

**elunica2 Bodenkanal mit LED Streifen**



**komplett aus Aluminium Profilen**

**von innen in der Höhe nivellierbar**

**Höhen von 60mm – 180mm wählbar**

**Breiten von 133mm – 400mm wählbar**

**Deckel für 4,5mm oder 15mm Bodenbelag**

**Steckdosen Satelliten für 45x45mm Dosen**

### Von der Wand in den Boden

Die Büroarchitektur von heute stellt besondere Ansprüche an die Elektroinstallation. Wo Wände zunehmend verschwinden und durch großzügige Glasfronten ersetzt werden, muss auch die Elektroinstallation neue Wege gehen. Wie das geht? Indem man den neuen elunica2 Bodenkanal im Boden verlegt.

Wir haben die Alternative zur herkömmlichen Installation den elunica Bodenkanal. Der elunica Bodenkanal wird entlang von Wänden oder Fensterfronten in den Unterlagsboden eingelassen. Im Gegensatz zu fest eingemauerten Rohren und Dosen in den Wänden ist bei dem elunica Bodenkanal die Flexibilität und Zugänglichkeit optimal garantiert. Über einen von oben zu öffnenden Bodenkanaldeckel lassen sich die Leitungen und Steckdosen frei platzieren. Entlang des Bodenkanals befinden sich Kabelauslässe, damit die Kabel der verschiedensten Medien (230V, Netzwerke, TV, HIFI) in unmittelbarer Nähe der betreffenden Geräte zu liegen kommen. Mit dem elunica Bodenkanal sind keine Leitungen, Steckdosen und hässliche Netzgeräte mehr zu sehen!

Der Bodenkanaldeckel lässt sich einfach mit den unterschiedlichsten Bodenbelägen belegen, um den Bodenkanal dem restlichen Boden anzupassen.

Längst fallen 80% der Gesamtgebäudekosten während der Bewirtschaftung an. Deshalb bestehen Investoren heute auf schnelle Veränderungsmöglichkeiten der elektrischen Infrastruktur. Dies ist natürlich auch im privaten Haushalt nicht anders. Was früher einmal ein Kinderzimmer war, wird zum Beispiel in ein Arbeitszimmer umfunktioniert.



### Innovation und Flexibilität

Speziell für solche Anwendungen wurde der elunica2 Bodenkanal entwickelt: Estrichbündig im Fußboden verlegt, führt dieses Kanalsystem Leitungen quasi unsichtbar durch Räume und stellt dort die ganze Bandbreite moderner Anschlusstechnik bereit. Das System ist geeignet für alle trocken und feucht zu wischenden Böden mit einer Estrichhöhe von mindestens 60 mm. Die größte Stärke des elunica2 Bodenkanals ist seine Flexibilität: Unter der abnehmbaren Abdeckung bleiben die Leitungen jederzeit bequem zugänglich und Anschlüsse lassen sich bei Umnutzungen auch nachträglich frei platzieren. Zur Verlegung in begehbaren Zonen beispielsweise im Türbereich, gibt es aufgrund der Stabilität des elunica2 Bodenkanals kein Problem.

### Montage des elunica2 Bodenkanals

Vor dem Verlegen der Bodendämmung wird der elunica2 Bodenkanal entlang der Wand oder Fensterfront montiert und mit der Montageplatte am Boden befestigt. An dieser Montageplatte werden auch die Nivellierschrauben in ein Profil geschoben und die gewünschte Breite des Bodenkanals eingestellt. An diesen Nivellierschrauben wird über einen Gewindeflansch die Profilschiene für das Bodenkanal Unterteil befestigt, über dieses Gewinde wird der Bodenkanal auf die fertige Fußbodenhöhe nivelliert.

Der Kanal wird so nivelliert, dass die Oberkante der Profilschiene ca. 1 – 1,5 cm unter dem Niveau des fertigen Fußbodens (Meterriss) ist. Somit muss der Bodenkanal nach dem Einbringen des fertigen Bodens in jedem Fall nach oben nivelliert werden und kann dadurch auch mit der Bodenisolierung unterlegt werden.

Die Rohre für die Zuleitungen werden im unteren Bereich des Bodenkanals mit Lochband am Rohboden befestigt. Danach wird der Bodenkanal mit einer entsprechenden Styropor Abdeckung vor Verschmutzung geschützt. Abschließend wird an der Front des Bodenkanals ein 8 mm dicker Stellstreifen (Blau) vom Estrichleger angebracht.

Nach der Verlegung des Estrichbodens werden die Schutzabdeckungen und die überstehenden Isolationen entfernt. Der Kanal kann von innen auf die Höhe des Fertigbodens nivelliert werden, entweder gemäß Angaben des Bodenlegers oder direkt durch ihn selbst.

Die Abdeckung des Bodenkanals wird auf bestimmte Längen zugeschnitten und in die Profilschiene gelegt. Die Abdeckungen mit den Schnur Auslässen, die von unten am Bodenkanaldeckel befestigt werden, benötigen im Bodenkanaldeckel jeweils einen Ausschnitt. Der Bodenkanaldeckel kann verschoben und durch zusätzliche Teile ergänzt werden.

Die Zuleitungen für die einzelnen Stromkreise werden mit Wago WINSTA® Buchsen bestückt. Die Steckdosen-Satelliten erhalten einen Wago WINSTA® Stecker, somit erhalten Sie eine hohe Flexibilität bezüglich Standort und Erweiterung der Steckdosen- Satelliten, da die Leitungen zwischen den Steckdosen- Satelliten auch mit dem Wago WINSTA® Steckverbinder bestückt sind.

