

## Aus Fertigteilen bestehendes Rinnen- und Montageset

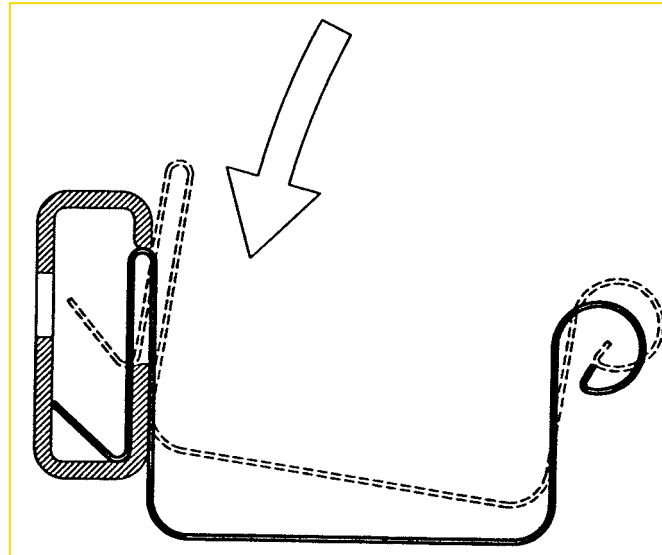
# Stecken statt stemmen

Im Sichtbereich von Balkonen und Eingangsüberdachungen sind vielfach improvisierte Lösungen zum Auffangen und Ableiten des Niederschlagswassers zu finden. Eine neue Balkon-Steckrinne befreit Kleinflächen funktionssicher und architektonisch ansprechend vom Niederschlagsnaß.

**H**andwerklich ausgeführte Balkonentwässerungen sind nicht immer ein Ruhmesblatt. Wer kennt sie nicht, die improvisierten Entwässerungslösungen an Balkon-, Loggien oder Vordachrändern? Von mauselochgroßen Ablauföffnungen, häufig von verrotteten Blättern verstopft, über deformierte Randverblechungen bis hin zu abenteuerlich montierten Dachrinnen, unterhalb sich lösender Plattenbeläge, reicht der Katalog so manch verunglückter Balkonentwässerung. Die Nutzer dieser Baulichkeiten finden sich meist situationsbedingt mit derartigen Mängeln ab und entfalten bei stärkeren Regenfällen hektische Abwehrmaßnahmen, um Balkone und Loggien wieder trocken zu bekommen. Abhilfe in derartigen Situationen bietet ein neuartiges Entwässerungssystem.

### Paßgenaue Systemlösung zum Einklicken

Mit der neuen Balkon-Steckrinne bietet Rheinzink eine Systemlösung an, um häufig zu entwässernde Kleinflächen, wie beispielsweise Balkone, Vordächer, Garagen und Wintergärten funktionssicher, schnell und wirtschaftlich vom Niederschlagsnaß zu befreien. Das aus Fertigteilen bestehende, paßgenaue Rinnen- und Montageset besteht im wesentlichen aus einer C-förmigen, metallenen Rinnenschiene und einer darauf abgestimmten, modifizierten 200er Kastendachrinne. Der entscheidende Unterschied zu herkömmlichen Entwässerungen besteht darin, daß das Anbringen der üblichen Rinnenhalter mit den auf die Unterkonstruktion reichenden Montage-schenkeln entfällt. Das Anbringen her-



**Bild 1** Funktions-schema: Einklicken in Rinnenschiene

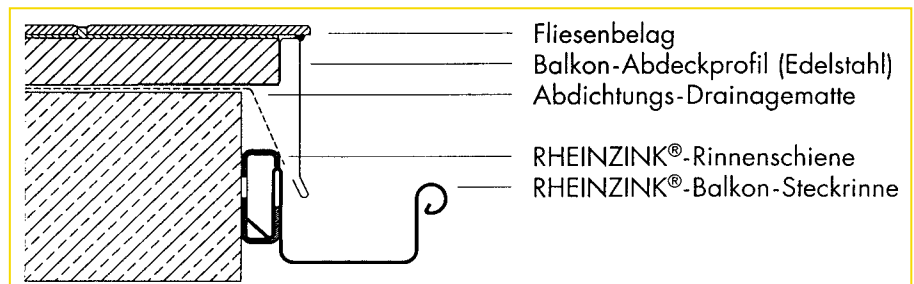
haltersystemen bekannt sind. Sie werden mit Schrauben oder Schlagdübeln fluchtgerecht an der Stirnfläche des zu entwässernden Balkons befestigt, wobei der längere Schenkel des Hohlprofils nach unten zeigt. Auf diese Art ergibt sich eine durchgehende Ein-

