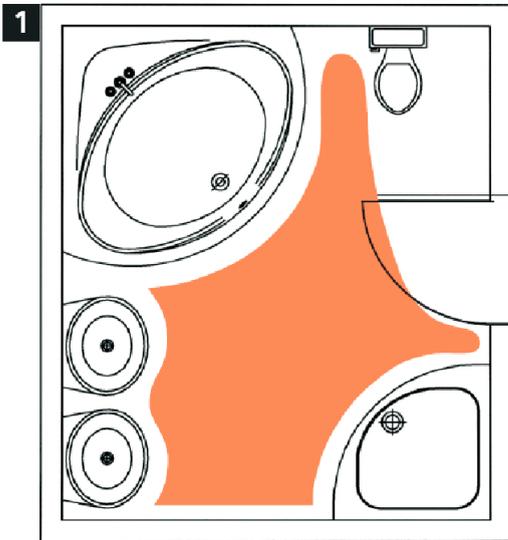


## ROCKundROLL-Fußbodenheizung Montageanleitung und Messprotokoll



**Der Anschluss darf nur von einer autorisierten Fachkraft vorgenommen werden! VDE-Bestimmungen beachten!**

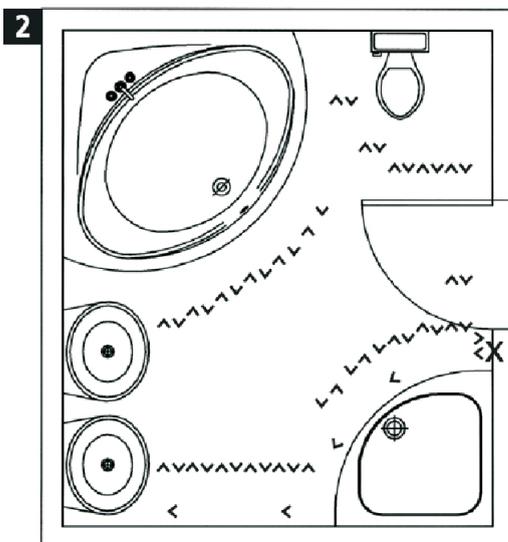
Bevor Sie das Heizkabel verlegen, müssen das Schutzrohr für den Temperaturfühler und die Vertiefungen für die Verbindungsmuffen im Untergrund vorhanden sein. Außerdem muss gewährleistet sein, dass der Untergrund trocken, staub- und fettfrei ist, damit die Aluklebefolie gut haftet (Klebetest durchführen!). Eventuell müssen Sie den Boden mit Tiefengrund streichen.

**1** Teilen Sie die Fläche in **wichtige** und **weniger wichtige Heizbereiche** ein.

**Wichtige Heizbereiche** sind z.B. vor Dusche, Badewanne und Waschbecken. Ein **weniger wichtiger Heizbereich** ist z.B. hinter der Tür. Diesen Bereich benötigen Sie, um am Ende der Verlegearbeit die Längendifferenz des Heizkabels auszugleichen.

**2** Markieren Sie auf dem Boden den Verlauf des Heizkabels mit **Richtungspfeilen**.

**Achtung: Das Heizkabel auf keinen Fall kreuzen (Überhitzungsgefahr!), nicht über das Fühlerschutzrohr bzw. nicht über die Vertiefung und nicht über Dehnungsfugen verlegen (Abrissgefahr!).**



