

Niedermann HLK AG

Tel. 041 618 30 80 Fax 041 618 30 81 info@niedermann-hlk.ch www.niedermann-hlk.ch  
Fronhofenstrasse 10 6370 Stans / Bürgenstockstrasse 9 6373 Ennetbürgen

## **Klimaanlagen Vor- und Nachteile auf einen Blick**

### **Pro:**

Klimaanlagen stellen für Mensch und Tier ein ideales Raumklima her.

Bei Maschinenräumen werden die notwendigen Umgebungsbedingungen für Anlagen und Maschinen gesichert (z.B. Server-Räume).

Gesundheitlich zuträgliche Atemluft wird den Arbeitsräumen zugeführt. Dies ist dann erreicht, wenn die Luftqualität im wesentlichen der Aussenluftqualität entspricht.

Ein für den Menschen angenehmes Raumklima hat eine Temperatur von ca. 22 °C und ca. 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Die richtige Temperatur und Luftfeuchtigkeit kann die Leistungsfähigkeit am Arbeitsplatz steigern. Auch Gerüche und Schadstoffe, wie Lösungsmittel aus Baustoffen oder Teppichen, Ozon aus Laserdruckern, Stäube, Gase und Dämpfe aus Herstellungsprozessen etc. werden abgeführt.

### **Contra:**

Insbesondere die Kühlung von Gebäuden, welche über keine oder wenig thermische «Puffer» verfügen («Glasarchitektur»), ist nur unter erheblichem Energieeinsatz möglich. Schlecht gewartete Systeme können Bakterien, Schimmelpilze und Mikroorganismen verbreiten.

**Fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne persönlich.**

**Ihre Niedermann-HLK AG**