

**auto
mower**

from Husqvarna™

bedienungsanweisung



***auto
mower***

from  Husqvarna™

Lesen Sie die Bedienungsanweisung sorgfältig durch und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut, bevor Sie des Automowers benutzen.

Das Konzept des Automowers entstammt Mutter Natur, nämlich dem Prinzip grasender Tiere. Dies bedeutet, dass das Gras oft, aber dafür wenig geschnitten wird. Dies ist nicht nur effizienter, sondern für das Gras auch gesünder.

1. Einführung und Sicherheit	5
1.1 Einführung	5
1.2 Symbole am Automower	6
1.3 Symbole in der Bedienungsanleitung	7
1.4 Sicherheitsvorschriften	8
2. Vorstellung	10
2.1 Automower, was ist was?	11
2.2 Funktion des Automowers	12
2.3 Vorstellung der Suchart	15
2.4 Mehrere Automower in einem Garten	17
2.5 Ein Automower für mehrere Gärten	17
3. Installation	18
3.1 Vorbereitungen	18
3.2 Installation der Ladestation	19
3.3 Laden der Batterie	23
3.4 Installation des Begrenzungskabels	23
3.5 Anschluss des Begrenzungskabels	31
3.6 Überprüfung der Installation	33
3.7 Anschluss des Automowers an die Ladestation	34
3.8 Installation des Suchkabels	34
4. Bestimmungsgemäßer Gebrauch	39
4.1 Laden der leeren Batterie	39
4.2 Verwendung des Timers	40
4.3 Automower starten	40
4.4 Automower stoppen	40
4.5 Neustart	41
4.6 Automower abschalten	41
4.7 Einstellung der Schnitthöhe	42
5. Bedientafel	43
5.1 Schnellbefehle	44
5.2 Programme	45
5.3 Auswahl	45
5.4 Ziffern	46
5.5 Hauptschalter	46
6. Menüfunktionen	47
6.1 Hauptmenü	47
6.2 Automower Hauptmenü, Menüübersicht	49
6.3 Befehle (1)	50
6.4 Timer (2)	50
6.5 Garten (3)	53
6.6 Einstellungen (4)	62
7. Beispiele für Gartenformen – Vorschläge für Installationen und Einstellungen	67
8. Wartung	72
8.1 Batterie	73
8.2 Aufbewahrung für den Winter	73
8.3 Service	74
8.4 Nach der Aufbewahrung	74
8.5 Reinigung	74
8.6 Austausch der Messer	76
9. Fehlersuche	77
10. Technische Daten	80
11. Umweltinformation	80
12. EU-Erklärung	81
13. Index	83

Husqvarna AB arbeitet ständig mit der Weiterentwicklung seiner Produkte und behält sich daher das Recht vor, Änderungen im Hinblick auf Form, Aussehen und Funktion ohne vorherige Ankündigung durchzuführen. Diese Bedienungsanleitung beschreibt Version 2.3x des Steuerprogramms des Mähers.

1. Einführung und Sicherheit

1.1 Einführung

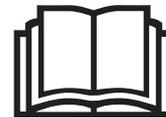
Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer Wahl dieses ausgezeichneten Qualitätsprodukts! Um den Automower from Husqvarna™ optimal nutzen zu können, sind Kenntnisse seiner Funktionsweise erforderlich. Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zum Mäher, seiner Installation und Bedienung.

Um das Lesen zu erleichtern, wird in der Bedienungsanleitung folgendes System verwendet:

- *Kursiv gedruckter Text* bezeichnet Meldungen auf dem Display des Mähers oder signalisiert einen Verweis auf einen anderen Abschnitt in der Bedienungsanleitung.
- **Fett gedruckter Text** wird für die Tasten der Mähertastatur verwendet.
- **KURSIV GEDRUCKTE GROSSBUCHSTABEN** bezeichnen die Stellungen des Hauptschalters und die einzelnen Betriebsarten des Mähers.

Wichtige Information

Vor dem Gebrauch des Automowers lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut.



1001-003



Warnung

Bei unsachgemäßer Handhabung kann der Automower gefährlich sein.

1.2 Symbole am Automower

Folgende Symbole können sich am Rasenmäher befinden. Bitte machen Sie sich mit ihrer Bedeutung vertraut.

- Vor dem Gebrauch des Automowers lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut.



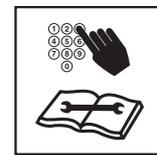
1001-003

- Die Warnungen und Sicherheitsvorschriften in dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten, damit ein sicherer und effektiver Gebrauch des Mähers gewährleistet ist.



1001-002

- Der Automower kann nur gestartet werden, wenn sich der Hauptschalter in der Stellung *ON* befindet und der korrekte PIN-Code eingegeben wurde. Kontrollen und/oder Wartungsmaßnahmen sind mit dem Hauptschalter in der Position *OFF* durchzuführen.



3012-664

- Von den rotierenden Messern stets einen Sicherheitsabstand einhalten. Bei laufendem Automower niemals Hände oder Füße in die Nähe des Gehäuses oder gar darunter halten.



3012-663

- Der Automower darf nicht als Transportmittel missbraucht werden.



3012-665

- Dieses Produkt entspricht den geltenden EG-Richtlinien.



6001-024

- Dieses Produkt ist einer geeigneten Recycling-Anlage zuzuführen.



3012-689

1.3 Symbole in der Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung enthält die nachstehenden Symbole. Bitte machen Sie sich mit ihrer Bedeutung vertraut.

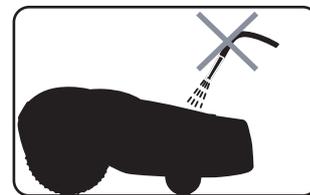
- Kontrollen und/oder Wartungsmaßnahmen sind mit dem Hauptschalter in der Position *OFF* durchzuführen.
- Bei allen Arbeiten am Untergestell des Mähers sind stets Schutzhandschuhe zu tragen.
- Zur Reinigung des Automowers niemals einen Hochdruckreiniger, nicht einmal fließendes Wasser verwenden.
- Das Feld **WARNUNG** weist auf Gefahren für Personenschäden hin. Dies gilt besonders bei Nichtbefolgung der Anweisungen.
- Das Feld **WICHTIGE INFORMATION** weist auf Gefahren für Materialschäden hin. Dies gilt besonders bei Nichtbefolgung der Anweisungen. Dieses Feld wird auch dann verwendet, wenn die Gefahr einer fehlerhaften Handhabung besteht.



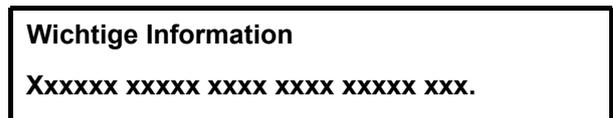
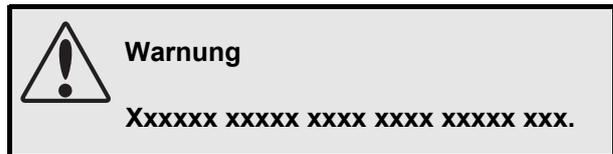
3012-288



3012-272



3012-271



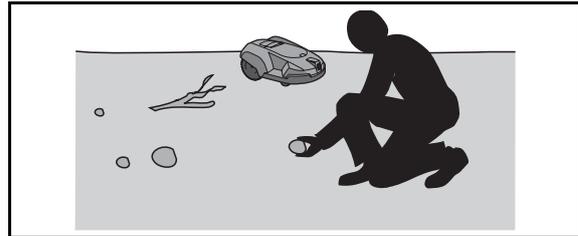
1.4 Sicherheitsvorschriften

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Vor dem Gebrauch des Automowers lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut.
- Der ursprüngliche Zustand des Automowers darf nicht modifiziert werden. Alle Änderungen erfolgen auf eigene Verantwortung.
- Darauf achten, dass die zu mähende Rasenfläche frei von Steinen, Zweigen, Werkzeug, Spielzeug und sonstigen Gegenständen ist, die die Messer beschädigen und ein Festfahren verursachen könnten.



1001-003



3012-396

- Automower vorschriftsgemäß starten.
Mit dem Hauptschalter in Position *ON* darauf achten, dass Hände und Füße nicht in die Nähe der rotierenden Messer gelangen. Hände oder Füße nie unter den Mäher halten.
- Wenn der Automower in Betrieb ist, darf er nicht hochgehoben oder herumgetragen werden.
- Erlauben Sie niemandem, der sich mit den Funktionen und Verhaltensmustern des Automowers nicht auskennt, den Mäher zu benutzen.
- Den Automower niemals verwenden, wenn sich Personen – besonders Kinder – oder Haustiere in der Nähe aufhalten.
- Keine Gegenstände auf den Automower oder seine Ladestation legen.
- Wenn Messerteller oder Gehäuse defekt sind, darf der Automower nicht in Betrieb genommen werden. Das gleiche gilt für defekte Messer, Schrauben, Muttern und Kabel.
- Den Automower nicht benutzen, wenn der Hauptschalter defekt ist.
- Den Automower stets mit dem Hauptschalter ausschalten, sobald der Mäher nicht benutzt wird. Der Automower kann nur gestartet werden, wenn sich der Hauptschalter in der Stellung *ON* befindet und der korrekte PIN-Code eingegeben wurde.
- Der Automower darf nicht zusammen mit einer Bewässerungsanlage betrieben werden. Hier ist die Timer-Funktion zu verwenden, siehe 6.4 *Timer* (2) auf Seite 50, sodass Mäher und Bewässerungsanlage nicht gleichzeitig in Betrieb sind.



3012-663

Transport

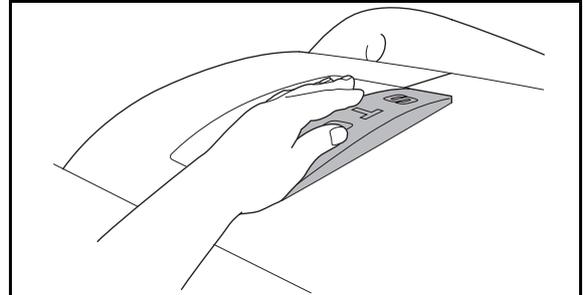
Für längere Transporte den Automower am besten in die Originalverpackung legen.

Für einen sicheren Transport vom oder innerhalb des Arbeitsbereichs:

1. **STOP**-Taste drücken, um den Mäher anzuhalten.

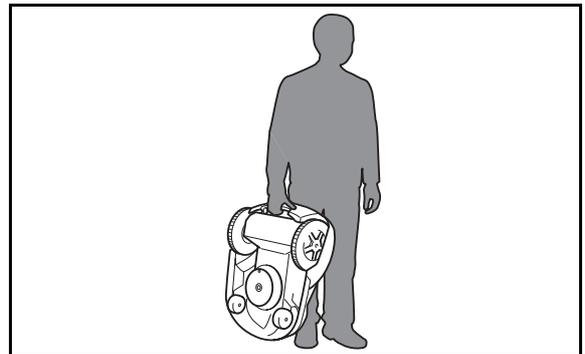
Ist der Stopp-Alarm (siehe Seite 63) für den Diebstahlschutz aktiviert, die erste Ziffer des PIN-Codes angeben.

Beim erstmaligen Start des Mähers wählen Sie einen vierziffrigen PIN-Code, siehe Seite 34.



3012-388

2. Bringen Sie den Hauptschalter in die Stellung **OFF**, wenn der Mäher getragen werden soll.
3. Den Mäher an seinem Griff ganz hinten unten tragen. Mit der Mäheroberseite zum Körper hin tragen.



3012-395

Wartung

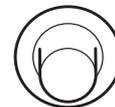


Warnung

Wenn der Mäher auf dem Kopf steht, muss sich der Hauptschalter stets in der Position **OFF befinden.**

Bei allen Arbeiten am Untergestell des Mähers sowie beim Reinigen oder Austauschen der Messer muss sich der Hauptschalter stets in der Position **OFF befinden.**

ON
▲
▼
OFF



3012-409

- Den Automower einmal pro Woche kontrollieren und eventuell beschädigte oder verschlissene Teile austauschen.

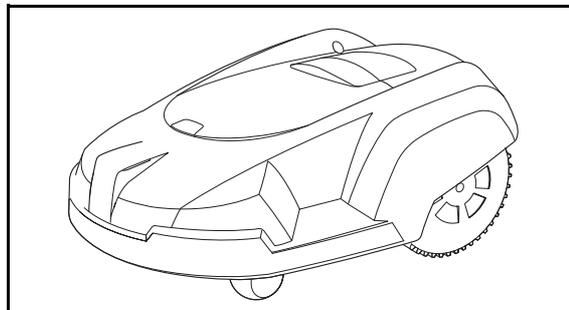
Messer und Messerteller besonders sorgfältig auf Schäden untersuchen. Bei Bedarf alle Messer und Schrauben gleichzeitig austauschen, um eine Unwucht der rotierenden Teile zu vermeiden, siehe 8. *Wartung* auf Seite 72.

2. Vorstellung

Dieses Kapitel enthält Informationen, die für die Planung der Installation notwendig sind.

Die Installation des Automower from Husqvarna™ besteht aus vier Hauptelementen:

Automower. Dieser automatische Rasenmäher mäht das Gras, indem er sich in einem hauptsächlich unregelmäßigen Muster bewegt. Der Mäher wird von einer wartungsfreien Batterie angetrieben.

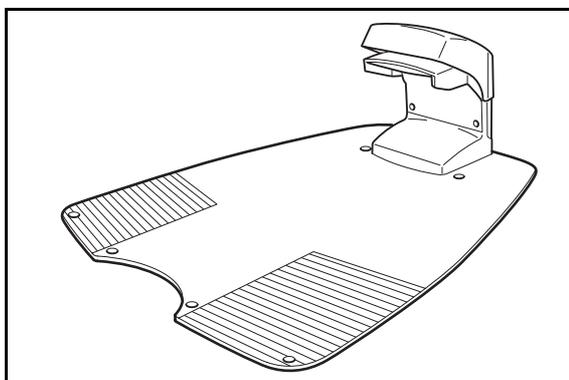


3012-691

Ladestation. Zu ihr fährt der Automower von alleine, wenn der Ladestand der Batterie zu niedrig ist.

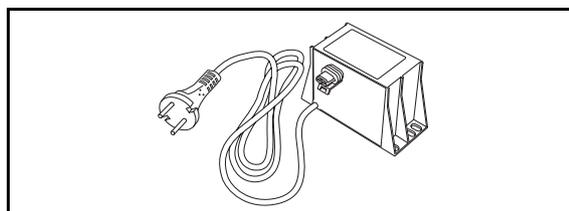
Die Ladestation hat drei Funktionen:

- Sie sendet Steuersignale durch das Begrenzungskabel.
- Sie sendet Signale, sodass der Automower die Ladestation findet.
- Sie lädt die Batterie des Automowers.



3012-509

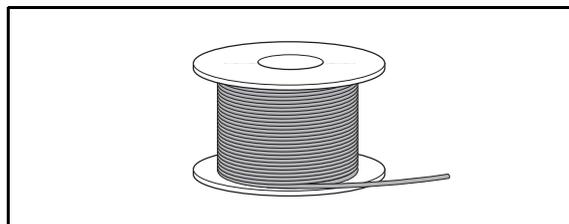
Transformator. Er wird zwischen der Ladestation und einer 230-V-Steckdose angeschlossen. Der Transformator wird mit einem integrierten Netzkabel an die Wandsteckdose und mit einem 20 m langen Niederspannungskabel an die Ladestation angeschlossen. Das Niederspannungskabel darf nicht verlängert werden.



3012-220

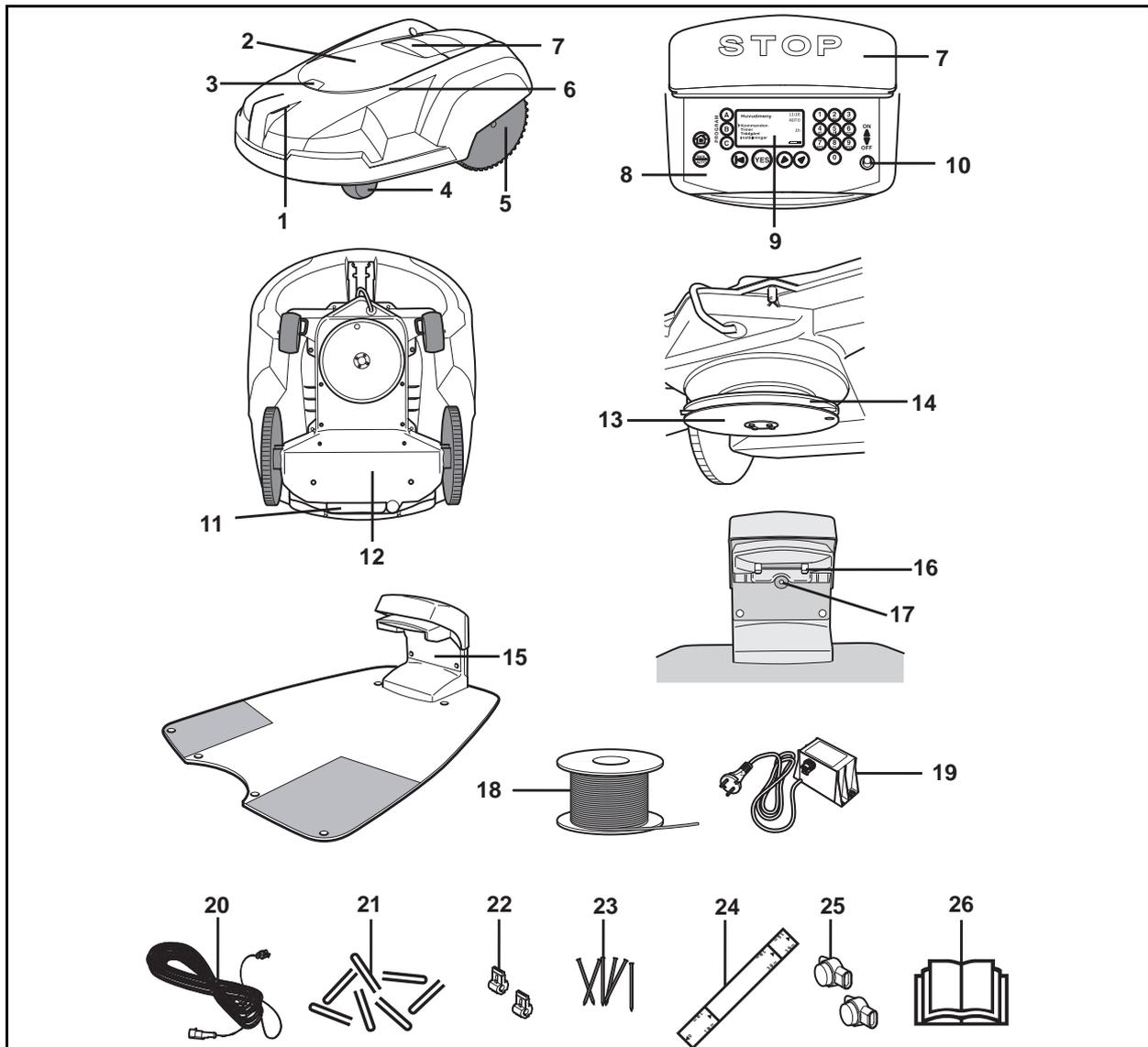
Begrenzungskabel. Es wird in einer Schleife um den Arbeitsbereich des Automowers verlegt. Das Kabel wird an der Rasenkante entlang und um Gegenstände und Pflanzen herum geführt, an die der Mäher nicht stoßen darf.

Das für die Installation mitgelieferte Begrenzungskabel ist 250 m lang. Reicht dies nicht aus, kann mehr Kabel dazugekauft und mit einem Verbinder am vorhandenen Kabel angebracht werden.



3012-221

2.1 Automower, was ist was?



3012-692

Die Zahlen in der Abbildung entsprechen

- | | |
|--|--|
| 1. Ladeblech | 14. Messerteller |
| 2. Abdeckung der Schnitthöheneinstellung | 15. Ladestation |
| 3. Sperrknopf zum Öffnen der Abdeckung der Schnitthöheneinstellung | 16. Kontaktblech |
| 4. Vorderräder | 17. Leuchtdiode zur Funktionskontrolle des Begrenzungskabels |
| 5. Antriebsräder | 18. Begrenzungskabel |
| 6. Gehäuse | 19. Transformator mit Netzkabel |
| 7. STOP-Taste | 20. Niederspannungskabel |
| 8. Tastatur | 21. Drahtösen |
| 9. Display | 22. Kontaktklemme des Begrenzungskabels |
| 10. Hauptschalter | 23. Nägel zum Befestigen der Ladestation |
| 11. Griff | 24. Messlatte für die Installation des Begrenzungskabels |
| 12. Fahrwerk mit Elektronik, Batterie und Motoren | 25. Verbinder des Begrenzungskabels |
| 13. Gleitplatte | 26. Bedienungsanleitung |

2.2 Funktion des Automowers

Leistung

Der Automower wird für Rasenflächen von bis zu 1800 m² empfohlen.

Der Automower mäht ca. 75 m² pro Stunde. Die Größe der gemähten Fläche hängt vor allem vom Zustand der Messer sowie von Grasart, Wuchsgeschwindigkeit und Feuchtigkeit ab. Die Beschaffenheit des Gartens ist ebenfalls von Bedeutung. Besteht der Garten vor allem aus offenen Rasenflächen, kann der Automower mehr pro Stunde mähen, als wenn es sich um einen Garten mit mehreren kleinen Flächen und vielen Bäumen, Beeten und Passagen handelt.

Die jeweilige Mäh- bzw. Ladezeit des Automowers kann variieren und richtet sich u. a. nach der Umgebungstemperatur. Bei bis zu 25°C mäht ein voll aufgeladener Automower etwa 40 - 60 Minuten, je nach Alter der Batterie und Grasstärke. Danach lädt der Mäher ca. 45 Minuten auf. Bei mehr als 25°C nehmen die Mäh- und Ladezeiten allmählich ab.