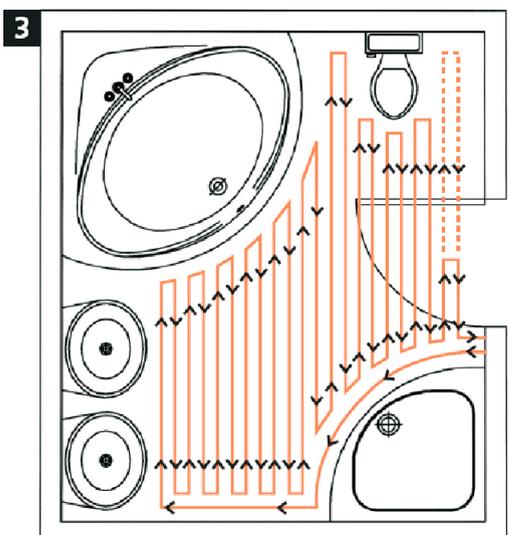
Beginnen Sie an der Anschlussdose in Richtung des wichtigen Heizbereichs und enden Sie über dem weniger wichtigen Heizbereich wieder an der Anschlussdose. Die Pfeile helfen Ihnen, damit beim Verlegen immer eine Hin- und Rückführung zustande kommt und um einen geraden Verlauf des Heizkabels zu erreichen. Der Abstand zwischen den Heizkabeln ist 10 cm bei 180 W/m<sup>2</sup>, 11 cm bei 160 W/m<sup>2</sup> oder 12 cm bei 145 W/m<sup>2</sup>. Die Heizleistung und die Heizkabelabstände haben Sie mit Auswahl des Heizkabels festgelegt. Der Wandabstand liegt zwischen 10-20 cm. Siehe Flächentabelle [www.rockundroll.de](http://www.rockundroll.de) oder Prospekt.

**3** Verlegen Sie das Heizkabel entsprechend den Pfeilmarkierungen.

Legen Sie die Aluklebefolie und die Heizkabelrolle gemäß Anleitung in die RockundRoll.Maschine. Führen Sie das Anschlusskabel durch das Leerrohr zur Anschlussdose und legen Sie die Verbindungsmuffe in die vorbereitete Vertiefung. Das Anschlusskabel können Sie an der Anschlussdose auf die entsprechende Länge kürzen.

**Achtung: Das Heizkabel darf auf keinen Fall gekürzt werden!**

Jetzt beginnen Sie mit der Maschine das Heizkabel und die Aluklebefolie schleifenförmig auf dem Boden zu verlegen. Als Orientierung dienen Ihnen die Pfeilmarkierungen. Kurven und Bögen gelingen am besten, wenn Sie die Maschine stoppen, den Druck beibehalten und das Gerät in die neue Richtung drehen.



Sobald auf der Heizkabelrolle nur noch wenige Wicklungen zu erkennen sind, können Sie pro Wicklung eine Länge von etwa 40 cm veranschlagen (z.B.: 5 Wicklungen ergeben eine Heizkabel-Restlänge von ca. 2 m). Um Längendifferenzen des Heizkabels auszugleichen, verlegen Sie den Rest ohne Aluklebefolie.

Rollen Sie nun das Heizkabel und das Anschlusskabel ab, führen Sie das Anschlusskabel zur Anschlussdose und legen Sie die Verbindungsmuffe in die vorgesehene Vertiefung. **Achtung: Das Heizkabel darf auf keinen Fall gekürzt werden, weder zu eng, noch zusammengerollt verlegt werden (Überhitzungsgefahr!).**

