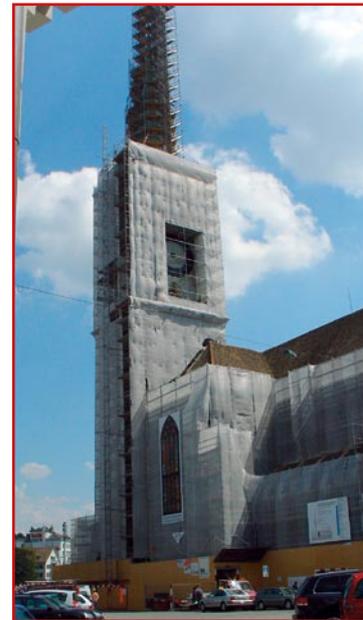


## Inhalt



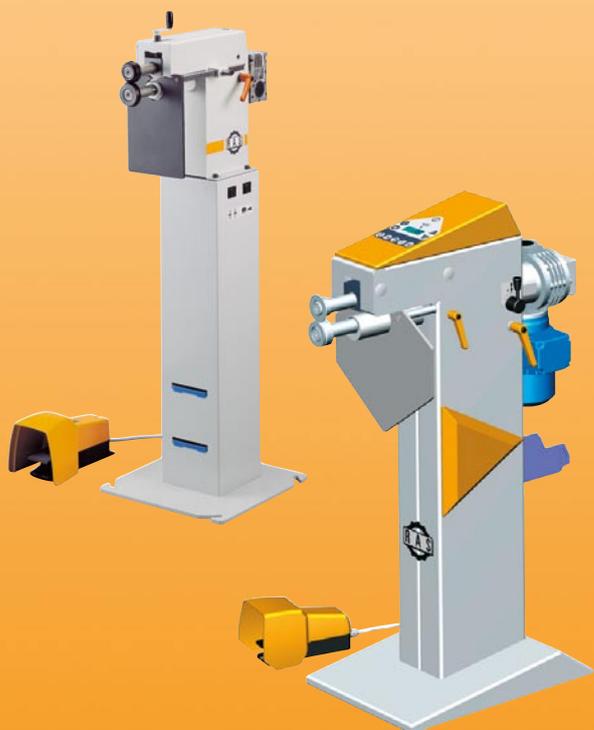
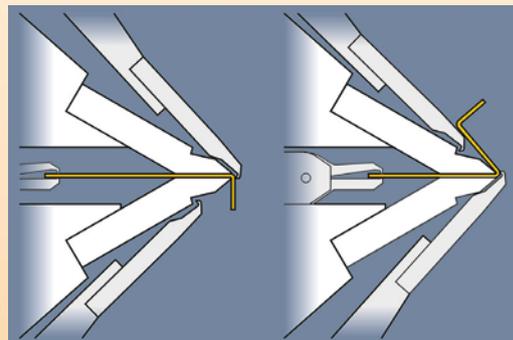
Wie einfach war es doch früher, die Dachrinnen nach DIN 18460 zu berechnen. Es gab eine einfache Faustformel, nach der auf 1 m<sup>2</sup> Dachgrundfläche 1 cm<sup>2</sup> Dachrinnenquerschnitt anzusetzen war. Dann aber kam im Januar 2001 die DIN EN 12056-3. Seitdem gestaltet sich die Größenbestimmung von Rinnen für den Klempner recht kompliziert. Klaus Zeller hat im Labor praxisnahe Messungen durchgeführt und siehe da: Die einfache Faustformel führt zu Ergebnissen, die sich durchaus nicht verstecken müssen! Mehr zu diesem Thema erfahren Sie ab Seite 61.

Christo lässt grüßen: Schön verpacktes Fraumünster mit der ausgesparten Flugschneise für die Alpensegler. Den Bericht des schweizerischen Spenglerfachbetriebes Scherrer finden Sie ab Seite 36.



<b>Kommentar</b>	Liebe Leserin, lieber Leser ... / Impressum	<b>5</b>
<b>Forum</b>	Personen, Leserbriefe und Informationen	<b>7</b>
<b>Diskussion</b>	Problemfälle bei der Ausbildung – Klempnerlehre bei einem Gas- und Wasserinstallateurmeister?	<b>18</b>
	Befestigung von Mauerabdeckungen	<b>20</b>
<b>Vorschau</b>	Lebendige Klempnerwerkstatt auf der SHK Hamburg	<b>22</b>
<b>Jubiläum</b>	25 Jahre Spenglerei und gut 5 Jahre Dachdeckerei Heinzlmeier in Schrobenshausen	<b>24</b>
<b>Umwelt</b>	Studie des Umweltbundesamtes bestätigt Umweltverträglichkeit von Metalldächern aus Kupfer und Zink	<b>26</b>
<b>Rückschau</b>	Smolka: Überregionale Fachmesse für Spengler-, Sanitär- und Heizungstechnik	<b>28</b>
<b>Klempner-Tradition</b>	Am Anfang stand der Klempner	<b>30</b>
<b>Reporter</b>	In Amerika ist alles viel, viel größer	<b>32</b>
<b>Denkmalpflege</b>	Beat Scherrer: Turmdach-Instandsetzung des Zürcher Fraumünster	<b>36</b>
<b>Werkzeuge + Maschinen</b>	Moderne Werkzeuge + Maschinen für die Klempnertechnik	<b>41</b>
	Willy Stahl: Flexibilität ohne Grenzen	<b>45</b>
	Heinz Sturm: Falzabschlüsse nach Maß, maschinelles Ausklinken	<b>49</b>
<b>Schaufenster</b>	Neue Produkte für das Klempnerhandwerk	<b>53</b>
<b>Praxis</b>	Karl-Franz Schneider: Schneefangsysteme	<b>58</b>
<b>Fachaufsatz</b>	Klaus Zeller: Abfluss-Leistung von vorgehängten Dachrinnen	<b>61</b>
<b>Ausbildung</b>	Friedhelm Baumann: „Hohe Kunst“ der Spenglerstechnik in Traunstein	<b>64</b>
<b>Cocktail</b>	Marc Warzawa: Frauen und Computer	<b>66</b>

# KOMPLETT AUSGESTATTET



**RAS Reinhardt Maschinenbau GmbH**

Richard-Wagner-Strasse 4-10

71065 Sindelfingen

Telefon 07031/863-0

Telefax 07031/863-185

info@RAS-online.de

www.RAS-online.de



*Schneiden. Biegen. Formen.*