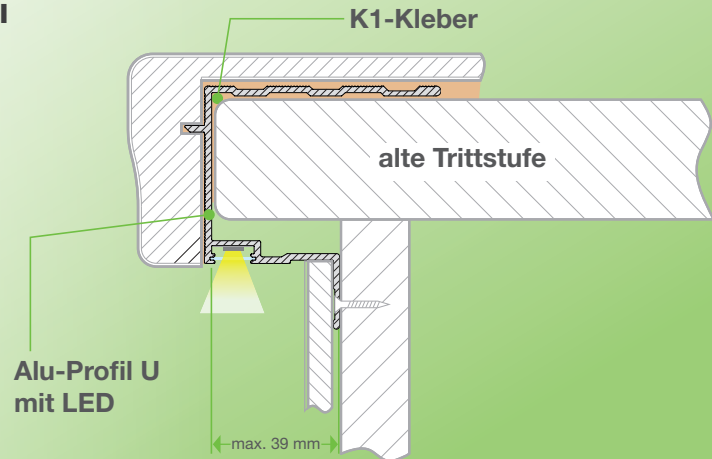


## 10. Aluminiumprofil U oder Z mit Lichtkanal

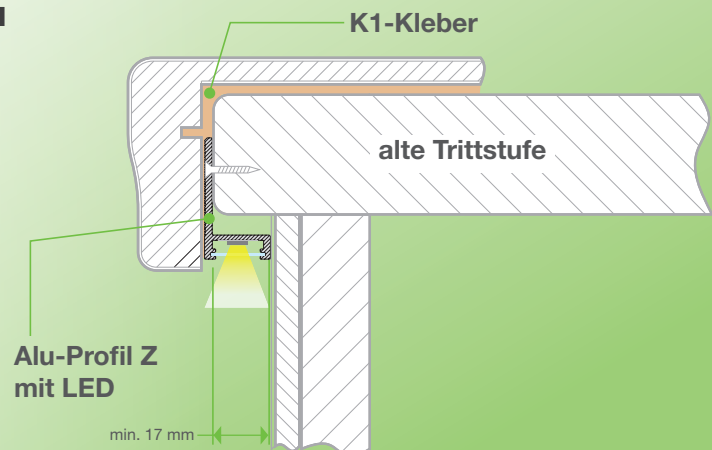
### Variante 1: Aluminiumprofil U mit Lichtkanal

Das Aluminiumprofil U mit Lichtkanal ist die Allroundlösung zur indirekten Beleuchtung von Treppenstufen. Die Abmaße im Profilschnitt sind bis auf den Lichtkanal identisch mit denen des Standard Aluminiumprofil U. Bis zu 39 mm kann die alte Trittstufe hervorstehen.

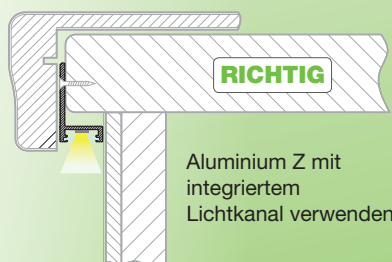
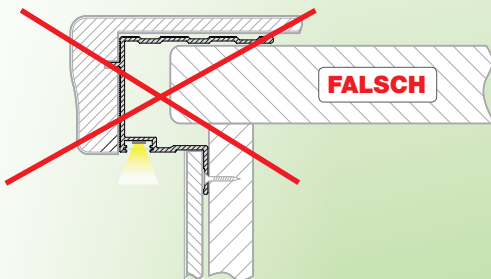


### Variante 2: Aluminiumprofil Z mit Lichtkanal

Die Verwendung des Aluminium U ist bei dieser Variante nicht erforderlich. Das neue Aluminium Z mit integriertem Lichtkanal wird direkt an die alte Trittstufe angeklebt bzw. angeschraubt und danach wird das neue Stufenelement angebracht. Die alte Trittstufe erfordert einen minimalen Überhang von 17 mm.