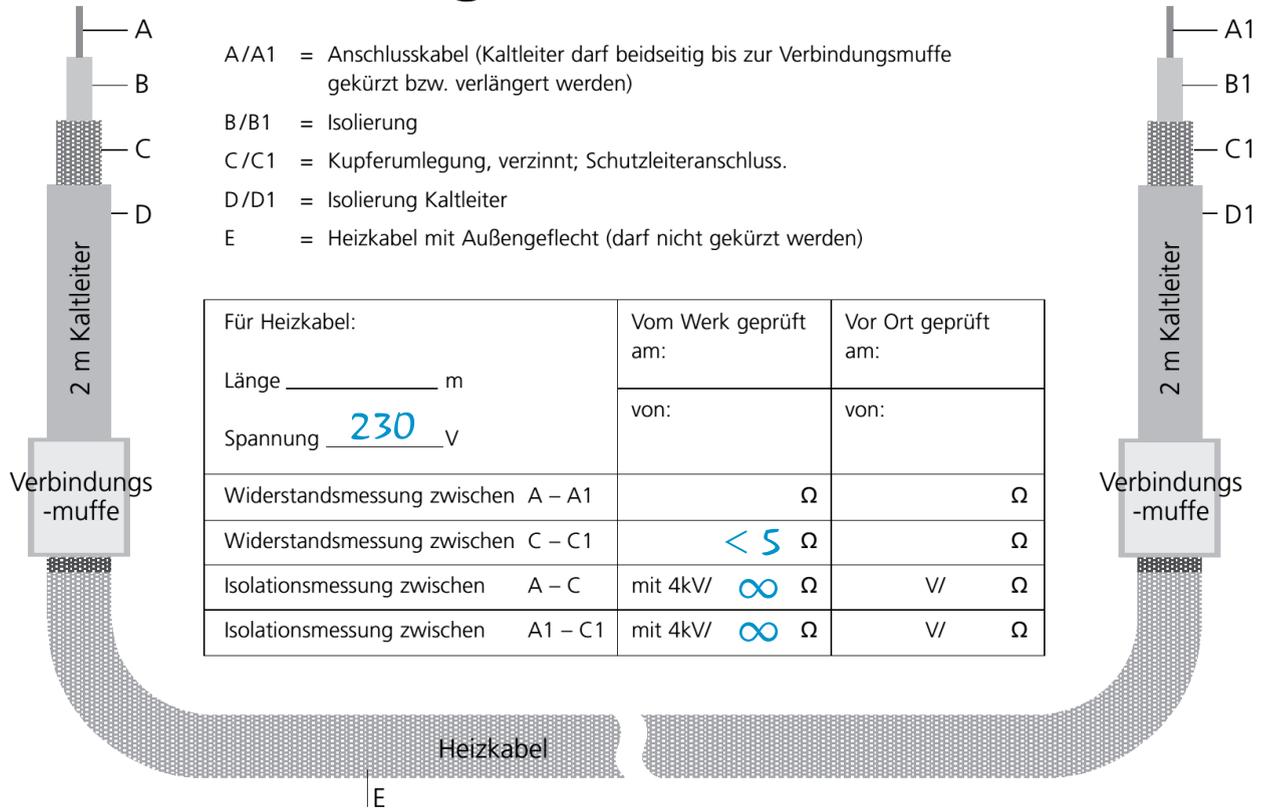
**Die Verbindungsmuffe muss im Boden liegen und darf nicht im Leerrohr sein.**

Fixieren Sie die freiliegenden Meter des Heizkabels und bringen Sie die Aluklebefolie mit der Maschine oder von Hand auf.

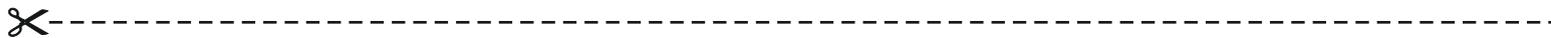
Führen Sie eine Widerstands- und Isolationsmessung durch.

Für nachfolgende Handwerker bringen Sie bitte die Rückseite dieser Anleitung gut sichtbar an.

**Achtung!** Messprotokoll für die ROCKundROLL-Fußbodenheizung unbedingt ausfüllen!



- A/A1 = Anschlusskabel (Kaltleiter darf beidseitig bis zur Verbindungsmuffe gekürzt bzw. verlängert werden)
- B/B1 = Isolierung
- C/C1 = Kupferumlegung, verzinkt; Schutzleiteranschluss.
- D/D1 = Isolierung Kaltleiter
- E = Heizkabel mit Außengeflecht (darf nicht gekürzt werden)



**In diesem Raum wurde die elektrische Fußbodenheizung ROCKundROLL verlegt und geprüft. Sollten mechanische Beschädigungen sichtbar sein, bitte sofort den Elektrofachmann informieren:**

Firma / Anschrift / Telefon \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_