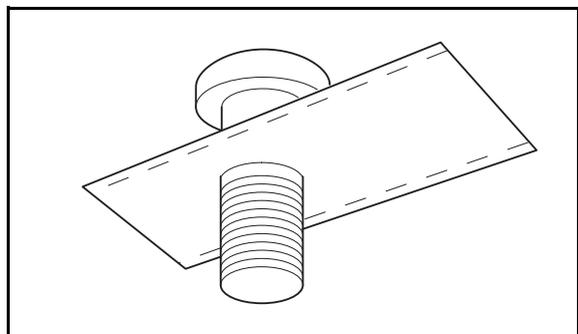
Mähetechnik

Das Automower-Mähsystem basiert auf einem effektiven und energiesparendem Prinzip. Im Gegensatz zu herkömmlichen Rasenmähern, die die Rasenhöhe durch Abschlagen verringern, schneidet der Automower das Gras ab.

Das beste Mähresultat wird erreicht, wenn der Automower das Gras bei trockenem Wetter schneiden kann. Automower kann auch bei Regen mähen, nasses Gras bleibt jedoch leichter im Mäher hängen, und das Risiko dass er an steilen Hängen ins Rutschen kommt, ist größer.

Bei Blitzgefahr sollte der Automower nicht in der Ladestation stehen. Außerdem sollte der 24-V-Stecker gezogen werden.

Das beste Mähergebnis wird erreicht, wenn die Messer in gutem Zustand sind. Damit die Messer so lange wie möglich scharf bleiben, ist es wichtig, dass der Rasen frei von Zweigen, kleinen Steinen und anderen Gegenständen ist, die die Messer beschädigen können.



3012-422

Arbeitsweise

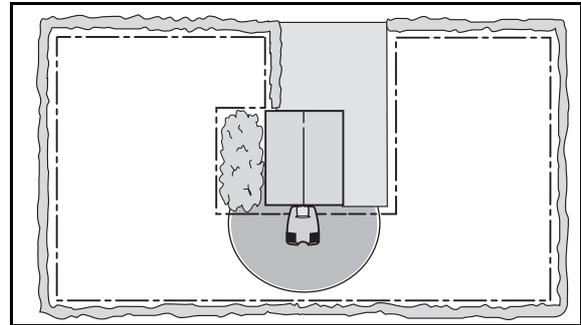
Der Automower mäht den Rasen automatisch. Mähen und Aufladen wechseln sich kontinuierlich ab.

Die Ladestation sendet ein Signal, das der Automower in einem Abstand von 6 - 7 Metern erkennen kann. Der Mäher sucht nach der Ladestation, sobald die Batteriekapazität zu gering ist. Der Automower mäht nicht, wenn er nach der Ladestation sucht.

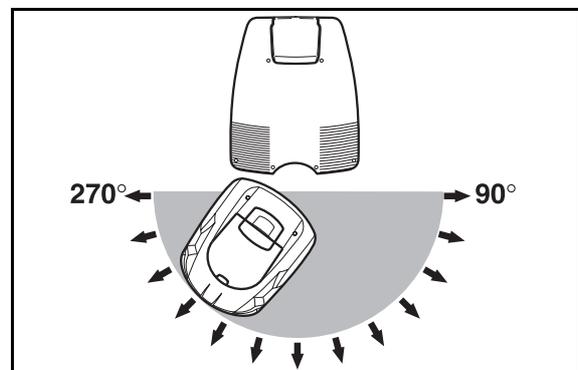
Wenn der Automower nach der Ladestation sucht, kann er nach einer oder mehreren von drei unterschiedlichen Sucharten verfahren: Zufällig, *Schleife in folgen* und Suchkabel folgen. Weitere Informationen zu den Sucharten enthalten die Abschnitte auf 2.3 *Vorstellung der Suchart* auf Seite 15 und *Schleife in folgen (3-2-2)* auf Seite 57.

Ist die Batterie voll aufgeladen, fährt der Mäher ein Stück zurück, wendet und verlässt die Ladestation in einer zufällig gewählten Richtung im Ausfahrtsektor 90° - 270° .

Damit der Automower alle Bereiche des Gartens leichter erreicht, kann manuell eingestellt werden, wie der Mäher die Ladestation verlässt, siehe 6.5 *Garten (3)* auf Seite 53.



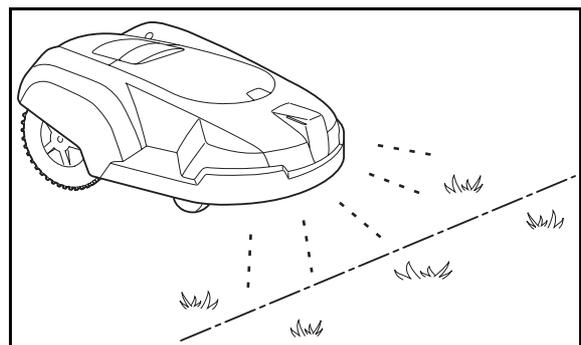
3012-510



3012-511

Wenn das Gehäuse des Automowers auf ein Hindernis trifft, fährt der Mäher ein Stück rückwärts und wählt eine neue Fahrtrichtung.

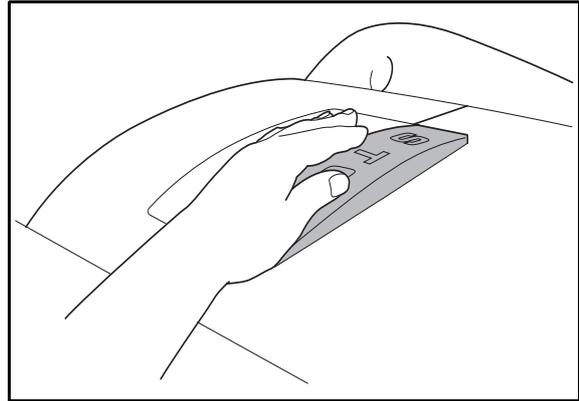
Zwei Sensoren, einer vorne und einer hinten am Automower, erkennen, wenn sich der Mäher dem Begrenzungskabel nähert. Bis zu 27 cm fährt der Automower über das Kabel hinweg, bevor er wendet. Diese Strecke des Überfahrens ist einstellbar, siehe *Schleife überfahren (3-4-2)* auf Seite 61.



3012-693

2. Vorstellung

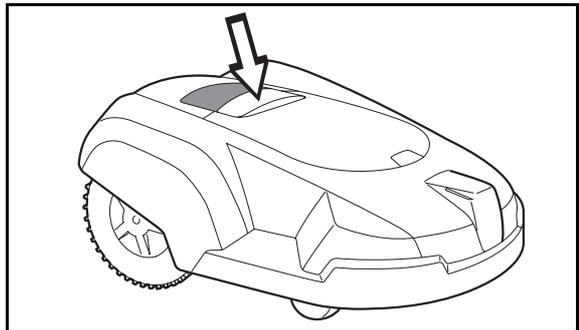
Die **STOP**-Taste auf der Oberseite des Automowers wird vor allem verwendet, um den fahrenden Mäher anzuhalten. Wird die **STOP**-Taste gedrückt, öffnet sich eine Abdeckung, unter der sich eine Bedientafel verbirgt. Die **STOP**-Taste verbleibt in der gedrückten Position, bis die Abdeckung wieder geschlossen wird. Dies fungiert als eine Startsperrung.



3012-388

Über die Bedientafel an der Oberseite des Automowers erfolgen alle Einstellungen des Mähers. An der Bedientafel befindet sich auch der Hauptschalter. Durch Drücken der **STOP**-Taste die Abdeckung der Bedientafel öffnen.

Wird der Hauptschalter zum ersten Mal in die Position **ON** gestellt, beginnt eine Startsequenz mit folgenden Elementen: Sprachwahl, Uhrzeitformat, Datumsformat und ein vierziffriger PIN-Code sowie die Einstellung von Datum und Uhrzeit, siehe Seite 34.



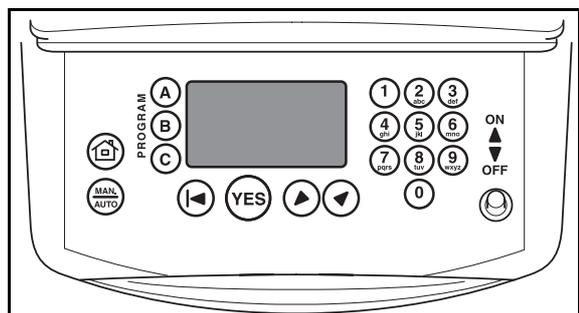
3012-700

Danach muss der gewählte PIN-Code jedesmal eingegeben werden, wenn der Hauptschalter in die Stellung **ON** gebracht wird. Diese Diebstahlschutzfunktion wird als *Zeitschloss (4-1-2)* bezeichnet. Im Ausgangszustand des Automowers ist diese Funktion aktiviert. Bei dieser Funktion schaltet sich der Mäher außerdem nach einer vorgegebenen Anzahl von Tagen ab und kann erst nach Eingabe des korrekten PIN-Codes wieder genutzt werden. Die Funktion lässt sich je nach Wunsch deaktivieren oder ändern. Weitere Informationen zum *Zeitschloss (4-1-2)* entnehmen Sie Seite 62.

Um Strom zu sparen, kann der Automower in Ruhestellung versetzt werden. Das Display der Bedientafel leuchtet dann nicht auf.

Die Ruhestellung erfolgt 25 Minuten, nachdem die **STOP**-Taste gedrückt und anschließend nicht wieder in Betriebsposition gestellt wurde. Der Automower wird dann durch Aus- und Einschalten mit dem Hauptschalter aktiviert.

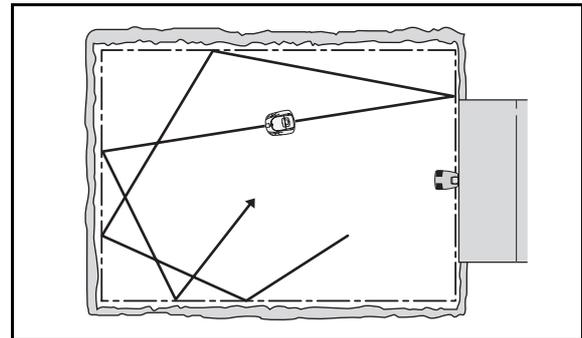
Die Ruhestellung kann auch eintreten, wenn ein während des Mähens oder Ladens aufgetretener Fehler nicht innerhalb von 25 Minuten behoben wurde. Der Automower wird dann durch Drücken der **STOP**-Taste aktiviert.



3012-400

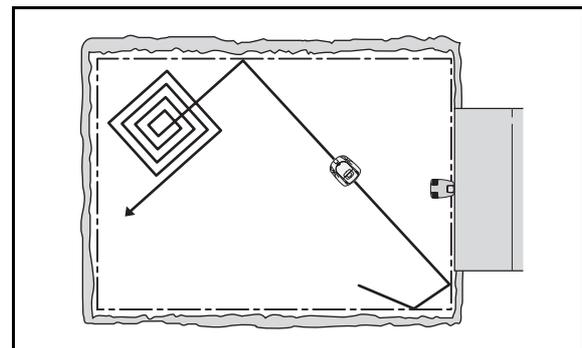
Bewegungsmuster

Das Bewegungsmuster des Mähers ist unregelmäßig und wird vom Automower selbst festgelegt. Ein Bewegungsmuster wird nie wiederholt. Durch dieses Mähsystem wird der Rasen gleichmäßig und ohne Streifen gemäht.



3012-695

Kommt der Automower in einen Bereich, in dem das Gras höher ist als an den zuvor gemähten Stellen, kann er das Bewegungsmuster ändern. Er kann dann in viereckig-spiralförmigen Bewegungen mähen, um die Fläche mit dem höheren Gras systematisch abzarbeiten. Danach kehrt der Mäher zu einem unregelmäßigen Bewegungsmuster zurück.



3012-696

Wenn der Automower im rechteckigen Muster mäht, spricht man vom Viereckmodus. Damit der Automower im Viereckmodus arbeiten kann, muss der Hauptschalter auf *ON* gestellt und der Mäher ca. 13 - 14 Std. in Betrieb gewesen sein.

2.3 Vorstellung der Suchart

Der Automower kann so eingestellt werden, dass er nach einer oder mehreren von drei Suchmethoden nach der Ladestation sucht. Mit den Einstellmöglichkeiten können die drei Sucharten kombiniert werden, um die Suche nach der Ladestation zu optimieren. Welche Suchart(en) geeignet sind, hängt von der Gartenform ab.

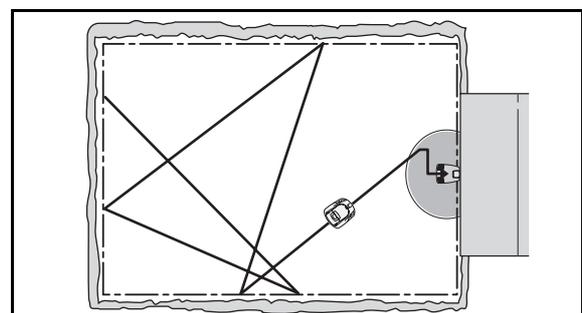
Suchart 1: Zufällig

Der Automower bewegt sich unregelmäßig, bis er die Ladestation findet.

Diese Suchart eignet sich am besten für eine Installation mit einer offenen Grasfläche und Passagen mit einer Breite von mindestens (schmäler als ca. 3 m).

Diese Suchart hat den Vorteil, dass der Mäher keine Spuren im Gras hinterlässt.

Nachteilig können sich jedoch die etwas längeren Suchzeiten auswirken.



3012-483

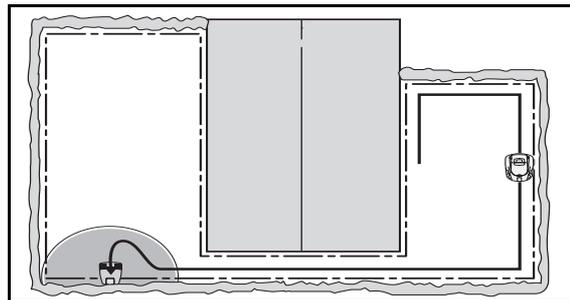
Suchart 2: Schleife in folgen

Der Automower bewegt sich unregelmäßig, bis er das Begrenzungskabel erreicht. Daraufhin folgt der Mäher dem Begrenzungskabel bis hin zur Ladestation.

Diese Suchart eignet sich am besten für eine Installation mit einer offenen Grasfläche und Passagen mit einer Breite von mindestens (breiter als ca. 3 m) sowie keiner oder höchstens einer kleinen Insel.

Der Vorteil dieser Suchart sind die in der Regel kurzen Suchzeiten.

Nachteilig kann sich auswirken, dass der Mäher manchmal leichte Spuren im Gras hinterlässt. Auch schmale Passagen oder viele Inseln, z. B. Büsche, können zu Problemen führen. Der Automower kann bis zu dreimal um eine Insel herumfahren, bis er sie als Insel erkennt und weiterfährt.



3012-484

Suchart 3: Suchkabel folgen

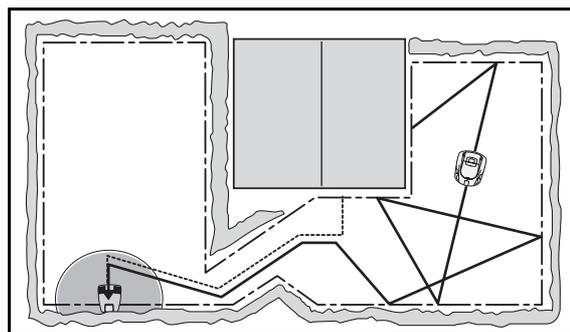
Der Automower bewegt sich unregelmäßig, bis er das Suchkabel erreicht. Daraufhin folgt der Mäher dem Suchkabel bis hin zur Ladestation.

Das Suchkabel ist ein zusätzliches Kabel, das von der Ladestation aus zu einem entlegenen Teil des Arbeitsbereichs oder durch eine schmale Passage verlegt und dort mit dem Begrenzungskabel verbunden wird. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Abschnitt 3.8 *Installation des Suchkabels* auf Seite 34.

Diese Suchart eignet sich am besten für eine Installation mit vielen oder großen Inseln, schmalen Passagen oder steilen Hängen.

Der Vorteil dieser Suchart sind die in der Regel kurzen Suchzeiten.

Nachteilig wirkt sich aus, dass der Mäher manchmal leichte Spuren im Gras entlang des Suchkabels hinterlassen kann.



3012-677

2.4 Mehrere Automower in einem Garten

Bei der Installation von mehr als einem Automower auf der gleichen Rasenfläche muss jeder Mäher seinen eigenen PIN-Code erhalten. Werden die Begrenzungskabel hingegen mit einem Mindestabstand von 40 cm voneinander verlegt, können die Mäher denselben PIN-Code haben. In diesem Fall werden ca. 20 cm zwischen den Arbeitsbereichen nicht gemäht.

Bitte Sie Ihren Fachhändler um weitere Informationen.

2.5 Ein Automower für mehrere Gärten

Ein Automower lässt sich hervorragend für mehr als einen Garten verwenden, wenn jeder Garten seine Ladestation und sein Begrenzungskabel hat. Der Mäher kann dann für alle Gärten den gleichen PIN-Code haben.

Bitte Sie Ihren Fachhändler um weitere Informationen.

3. Installation

Dieses Kapitel beschreibt die Installation des Automower from Husqvarna™. Vor Beginn der Installation ist das vorherige Kapitel 2. *Vorstellung* durchzulesen.

Lesen Sie das gesamte Kapitel, bevor Sie mit der Installation beginnen. Die Ausführung der Installation entscheidet darüber, ob der Automower optimal eingesetzt werden kann. Daher sollten Sie die Installation sorgfältig und detailliert planen.

Die Planung wird durch eine Skizze des Arbeitsbereichs mit allen Hindernissen erheblich erleichtert. Dadurch lässt sich einfacher erkennen, wie Ladestation, Begrenzungskabel und eventuelles Suchkabel am besten zu verlegen sind. Zeichnen Sie auf der Skizze ein, wie das Begrenzungskabel und ein eventuelles Suchkabel verlegt werden sollen.

Die Installation ist wie folgt vorzunehmen:

- 3.1 Vorbereitungen.
- 3.2 Installation der Ladestation.
- 3.3 Laden der Batterie.
- 3.4 Installation des Begrenzungskabels
- 3.5 Anschluss des Begrenzungskabels.
- 3.6 Überprüfung der Installation.
- 3.7 Anschluss des Automowers an die Ladestation.
- 3.8 Installation des Suchkabels.

Um einen vollständigen Start des Automowers durchführen zu können, muss die Ladestation aufgestellt und angeschlossen sein, das Begrenzungskabel muss angeschlossen und der Mäher mit der Ladestation verbunden sein. Soll der Mäher ohne abgeschlossene, vollständige Kabelinstallation in Betrieb genommen werden, kann vorübergehend ein kurzes Kabel um den Mäher angeschlossen werden.

3.1 Vorbereitungen

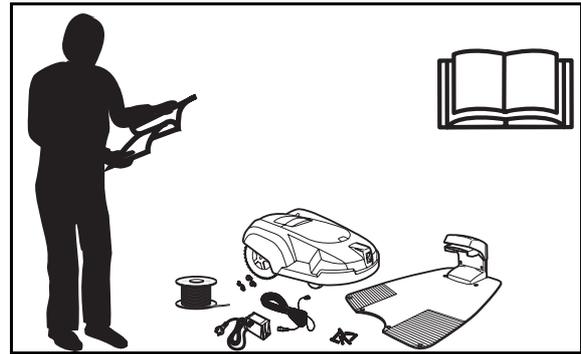
1. Liegt die Grashöhe im geplanten Arbeitsbereich über 10 cm, ist der Rasen mit einem herkömmlichen Rasenmäher zu bearbeiten. Anschließend das Gras aufsammeln.
2. Vor der Installation sind alle Arbeitsschritte aufmerksam durchzulesen.

3. Prüfen, dass alle Komponenten für die Installation vorhanden sind:

Die Zahlen in Klammern weisen auf die Abbildung 2.1 *Automower, was ist was?* auf Seite 11 hin.

- Bedienungsanleitung (26)
- Automower
- Ladestation (15)
- Begrenzungskabel (18)
- Transformator (19)
- Niederspannungskabel (20)
- Drahtösen (21)
- Kontaktklemme des Begrenzungskabels (22)
- Nägel (23)
- Messlatte (24)
- Verbinder des Begrenzungskabels (25)

Für die Installation sind zudem erforderlich: Hammer zum Einschlagen der Drahtösen in die Erde, Kombizange und ein gerader Spaten, falls das Begrenzungskabel eingegraben werden soll.



3012-512

3.2 Installation der Ladestation

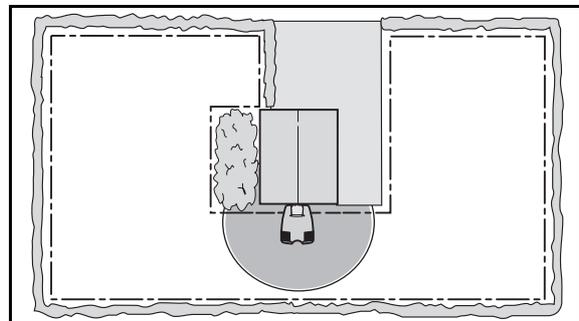
Optimaler Standort der Ladestation

Beispiele für geeignete Aufstellungsorte der Ladestation enthält der Abschnitt 7. *Beispiele für Gartenformen – Vorschläge für Installationen und Einstellungen* auf Seite 67.

