

Die „richtige“ Raumtemperatur

Man kann bei der richtigen Raumtemperatur grundsätzlich zwischen zwei Arten unterscheiden:

1. Komfortklimatisierung für Menschen

das Wichtigste ist, dass sich der Betreiber wohlfühlt, folgende Punkte sollten zusätzlich beachtet werden:

- die Berechnung des Klimabedarfes erfolgt nach der Norm VDI 2078
- es wird eine Temperaturdifferenz von 6-8 Kelvin (bzw. 6-8°C) zur Außentemperatur erreicht
- im Winter sollten es nicht weniger als 20°C Raumtemperatur sein
- im Sommer sollten es auch nicht weniger als 23°C sein - je nach persönlichem Empfinden
- die Arbeitsstättenrichtlinie fordert im Sommer nicht mehr als 26°C Innenraumtemperatur bei einer Außentemperatur von 32°C
- die Leistung des Menschen fällt enorm bei hohen Temperaturen
- Menschen, welche sich den ganzen Tag in klimatisierten Räumen aufhalten können ohne weiteres auch niedrigere Temperaturen einstellen

Oberstes Prinzip ist immer das persönliche Temperaturempfinden.

Es hängt ab von der Kleidung, Gewicht, Geschlecht und auch der Luftfeuchtigkeit.

Wenn der Raum zu kalt ist, dann ist die Klimaanlage immer noch nicht gesundheitsgefährdend, sondern der Betreiber ist durch die zu kalte Luft möglicherweise leichter einer Erkältung ausgesetzt.

2. Serverraum bzw. Technikraum

oft wünschen die Administratoren bzw. EDV-Verantwortlichen eine Temperatur von 20°C oder weniger im Serverraum

- die meisten Hersteller von Hardware empfehlen eine Temperatur von max. 25°C
- die empfohlene optimale Raumtemperatur in Serverräumen liegt bei 23°C
- jedes Grad weniger bedeutet einen Mehrverbrauch von ca. 10% an Energie!
- bei niedrigeren Temperaturen, neigt die Klimaanlage eher dazu zu vereisen