



Vorstand, Referent und Beirat des Absolventenvereines

Foto: Obmann Andreas Lunardon

Am Freitag, dem 28. April 2023, informierte uns Kollege Sighart Brunner über die gestiegene Bedeutung der Lüftungs- und Klimaanlage in der heutigen Zeit. Besonders während der Coronakrise erlangte die Filterung der Raumluft eine erhöhte Bedeutung.

Nicht nur für den Menschen, der sich in einer klimatisierten Umgebung wohler fühlt, sind entsprechende Anlagen erforderlich. Auch für die Industrie mit ihren hohen Anforderungen benötigt man eine Luftaufbereitung. Viele Prozesse sind erst bei einer staubbefreiten und thermisch angepassten Umgebungsbedingung möglich. Auch die richtige Luftfeuchtigkeit spielt eine große Rolle. Dementsprechend fallen die dazu benötigten Anlagen aufwendig und teuer aus.

Sighart wies auf die negativen Auswirkungen hin, die auftreten, wenn das Raumklima von den Sollwerten abweicht. Nicht nur, dass man sich nicht mehr wohl fühlt, es nimmt auch die Leistungsfähigkeit ab, beispielsweise Konzentrationsprobleme in Klassenräumen. Ganz zu schweigen von der Belastung durch Viren, Bakterien und schlechten Gerüchen.

Mit der Erkenntnis der Wichtigkeit entsprechender Anlagen haben sich die technischen Anforderungen für heutige Einrichtungen enorm gesteigert. Nicht nur die Notwendigkeit für immer höhere Optimierung des Raumklimas ist eine Herausforderung für die Technik, auch der Energiebedarf rückt immer mehr in den Fokus. Es verwundert daher nicht, dass die Rückgewinnung der aufgewendeten Energie einen immer höheren Stellenwert einnimmt.

Der Vortrag fand im Anschluss an die Jahreshauptversammlung des Absolventenvereines in den Räumlichkeiten der HTL Bregenz statt und endete mit einem Imbiss und Getränken.

Ing. Werner Bischof/ Schriftführer