kömmlicher Rinnenhalter führt im Bereich von plattierten Balkonen und Vordächern im Regelfall – nicht nur bei Sanierungen – zu Problemen, da oftmals der gesamte Randbereich aufgenommen werden muß, um an die unterhalb der Abdichtung liegende Betonplatte zur Aufnahme der Rinnenhalter heranzukommen. Anschließend muß der Fliesenleger aufwendig reparieren. Dieser Aufwand kann entfallen, wenn anstelle herkömmlicher Rinnenhalter die neue Balkon-Steckrinne und die dazu gehörende Rinnenschiene von Rheinzink verwendet werden.

### Rinnenschiene sorgt für festen Halt

Zur Montage der neuen Balkon-Steckrinne dienen C-förmige, metallene Rinnenschiene, wie sie auch von den Rheinzink-Dreh-

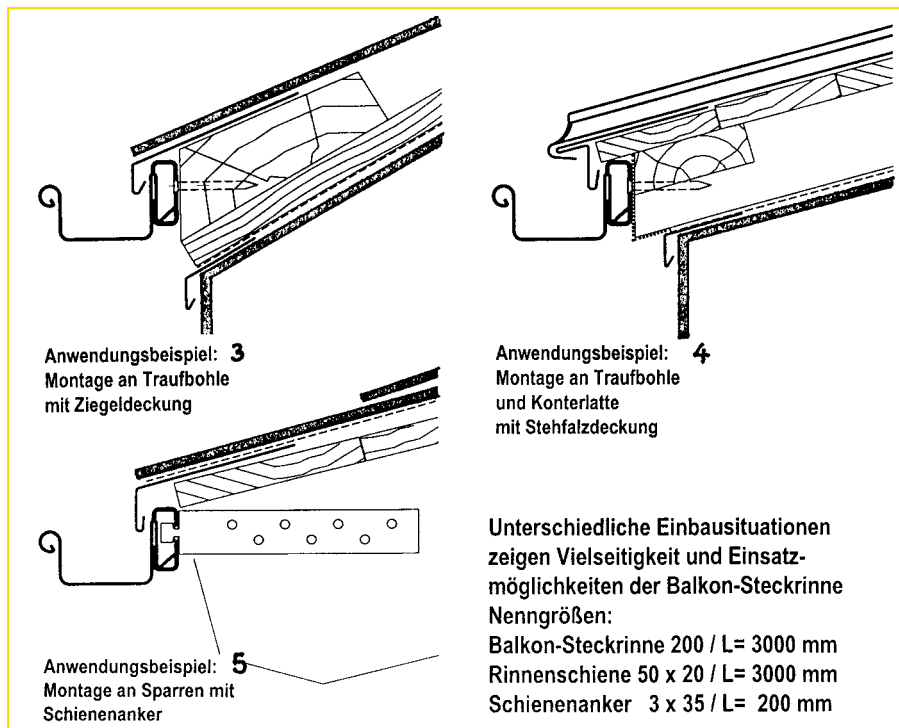
stecköffnung, in die dann die zugehörige, auf das Entwässerungssystem abgestimmte 200er Kastendachrinne per Steckverbindung „eingeklickt“ und selbsttragend fixiert wird. Dies ist durch eine spezielle Gestaltung des Rinnenprofils möglich (Bild 1). Die Rückseite der 200er Kastendachrinne für das Balkon-Stecksystem hat nicht den üblichen Wasserfalz nach innen, sondern eine parallele 180 Grad-Rückkantung mit einer kurzen, gegenseitigen Aufkantung, ähnlich einer Tropfkante. Dieses federnde, selbsttragende Profil greift beim Einstecken in den Montageschlitz der bereits montierten Rinnenschiene und gibt der Dachrinne so einen festen Halt (Bild 2). Den Übergang zwischen Plattenbelag und Balkon-Steckrinne bildet ein separates Abdeckprofil aus Edelstahl, ähnlich einem Trauf- oder Abtropfblech.