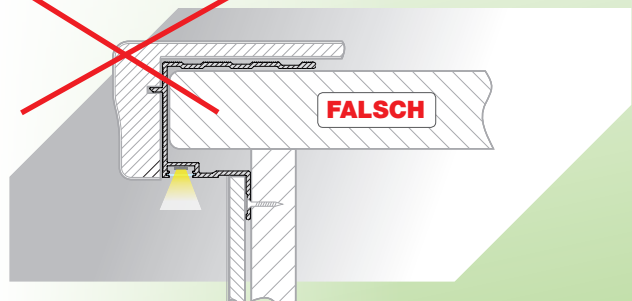


### Überhang der Trittstufe zu gering



Aluminium Z mit integriertem Lichtkanal verwenden

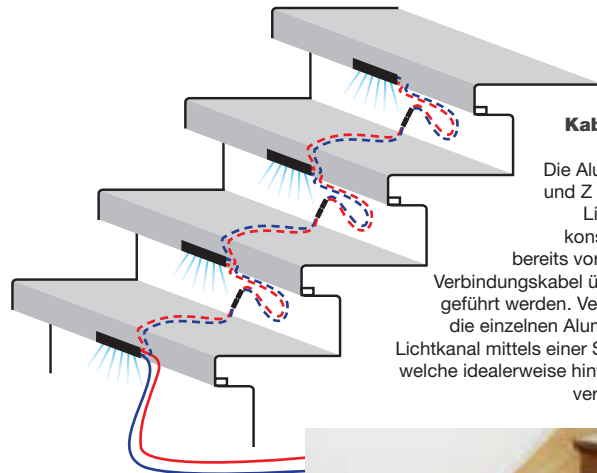
### Abstand zur Wange zu gering



Alte Trittstufe kürzen und Aluminium Z mit integriertem Lichtkanal verwenden

## 1. Vorarbeiten

- alte Treppe vorbereiten **1**  
(siehe Punkt 2 „Sicherung der alten Treppe“)
- Wange verkleiden  
(siehe Punkt 3 „Wangenrenovierung“)

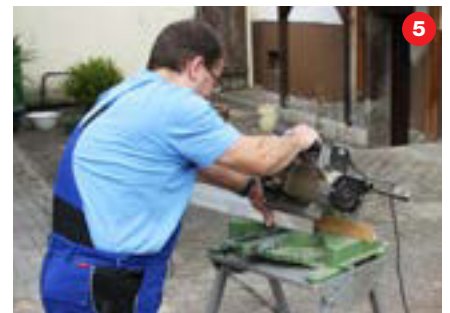
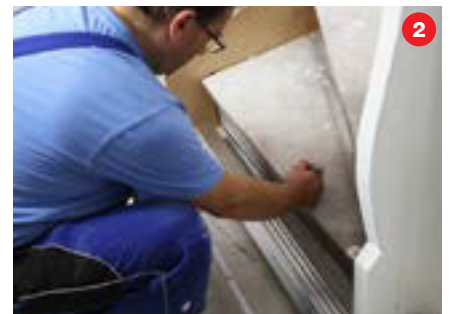


### Kabelverlegeplan

Die Aluminiumprofile U und Z mit integrierem Lichtkanal sind so konstruiert, dass die bereits vorkonfektionierten Verbindungskabel über die Trittstufe geführt werden. Verbunden werden die einzelnen Aluminiumprofile mit Lichtkanal mittels einer Steckverbindung welche idealerweise hinter der Stellstufe verbunden werden.

## 2. Aluminium U (Z) Profil mit Lichtkanal zuschneiden

- das mittig am Alu-Profil U (Z) mit Lichtkanal **2** angebrachte LED-Modul auf der Aluschiene markieren
- Position des LED-Moduls auf der Treppenstufe festlegen
- mittels HAFA Innenmaßband oder Zollstock **3** den Abstand von der festgelegten LED-Modul Position zur Innen- bzw. Außenwange ermitteln
- den Tischlerstellwinkel **4** für das Abgreifen der Winkel zur Wange einsetzen, die so erhobenen Maße auf die Alu-Profilschiene übertragen
- Kappsäge oder Tischkreissäge **5** mit passendem Sägeblatt (NE Sägeblatt) für den Zuschnitt der Alu-Profile verwenden und Passgenauigkeit an der zu renovierenden Treppe prüfen



## 3. ALU-Profil U (Z) mit Lichtkanal montieren

- Einbauort des Trafo festlegen, vom Trafo **6** ausgehend die Alu-Profile befestigen
- zur quetschfreien mittigen Kabelführung von Stufe zu Stufe ein Loch **7** schräg durch die Trittstufe und Stellstufe bohren



# Montageanleitung

- Bohrloch vergrößern **8** um ein Einklemmen der Kabel unter dem ALU-Profil U mit Lichtkanal zu vermeiden
- das vom LED-Modul zur nächsten Trittstufenvorderkante abgehende 12V Stromkabel **9** + **10** durch das Bohrloch stecken und das ALU-Profil U mit Lichtkanal auf die alte Vorderkante aufschrauben



9



**Hinweis:** Vor dem Zusammenstecken der Kabelverbinder, mittels eines Schraubendrehers **11** die Kontakte etwas auseinanderdrücken - dies erhöht den Steckdruck und verhindert ein Auseinanderziehen.

Vor der Montage der Tritt- und Stellstufen das 12V-Stromkabel **12** mit Klebeband fixieren. **13** Hierbei ist wichtig die Steckverbindung an der Stellstufe zu fixieren bzw. bei tiefen Stufen mittels Forstnerbohrer eine Vertiefung in der Trittstufe einzubringen um die Steckverbindung druck- und zugfrei zu verlegen.

**TIPP:** Programmieren Sie die im Lieferumfang enthaltene Zeitschaltuhr (z.B. morgens 2 Stunden und abends 3 Stunden) um die Beleuchtung der Treppe in der Hauptnutzungszeit zu aktivieren.



Die Kabel polrichtig verbinden! **12**

