



NEIDISCHE BÄNKER

So richtig viel Kritik in eigener Sache hat Deutschland doch in diesem Jahr nicht mitbekommen. Das Geschehen in der Welt und besonders in Europa lenkte immer wieder von den eigenen Schwierigkeiten ab. Bei allen Problemen, die es weiterhin gibt und geben wird, kann Deutschland aber durchaus selbstbewusst auftreten. Und das Fach, in dem wir unsere Brötchen verdienen, hat zwischendurch auch mal ein dickes Lob verdient. Setzt man mal die Maximierung von Gewinn an die zweite oder dritte Stelle, dann geht es unserer Zunft doch gut. Wir, in der SHK-Branche sind es, die mithilfe wichtige Zukunftsziele erreichbar zu machen. Ohne uns können die ehrgeizigen Ziele zur Energie- und CO₂-Einsparung nicht verwirklicht werden. Und wir tragen dazu bei, der alternden Gesellschaft Wohn- und Sanitärraum in angemessener Form bereitzustellen. Auch das sind ja Werte, die in sich bereits einen Sinn ergeben. Der Handel mit Hedgefonds ist da ungleich ärmer an Inhalt und Bedeutung. Mancher Banker würde sicher den mit Stolz getragenen Blaumann zwischendurch gerne mal überstreifen und tun, was wir tun. Dabei und für die kommenden Feiertage und den Jahreswechsel alles Gute wünscht Ihr Redaktionsteam

Elmar Held
Redakteur und Dipl.-Ing. für Versorgungstechnik

Jörg Scheele, Chefredakteur und
Installateur- und Heizungsbauermeister

Zum Titelbild: Die Grundfos-Alpha 2 mit Autoadapt-Funktion ist eine selbstregelnde, bedarfsabhängige Hoch-effizienzpumpe mit extrem sparsamem Betrieb ab fünf Watt – also weniger als eine Energiesparlampe. Damit trägt sie deutlich zur Reduzierung der Energiekosten bei und unterstützt unsere Bemühungen zur Energiewende.

GUT ZU WISSEN

Aktuelles aus der Branche **4**

VON DER BAUSTELLE

Ihre Beiträge aus der Praxis **6**

VERNETZT

Surf-Tipps **8**

WIE FUNKTIONIERT EIGENTLICH...

Die Gummilösung **10**

SPEZIAL

Logger vom Hogger **14**

Alterung im Zeitraffer **16**

Höhere Weihen der Kältetechnik **18**

INHALT

SANITÄR

Wie genau darf es denn sein? **22**

Die HU für Gas **24**

HEIZUNG

Sprühet Funken und wärmet euch ... **28**

Veredeltes Brennmaterial **32**

GUT GEMACHT

... und oft doch nix dahinter? **34**

WISO-WISSEN

Umkehr der Umsatzsteuerschuld bei Bauleistungen **36**

FIT IM FACH

Rätsel / Fachfragen **38**

BERICHTSHEFT

Wärmetechnik **42**

Umwelttechnik **44**

PRODUKTE

Neuheiten auf dem Markt **46**

FUNSITE

Cartoon / Funsite **50**

Impressum **50**