



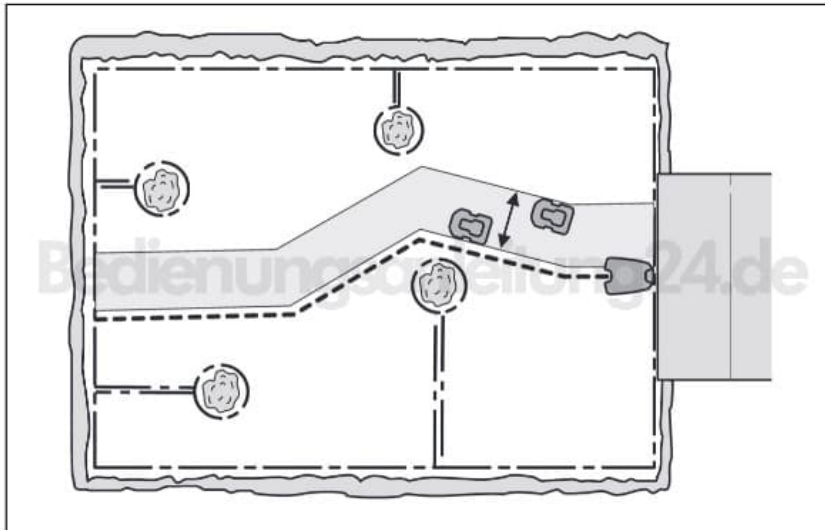
GARDENA SILENO city

Installation des Leitkabels

Mithilfe des Leitkabels findet der Mähroboter zurück zur Ladestation. Das Leitkabel führt den Mähroboter jedoch auch von der Ladestation zu entlegenen Flächen des Arbeitsbereichs.

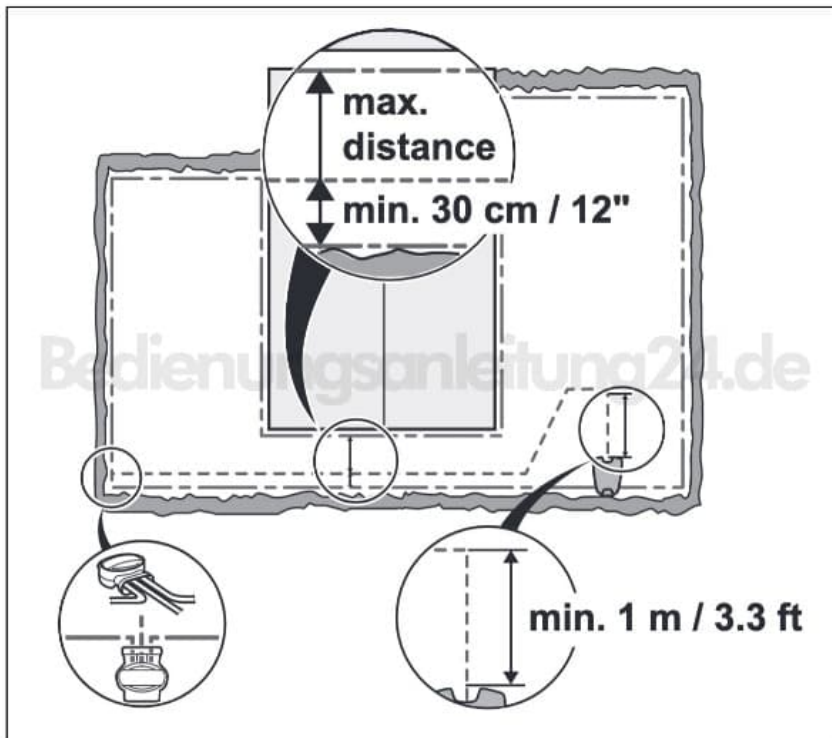
Für Begrenzungskabel und Leitkabel wird dieselbe Kabelrolle verwendet. Das Leitkabel kann wie das Begrenzungskabel mit Haken im Boden verankert oder eingegraben werden.

1. Der Mähroboter fährt in unterschiedlichen Abständen vom Leitkabel, damit das Risiko von Spurenbildung verringert wird. Die vom Mähroboter genutzte Fläche neben dem Kabel wird Korridor genannt.