Wenn Ihre Installation ein Suchkabel umfasst, lesen Sie Kapitel 3.8 *Installation des Suchkabels* auf Seite 34, bevor Sie einen Standort für die Ladestation festlegen.

Die Ladestation muss so aufgestellt werden, dass sich davor eine große Freifläche befindet (mindestens 3 m). Die Ladestation sollte außerdem zentral im Arbeitsbereich positioniert sein, damit der Automower leichter die Ladestation sowie alle Flächen im Arbeitsbereich erreichen kann.

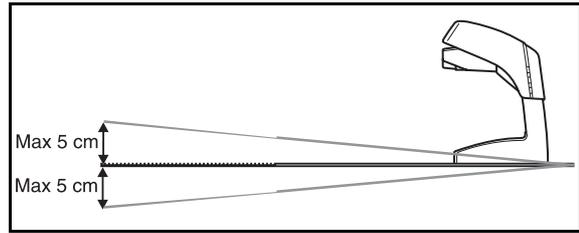
Es wird empfohlen, die Ladestation an einem schattigen Ort aufzustellen. Die Batterie wird geschont, wenn sie in einer möglichst niedrigen Umgebungstemperatur geladen wird.



3012-510

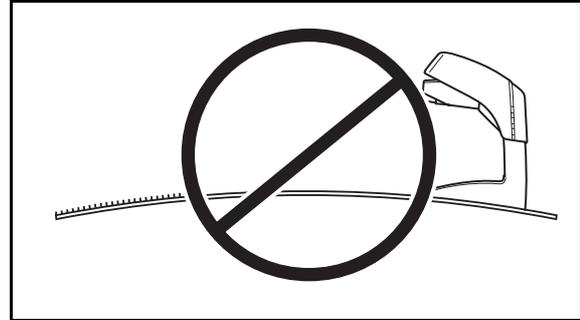
3. Installation

Die Ladestation muss auf relativ waagrechttem Boden stehen. Der Höhenunterschied zwischen Vorder- und Hinterkante der Ladestation darf höchstens 5 cm betragen.



3012-554

Die Ladestation darf nicht so aufgestellt werden, dass die Platte verbogen wird.

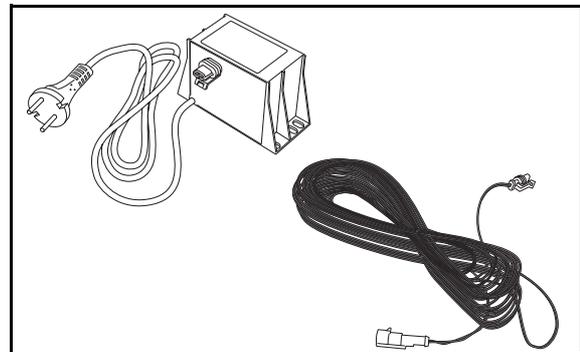


3012-532

Bei der Bestimmung des Aufstellorts an die Nähe zu einer Steckdose denken. Die Ladestation wird über ein Niederspannungskabel und einen Transformator an eine 230-V-Wandsteckdose angeschlossen.

Das im Lieferumfang enthaltene Niederspannungskabel ist 20 m lang.

Tipp! Das Niederspannungskabel kann durch den Arbeitsbereich verlaufen. In diesem Fall muss es mit Ösen im Rasen verankert oder eingegraben werden. Unter bestimmten Umständen gibt es einen besseren Standort für die Ladestation als in der Nähe einer Hauswand oder an der nächstgelegenen



3012-220
3012-223

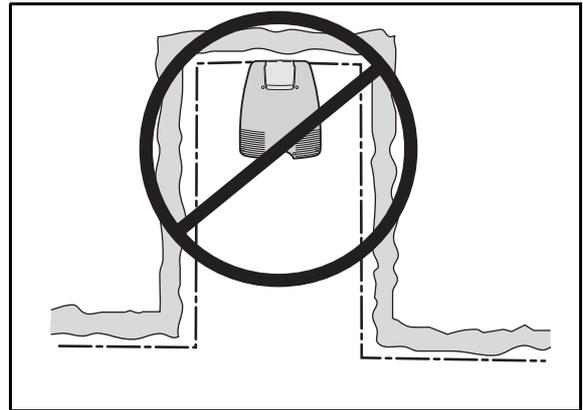
Wichtige Information

Das Niederspannungskabel darf nicht verlängert werden.

Der Transformator muss in einem Bereich mit guter Belüftung so platziert werden, dass er nicht dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist. Besonders vorteilhaft ist die Platzierung des Transformators unter einem Dach.

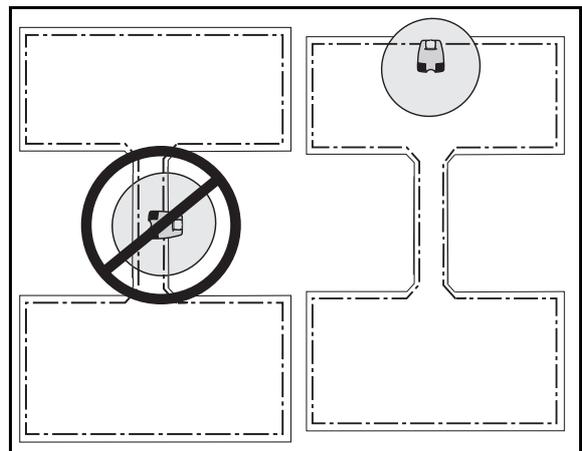
Beim Anschluss des Transformators an der Wandsteckdose wird empfohlen, einen Fehlerstromschutzschalter zu verwenden.

Die Ladestation nicht in Ecken oder Ausbuchtungen des Arbeitsbereichs platzieren.



3012-513

Die Aufstellung in einer schmalen Passage (unter ca. 3 m Breite) ist zu vermeiden.

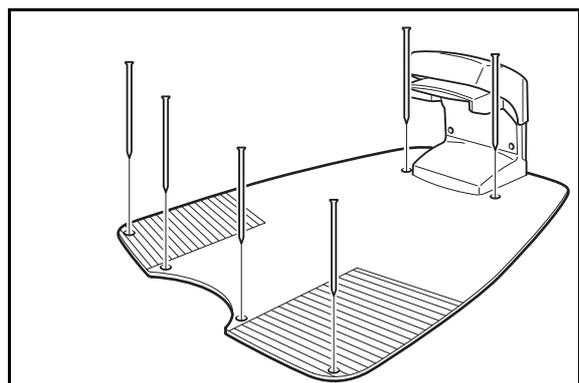
3012-514
3012-515

Installation und Anschluss der Ladestation

1. Platzieren Sie die Ladestation an einer geeigneten Stelle.
2. Die Ladestation mit den beiliegenden Nägeln am Boden befestigen.

Wichtige Information

Es dürfen keine neuen Löcher in der Platte angebracht werden. Zur Bodenbefestigung der Platte dürfen ausschließlich die vorhandenen Löcher genutzt werden.

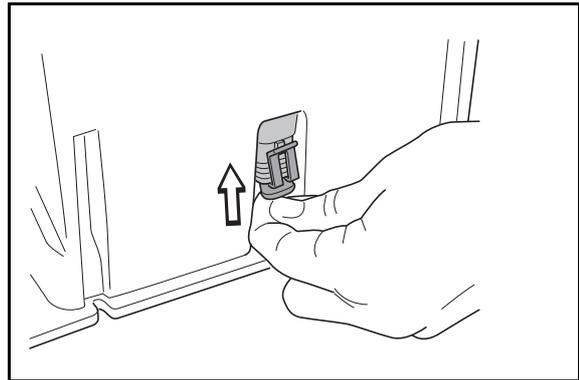


3012-549

3. Installation

3. Das Niederspannungskabel an die Ladestation anschließen.

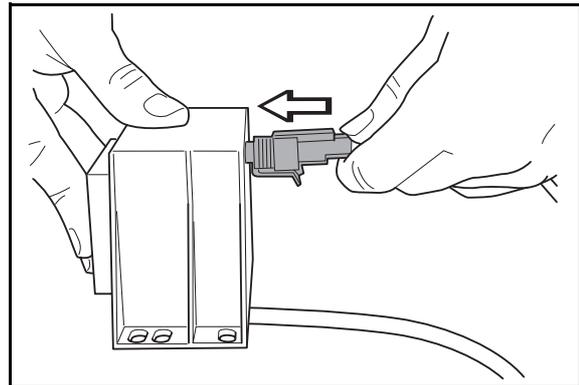
Ausschließlich Originalkabel und -transformator verwenden.



3012-263

4. Das Niederspannungskabel an den Transformator anschließen.

Die Kontakte können aufgrund ihrer Feuchtigkeitssicherheit etwas schwer anzuschließen sein.



3012-262

5. Das Netzkabel des Transformators an eine 230-V-Steckdose anschließen. Wir empfehlen die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters.

Wichtige Information

Niemals die Platte der Ladestation betreten.



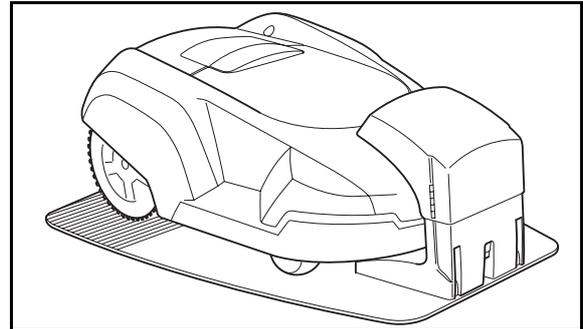
3012-533

3.3 Laden der Batterie

Der Automower wird mit leerer Batterie geliefert. Sobald die Ladestation angeschlossen ist, kann der Mäher aufgeladen werden.

1. Hauptschalter in Position *OFF* stellen.
2. Den Automower in die Ladestation stellen, um die Batterie während der Verlegung des Begrenzungskabels aufzuladen.

Bei leerer Batterie dauert das vollständige Aufladen ca. 1,5 - 2,5 Stunden.



3012-385

Wichtige Information

Der Automower kann erst nach der vollständig abgeschlossenen Installation in Betrieb genommen werden.

3.4 Installation des Begrenzungskabels

Das Begrenzungskabel kann auf eine der folgenden Arten installiert werden:

- Das Kabel mit den Ösen am Boden befestigen.
Es empfiehlt sich, das Begrenzungskabel mit Ösen zu verankern, wenn Sie den Verlauf des Begrenzungskabels nach einigen Wochen des Betriebs anpassen wollen.
- Kabel eingraben.
Es empfiehlt sich, das Begrenzungskabel einzugraben, wenn Sie die Rasenfläche vertikutieren oder lüften wollen.

Bei Bedarf können beide Methoden kombiniert werden, sodass ein Teil des Begrenzungskabels mit Ösen verankert und der Rest eingegraben wird.

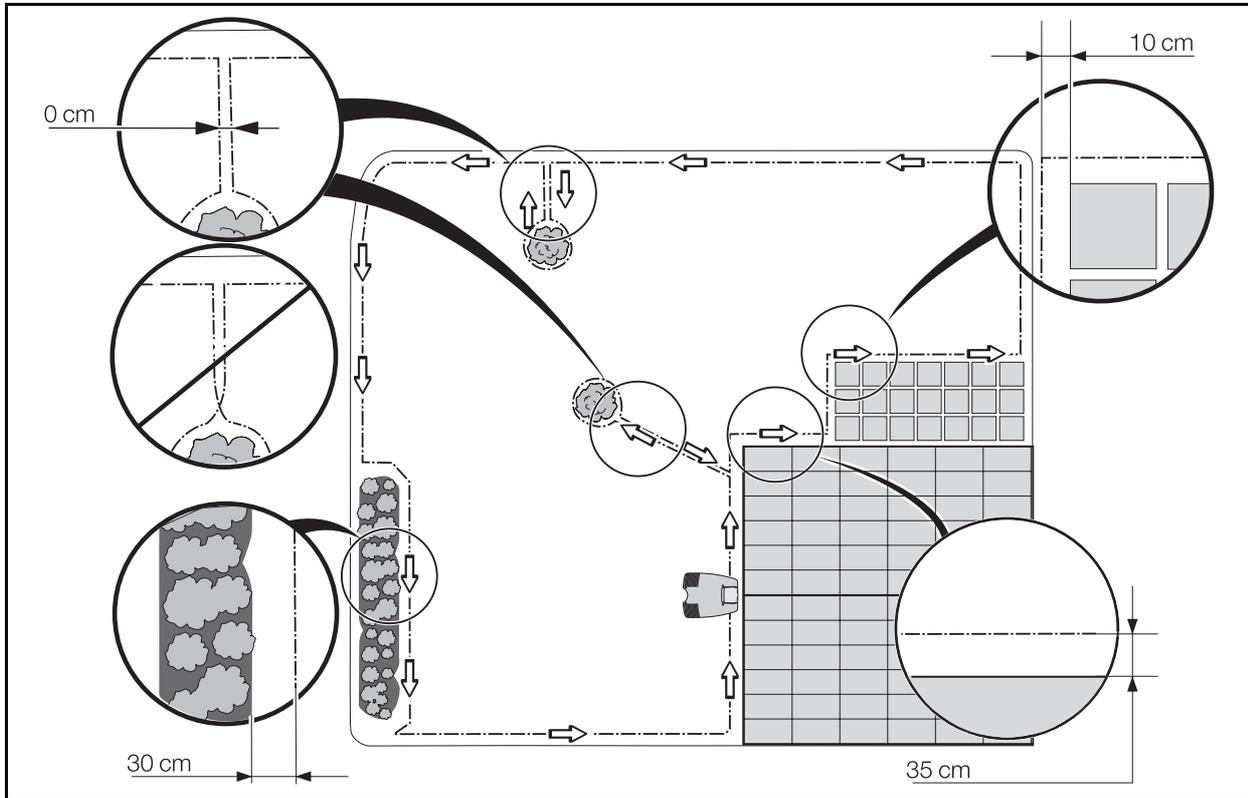
Optimale Verlegung des Begrenzungskabels

Beim Verlegen des Begrenzungskabels Folgendes beachten:

- Eine Schleife um den Automower-Arbeitsbereich bilden. Ausschließlich das Original-Begrenzungskabel verwenden. Es ist verzinkt und besitzt eine hochwertige Isolierung zum Schutz vor der Bodenfeuchtigkeit.
- Die Länge von 500 m darf nicht überschritten werden.
- Einen maximalen Abstand von 35 m vom Automower im gesamten Arbeitsbereich einhalten.

3. Installation

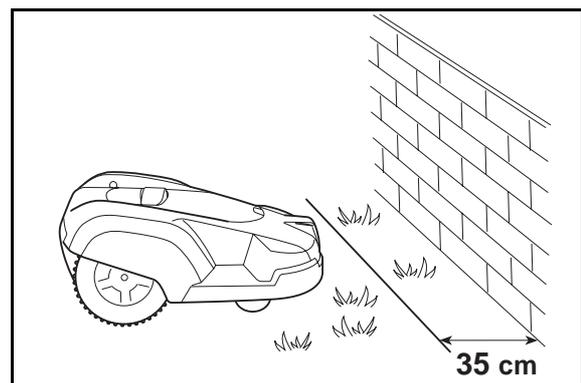
- Je nach Umgebung des Arbeitsbereichs ist das Begrenzungskabel in unterschiedlichen Abständen zu Hindernissen zu verlegen. Die folgende Abbildung veranschaulicht, wie das Begrenzungskabel um den Arbeitsbereich und um Hindernisse verlegt werden sollte.



3012-688

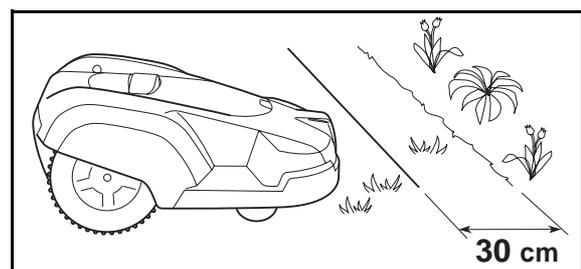
Angrenzungen an den Arbeitsbereich

Befindet sich ein höheres Hindernis wie z. B. eine Mauer oder eine Wand am Rande des Arbeitsbereichs, ist das Begrenzungskabel im Abstand von 35 cm vom Hindernis zu verlegen. So wird verhindert, dass der Automower das Hindernis berührt, und der Verschleiß des Gehäuses wird reduziert.



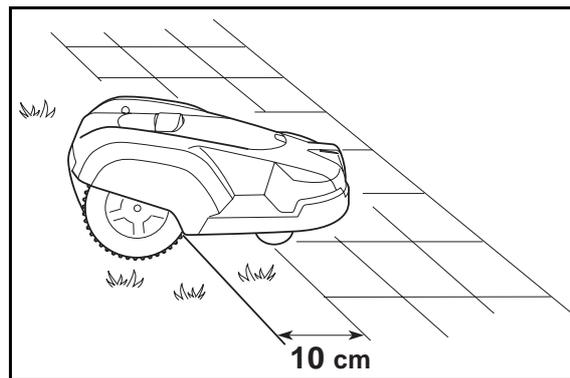
3012-382

Grenzt der Arbeitsbereich an einen kleinen Graben, z. B. an ein Beet, oder ein niedriges Hindernis, z. B. eine Steinkante (3 - 5 cm), wird das Begrenzungskabel im Abstand von 30 cm in den Arbeitsbereich hinein verlegt. Die Räder können dann nicht in den Graben oder auf die Steinkante geraten.



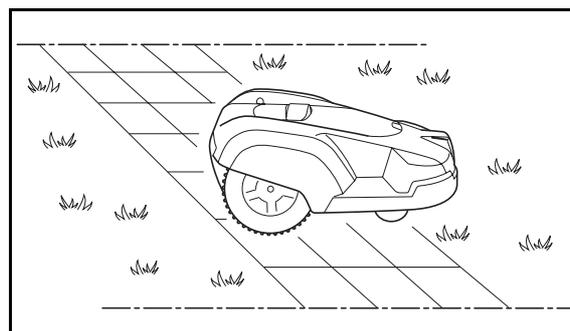
3012-381

Grenzt der Arbeitsbereich an einen gepflasterten Weg o. Ä. auf Rasenhöhe, kann der Automower ein Stück auf den Weg fahren. In diesem Fall das Begrenzungskabel im Abstand von ca. 10 cm vom Wegrand verlegen.



3012-383

Wird der Arbeitsbereich durch einen gepflasterten Weg auf Rasenhöhe geteilt, kann der Automower über den Weg fahren. Das Begrenzungskabel kann vorzugsweise unter den Wegplatten verlegt werden. Es ist ebenfalls möglich, das Begrenzungskabel in den Fugen zwischen den Wegplatten zu verlegen.



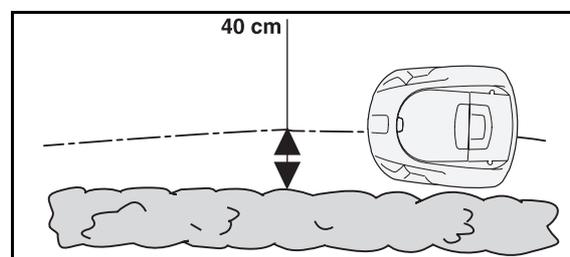
3012-534

Achtung! Der Automower darf nicht über Kieswege o. ä. Material fahren, das die Messer beschädigen kann.

Grenzt der Arbeitsbereich beispielsweise an Gewässer, ist das Begrenzungskabel durch eine Einfassung o. Ä. zu ergänzen. Die Höhe muss mindestens 15 cm betragen. Dies verhindert, dass der Automower außerhalb des Arbeitsbereichs gelangt.

Wenn der Automower nach der Ladestation sucht oder sich gemäß der Funktion *Schleife folgen (3-2)* bewegt (siehe Seite 55), hält er einen bestimmten Abstand zum Begrenzungskabel ein. Die Funktion *Korridorbreite (3-2-3)* bestimmt, welchen Abstand der Mäher zum Begrenzungskabel einhalten soll. Es empfiehlt sich, einen höchstmöglichen Wert für die *Korridorbreite* anzugeben. Ein hoher Wert für die *Korridorbreite* verringert das Risiko für eine Spurenbildung. Weitere Informationen zur *Korridorbreite (3-2-3)* entnehmen Sie Seite 58.

In Ausnahmefällen kann der Automower so eingestellt werden, dass er direkt auf dem Begrenzungskabel fährt - mit jeweils einer Mäherhälfte inner- und außerhalb der Schleife. In diesem Fall muss das Begrenzungskabel einen Abstand von ca. 40 cm zu allen Außenkanten des Arbeitsbereichs sowie zu den Kanten in einer Passage aufweisen.



3012-459

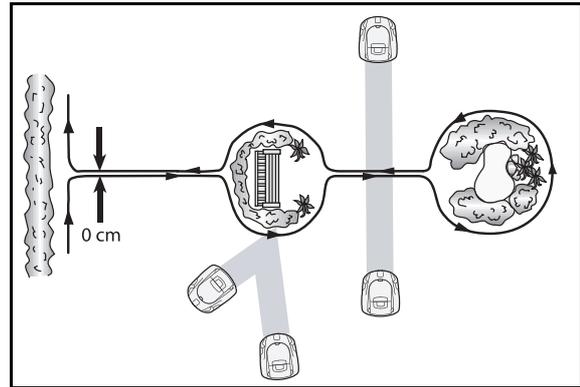
Abgrenzungen innerhalb des Arbeitsbereichs

Nutzen Sie das Begrenzungskabel, um Areale innerhalb des Arbeitsbereichs zu markieren. Legen Sie dabei Inseln um Hindernisse an, die keine Kollision zulassen, z.B. Beete, Büsche und Brunnen. Verlegen Sie das Kabel bis zu diesem Areal, um das abzugrenzende Areal herum und dann auf derselben Linie zurück. Werden Drahtösen verwendet, muss das Kabel auf dem Rückweg unter derselben Öse entlanglaufen. Wenn das Begrenzungskabel von und zur Insel dicht aneinanderliegt, kann der Mäher darüber hinwegfahren.

