



## SCHWARZE SCHAFE ...

... treffen wir überall, wo wir etwas genauer hinschauen. Und da fallen doch tatsächlich unsere vielgeliebten und hochgelobten deutschen Autos und ihre Hersteller auf. Es war anscheinend nicht möglich, zu einem wettbewerbsfähigen Preis eine dem Endkunden angebotene und damit auch geschuldete Leistung zu liefern, nämlich saubere Dieselfahrzeuge. Stattdessen setzte man bewusst auf Mogelpackungen. Das ist ja fast so, als würde man einem Endkunden in der SHK-Welt für seinen Heizungskeller oder sein neues Bad eine umweltfreundliche Leistung anbieten und eine kostengünstigere, aber auch schlechtere Lösung einbauen. Würde von uns doch keiner machen! Oder?

Dann lenke ich meinen und Ihren Blick auf die Dämmung, die Sie den Kunden Ihrer persönlichen SHK-Welt schon seit Jahren schulden. Dem einen oder anderen werden jetzt die Bäckchen rot und das eben noch so weiße Schafsfell verfärbt sich leicht gräulich. Eine sichere Erkenntnis: Ja, auch bei uns in der SHK-Welt gibt es schwarze Schafe, teils aus Unwissenheit, teils weil es am Markt angeblich nicht durchsetzbar ist. Da ähneln die Argumente der SHK-Welt denen der Autobauer, die einen sauberen Diesel wohl nur zu einem höheren Preis herstellen können. Wir Anlagenmechaniker können, wollen und müssen gemäß EnEV und DIN 1988 dämmen und der Kunde hat dies letztlich zu bezahlen. Kostengünstigere Mogelpackungen muss der unbedarfte Kunde nicht akzeptieren und wird er im Zweifel durch entsprechende Gerichtsurteile ahnden lassen. Wer also sein Wissen über die Dämmung von Rohrleitungen auffrischen möchte, der hält hier mal wieder die richtige Fachzeitschrift in der Hand. Dämmen Sie´s gut!

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 Rohrnetzberechnung **10**

## SANITÄR

Chill die Base mit Abkühlstrecken **14**

# INHALT

## HEIZUNG

Von Zyklonen zu Venturis **18**

Holzbrennstoffe **22**

Heizmythen **26**

## SPEZIAL

Dämmung nach EnEV oder DIN 1988 **28**

Sicherheitscheck mittels PRCD-S **32**

## GUT GEMACHT

Wo bleibt mein Selbstbewusstsein? **36**

## FIT IM FACH

Rätsel / Fachfragen **38**

## BERICHTSHEFT

Umwelttechnik **42**

Sanitärtechnik **44**

## PRODUKTE

Neuheiten auf dem Markt **46**

## FUNSITE

Fakt oder Fake / Funsite **50**

Impressum **50**