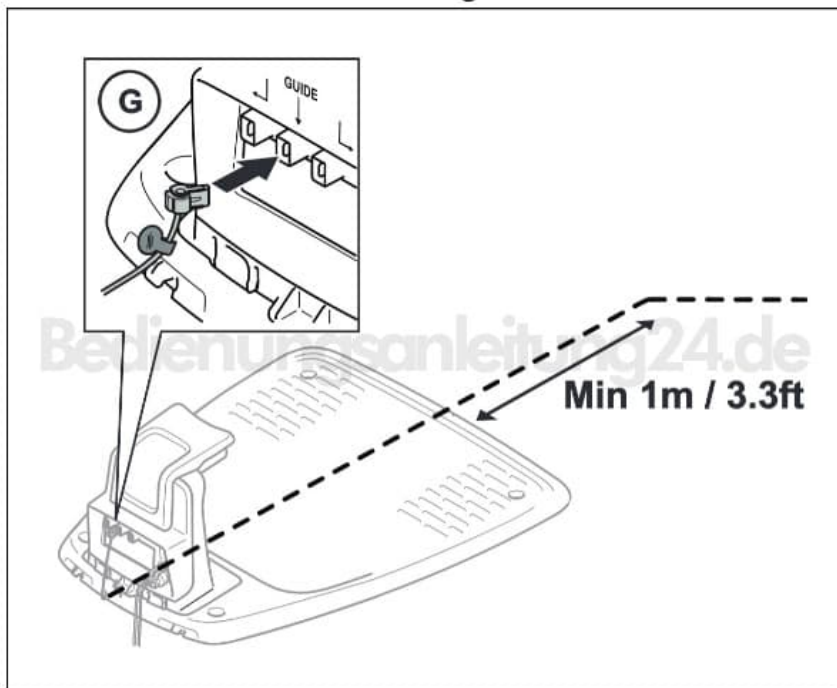


2. Der Mähroboter bewegt sich zur Ladestation gesehen immer auf der linken Seite des Leitkabels. Der Korridor befindet sich also links vom Leitkabel. Beim Verlegen des Leitkabels ist darauf zu achten, dass zur Ladestation gesehen links vom Leitkabel möglichst viel freier Raum entsteht.

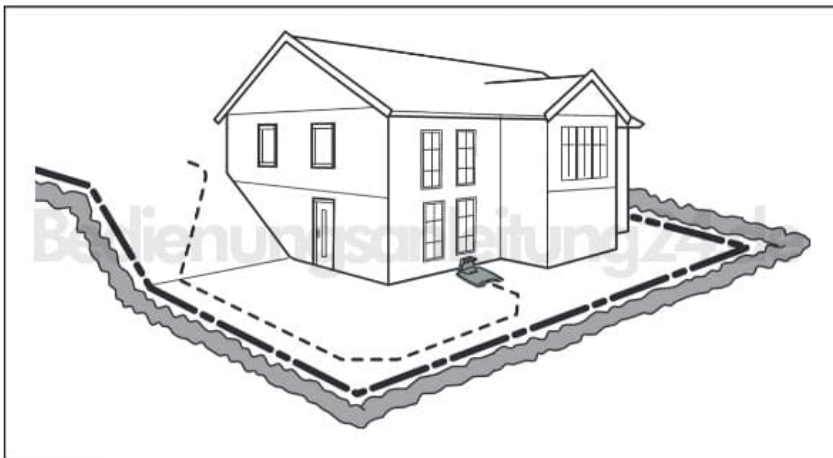
Achte darauf, dass zur Ladestation blickend links vom Leitkabel möglichst viel freier Raum entsteht. Außerdem muss der Abstand zwischen Begrenzungskabel und Leitkabel mindestens 30 cm betragen.



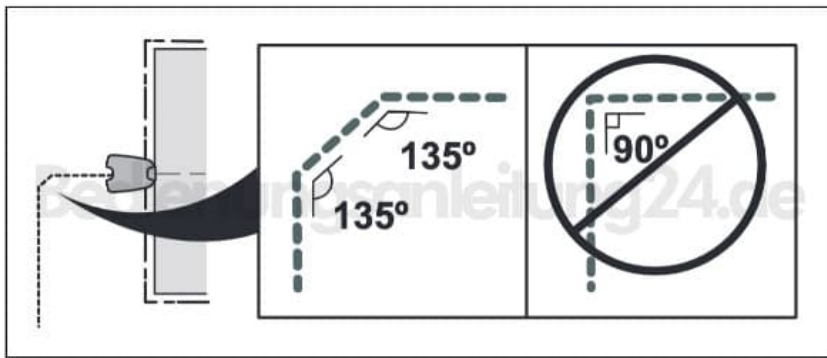
3. Es ist wichtig, vor dem Verlegen und Anschließen des Leitkabels die Länge der Suchschleife zu berücksichtigen, vor allem bei großen oder komplexen Installationen. Ist sie länger als 150 Meter, kann es für den Mähroboter schwierig werden, dem Leitkabel zu folgen. Der Strom im Leitkabel geht an der Verbindungsstelle von Leitkabel und Begrenzungskabel immer nach links.
4. Verbinde eine Anschlussklemme auf dieselbe Weise wie beim Begrenzungskabel. Schließe es an den Kontaktstift an der Ladestation an, der mit „**GUIDE**“ gekennzeichnet ist.
5. Markiere die Kabel mit den mitgelieferten Kabelmarkierungen. Dies erleichtert den Neuanschluss der Kabel, wenn die Ladestation z. B. für den Winter im Innenbereich eingelagert wurde.
6. Verlege das Leitkabel durch den Schlitz unter der Platte hindurch und dann ab der Vorderkante der Platte mindestens 1 m gerade heraus.