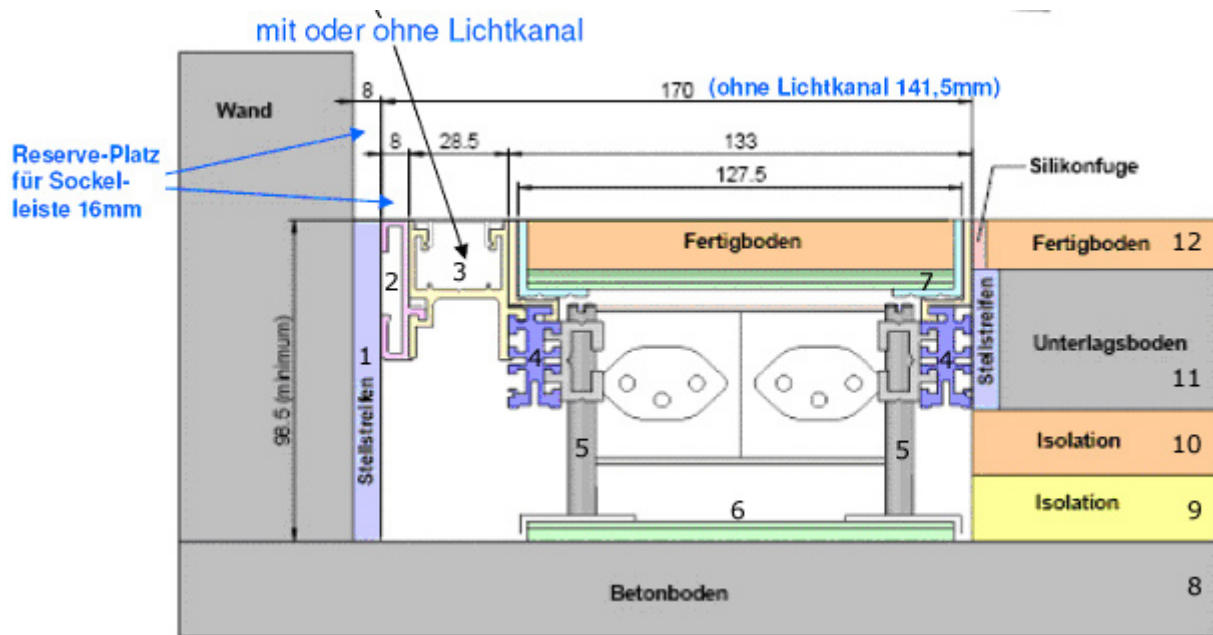
Das Produktportfolio WINSTA® der Firma Wago finden Sie auch auf unserer Präsentation unter <http://www.insta-sets.de/wago.html>.

Auf das Alu-Seiten Profil (Distanzhalter zur Wand für die Sockelleisen) können Sie ihre ausgewählten Sockelleisten bis 8mm Stärke montieren. Soll die Sockelleiste ein größeres Maß als diese 8mm haben, müssen Sie eine zusätzliche Reserve einplanen.



### Technische Daten

01. Stellstreifen
02. Sockelleistenprofil 8mm
03. LED Streifen (auch in RGB möglich)
04. Bodenkanal Alu. Profil
05. innen liegende höhenverstellbare Nivellierschrauben
06. Montageplatte zur Befestigung der Nivellierschrauben und des Alu.- Bodenkanalprofils
07. Bodenkanal Deckel für 4,5mm oder 15mm Bodenbelag
08. beweglicher Steckdosen Satellit für 45mm x 45mm Dosen



09. Rohboden
10. Wärmeisolation
11. Fußbodenheizung
12. Estrich
13. Fertigboden (Parkett, Teppichboden oder Fliesen)
14. Silikonfuge

Die Höhe des Alu.- Bodenkanals ist von 60mm – 180mm frei wählbar (mindest Bodenaufbau bei Teppichboden 60mm und bei Parkett 70mm).

Die Breite des Alu.- Bodenkanals geht von 133mm – 400mm frei wählbar.

Der Standard im Wohnbereich liegt bei 133mm x 90mm – 180mm

Der Standard für den Gewerblichen Bereich liegt bei 200mm, 300mm und 400mm

Die Montage erfolgt durch die Firma Zammert Insta-Sets Elektrotechnik oder durch einen Elektromeister.

### Vertriebspartner deutschlandweit für elunica2 Bodenkanal

Aufgrund des zunehmenden Erfolges des Schweizer Unternehmens **e-in GmbH** erweitert dieses seine Vertriebsausrichtung jetzt auch nach Deutschland. Durch die regionale Präsenz soll der Kontakt zum Kunden und das Produkt im Markt stärker ausgebaut werden. Die Firma Zammert Insta-Sets Elektrotechnik ist als Vertriebspartner deutschlandweit für Beratung, Auftragsabwicklung und Montage vor Ort des elunica2 Bodenkanals zuständig.

Gerne erstellen wir Ihnen ein detailliertes Angebot über die benötigte Menge für Ihr BV. Senden Sie uns bitte einfach Ihre Planungsunterlagen (Skizze) zu.

Unsere Preisliste finden Sie als PDF- Datei unter <http://www.insta-sets.de/downloads>.

Auf unserer Präsentation finden Sie auch Sockelkanäle von der Firma Kuffner GmbH aus Aluminiumprofil in unterschiedlichen Größen und Formen, die auf den fertigen Fußboden montiert werden.



Zammert Insta-Sets Elektrotechnik

Stefan Zammert  
Staatl. gepr. Elektrotechniker

Bertolt-Brecht Straße 14  
D-50374 Erftstadt

Fon: +49(0)22 35/46 30 28  
Fax: +49(0)22 35/46 30 29  
e-mail: [info@zammert.de](mailto:info@zammert.de)

<http://www.insta-sets.de>