

# DAS LÄUFT

## IMMER AUS'M BAUCH RAUS?



Trinkwasserinstallatio-  
nen werden normaler-  
weise berechnet. Vertraut  
man diesen Berechnun-  
gen, ergeben sich teilweise  
Rohrnenweiten, die man aus  
der Erfahrung und aus dem Bauch

raus anders eingesetzt hätte. Die meisten Installateure  
würden lieber größer dimensionieren und trauen den  
Vorlagen des Planers und des Chefs nicht ganz. Aber  
die beiden haben die Verantwortung für das man-  
gelfreie Gewerk und haben sich daher etwas bei der  
Auslegung gedacht. Was genau, lesen Sie im Bericht  
zur Rohrnetzberechnung auf Seite 14 dieser Ausgabe.  
Neue Methoden und Ziele bei der Berechnung solcher  
Installationen führen mittlerweile zu dünneren Roh-  
ren und können nicht mal eben durch Erfahrungsw-  
erte und Bauchentscheidungen ausgehebelt werden.  
Ist man sich wirklich unsicher wegen der winzigen  
Dimensionen, die da ein Bad im Mehrfamilienhaus  
versorgen sollen, kann man ja nachfragen. Ein guter  
Planer oder Chef ist dankbar für einen Hinweis auf  
eventuelle Fehler seiner Berechnung.

Also, Gefühl ist gut und wichtig, aber Rechnen bringt  
Klarheit. Lesen Sie daher, was die Rohrdimensionen  
eines Trinkwasserrohrnetzes ausmacht. Neue Metho-  
den werden Sie während Ihres gesamten Berufslebens  
begleiten und der SBZ Monteur hält Sie darüber auf  
dem Laufenden.

Aus'm Bauch raus sage ich mal: „Bis zum nächsten  
Heft!“

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...

... ein thermisches Regulierventil? **10**

### SANITÄR

Trinkwasserrohrnetzberechnung **14**

## INHALT

### SPEZIAL

Hilfen für den Unterricht **18**

Wenn ein Laser Methan erkennt **20**

### HEIZUNG

Hack für die Schule **22**

Heizwert vs. Brennwert **28**

### RECHT

Kaufvertrag Teil I **32**

### GUT GEMACHT

Empfehlungen für mehr Umsatz **34**

### WISO-WISSEN

Kündigungsschutzgesetz **36**

### FIT IM FACH

Rätsel / Fachfragen **38**

### BERICHTSHEFT

Umwelttechnik **42**

Wassertechnik **44**

### PRODUKTE

Neuheiten auf dem Markt **46**

### FUNSITE

Fakt oder Fake / Funsite **50**

Impressum **50**