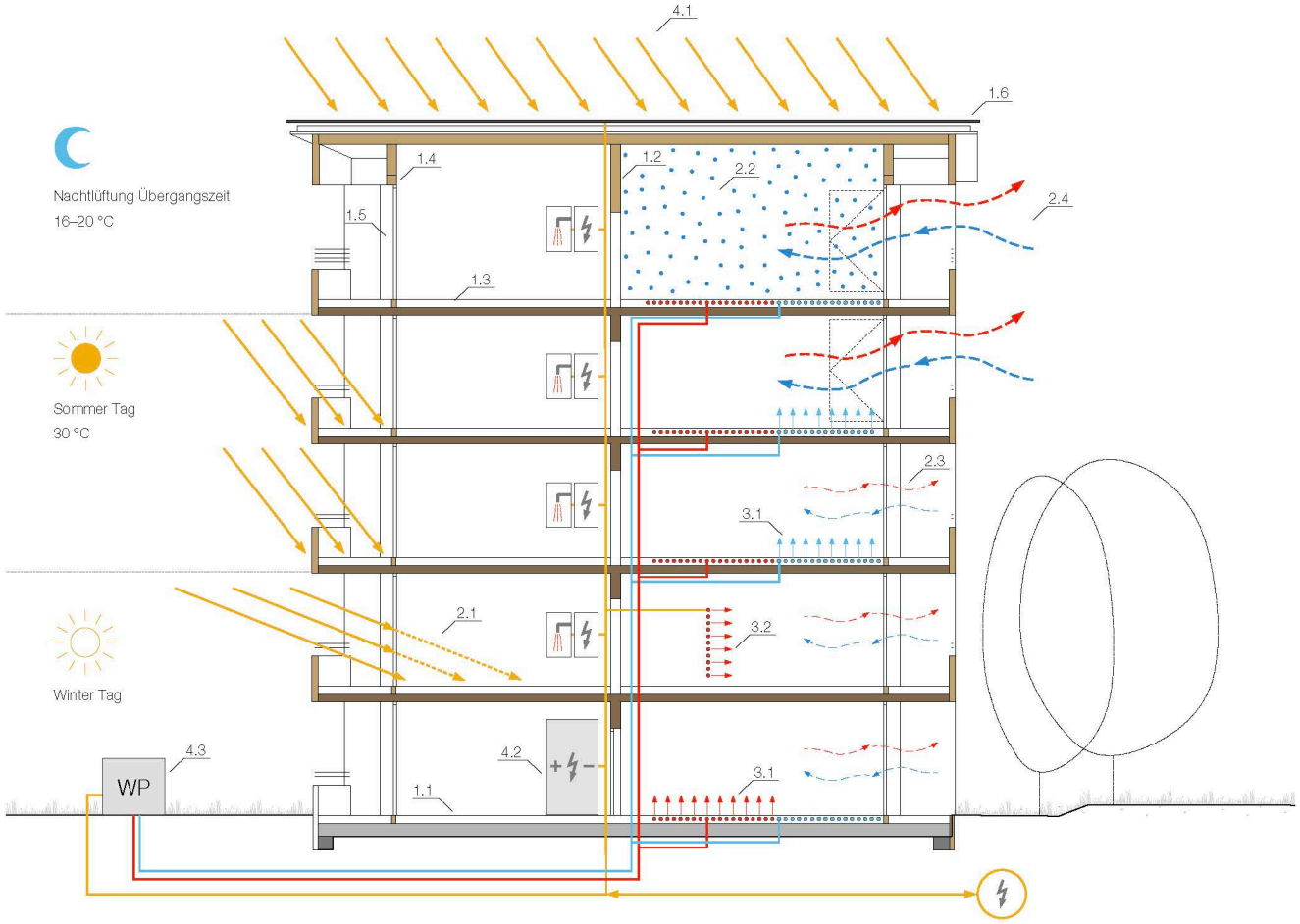


1. Gebäudehülle
diffusionsoffen & klimasteuernd

1.1. A+B: WU-Bodenplatte und Holzfaserdämmung;
U-Wert ca. 0,26 W/m²k

1.2. A: Aussteifende Wände und Treppenhauskern, Brettsperrholz
B: Aussteifende Wände und Treppenhauskern, Mauerziegel

1.3. A: Decke Brettsperrholz
B: Ziegeleinhangdecke mit Aufbeton

1.4. A: Außenwände, Holzrahmenbau hochdämmend;
U-Wert ca. 0,16 W/m²k
B: Außenwände, Mauerziegel mit Holzfaserfüllung;
U-Wert ca. 0,18 W/m²k

1.5. A+B: Holz-Fenster, Dreifachverglasung;
U-Wert ca. 0,90 W/m²k

1.6. A+B: Dach hochdämmend, Sparrendach;
U-Wert ca. 0,15 W/m²k

2. Klimasteuerung über Naturbaustoffe

2.1. Passive Energiegewinnung im Winter

2.2. Klimasteuerung / Feuchtesorption über
Lehmbauplatten und Lehmputze

2.3. Natürliche Belüftung inkl. Bäder an Außenwand

2.4. Nachtauskühlung, freie Fensterlüftung, Sommer

3. Beheizung

3.1. Fußbodenheizung / optional Temperierung im Sommer

3.2. Infrarotdirektheizung in Lehmputz

4. Energie

4.1. In-Dach PV-Anlage

4.2. Batteriespeicher

4.3. Luftwärmepumpe