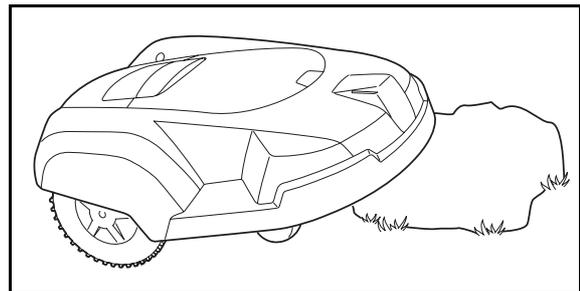
Stoßfeste Hindernisse, z. B. Bäume und Büsche, die höher als 15 cm sind, brauchen nicht mit dem Begrenzungskabel abgegrenzt zu werden. Der Automower wendet, wenn er auf ein solches Hindernis stößt.

Für einen schonenden und geräuscharmen Betrieb ist es jedoch vorzuziehen, dass alle soliden Gegenstände im und am Arbeitsbereich abgegrenzt werden.

Hindernisse mit einer sanften Neigung, z.B. Steine oder große Bäume mit einem erhöhten Wurzelwerk, sind abzugrenzen oder zu entfernen. Andernfalls kann der Automower auf solche Hindernisse auffahren, was Schäden an den Messern verursacht.



3012-647

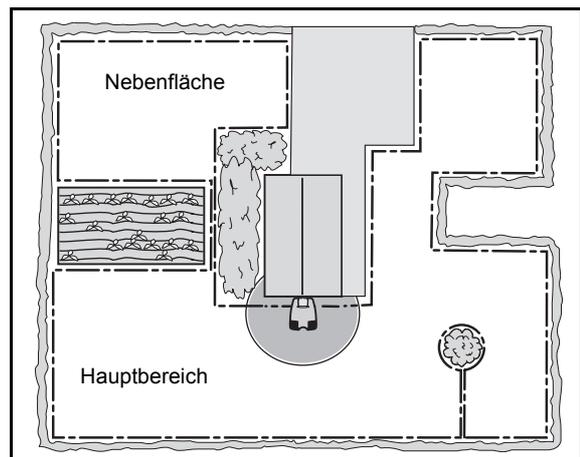


3012-697

Nebenflächen

Wenn der Arbeitsbereich aus zwei Flächen besteht, die nicht durch eine ausreichend breite Passage verbunden werden, empfiehlt sich das Anlegen einer Nebenfläche. Legen Sie in diesem Fall das Begrenzungskabel um die Nebenfläche, sodass es eine Insel außerhalb des Hauptbereichs bildet.

Der Automower muss manuell zwischen Hauptbereich und Nebenfläche bewegt werden. Nutzen Sie die Betriebsart *MAN*, wenn der Automower eine Nebenfläche mähen soll.



3012-682

Passagen beim Mähen

Lange und schmale Passagen und Areale mit einer Breite unter 1,5 bis 2 m sind zu vermeiden. Wenn der Automower mäht, besteht das Risiko, dass er zu lange um die Passage oder das Areal fährt. Dadurch kann das optische Erscheinungsbild der Rasenfläche beeinträchtigt werden.

Passagen bei der Suche nach der Ladestation

Der Abstand zwischen den Begrenzungskabeln in einer Passage muss mindestens 3 m betragen, damit der Automower dem Begrenzungskabel durch die Passage folgen kann, ohne dass die Grundeinstellungen des Mähers geändert werden müssen. Bei einem Abstand unter 3 m kann der Automower auf zweierlei Weise durch die Passage geführt werden.

1. Installieren Sie ein Suchkabel.

Wenn der Abstand zwischen den Begrenzungskabeln in einer schmalen Passage 3 m unterschreitet, empfiehlt sich die Verlegung eines Suchkabels durch die Passage. Weitere Informationen zum Suchkabel entnehmen Sie dem Abschnitt *3.8 Installation des Suchkabels* auf Seite 34.

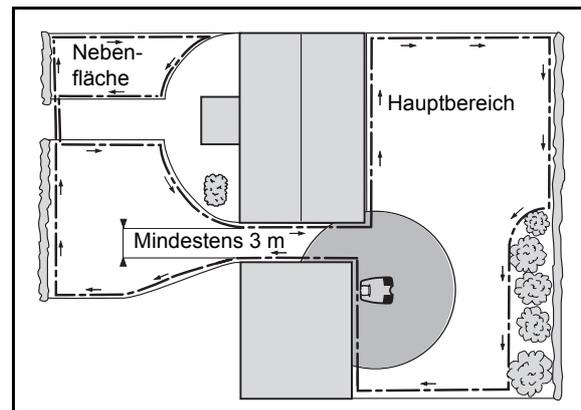
In den meisten Fällen ist die Installation eines Suchkabels die beste Lösung für schmale Passagen.

Bei der schmalsten Passage, die der Automower mithilfe eines Suchkabels durchqueren kann, beträgt der Abstand zwischen den Begrenzungskabeln 60 cm.

2. Ändern Sie die Grundeinstellung für die Funktion *Korridorbreite (3-2-3)*.

Wenn der Abstand zwischen den Begrenzungskabeln in einer schmalen Passage über 2 m liegt, kann der Automower die Passage durchqueren, wenn für die Funktion *Korridorbreite (3-2-3)* ein niedriger Wert eingegeben wird (siehe Seite 58). Diese Einstellung birgt jedoch ein erhöhtes Risiko für eine Spurenbildung entlang des gesamten Begrenzungskabels.

Der Übergang zwischen einem großen Bereich und einer Passage sollte möglichst trichterartig verlaufen, mit runden Ecken, damit der Automower leichter in die Passage fahren kann.

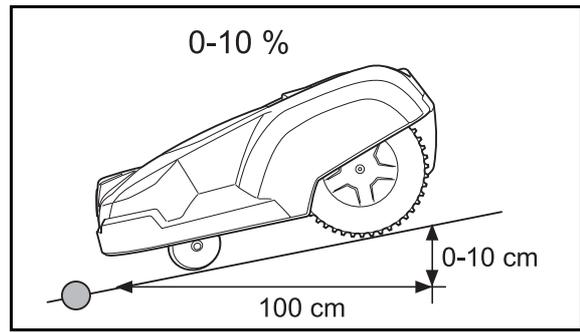


3012-684

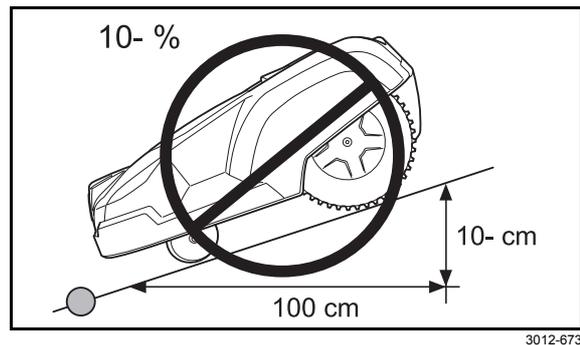
3. Installation

Abhänge

Das Begrenzungskabel kann quer über einen Abhang verlegt werden, dessen Neigung mindestens 10 % beträgt.



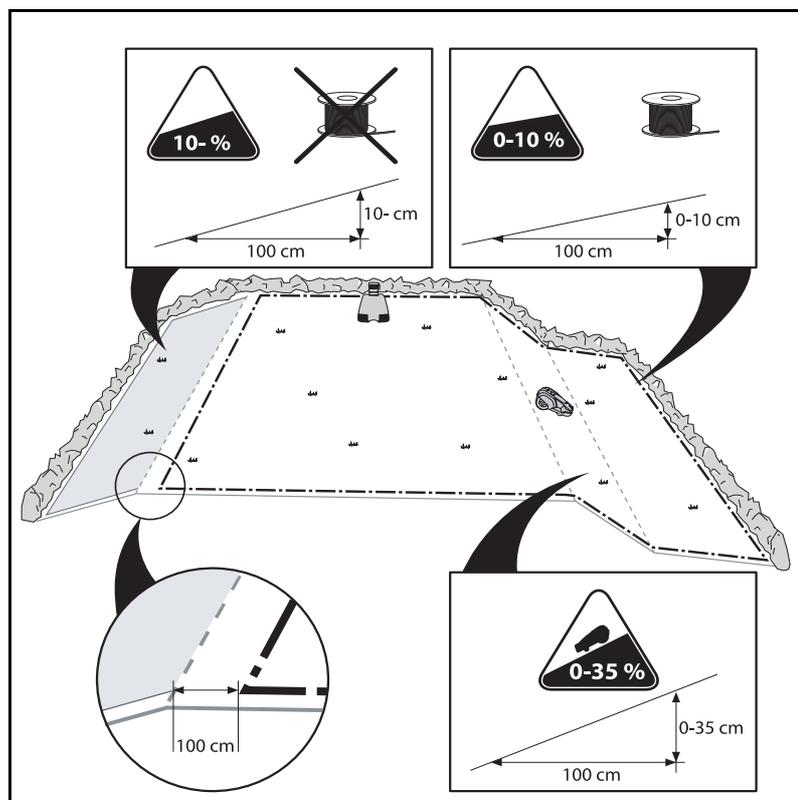
Das Begrenzungskabel sollte nicht quer über einen Abhang verlegt werden, dessen Neigung mehr als 10 % beträgt. Andernfalls besteht das Risiko, dass beim Wenden des Automowers Probleme auftreten. In diesem Fall bleibt der Mäher stehen und es erscheint die Fehlermeldung Ausserhalb. Das Risiko ist bei feuchten Witterungsbedingungen am größten, da die Räder im nassen Gras durchdrehen können.



Wenn dahingegen ein Hindernis vorliegt, das der Automower berühren darf (z.B. ein Zaun oder eine dichte Hecke), kann das Begrenzungskabel quer über einen Abhang verlegt werden, dessen Neigung über 10 % liegt.

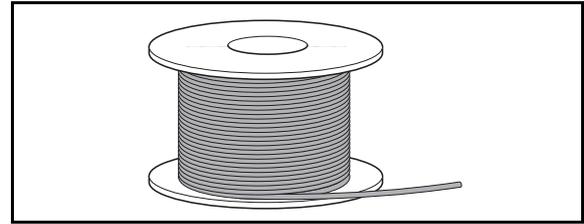
Innerhalb des Arbeitsbereichs kann der Automower Flächen mit einer Neigung von bis zu 35 cm pro Längeneinheit (35 %) mähen. Steilere Flächen müssen mit dem Begrenzungskabel abgegrenzt werden.

Beträgt die Neigung an der Außenkante des Arbeitsbereichs an einer Stelle mehr als 10 cm pro Längeneinheit (10 %), muss das Begrenzungskabel in einem Abstand von ca. 100 cm auf dem ebenen Gelände vor dem Beginn des Gefälles verlegt werden.



Verlegung des Begrenzungskabels

Verlegen Sie das Begrenzungskabel um den Arbeitsbereich, verbinden Sie es jedoch noch nicht mit der Ladestation.

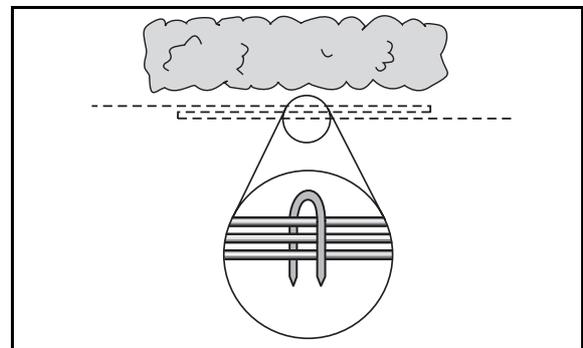


3012-221

Beachten Sie beim Verlegen des Begrenzungskabels, dass Nachjustierungen am Begrenzungskabel erforderlich sein können. Verlegen Sie deshalb:

- einige zusätzliche Kabelmeter an Anfang und Ende, in der Nähe der Ladestation.
- einige zusätzliche Kabelmeter nach jeweils ca. 30 m in der gesamten Schleife.

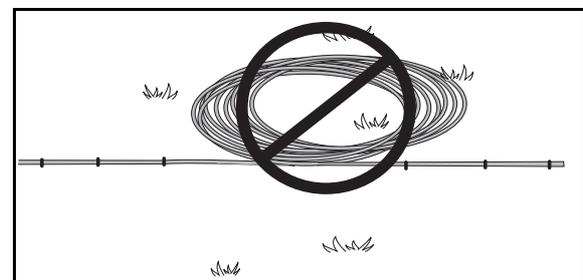
Dieses Extrakabel ist dicht und in parallelen Schleifen zu verlegen. Werden Drahtösen verwendet, müssen die parallelen Schleifen unter derselben Öse entlanglaufen.



3012-138

Wichtige Information

Extrakabel darf nicht in einer Rolle außerhalb des Begrenzungskabels gelegt werden. Dies kann zu Funktionsstörungen des Automowers führen.



3012-281

Tipp! Nutzen Sie beim Verlegen des Begrenzungskabels die beiliegende Messlatte als Hilfsmittel. Damit lässt sich leicht der richtige Abstand zwischen Begrenzungskabel und Außenkante/Hindernis einhalten.

Wenn Sie das Begrenzungskabel mit Ösen verankern wollen:

- **Tipp!** Mähen Sie den Rasen dort, wo das Kabel verlegt werden soll, besonders kurz. Verwenden Sie dazu einen herkömmlichen Rasenmäher oder Trimmer. Dadurch wird es leichter, das Kabel in unmittelbarer Bodennähe zu verlegen. Somit sinkt das Risiko, dass das Kabel vom Mäher beschädigt wird.

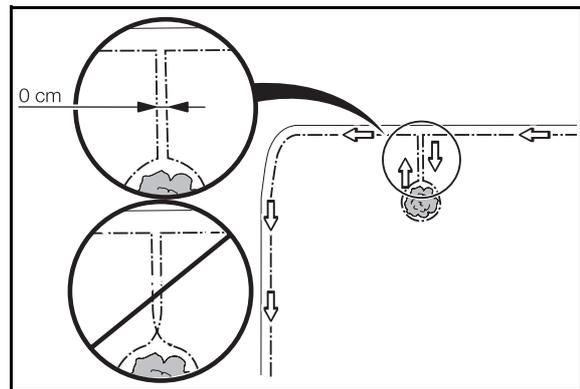
3. Installation

- Achten Sie darauf, dass sich das Begrenzungskabel so nah wie möglich am Boden befindet und sorgen Sie für eine dichte Anbringung der Ösen. Das Kabel muss überall dicht am Boden liegen, damit es nicht abgeschnitten wird, bevor die Graswurzeln darüber gewachsen sind.
- Schlagen Sie die Ösen mit einem Hammer in den Boden ein.

Wenn Sie das Begrenzungskabel eingraben wollen:

- Stellen Sie sicher, dass das Begrenzungskabel in einer Bodentiefe von 1 bis 20 cm verlegt wird.

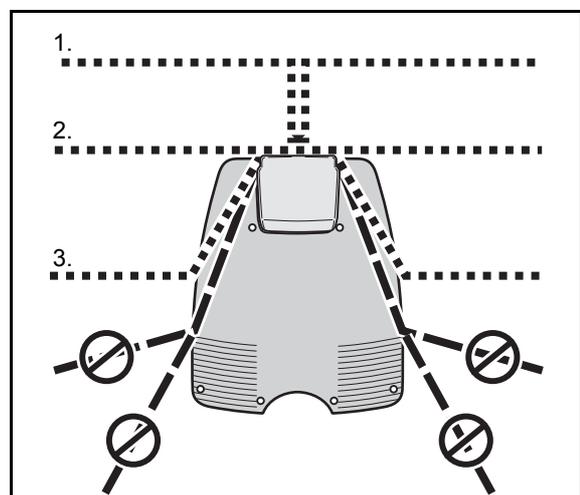
Das Begrenzungskabel darf sich auf dem Weg von oder zu einer Insel nicht überkreuzen.



3012-686

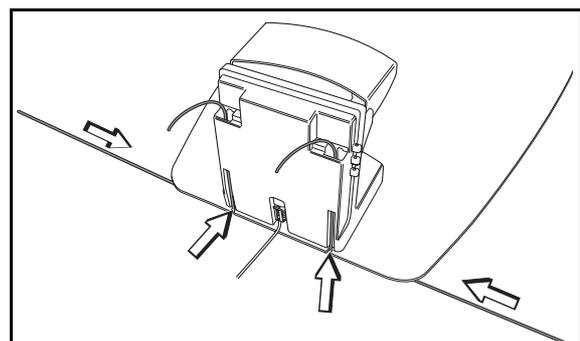
Verlegung des Begrenzungskabels zur Ladestation

Hinein zur Ladestation kann das Begrenzungskabel auf mehrere Arten verlegt werden. Die beste Alternative ist es, das Kabel komplett außerhalb der Ladestation zu verlegen, siehe Alternative 1 und 2 in der Abbildung. Es ist auch möglich, das Kabel unter der Platte der Ladestation zu verlegen, siehe Alternative 3 in der Abbildung. Dagegen darf das Kabel nicht außerhalb der Alternative 3 verlegt werden, da der Automower dann Probleme haben kann, in die Ladestation zu finden.



3012-671

Beim Anschluss an die Ladestation muss das rechte Ende des Begrenzungskabels in die rechte Öffnung und das linke Kabelende in die linke Öffnung eingeführt werden.



3012-462

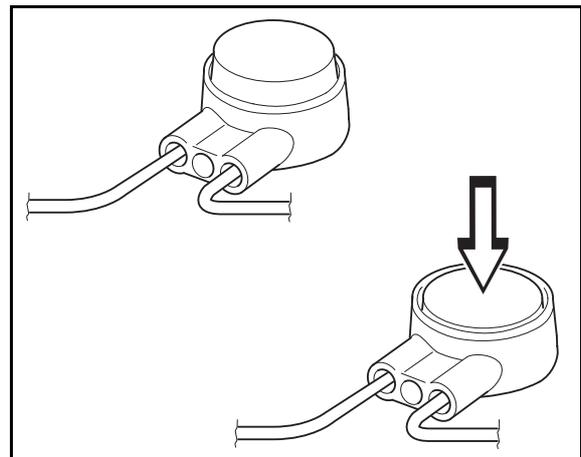
Verlängerung des Begrenzungskabels

Reicht das Begrenzungskabel nicht aus und muss verlängert werden: Lötfreien Originalverbinder (Art.-Nr. 535 13 37-01) verwenden. Er ist wasserdicht und sorgt für eine sichere elektrische Verbindung.

Zum Verlängern: Beide Kabelenden in den Verbinder einführen. Dann den Knopf auf der Oberseite des Verbinders herunterdrücken. Verwenden Sie eine Zange o.s.ä., da sich der Knopf auf dem Verbinder mit den Fingern nur schwer eindrücken lässt.

Wichtige Information

Verzwickelte Kabelenden oder eine mit Isolierband isolierte Schraubklemme sind keine zulässige Verbindung. Die Bodenfeuchtigkeit lässt die Leiter oxidieren, und nach kurzer Zeit führt dies zu einer Unterbrechung des Kreises.

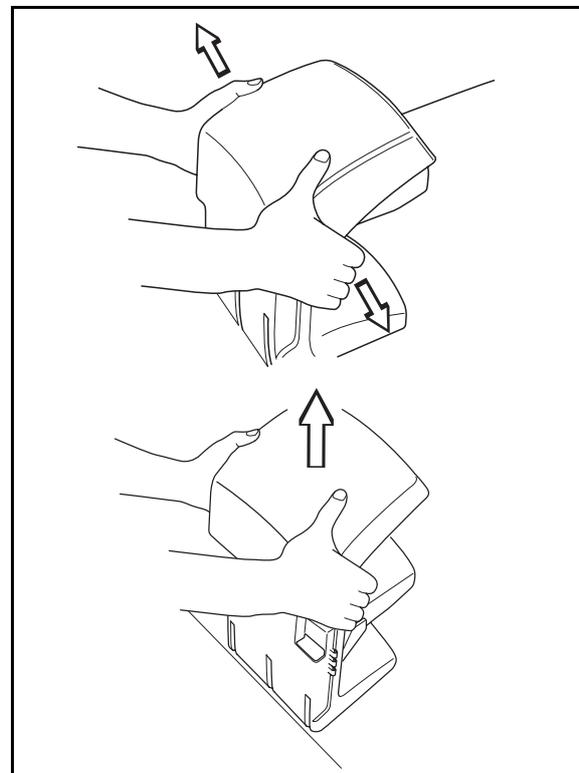


3012-535
3012-536

3.5 Anschluss des Begrenzungskabels

Das Begrenzungskabel an die Ladestation anschließen:

1. Abdeckung der Ladestation abheben:
 - Mit beiden Händen unter die Gehäusekanten greifen und sie gerade zur Seite herausziehen.
 - Dann die Abdeckung gerade nach oben abheben.

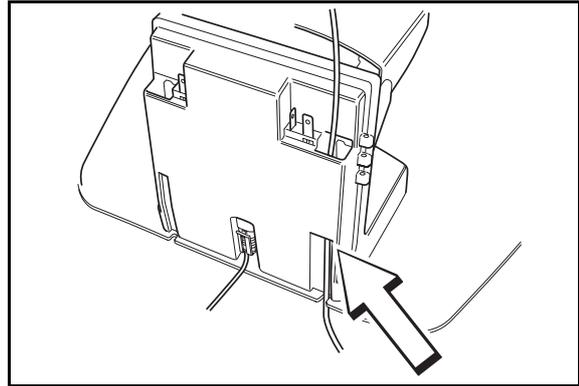


3012-268
3012-269

3. Installation

- Die Enden des Begrenzungskabels durch die unteren Öffnungen an der Ladestation nach oben schieben, bis sie durch die oberen Öffnungen wieder herauskommen.