7. Wenn das Leitkabel an einem Hang verlegt werden muss, sollte das Kabel nicht in einer geraden Linie, sondern möglichst in einem Winkel zum Hang verlegt werden. Dadurch kann der Mähroboter dem Leitkabel am Abhang leichter folgen.

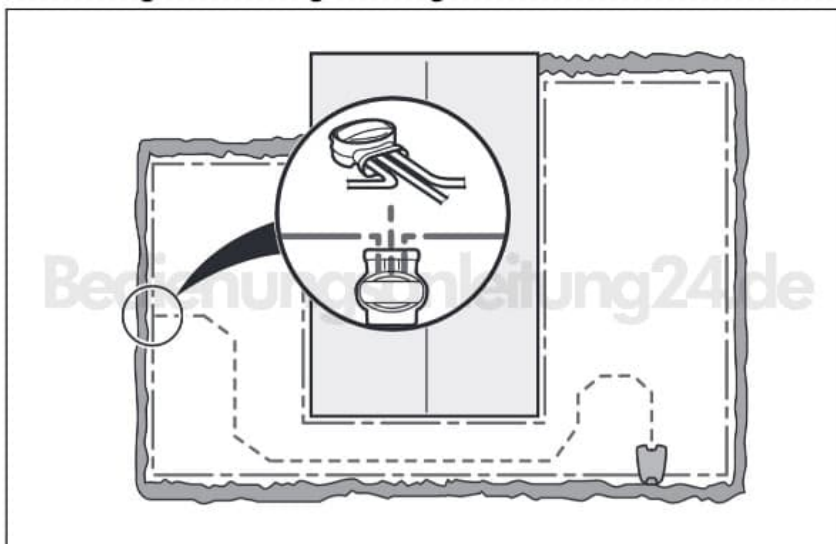


8. Vermeide eine Kabelverlegung in engen Winkeln. Dies erschwert es dem Mähroboter, dem Leitkabel zu folgen.



9. Führe das Leitkabel bis zu der Stelle der Begrenzungsschleife, wo es angeschlossen werden soll.

10. Schneide das Begrenzungskabel z. B. mit einer Kneifzange durch. Das Anschließen des Leitkabels ist einfacher, wenn am Begrenzungskabel eine Öse gemacht wurde.



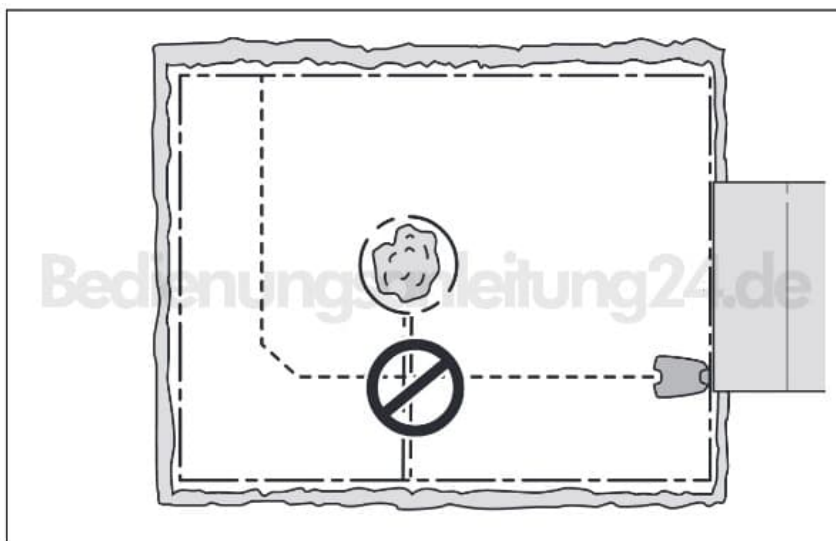
11. Das Leitkabel mit dem Begrenzungskabel mit Hilfe eines Verbinders zusammenfügen:

- Stecke das Begrenzungskabel und das Leitkabel in den Verbinder. Stelle sicher, dass die Kabel vollständig in den Verbinder eingeführt wurden. Dies ist der Fall, wenn die Kabelenden durch den durchsichtigen Teil auf der anderen Seite des Verbinders sichtbar sind.
- Drücke den Knopf auf dem Verbinder mit einer Polygripzange vollständig ein. Es ist dabei egal, welches Loch für welches Kabel verwendet wird.



12. Verankere bzw. vergrabe die Verbindung im Rasen.

13. **ACHTUNG: Das Leitkabel darf das Begrenzungskabel nicht kreuzen, z. B. ein zu einer Insel verlegtes Begrenzungskabel.**



14. Prüfe das Schleifensignal anhand der Anzeigelampen an der Ladestation.
Leuchtet die Lampe dauerhaft grün, besteht ein gutes Signal. Die Installation des Leitkabels ist damit abgeschlossen.

