



DIE TRUMPS UNTER UNS

Es gibt sie in jedem gesellschaftlichen Bereich, die Trumps in der ansonsten doch recht braven und seriösen Herde. Diese Trumps müssen mit weit aufgerissenem Maul unterstreichen, wie wichtig sie für uns Normalbürger und Normalverdiener sind. Sie erklären uns die Welt neu und am Ende ihrer Ausführungen ist man schon fast geneigt zu glauben, was da von diesen Maulhelden erzählt wurde. Aber dann outen sie sich irgendwann doch als gierige, kleingeistige Egoisten, die nur unsere Solidarität ausnutzen wollen, damit es ihnen selbst noch etwas besser geht. Wie ich darauf komme? Wir alle kennen das Problem mit Kunden, die einzelne Materialpreise auf unseren Handwerkerrechnungen sezieren und mit Preisen aus dem Internet vergleichen. Bisher konnte ich in meiner Eigenschaft als Sachverständiger in solchen Fällen die erregten Endverbraucher sehr oft schon am Telefon beruhigen und erklären, warum ein Handwerker das Material nicht zu den Preisen anbietet, die man im Netz findet. Wenn ich aber für den Tausch einer Umwälzpumpe einen Materialaufschlag von 200% bei einem Stundensatz von 70,00 Euro in einer Region sehe, in der 45,00 Euro üblich sind, dann fällt es mir schwer, dies noch zu stützen. Am Ende soll die Kundin brutto 730,00 Euro zahlen, weil die alte Wilo Star E25/1-5 den Geist aufgegeben hat. Das zeigt, welche Auswirkungen Menschen wie der neue Präsident der USA als Vorbild für unsere Gesellschaft hatten und haben. Aber, alles wird gut!

Das hofft zumindest 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 ...

... die Ermittlung der Lüftungsheizlast? **10**

HEIZUNG

Was gibt's zu beachten bei einer Holzfeuerung **16**

Mit Thermobox in vier Minuten zum Angebot **18**

INHALT

SANITÄR

Alles bleibt anders bei der neuen Abwassernorm **22**

Wenn die Armatur sich erwärmt **26**

SPEZIAL

Fakten zur Photovoltaik **30**

GUT GEMACHT

Ich habe mich wieder im Griff **34**

FIT IM FACH

Rätsel „Korrosion“ / Fachfragen „Dreisatz und Prozent“ **38**

BERICHTSHEFT

Heizungstechnik **42**

Sanitärtechnik **44**

PRODUKTE

Neuheiten auf dem Markt **46**

FUNSITE

Fakt oder Fake / Funsite **50**

Impressum **50**