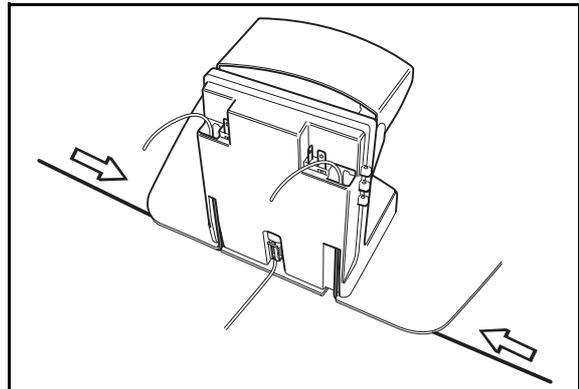
Das rechte Kabelende ist in die rechte und das linke Kabelende in die linke Öffnung einzuführen.



3012-508

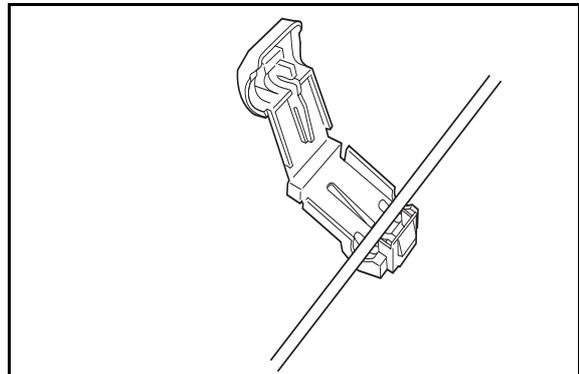
Wichtige Information

Das Begrenzungskabel darf beim Anschließen an die Ladestation nicht verkreuzt werden. Daher muss das rechte Kabelende an den rechten Kontakt an der Ladestation angeschlossen werden und umgekehrt.



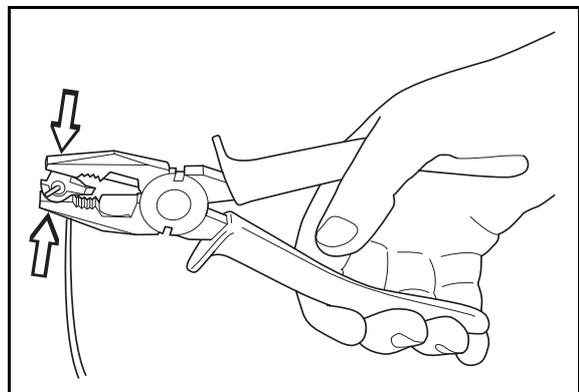
3012-506

- Die Kabelenden in die Kontaktklemmen legen:
 - Kontaktklemme öffnen.
 - Das Kabel in die Einbuchtung der Kontaktklemme legen.



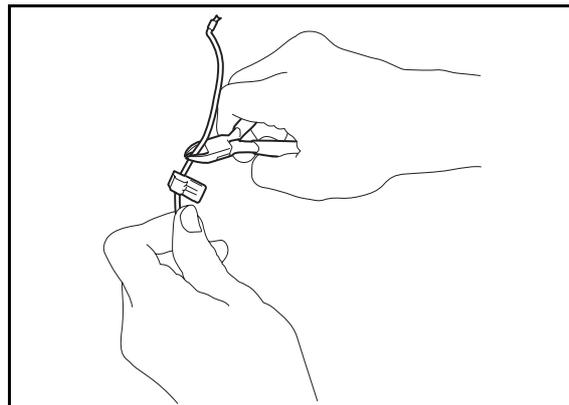
3012-284

- Die Kontaktklemmen mit einer Zange zusammendrücken. Drücken, bis ein Klicken zu hören ist.



3012-264

5. Überstehendes Begrenzungskabel abschneiden. 1 - 2 cm oberhalb der jeweiligen Kontaktklemme abschneiden.

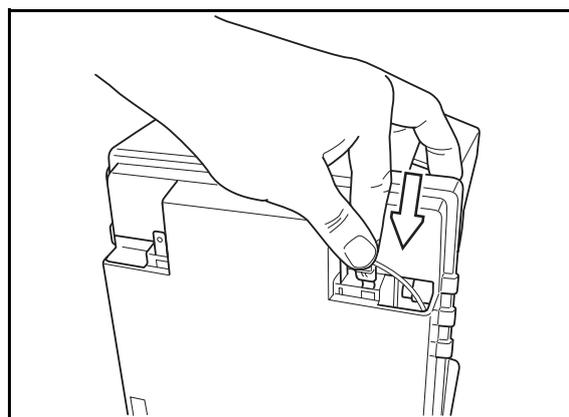


3012-265

6. Drücken Sie die Kontaktklappen an den mit A gekennzeichneten Kontaktstiften an der Ladestation fest.

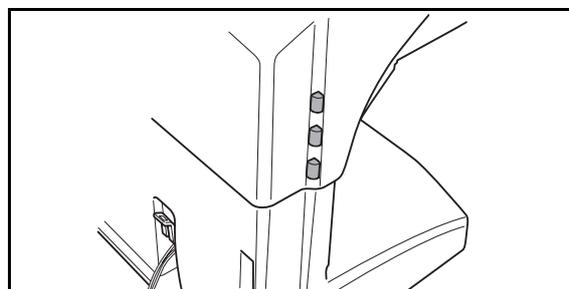
Wichtige Information

Die rechte Kontaktklemme muss an den rechten Kontaktstift an der Ladestation angeschlossen werden und umgekehrt.



3012-507

7. Die Abdeckung der Ladestation wieder anbringen. Beachten Sie, dass die drei Nasen der Ladestation korrekt in den Löchern an der Abdeckung sitzen.

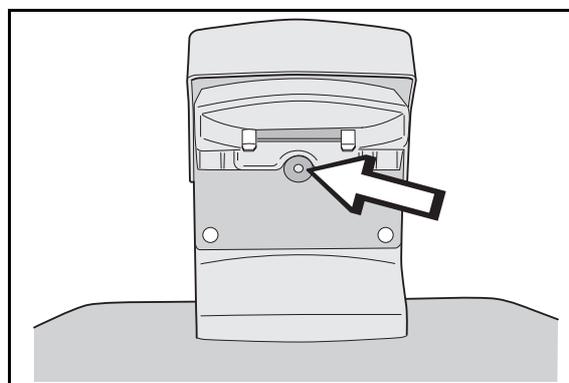


3012-270

3.6 Überprüfung der Installation

Das Schleifensignal durch Beobachtung der Anzeige der grünen Leuchtdiode an der Ladestation prüfen.

- Konstantes Leuchten = Das Signal ist korrekt.
- Einmaliges Blinken alle zwei Sekunden = Die Schleife ist unterbrochen, kein Signal.
- Zweimaliges Blinken alle zwei Sekunden = Das Signal ist vorhanden, doch wahrscheinlich ist das Kabel beschädigt. Alle Verbindungen am Kabel überprüfen.

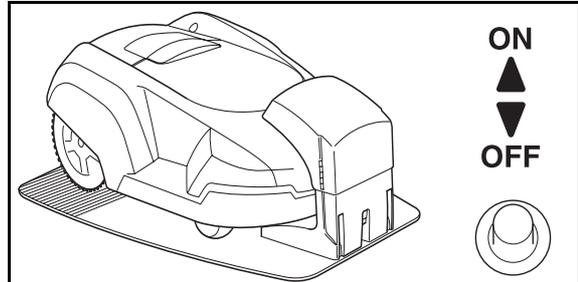


3012-282

3.7 Anschluss des Automowers an die Ladestation

1. Durch Drücken der **STOP**-Taste die Abdeckung der Bedientafel öffnen.
2. Den Automower in die Ladestation setzen.
3. Hauptschalter in Position **ON** stellen.

Wird der Automower zum ersten Mal gestartet, beginnt eine Anlaufsequenz. Folgendes muss angegeben werden: Sprache, Uhrzeitformat, korrekte Uhrzeit, Datumsformat, Datum und ein vierziffriger PIN-Code. Alle Kombinationen außer 0000 sind möglich.



3012-385
3012-408

Wurde ein PIN-Code mit dem Automower in der Ladestation gewählt, sind Mäher und Ladestation miteinander verbunden.

3.8 Installation des Suchkabels

Das Suchkabel ist ein zusätzliches Kabel, das von der Ladestation aus zu einem entlegenen Teil des Arbeitsbereichs oder durch eine schmale Passage verlegt und dort mit dem Begrenzungskabel verbunden wird. Für Begrenzungskabel und Suchkabel wird ein und dasselbe Kabel verwendet.

Das Suchkabel kann wie das Begrenzungskabel mit Drahtösen im Boden verankert oder eingegraben werden.

Bei installiertem Suchkabel kann der Automower auch so eingestellt werden, dass er mithilfe der Funktion *Schleife aus folgen (3-2-1)* dem Suchkabel ab der Ladestation folgt, siehe Seite 55.

Suchkabelbedarf

Das Suchkabel kann bei Installationen erforderlich sein, bei denen die Sucharten Zufällig und Schleife in folgen nicht ausreichen, damit der Mäher schnell und problemlos die Ladestation findet.

Im Folgenden werden einige Beispiele aufgeführt, bei denen sich der Einsatz eines Suchkabels empfiehlt:

- Schmale Passagen

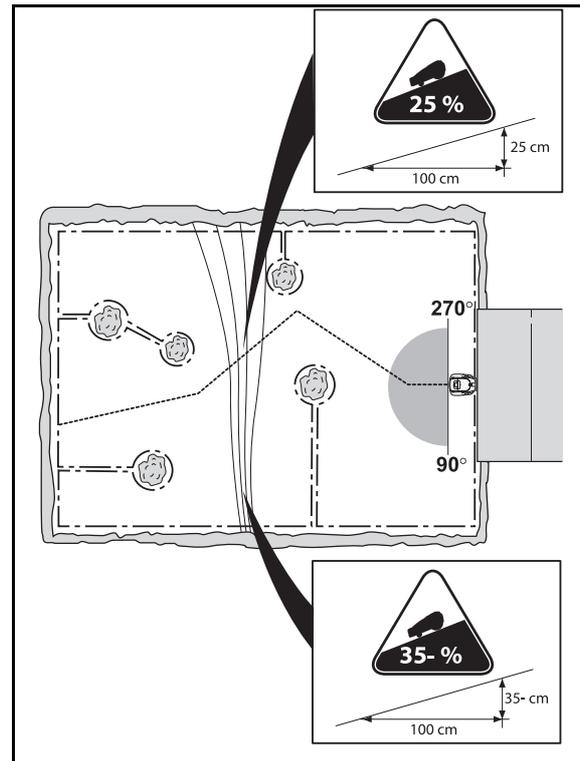
Wenn der Abstand zwischen den Begrenzungskabeln in Passagen 3 m unterschreitet, empfiehlt sich die Verlegung eines Suchkabels durch die Passage. Dies ist günstiger, als den Automower durch Einstellung eines niedrigen Werts für Korridorbreite am Begrenzungskabel entlanglaufen zu lassen.

- Das Begrenzungskabel verläuft entlang einer steilen Neigung (über 35 %).

Wenn der Automower dem Begrenzungskabel folgt, das entlang einer steilen Neigung verläuft, ändert der Mäher seine Fahrtrichtung und entfernt sich vom Begrenzungskabel.

- Viele oder große Inseln.

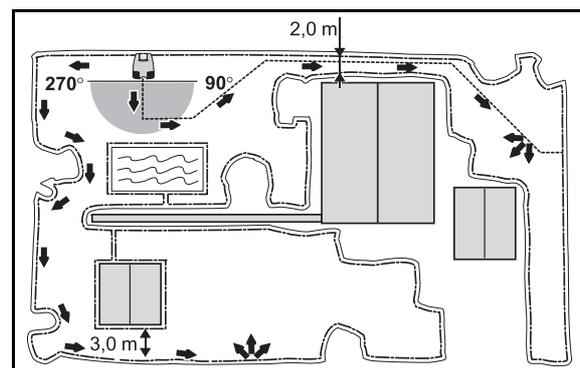
Wenn sich der Automower am Begrenzungskabel orientiert, kann er eine Insel etwa zweimal umrunden, bevor er sie verlässt und erneut nach dem Begrenzungskabel sucht.



3012-669

- Die Wegstrecke zu einem abgelegenen Bereich ist lang oder komplex.

Wenn der Automower entlang dem Begrenzungskabel einen abgelegenen Bereich aufsuchen oder verlassen soll und wenn ein langer oder komplizierter Streckenverlauf des Begrenzungskabels vorliegt.



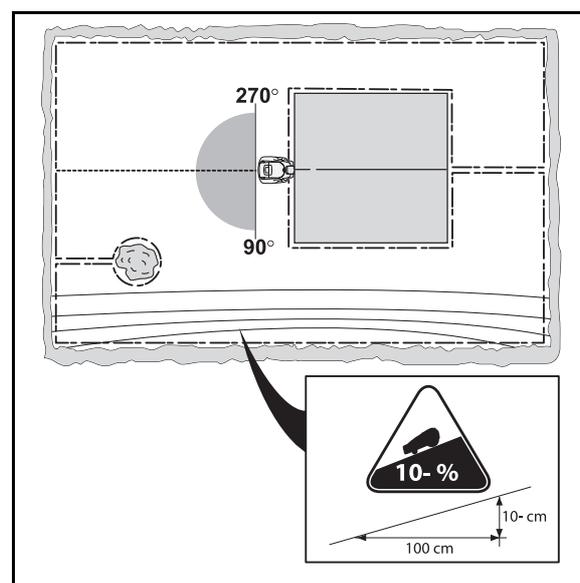
3012-687

- Das Begrenzungskabel verläuft quer über einen langen Abhang (Steigung über 10 %).

Wenn der Automower dem Begrenzungskabel quer über einen Abhang folgt (Steigung über 10 %), muss der Mäher das Gefälle ausgleichen. Dadurch folgt er dem Begrenzungskabel mit einer langsameren Geschwindigkeit. Das Risiko steigt, dass der Mäher aufgrund von Rutschgefahr den Arbeitsbereich verlässt.

- Die Ladestation befindet sich auf einer Insel.

Wenn zwischen Ladestation und Außenkante des Begrenzungskabels mehr als 4 m liegen, kann es lange dauern, bis der Automower die Ladestation findet, wenn das Gerät dem Begrenzungskabel folgt. Es besteht das Risiko, dass der Mäher die Außenkante des Arbeitsbereichs zwei- bis dreimal umrundet, bevor er seine Richtung ändert und dem Kabel an einer anderen Stelle folgt.



3012-670

Verlegung und Anschluss des Suchkabels

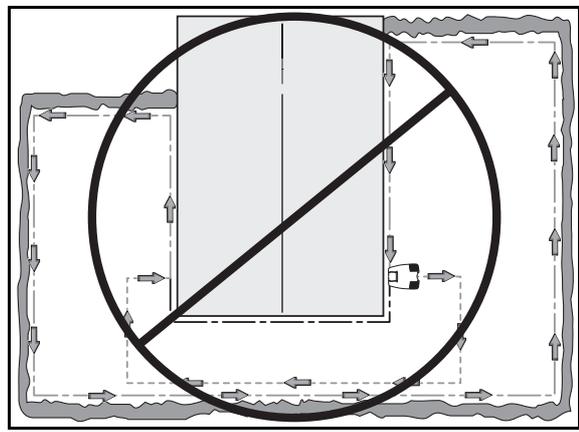
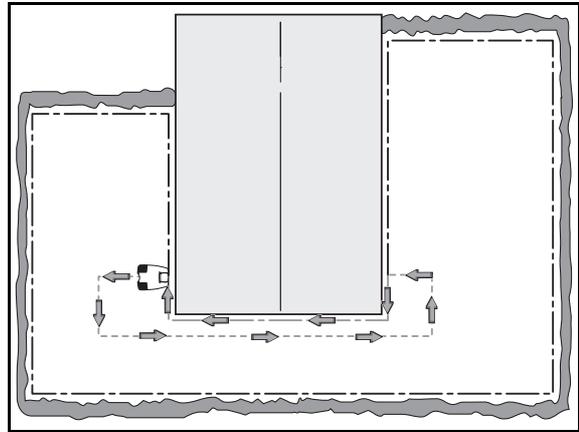
1. Kontrollieren Sie, ob die Ladestation optimal positioniert ist.

Das Suchkabel und der Teil des Begrenzungskabels, der zur Ladestation zurückverläuft, wird als Suchschleife bezeichnet. Der Strom in der Suchschleife fließt stets nach links in den Anschluss zwischen Such- und Begrenzungskabel.

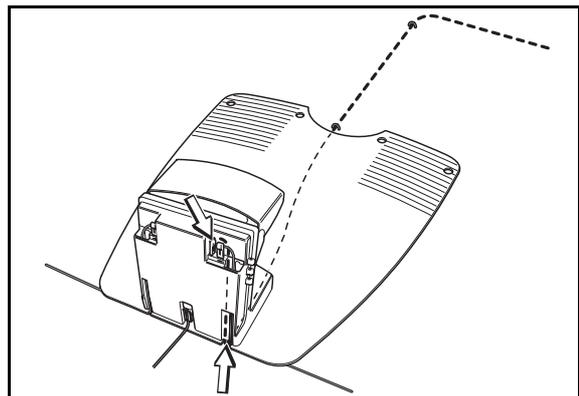
Die nebenstehende Abbildung zeigt eine Suchschleife.

Die Abbildung ist darüber hinaus ein gutes Beispiel für eine optimale Aufstellung der Ladestation, bei der eine möglichst kurze Suchschleife vorliegt.

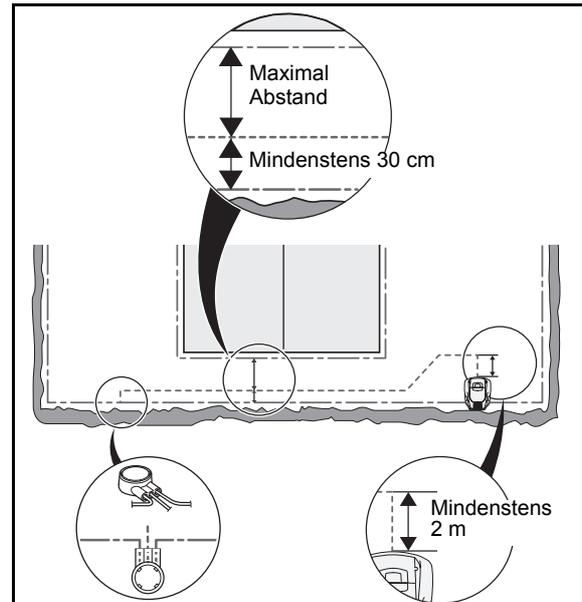
Die Suchschleife darf ein maximale Länge von 200 m aufweisen. Bei einer längeren Suchschleife besteht das Risiko, dass der Automower dem Suchkabel nicht mehr folgen kann.



2. Abdeckung der Ladestation abheben.
3. Schieben Sie das Suchkabelende in die rechte untere Öffnung an der Ladestation, bis es durch die obere Öffnung wieder austritt.
4. Verbinder am Suchkabel befestigen.
5. Verbinden Sie das Suchkabel mit dem Kontaktstift an der Ladestation, der die Kennzeichnung G aufweist.
6. Das Kabel gerade unter der Platte der Ladestation verlegen.



7. Ziehen Sie das Suchkabel mindestens 2 m gerade von der Vorderkante der Ladeplatte heraus.



3012-648

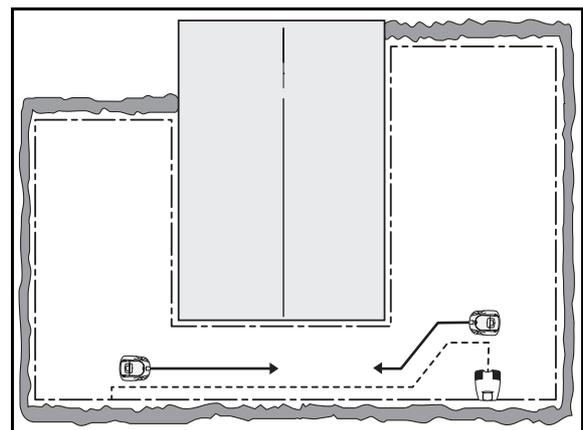
Bei der Verlegung des Suchkabels durch eine Passage:

- Der Automower folgt dem Suchkabel auf dem Weg von und zur Ladestation auf derselben Kabelseite. Demnach liegt auf dem Weg zur Ladestation das Suchkabel auf der rechten Mäherseite und auf dem Weg von der Ladestation auf der linken Mäherseite.

In der Passage muss das Suchkabel so verlegt werden, dass der Mäher so viel wie möglich Bewegungsfreiheit besitzt. Der Abstand zwischen Begrenzungskabel und Suchkabel muss jedoch mindestens 30 cm betragen (siehe Abbildung oben).

Derselbe Mindestabstand (30 cm) gilt ebenfalls zwischen Suchkabel und Suchkabel in der Passage, wenn das Suchkabel in der Passage hin- und zurückverläuft.

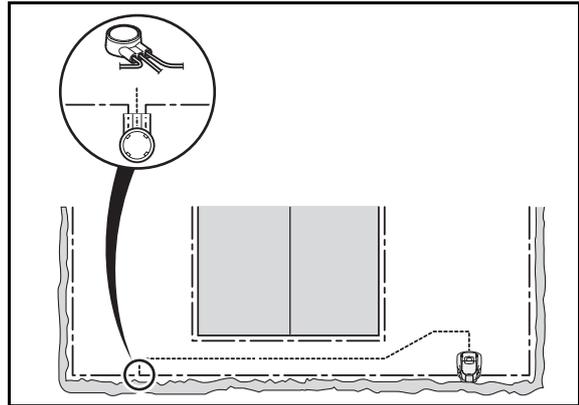
8. Verlegen Sie das Suchkabel zur der Position am Begrenzungskabel, an der der Anschluss erfolgen soll.
9. Heben Sie das Begrenzungskabel an.
10. Das Begrenzungskabel z. B. mit einer Kneifzange abschneiden.