**Bild 2** Anwendungsbeispiel: Montage an Balkonen

produkt e. V. (AUB) als solches zertifiziert. Mit der weiteren Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:1994 und dem vom TÜV Rheinland/Berlin-Brandenburg vergebenen Zeichen Quality Zinc (Prüfnummer 424-030012) erfüllen Rheinzink-Produkte höchste Qualitätskriterien und unterliegen der freiwilligen Prüfung nach dem Quality Zinc Kriterienkatalog.

Die Balkon-Steckrinne von Rheinzink ermöglicht wirtschaftliche und präzise Lösungen zur sicheren Entwässerung von Terrassen, Balkonen, Vordächern und anderen Kleinflächen. Sie erfüllt architektonische Anforderungen und bietet alle Vorteile eines umweltverträglichen und von der AUB zertifizierten Werkstoffes. Langlebigkeit und Wiederverwendbarkeit des Metalls sind sowohl durch die Baupraxis als auch durch den TÜV und andere Organisationen in vielerlei Hinsicht belegt.



**Bild 3** Drei typische Lösungen bei unterschiedlichen Montagebedingungen

## Auch für Garagendächer und Pavillons geeignet

Das Stecksystem eignet sich auch zur Entwässerung anderer, kleinerer Dachflächen, wie beispielsweise von Garagen, Pavillons, Gartengebäuden, Eingangsüberdachungen und ähnlichem. Zur Montage der Rinnenschiene können auch Traufbohlen, Sparrenköpfe oder Konterlattungen dienen. Bedarfsweise stehen passende Schienenanker zur Verfügung, die – seitlich an den Sparren angebaut – durch eine vordere, t-förmige Profilgestaltung die Rinnenschiene aufnehmen. Bild 3 zeigt drei typische Lösungen bei unterschiedlichen Montagebedingungen.

## Nachträgliche Montage möglich

Zu den weiteren Merkmalen der neuen Balkon-Steckrinne gehört auch, daß sie nachträglich – also an vorhandenen Bauteilen – eingebaut werden kann. Je nach Situation erfolgt die Montage waagrecht oder nach Erfordernis im Gefälle. Ein aufwendiges



**Bild 4** Detail Balkon-Steckrinne, Funktions- und Einbauschema

Aufnahmen von teuren Plattenbelägen oder dergleichen ist nicht mehr erforderlich. Das Steckrinnen-System trägt zum zeit- und kostensparenden Arbeitsablauf bei und ermöglicht dadurch dem ausführenden Handwerk Produktivitätssteigerungen. Hinzu kommt, daß alle herkömmlichen Zubehörteile der gängigen 200er Kastenrinne, wie beispielsweise die Rheinzink-Rinnenböden, -Rinnenstützen und -Rinnenwinkel ohne Einschränkung verwendbar sind.

## Kurzcharakteristik zum Werkstoff

Rheinzink wird in den Oberflächenqualitäten „walzblank“, „vorbewittert pro“ blaugrau und „vorbewittert pro“ schiefergrau hergestellt. Die „vorbewitterten“ Qualitäten erhalten werksseitig einen temporären Schutzfilm, der Transport-, Lager- und Verarbeitungseigenschaften optimiert und Fingerabdrücke bei der Verarbeitung vermeidet. Hinsichtlich Vormaterial, Fertigung und praktischem Einsatz entspricht der Werkstoff ökologischen Maßstäben und ist recycelbar. Nach umfassender Bewertung des gesamten Lebenszyklus, also Rohstoffgewinnung, Verarbeitung, Nutzung und Recycling, wurde das Material von der Arbeitsgemeinschaft umweltverträgliches Bau-



**Bild 5** Balkon-Steckrinne, Einbausituation Terrassen-Überdachung



**Frank Neumann**

ist Leiter Anwendungstechnik/Schulung/Systeme bei Rheinzink in 45711 Datteln, Telefon (0 23 63) 60 50, Telefax (0 23 63) 60 52 09, E-Mail: info@rheinzink.de



**Friedolin Behning**

ist Gruppenleiter Anwendungsbereich Klempnertechnik bei Rheinzink in 45711 Datteln, Telefon (0 23 63) 60 50, Telefax (0 23 63) 60 52 09, E-Mail: info@rheinzink.de