



## Endlich Prüfung

Mal wieder haben wir mit unserem Prüfungsausschuss eine Menge junger Männer über die Hürden unseres Prüfparcours getrieben. Leider war diesmal keine Frau dabei. Frauen sorgen in den Lehrgängen von ansonsten männerdominierten Berufen immer für etwas mehr Ordnung und Disziplin. Letztlich reißen sich die Herren aber auch ohne die Anwesenheit von Damen irgendwann so richtig zusammen und lernen für die Prüfung. Dann wird viel gestöhnt und gemeckert über die gemeinen Lehrer oder Dozenten, den völlig weltfremden Lehrstoff, die katastrophalen Bücher und Skripte, die zur Verfügung stehen, und die unüberschaubare Fülle an Wissen. Dieser letzte Kurs, genauso wie die Vorgänger, war bunt gemischt und beherbergte die unterschiedlichsten Kulturen und Charaktere. Damit meine ich zum Beispiel den Saarländer, Münsterländer, Ruhri, Türken, Inder oder Tunesier. Zum Schluss eint diese Prüflinge der Wille, doch endlich die Prüfung ablegen zu dürfen. Zu zeigen, was sie da so alles an Fachwissen angehäuft haben und über welche Macht sie mittlerweile verfügen. Die Macht, den toten Dingen wie einem kreisrunden Rohr, einem Stück gefrästen Rotguss oder einem Stück wohlgeformter Keramik Leben einzuhauchen. Als Zeichen ihrer Macht halten die jungen Prüflinge nach diesem Finale voller Stolz ihren Gesellen- oder Meisterbrief in den Händen, ein erhebendes Gefühl. Ich halte Ihnen die Daumen und kann Ihnen versichern, dass die besten Fachkräfte niemals aufhören zu lernen. Auf Ihrem Lehrweg wünsche ich viel Spaß, gute Ergebnisse und immer eine Fachzeitschrift wie den SBZ Monteur zur Hand, wenn es dann doch mal schwierig wird.

Ihr

Elmar Held

Redakteur und Dipl.-Ing. für Versorgungstechnik

### GUT ZU WISSEN

---

Aktuelles aus der Branche **4**

### VON DER BAUSTELLE

---

Ihre Beiträge aus der Praxis **6**

### VERNETZT

---

Surf-Tipps **8**

### WIE FUNKTIONIERT EIGENTLICH...

---

... eine Zeolith-Gas-Wärmepumpe? **10**

### HEIZUNG

---

Feldstudie zur Effizienz von Wärmepumpen **16**

Warum aufbereitetes Heizungswasser? **20**

Hydraulischer Abgleich mit Rudi Mentär **26**

## INHALT

### SPEZIAL

---

Die größten Irrtümer der Wohnungslüftung **30**

### MEIN GUTES RECHT

---

Was darf die GEZ? **34**

### GUT GEMACHT

---

Ich hab' Rücken **36**

### FIT IM FACH

---

Rätsel/ Fachfragen **38**

### BERICHTSHEFT

---

Lufttechnik **42**

Wärmetechnik **44**

### PRODUKTE

---

Neuheiten auf dem Markt **46**

### FUNSITE

---

Fakt oder Fake/ Funsite **50**

Impressum **50**