3012-649

3. Installation

11. Verbinden Sie Such- und Begrenzungskabel mit einem Verbinder.
 - Die Enden des Begrenzungskabels in das rechte bzw. linke Loch des Verbinders schieben.
 - Das Ende des Suchkabels in das mittlere Loch einführen.
 - Den Knopf am Verbinder ganz herunterdrücken.
12. Die Verbindungsstelle mit Ösen im Rasen verankern bzw. eingraben.



3012-675

Wichtige Information

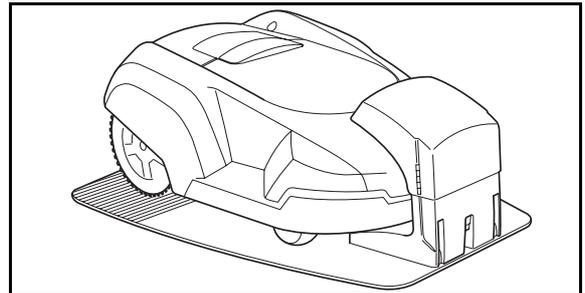
Die Funktion des Suchkabels variiert je nach Beschaffenheit des Arbeitsbereichs. Daher empfiehlt es sich, die Installation mithilfe der Funktion *Test Schleife AUS (3-2-5)* zu überprüfen (siehe Seite 59).

4. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

4.1 Laden der leeren Batterie

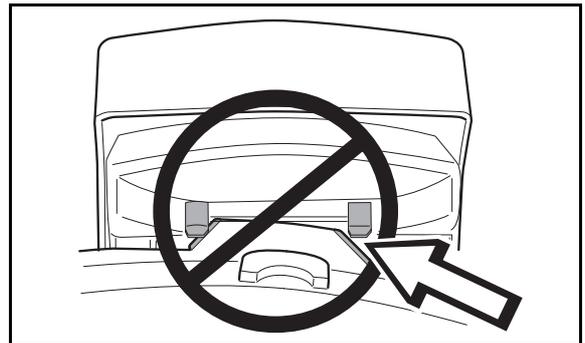
Ist der Automower from Husqvarna™ neu oder wurde er längere Zeit nicht benutzt, ist die Batterie leer und muss vor dem Start aufgeladen werden. Das Aufladen dauert ca. 1,5 - 2,5 Stunden.

1. Den Automower in die Ladestation setzen. Den Mäher so weit wie möglich einschieben.



3012-385

Ein guter Kontakt entsteht, wenn beide Ladebleche des Mähers mittig an den Kontaktblechen der Ladestation anliegen.



3012-299

2. Abdeckung der Bedientafel öffnen.
3. Hauptschalter in Position *ON* stellen.

Während der gesamten Ladezeit werden Informationen über den Ladeverlauf auf dem Display angezeigt.



Warnung

Die Sicherheitsvorschriften vor dem Start des Automowers aufmerksam durchlesen.



1001-003



Warnung

Von den rotierenden Messern stets einen Sicherheitsabstand einhalten. Bei laufendem Motor niemals Hände oder Füße in die Nähe des Gehäuses oder gar darunter halten.



3012-663

4.2 Verwendung des Timers

Für ein optimales Mähergebnis das Gras nicht zu viel mähen. Die Timerfunktion verwenden (siehe 6.4 *Timer* (2) auf Seite 50), um einen platten Rasen zu vermeiden und die Lebensdauer Ihres Automowers zu maximieren.

Die Qualität des Grases wird z. B. verbessert, wenn es anstatt 12 Stunden täglich jeden zweiten Tag gemäht wird. Außerdem tut es dem Rasen gut, wenn er einmal im Monat mindestens drei Tage lang eine Ruhepause hat.

4.3 Automower starten

1. **STOP**-Taste drücken, um die Abdeckung der Bedientafel zu öffnen.
2. Hauptschalter in Position *ON* stellen.
3. Geben Sie den PIN-Code ein.

Im Ausgangszustand des Automowers ist die Diebstahlschutzfunktion *Zeitschloss* (4-1-2) aktiviert. Bei dieser Funktion muss jedesmal der PIN-Code eingegeben werden, wenn der Hauptschalter in die Stellung *ON* gebracht wird. Außerdem schaltet sich der Mäher nach einer vorgegebenen Anzahl von Tagen ab und kann erst nach Eingabe des korrekten PIN-Codes wieder genutzt werden. Die Funktion lässt sich je nach Wunsch deaktivieren oder ändern. Weitere Informationen zum *Zeitschloss* (4-1-2) entnehmen Sie Seite 62.

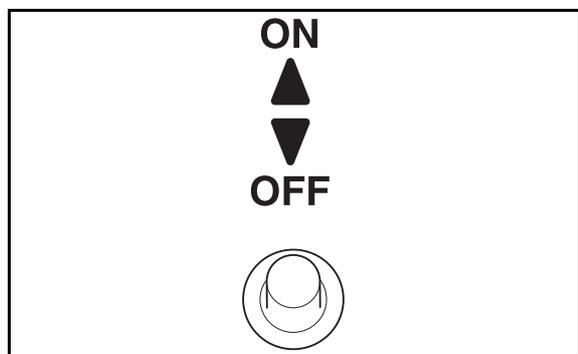
4. Abdeckung schließen.

Auf dem Display erscheint die Meldung *Startet*. Wenn der Messerteller anläuft, werden in 2 Sekunden 5 Pieptöne ausgegeben.

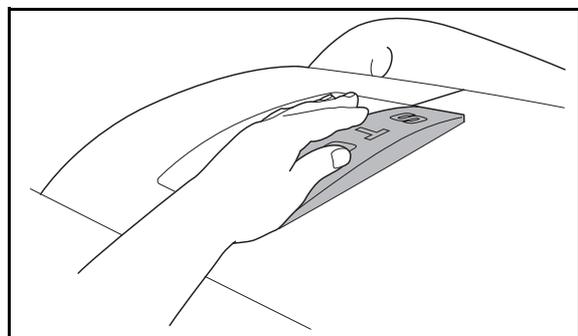
4.4 Automower stoppen

1. **STOP**-Taste drücken.

Der Automower bleibt stehen, der Mähmotor wird abgeschaltet und die Abdeckung der Bedientafel öffnet sich.



3012-408

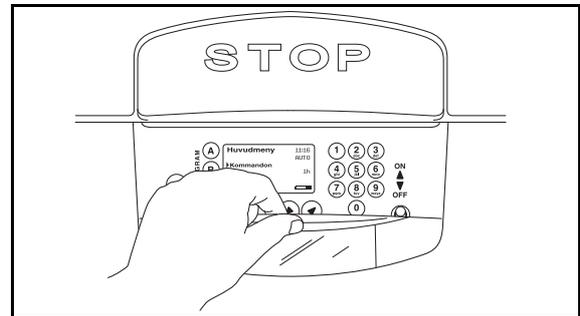


3012-388

4.5 Neustart

Neustart innerhalb von 20 Sekunden

1. Abdeckung der Bedientafel schließen.
Der Automower startet automatisch.



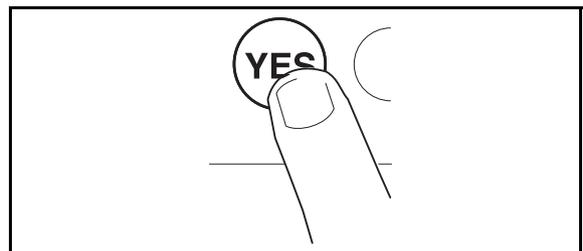
3012-389

Neustart nach mehr als 20 Sekunden

Sind seit dem letzten Betätigen der **STOP**-Taste oder der Tastatur mehr als 20 Sekunden vergangen, lässt sich der Automower nicht einfach nur durch Schließen der Abdeckung starten:

Zum Starten:

1. **YES**-Taste drücken.
2. Abdeckung der Bedientafel schließen.

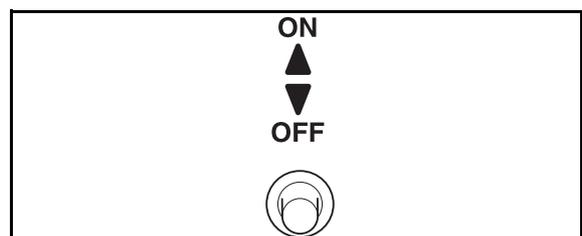


3012-402

4.6 Automower abschalten

1. **STOP**-Taste drücken.
2. Hauptschalter in Position *OFF* stellen.

Den Automower stets mit dem Hauptschalter abschalten, wenn Wartungsarbeiten vorgenommen werden sollen oder der Mäher außerhalb des Arbeitsbereichs gebracht wird.



3012-409

4.7 Einstellung der Schnitthöhe

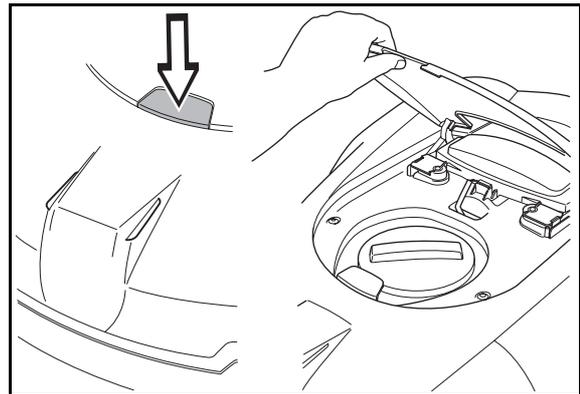
Die Schnitthöhe kann von MIN (2 cm) bis MAX (6 cm) eingestellt werden.

Ist das Gras lang, wird empfohlen, den Automower in der Schnitthöhe MAX beginnen zu lassen. Nachdem das Gras kürzer geworden ist, kann die Schnitthöhe allmählich gesenkt werden.

Zur Einstellung der Schnitthöhe:

1. **STOP**-Taste drücken, um den Mäher anzuhalten.
2. Abdeckung der Schnitthöheneinstellung öffnen:

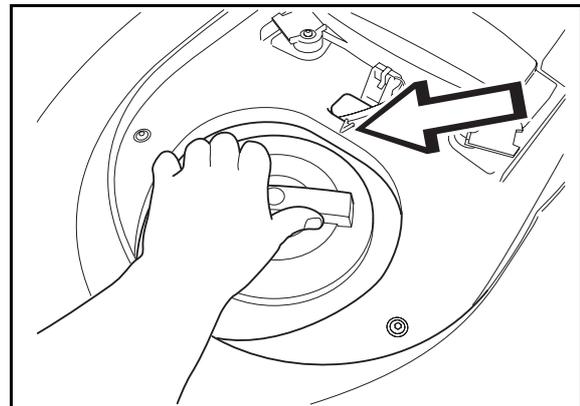
Sperrknopf drücken und die Abdeckung anheben.



3012-698
3012-391

3. Den Drehknopf in die gewünschte Position stellen. Die gewählte Position ist die Markierung am Drehknopf, die sich vor dem Pfeil am Gehäuse befindet.

- Im Uhrzeigersinn drehen, um die Schnitthöhe zu erhöhen.
- Im Gegenuhrzeigersinn drehen, um die Schnitthöhe zu reduzieren.



3012-253

4. Abdeckung schließen. Sicherstellen, dass der Sperrknopf einrastet.

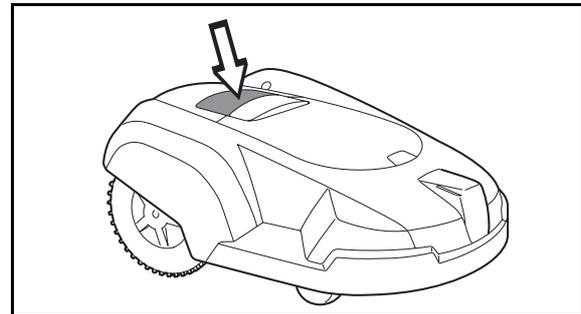
5. Bedientafel

Über die Bedientafel werden alle Befehle und Einstellungen für den Automower from Husqvarna™ vorgenommen. Sämtliche Funktionen werden über eine Reihe Menüs gesteuert.

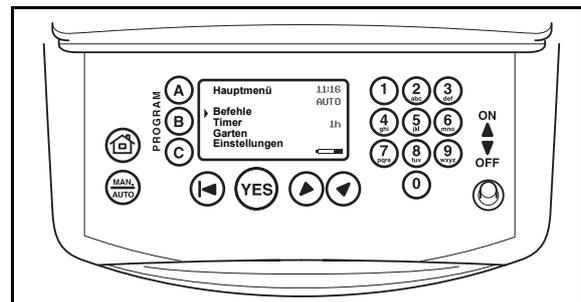
Die Bedientafel besteht aus einem Display und einer Tastatur. Alle Informationen werden auf dem Display angezeigt, und alle Eingaben werden mit den Tasten vorgenommen.

Auf der Hauptseite werden Hauptmenü, Cursor, Uhr, gewählte Betriebsart, Anzahl der Mähstunden, Uhrensymbol, Programmwahl und Batteriestatus angezeigt.

- Das Hauptmenü bildet die oberste Ebene der gesamten Menüstruktur.
- Der Cursor zeigt an, welches Menü durch Betätigen der **YES**-Taste gewählt wird.
- Die Uhr zeigt die aktuelle Uhrzeit an.
- Der Text *AUTO* oder *MAN* zeigt die gewählte Betriebsart.
- Die Anzahl der angezeigten Betriebsstunden sind die Stunden seit dem Herstellungstag, in denen der Automower in Betrieb gewesen ist. Die Betriebszeit umfasst die Zeit, in der der Automower Gras gemäht oder nach der Ladestation gesucht hat.
- Das Uhrensymbol wird angezeigt, wenn der Automower vom Timer ausgeschaltet wird oder ist, d. h. er steht in der Ladestation oder ist auf dem Weg zu ihr, um abgeschaltet zu werden.
- Das Programmsymbol wird angezeigt, wenn eines der Programme unter den Tasten **A**, **B** oder **C** gewählt wurde.
- Der Batteriestatus zeigt an, wie weit die Batterie noch aufgeladen ist.



3012-694

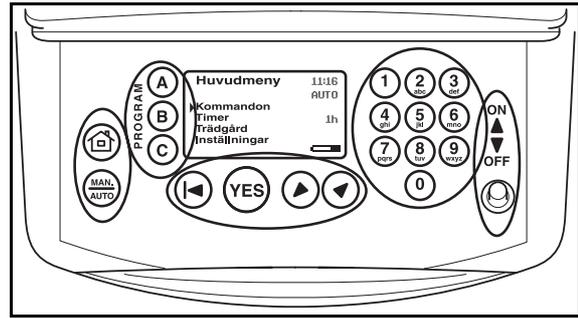


3012-680



3012-679

Die Tastatur besteht aus fünf Tastengruppen: Schnellbefehle, Programme, Auswahl, Ziffern und Hauptschalter.



3012-416

5.1 Schnellbefehle

1. Parken:

- Schickt den Mäher zur Ladestation. Dort bleibt er stehen, bis die Taste erneut gedrückt wird.

Das Haussymbol leuchtet rechts auf dem Display auf, wenn die Taste gedrückt wird. Bei voll aufgeladener Batterie bleibt der Mäher in der Ladestation und gibt die Meldung *Wartet* aus.

Bei Auswahl der Funktion *Test Schleife IN* (3-2-4) (siehe Seite 59) verbleibt der Automower nach dem Erreichen der Ladestation an dieser Position, bis die Taste Parken erneut gedrückt wird.

- Den Cursor in der Menüstruktur zurück zur Hauptseite bewegen.

2. Betriebsart:

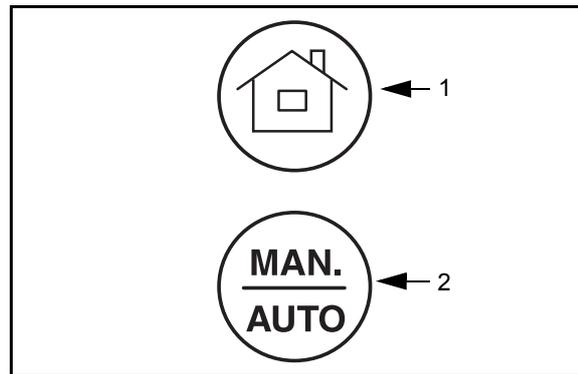
Die gewählte Betriebsart wird rechts auf dem Display mit *AUTO* bzw. *MAN* angegeben.

Zur Auswahl die Taste drücken:

- *AUTO*. Die normale, automatische Betriebsart, in der der Automower kontinuierlich mäht und lädt.
- *MAN*. Wird *MAN* gewählt und die Abdeckung der Bedientafel geschlossen, wenn sich der Automower auf dem Rasen befindet, mäht er, bis die Batterie leer ist. Danach stoppt er und zeigt die Meldung *Benötigt manuelles Laden* an. Der Mäher muss dann von Hand zur Ladestation gebracht und nach dem Laden von Hand gestartet werden.

Wird *MAN* gewählt und die Abdeckung der Bedientafel geschlossen, wenn sich der Automower in der Ladestation befindet, lädt sich der Mäher voll auf, fährt ca. 20 cm zurück und bleibt stehen.

Beim Mähen von Nebenflächen ist die Betriebsart *MAN* zu wählen. Dadurch sucht der Automower nie nach der Ladestation, sondern mäht so lange, bis die Batterie leer ist.



3012-404

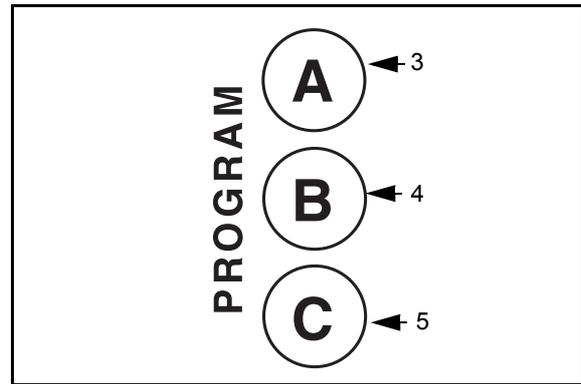
5.2 Programme

3. A
4. B
5. C

Unter den Programmtasten können verschiedene Einstellungen gespeichert werden, um sie wiederholt einzusetzen oder die Verwendung des Automowers in mehreren Gärten zu erleichtern. Unter der jeweiligen Taste sind einige vorgewählte Einstellungen zu finden. Sie können entweder verwendet oder auch geändert werden.

- Zum Ändern der Einstellungen: Die gewünschten Einstellungen vornehmen. Durch 2 Sekunden langes Drücken der gewählten Taste die Einstellungen speichern, bis 2 dicht aufeinander folgende Pieptöne zu hören sind. Wird beispielsweise Taste **A** gedrückt, erscheint die Meldung *Programm A geändert* für 2 Sekunden auf dem Display.
- Die gespeicherte Information verwenden, indem die gewünschte Taste kurz gedrückt wird.

Wird beispielsweise Taste **A** gedrückt, erscheint die Frage *Programm A wählen?* auf dem Display. Beim Drücken von **YES** wird *Programm A* gewählt. Der Buchstabe **A** erscheint dann rechts auf dem Display, um das gewählte Programm anzuzeigen.



3012-405

5.3 Auswahl

6. Rückwärtspfeil:

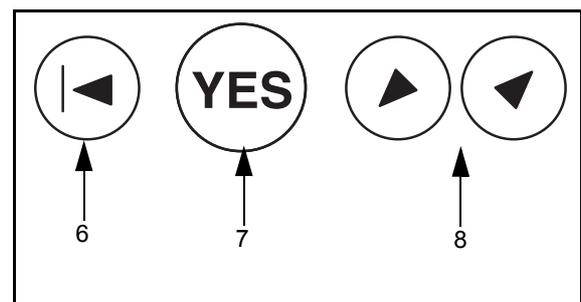
- Drücken, um in der Menüstruktur einen Schritt zurückzugehen.

7. YES:

- Drücken, um eine Eingabe oder eine Auswahl zu bestätigen.
- Drücken, um den Mäher starten zu können, wenn seit der letzten Tastenbetätigung bis zum Schließen der Abdeckung der Bedientafel mehr als 20 Sekunden vergangen sind.

8. Aufwärtspfeil und Abwärtspfeil:

- Eine der Pfeiltasten drücken, um in den Menüs oder der Auswahl zu blättern.

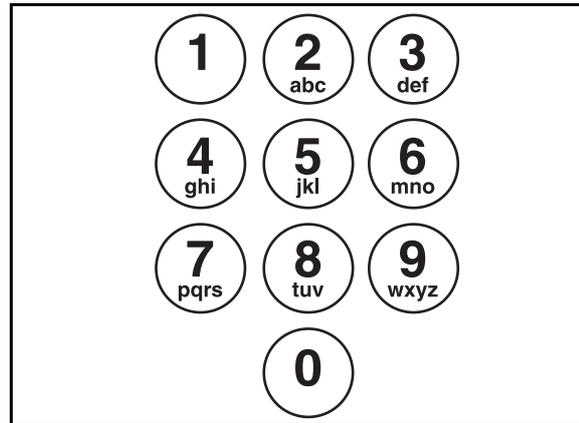


3012-406

5.4 Ziffern

9. In der Menüstruktur verwenden, um Einstellungen wie z. B. PIN-Code, Uhrzeit oder Ausfahrtrichtung anzugeben.

Außerdem verwenden, um eine Ziffernreihe als Schnellwahl für die verschiedenen Menüs anzugeben. Weitere Informationen zur Ziffernreihe enthält der Abschnitt *Ziffernreihe* auf Seite 47.



3012-407

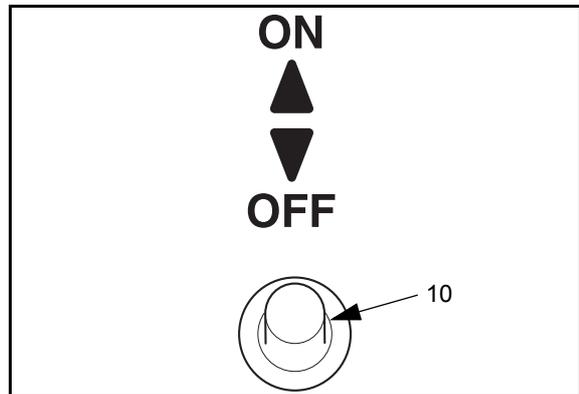
5.5 Hauptschalter

10. Den Hauptschalter auf *ON* stellen, um den Automower starten zu können.

Den Hauptschalter auf *OFF* stellen, wenn der Mäher nicht verwendet oder mit dem Messerteller gearbeitet wird.

Mit dem Hauptschalter auf *OFF* können die Motoren des Mähers nicht starten.

Wird der Hauptschalter zum ersten Mal in die Position *ON* gestellt, beginnt eine Startsequenz mit folgenden Elementen: Sprachwahl, Uhrzeitformat, Datumsformat und ein vierziffriger PIN-Code sowie die Einstellung von Datum und Uhrzeit, siehe Seite 34.



3012-408

6. Menüfunktionen

6.1 Hauptmenü

Das Hauptmenü umfasst vier Auswahlmöglichkeiten:

6.3 Befehle (1)

6.4 Timer (2)

6.5 Garten (3)

6.6 Einstellungen (4)

Die Zahlen in Klammern verweisen auf die Menüzeilen im Display am Automower from Husqvarna™ hin.

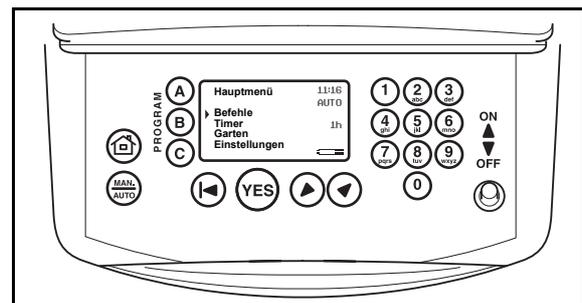
Unter jeder Auswahl sind einige Untermenüs zu finden. Über diese kann auf alle Funktionen zugegriffen werden, um am Automower Einstellungen vorzunehmen.



3012-679

In den Menüs blättern

Mit den Pfeiltasten im Hauptmenü und in den Untermenüs blättern. Werte und Uhrzeit mithilfe der Zifferntasten angeben und jede Wahl mit der **YES**-Taste bestätigen. Auf den **Rückwärtspfeil drücken**, um einen Menüschritt zurückzugehen; die **Parken**-Taste betätigen, um direkt zum Hauptmenü zu gelangen.



3012-680

Ziffernreihe

Die im Hauptmenü getroffene Wahl und die danach in den Untermenüs ausgewählten Optionen werden als Ziffernreihe in der rechten unteren Ecke des Displays angezeigt.

Die erste Ziffer in der Reihe betrifft die im Hauptmenü getroffene Wahl. Die zweite Ziffer bezieht sich auf die Auswahl im ersten Untermenü usw. Die angezeigte Ziffernreihe besteht aus höchstens 3 Ziffern.

Die Ziffernreihe kann als Schnellbefehl verwendet werden, wenn auf eine bestimmte Funktion direkt zugegriffen werden soll. Z. B.: 2 2 im Hauptmenü drücken, und das Untermenü *Tagestimer* erscheint.

In den Überschriften auf den folgenden Seiten wird die jeweilige Ziffernreihe in Klammern angegeben.



3012-681

Untermenüs

In einigen Untermenüs sind bestimmte Zeilen rechts mit einem Kästchen versehen. Die Markierung dieses Kästchens weist auf die gewählte Funktion hin.

In einigen Untermenüs sind bestimmte Zeilen rechts mit Informationen versehen. Diese Information gibt an, welche Wahl in dieser Funktion getroffen wurde.

▶ PIN-code	
Zeitschloss	
Stopp-Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Einstellungsschutz	<input checked="" type="checkbox"/>
4-1-1	

3012-685

6.3 Befehle (1)

Über diese Auswahl im Hauptmenü werden die nachstehenden Funktionen des Automower zugänglich.

- **Laden dann AUTO (1-1)**

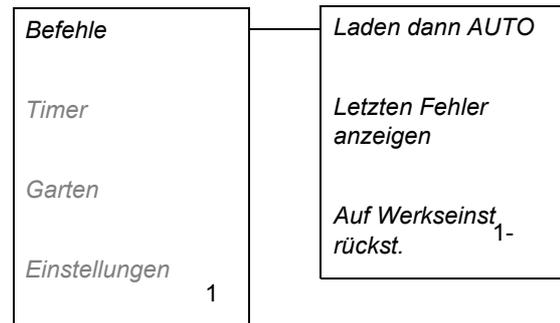
Der Automower fährt umgehend zur Ladestation, lädt die Batterie und kehrt dann in die automatische Betriebsart zurück. Funktion wählen und **YES** drücken, wenn der Cursor auf *Ja* steht.

- **Letzten Fehler anzeigen (1-2)**

Zeigt die Liste mit den gespeicherten Fehlermeldungen an. Mit den Pfeiltasten blättern. Die Liste kann bis zu 20 Fehlermeldungen enthalten, von denen jede mit Datum und Uhrzeit angegeben wird.

- **Auf Werkseinstellung rückstellen (1-3)**

Alle Einstellungen werden auf die ursprünglichen zurückgestellt. Alles außer der gewählten Sprache, dem PIN-Code und den Einstellungen unter den Tasten **A**, **B** und **C** wird zurückgestellt. Funktion wählen, PIN-Code angeben und **YES** drücken, wenn der Cursor auf *Ja* steht.



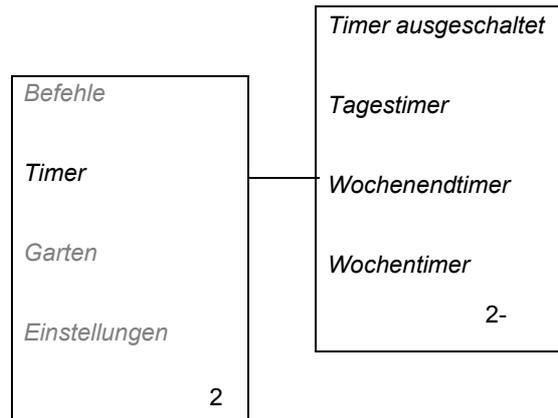
6.4 Timer (2)

Für ein optimales Mähergebnis das Gras nicht zu viel mähen. Daher ist es wichtig, die Betriebszeit mithilfe der Timer-Funktion zu begrenzen, wenn der Arbeitsbereich kleiner als 1800 m² ist. Wenn der Automower zu viel mäht, kann das Gras plattgetreten aussehen. Außerdem wird der Mäher unnötigem Verschleiß ausgesetzt.

Die Timer-Funktion ist auch ein ausgezeichnetes Hilfsmittel zur Steuerung, wann der Automower nicht mähen soll, z. B. wenn Kinder draußen im Garten spielen.

Beim Einstellen des Timers berücksichtigen, dass der Automower ca. 75 m² pro Std. mäht.

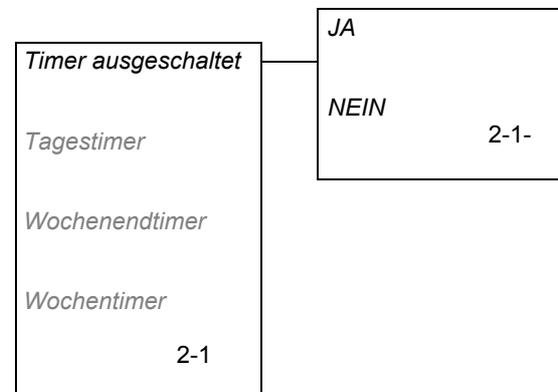
- **Timer ausgeschaltet (2-1)**
Kurzfristiges Ausschalten der Timerfunktion.
- **Tagestimer (2-2)**
Einstellung von Start- und Stopzeiten.
- **Wochenendtimer (2-3)**
Einstellung anderer Start- und Stopzeiten für die Tage Freitag-Sonntag.
- **Wochentimer (2-4)**
Wahl der Wochentage, an denen der Automower mähen soll.



Timer ausgeschaltet (2-1)

Wurde an Ihrem Automower der Timer eingestellt, kann mithilfe dieser Funktion kurzzeitig ein maximaler Betrieb erzielt werden.

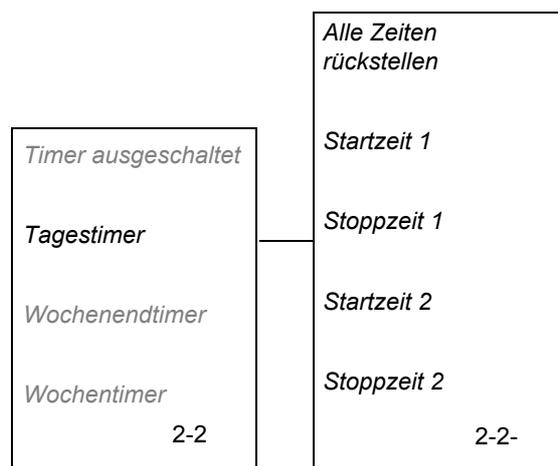
- **JA (2-1-1)**
Cursor auf **JA** stellen und **YES** drücken, um die Timerfunktion auszuschalten.
- **NEIN (2-1-2)**
Cursor auf **NEIN** stellen und **YES** drücken, um die Timerfunktion einzuschalten.



Tagestimer (2-2)

Es können zwei verschiedene Start- und Stopzeiten für jeden Tag eingestellt werden. Jede gewünschte Uhrzeit ist in Stunden und Minuten anzugeben.

- **Alle Zeiten rückstellen (2-2-1)**
Löschen aller eingestellten Zeiten: Funktion wählen und **YES** drücken, wenn der Cursor auf **Ja** steht.
- **Startzeit 1 (2-2-2)**
- **Stoppzeit 1 (2-2-3)**
- **Startzeit 2 (2-2-4)**
- **Stoppzeit 2 (2-2-5)**



Wochenendtimer (2-3)

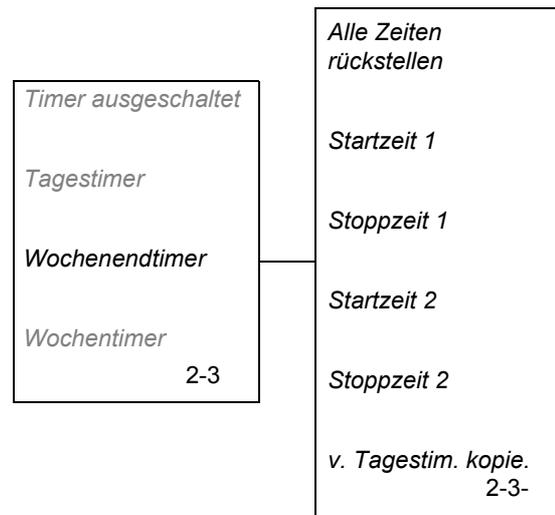
Mit der Funktion *Wochenend-Timer* wird gesteuert, wann der Automower von Freitag bis Sonntag mähen soll. Wird unter *Wochenend-Timer* keine Zeit angegeben, mäht der Automower an diesen Tagen zur gleichen Zeit wie an den übrigen Wochentagen.

- *Alle Zeiten rückstellen* (2-3-1)

Löschen aller eingestellten Zeiten: Funktion wählen und **YES** drücken, wenn der Cursor auf *Ja* steht.

- *Startzeit 1* (2-3-2)
- *Stopzeit 1* (2-3-3)
- *Startzeit 2* (2-3-4)
- *Stopzeit 2* (2-3-5)
- *Vom Tagestimer kopieren* (2-3-6)

Die Frage *Kopieren?* mit **YES** beantworten, um alle im *Tagestimer* eingestellten Zeiten zu übertragen.

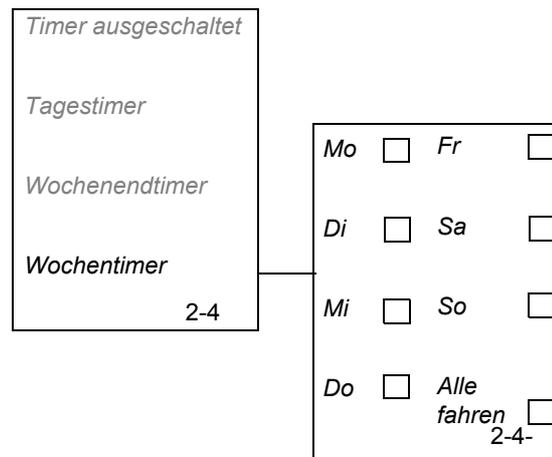


Wochentimer (2-4)

Mit der **YES**-Taste die Tage markieren, an denen der Automower mähen soll.

- *Mo* (2-4-1)
- *Di* (2-4-2)
- *Mi* (2-4-3)
- *Do* (2-4-4)
- *Fr* (2-4-5)
- *Sa* (2-4-6)
- *So* (2-4-7)
- *Alle fahren* (2-4-8)

Cursor auf *Alle fahren* stellen und **YES** drücken. Auf die Frage *Alle EIN?* erneut YES drücken.



6.5 Garten (3)

Über diese Auswahl im Hauptmenü werden die nachstehenden Fahrteinstellungsmöglichkeiten zugänglich.

- **Ausfahrtwinkel (3-1)**
Zur Einstellung, in welche Richtung und wie weit der Automower aus der Ladestation rückwärts herausfährt, bis er wendet.
- **Schleife folgen (3-2)**
Die Funktion dient der Steuerung des Mähers in entfernte Bereiche des Gartens, hilft ihm beim Finden der Ladestation und steuert seine Fahrweise, wenn er der Schleife folgt.
- **Form des Gartens (3-3)**
So erfährt der Automower, um welchen Gartentyp es sich handelt.
- **Fortgeschritten (3-4)**
Hier wird die Funktionstüchtigkeit oder die exakte Position des Kabels im Rasen überprüft und die vom Automower zu überfahrende Strecke über das Begrenzungskabel eingestellt.

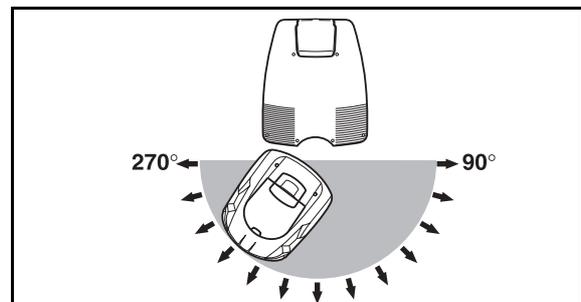
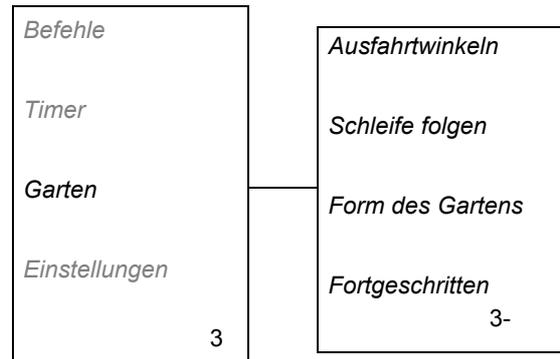
Beispiele für Garteneinstellungen enthält der Abschnitt 7. *Beispiele für Gartenformen – Vorschläge für Installationen und Einstellungen* auf Seite 67.

Ausfahrtwinkel (3-1)

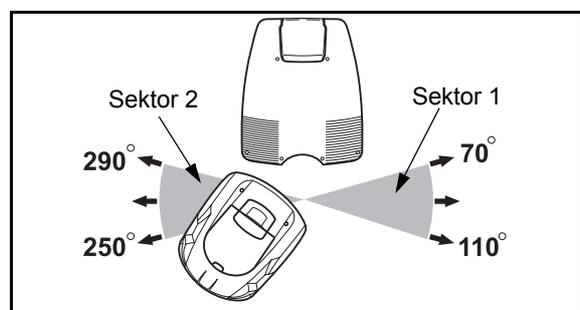
Normalerweise verlässt der Automower die Ladestation in einer Richtung im Ausfahrtsektor 90° - 270° , wobei 90° als Start- und 270° als Schlusswinkel bezeichnet wird. Mit der Einstellung von Start- und Schlusswinkeln wird bestimmt, in welche Richtung der Automower die Ladestation verlässt.

Der Mäher kann für einen oder zwei Ausfahrtsektoren eingestellt werden. Befindet sich die Ladestation in einer Passage, können zwei Ausfahrtsektoren von z.B. 70° - 110° und 250° - 290° erforderlich sein.

Bei der Verwendung von zwei Ausfahrtsektoren muss angegeben werden, wie oft der Mäher die Ladestation in Sektor 1 verlässt. Dies erfolgt mithilfe der Funktion *Anteil erster* unter Angabe eines Prozentsatzes. Beispielsweise bedeutet ein Prozentsatz von 75 %, dass der Mäher die Ladestation in 75 % aller Fälle in Sektor 1 und in 25 % aller Fälle in Sektor 2 verlässt.



3012-511



3012-519

- *Rückfahrstrecke (3-1-1)*

Die Anzahl in cm angeben, die der Automower rückwärts aus der Ladestation fahren soll, bevor er wendet.

Die Grundeinstellung der Rückfahrstrecke beträgt 60 cm.

- *Startwinkel 1 (3-1-2)*

Die Gradzahl angeben, bei der der Sektor bzw. Sektor 1 beginnen soll.

- *Schlusswinkel 1 (3-1-3)*

Die Gradzahl angeben, bei der der Sektor bzw. Sektor 1 enden soll.

- *Startwinkel 2 (3-1-4)*

Die Gradzahl angeben, bei der Sektor 2 beginnen soll.

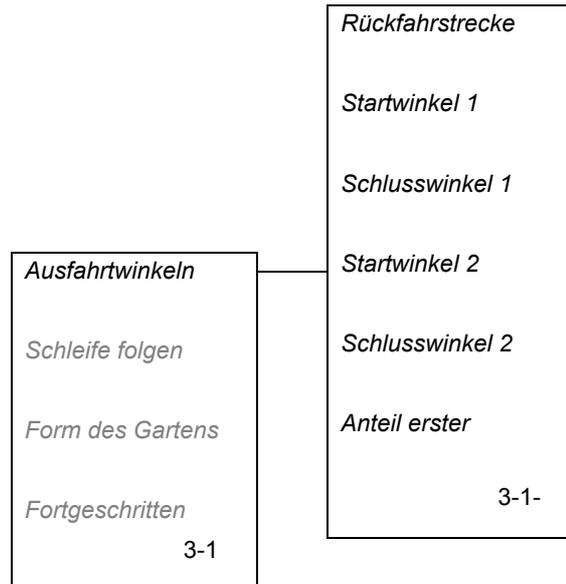
- *Schlusswinkel 2 (3-1-5)*

Die Gradzahl angeben, bei der Sektor 2 enden soll.

- *Anteil erster (3-1-6)*

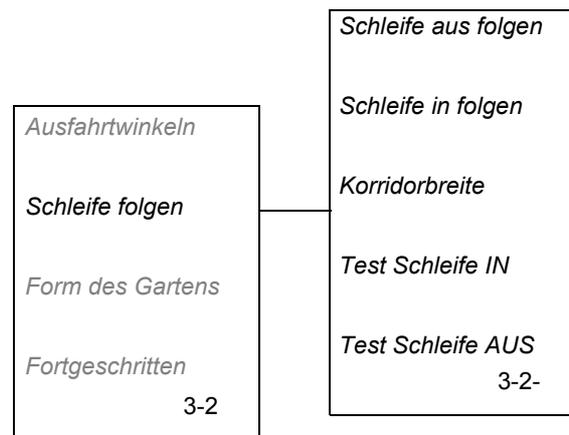
Wenn zwei Ausfahrtsektoren verwendet werden: Einen Prozentsatz angeben, um zu bestimmen, wie oft der Automower die Ladestation in Sektor 1 verlassen soll.

So testen Sie die Einstellungen für *Ausfahrtswinkeln*: Geben Sie unter *Anteil erster* den Wert 100 % ein, wenn Sektor 1 getestet werden soll. Geben Sie unter *Anteil erster* den Wert 0 % ein, wenn Sektor 2 getestet werden soll. Platzieren Sie den Automower in der Ladestation und wählen Sie die Funktion *Test Schleife AUS (3-2-5)*. Daraufhin verlässt der Mäher direkt die Ladestation gemäß den Einstellungen für *Ausfahrtswinkeln*. Setzen Sie den Wert für *Anteil erster* nach Abschluss des Tests zurück. Weitere Informationen zur Funktion *Test Schleife AUS (3-2-5)* entnehmen Sie Seite 59.



Schleife folgen (3-2)

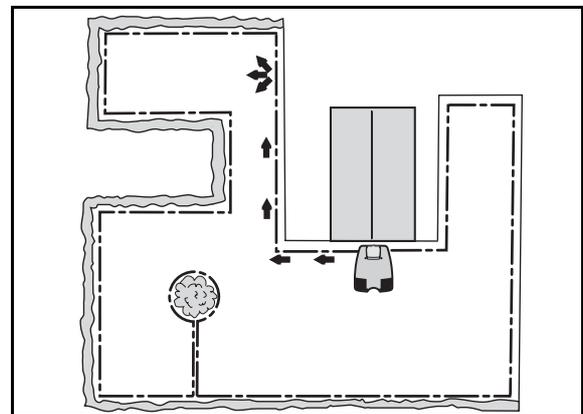
Die Funktionen in diesem Untermenü dienen zur Steuerung des Mähers in entfernte Bereiche, helfen dem Mäher beim Finden der Ladestation und steuern seine Fahrweise, wenn er der Schleife folgt. Hier befinden sich ebenfalls Testfunktionen zur Funktionsprüfung verschiedener Ausfahrteinstellungen und zur Kontrolle, ob der Mäher zur Ladestation zurückfindet.



- **Schleife aus folgen (3-2-1)**

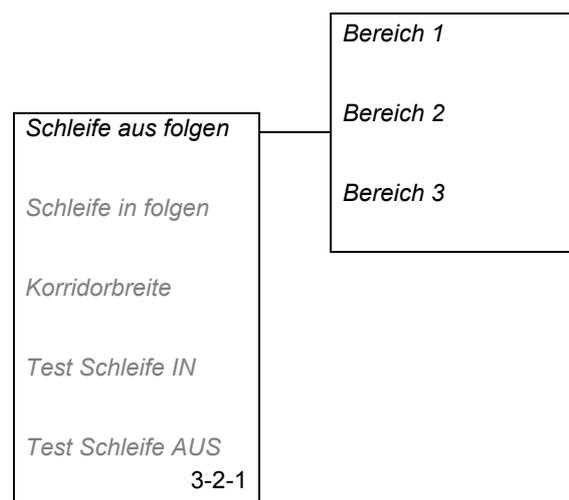
Über diese Funktion kann der Automower so eingestellt werden, dass er dem Begrenzungskabel von der Ladestation in einen entlegenen Gartenbereich folgt. Diese Funktion eignet sich besonders für Gärten, bei denen z. B. Vorder- und Rückseite durch eine Passage verbunden sind, in der die Ladestation nicht platziert werden kann.

Bei Aktivierung der Funktion folgt der Automower dem Begrenzungskabel weg von der Ladestation in die eingestellte Richtung. Ist der Bereich erreicht, fängt er an zu mähen.



3012-520

Bis zu drei abgelegene Bereiche können aktiviert werden: *Bereich 1*, *Bereich 2* und *Bereich 3*. Zur Aktivierung eines Bereichs müssen drei Werte angegeben werden:



- *Richtung*

Rechts oder links angeben, je nachdem, in welcher Richtung von der Ladestation der Bereich liegt. Die Richtungsangabe erfolgt von der Einfahrtrichtung des Mähers in die Ladestation aus gesehen. Im obigen Beispiel ist die Richtung links.

Die Richtung gemäß dem S-Kabel kann angegeben werden, wenn ein Suchkabel installiert ist. Der Mäher folgt dann dem Suchkabel anstelle des Begrenzungskabels.

- *Strecke*

Die Anzahl in m entlang des Begrenzung- oder Suchkabels von der Ladestation bis zu der Stelle im abgelegenen Bereich angeben, an der der Mäher sich vom Begrenzungskabel abwenden und nach dem Zufallsprinzip weiter mähen soll.

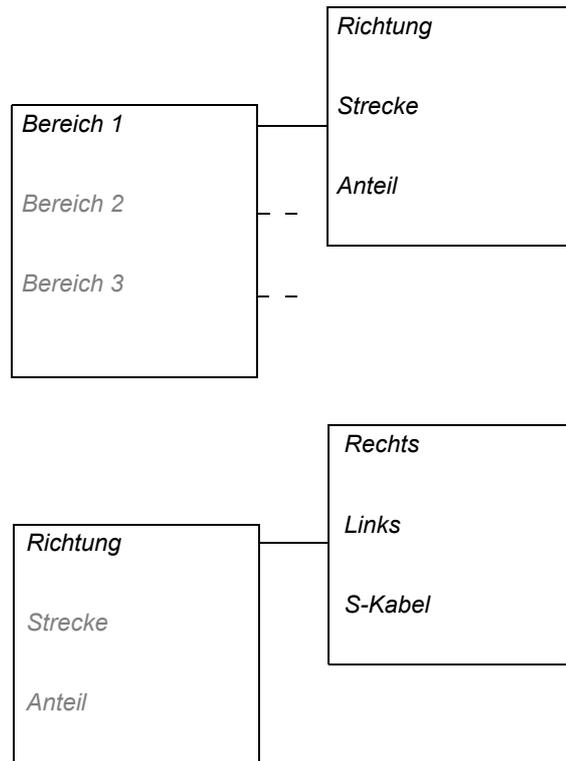
Tipp! Nutzen Sie die Funktion *Test Schleife AUS (3-2-5)*, (siehe Seite 59), um die Länge der Strecke zum abgelegenen Bereich zu ermitteln. Daraufhin wird im Mäherdisplay die Streckenlänge in m angezeigt.

- *Anteil*

Geben Sie ein, wie oft der Automower beim Verlassen der Ladestation der Schleife in Richtung des abgelegenen Bereichs folgen soll.

Beispielsweise bedeutet der Wert 20 %, dass der Automower beim Verlassen der Ladestation dies in 20 % aller Fälle in Richtung des abgelegenen Bereichs tut. In den verbleibenden 80 % der Fälle verlässt der Mäher die Ladestation gemäß der Einstellung, die für die Funktion *Ausfahrtwinkel (3-1)* vorgenommen wurde.

Wurden die Werte 20 % für *Bereich 1* und 10 % für *Bereich 2* angegeben, werden die verbleibenden 70 % an die Wahl unter *Ausfahrtwinkeln (3-1)* verteilt.



- *Schleife in folgen (3-2-2)*

Diese Funktion steuert, wie der Automower nach der Ladestation sucht.

Der Automower beginnt die Suche nach der Ladestation stets mit der Suchart Zufällig. Bei einigen Gärten reicht dies nicht aus, damit der Mäher schnell die Ladestation findet. In diesem Fall kann die Suche mithilfe der Funktion *Schleife in folgen (3-2-2)* optimiert werden.

Hat der Mäher nach einem bestimmten Zeitraum unregelmäßigen Suchens die Ladestation noch nicht gefunden, beginnt er auch nach dem Suchkabel und anschließend nach dem Begrenzungskabel zu suchen, um einem von beiden zur Ladestation zu folgen. Diese Zeit wird in Minuten angegeben und besagt, mit welcher Verzögerung das Suchen nach dem Suchkabel bzw. dem Begrenzungskabel einsetzt.

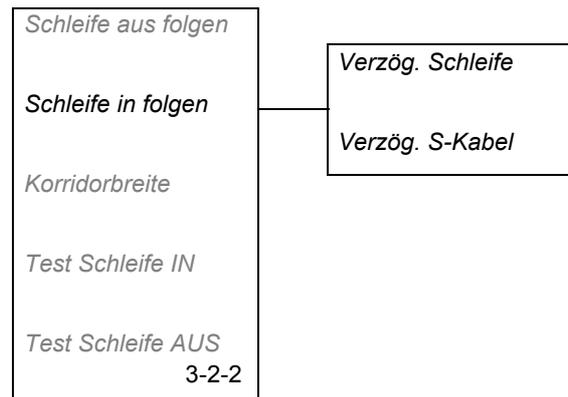
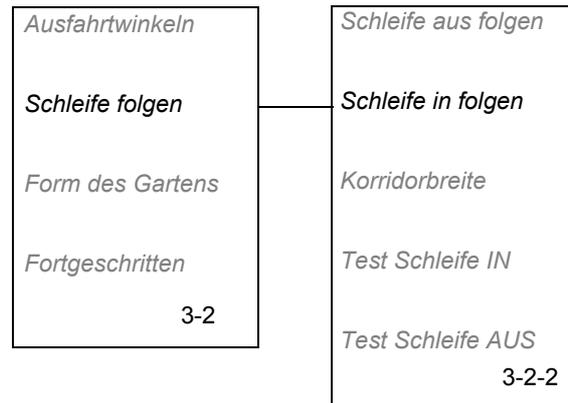
Mit der Funktion *Schleife in folgen (3-2-2)* kann die Zeit für die Verzögerung an die Gartenform angepasst werden.

Die Grundeinstellung des Automower ist eine Verzögerungszeit für das Suchkabel von 7 min und für das Begrenzungskabel von 11 min. Eine Verzögerung von 99 min bedeutet, dass die Funktion deaktiviert ist.

Sollen beide Sucharten aktiviert werden, können z. B. 5 min für *Verzög. S-Kabel* und 9 min für *Verzög. Schleife* angegeben werden. Der Automower sucht dann 5 min im Modus Zufällig und anschließend 4 min lang nach dem Suchkabel. Hat er dann noch nicht das Kabel gefunden, sucht der Mäher nun nach sowohl dem Begrenzungs- als auch dem Suchkabel.

Eignet sich die Installation nicht dafür, dass er dem Begrenzungskabel folgt, müssen als Verzögerung für das Kabel 99 min angegeben werden.

Natürlich kann die gleiche Verzögerungszeit für Führungs- und Begrenzungskabel angegeben werden, z. B. 5 min. Der Automower sucht dann 5 min im Modus Zufällig; hat er dann noch nicht die Ladestation gefunden, sucht er weiter, indem er dem Suchkabel oder dem Begrenzungskabel folgt, je nachdem, welches er zuerst erreicht.



6. Menüfunktionen

- *Korridorbreite (3-2-3)*

Die Einstellung *Korridorbreite* bestimmt den Abstand zwischen dem Fahrweg des Mähers und dem Begrenzungskabel oder Suchkabel, wenn sich der Mäher an diesen Kabeln entlang von oder zur Ladestation bewegt. Die Fläche neben dem Kabel, die der Mäher dann nutzt, wird *Korridor* genannt.

Durch einen niedrigen Wert für die *Korridorbreite* entsteht ein schmaler Korridor. Durch einen hohen Wert für die *Korridorbreite* entsteht ein breiter Korridor. Bei einem schmalen Korridor bewegt sich der Automower stets nahe am Begrenzungs- bzw. Suchkabel. Bei einem breiten Korridor variiert der Abstand zwischen Automower und Begrenzungs- bzw. Suchkabel.

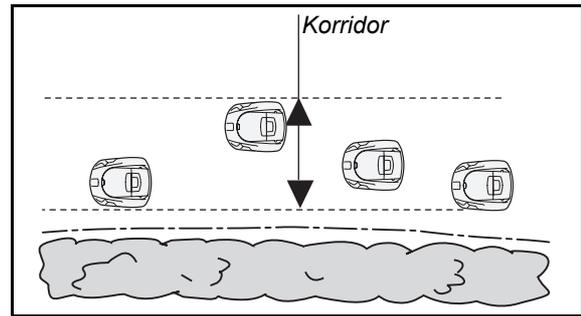
Die *Korridorbreite* ist ein relativer Abstand, der auf einer Skala von 0 bis 20 angegeben wird. Je niedriger die *Korridorbreite*, desto näher bewegt sich der Automower am Begrenzungskabel und bzw. oder Suchkabel entlang.

Für Begrenzungskabel und Suchkabel lassen sich unterschiedliche *Korridorbreiten* einstellen. Der Automower ist standardmäßig auf eine *Korridorbreite* von 6 für Begrenzungskabel und Suchkabel eingestellt.

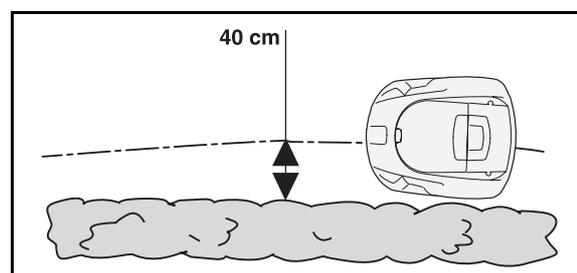
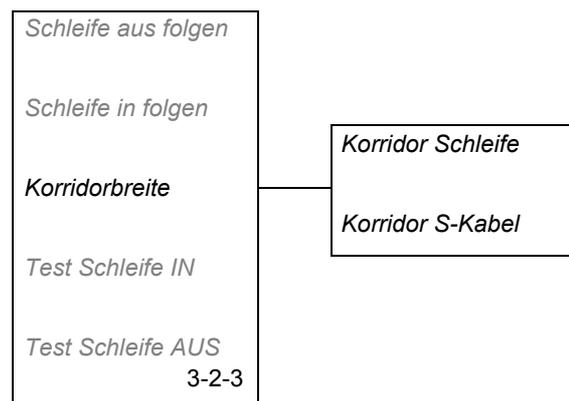
Je höher die *Korridorbreite*, desto geringer ist das Risiko für eine Spurenbildung. Ein hoher Wert für die *Korridorbreite* kann jedoch dazu führen, dass der Automower nur schwer in die Passagen findet.

Für einen Garten mit großen Freiflächen sollte eine hohe *Korridorbreite* eingestellt werden. Für einen Garten mit Passagen sollte eine niedrige *Korridorbreite* eingestellt werden.

Wird der Wert für *Korridorbreite* auf 0 gesetzt, fährt der Automower auf dem Kabel, d.h. die eine Hälfte des Mähers befindet sich innerhalb, die andere Hälfte außerhalb der Schleife. Da sich in vielen Fällen Beete, Hecken oder Wege entlang des Begrenzungskabels befinden, ist eine *Korridorbreite* 0 in der Regel nicht empfehlenswert. Soll dieser Wert dennoch genutzt werden, ist das Begrenzungskabel 40 cm vom nächsten festen Gegenstand zu verlegen (anstatt 35 cm im Normalfall).



3012-496



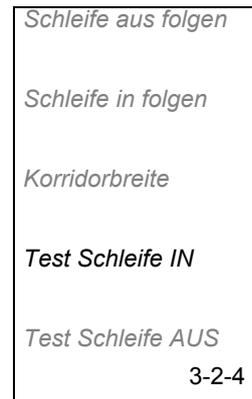
3012-459

Wichtige Information

Der Abstand zwischen Mäher und Begrenzungskabel variiert je nach Beschaffenheit des Arbeitsbereichs. Ermitteln Sie die maximale *Korridorbreite* durch wiederholte Tests. Nutzen Sie dazu die Funktion *Test Schleife IN (3-2-4)*.

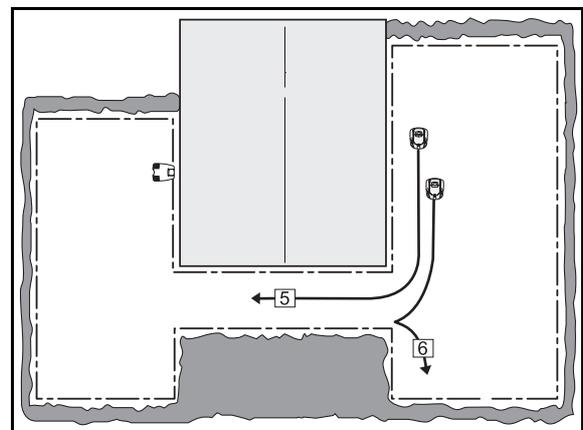
- *Test Schleife IN (3-2-4)*

Mit der Funktion *Test Schleife IN (3-2-4)* überprüfen Sie, ob und wie der Automower zur Ladestation zurückfindet.



Bei Auswahl dieser Funktion folgt der Mäher direkt dem Begrenzungs- oder Suchkabel zur Ladestation - je nachdem, welches Kabel er zuerst findet. Wenn eine Passage vorhanden ist, die vom Mäher nicht durchquert werden kann, wurde der Wert für die *Korridorbreite* zu hoch eingestellt.

Die nebenstehende Abbildung verdeutlicht, wie der Automower bei einer Korridorbreite von 5 eine Passage durchqueren kann und wie er bei einer Korridorbreite von 6 dazu nicht in der Lage ist.



3012-672

Wichtige Information

Bei Verwendung der Funktion *Test Schleife IN (3-2-4)* leuchtet das Haussymbol im Display auf und der Mäher hält in der Ladestation an. Drücken Sie die Taste **Parken**, um zum Normalbetrieb zurückzukehren.

- *Test Schleife AUS (3-2-5)*

Mit der Funktion *Test Schleife AUS (3-2-5)* überprüfen Sie verschiedene Ausfahrteinstellungen und ermitteln die Länge der Strecke zu einem abgelegenen Bereich.

So überprüfen Sie die Einstellungen für *Schleife aus folgen (3-2-1)*:

- Geben Sie unter Anteil für den zu testenden abgelegenen Bereich den Wert 100 % ein. Platzieren Sie den Automower in der Ladestation und wählen Sie die Funktion *Test Schleife AUS (3-2-5)*. Daraufhin verlässt der Mäher direkt die Ladestation in der angegebenen Richtung und mäht die vorgegebene Strecke. Setzen Sie den Wert für *Anteil* nach Abschluss des Tests zurück.



So ermitteln Sie die Strecke von der Ladestation zu einem abgelegenen Bereich:

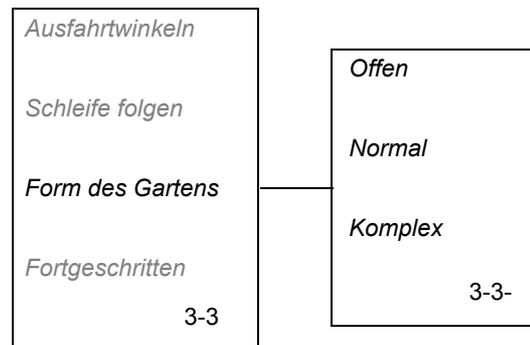
- Geben Sie eine Streckenlänge an, die die tatsächliche Länge mit Sicherheit überschreitet. Die maximal mögliche Streckenlänge beträgt 500 m. Geben Sie unter *Anteil* für den Bereich, zu dem die Strecke getestet werden soll, den Wert 100 % ein. Platzieren Sie den Automower in der Ladestation und wählen Sie die Funktion *Test Schleife AUS (3-2-5)*. Daraufhin verlässt der Mäher direkt die Ladestation in der vorgegebenen Richtung. Im Mäherdisplay wird beim Fahren die jeweils aktuelle Streckenlänge in m angezeigt. Halten Sie den Mäher an der gewünschten Position an und lesen Sie die Streckenlänge ab. Setzen Sie den Wert für *Anteil* nach Abschluss des Tests zurück.

Form des Gartens (3-3)

Der Automower kann auf drei Gartenformen eingestellt werden: *Offen*, *Normal* und *Komplex*.

Diese Einstellung wirkt sich darauf aus, wie der Automower beim Mähen den Arbeitsbereich abarbeitet. Hier wird besonders auf die Drehwinkel und die Häufigkeit der Drehrichtungsänderung Einfluss genommen. Mit der Einstellung *Offen* wird das Bewegungsmuster für einen *offenen* Garten optimiert. Umfasst der Garten viele kleine, durch Passagen verbundene Bereiche, wird jedoch eine bessere Funktion mit der Einstellung *Komplex* erzielt. Wählen Sie:

- *Offen (3-3-1)*
bei einem offenen, passagenlosen Rasen mit wenigen Hindernissen.
- *Normal (3-3-2)*
bei einer durchschnittlichen Anzahl an Hindernissen und/oder Passagen.
- *Komplex (3-3-3)*
bei einem großen Rasen mit vielen Hindernissen und/oder Passagen.



Fortgeschritten (3-4)

- *Schleife überprüfen (3-4-1)*

Mit dieser Funktion kann zum einen der Empfang der Signale vom Begrenzungskabel überprüft werden, zum anderen lässt sich genau bestimmen, wo im Rasen das Begrenzungskabel liegt.

Der für diese Funktion verwendete Sensor sitzt verborgen direkt unter dem Sperrknopf für die Abdeckung der Schnitthöheneinstellung. Der Sensor erkennt, in welcher Position zur Schleife sich der Automower befindet. Auf dem Display wird *Innerhalb*, *Außerhalb* oder *Kein Schleifensignal* angezeigt. Befindet sich der Mäher innerhalb der Schleife, wird *Innerhalb* angezeigt usw. Ist der Ton am Mäher eingeschaltet, ist auch ein konstanter Piepton zu hören, wenn sich der Mäher außerhalb befindet, bzw. ein pulsierender Piepton, wenn kein Signal empfangen wird. Befindet sich der Mäher innerhalb der Schleife, ist kein Piepton zu hören.

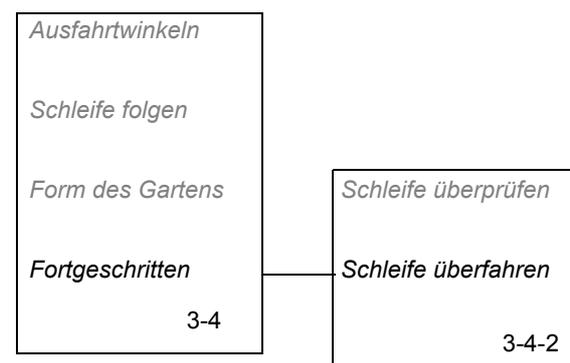
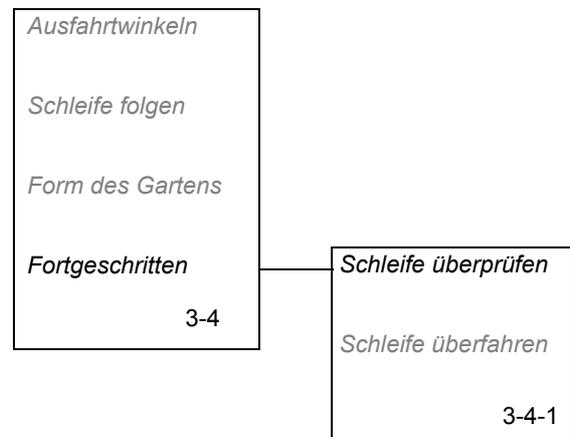
Möchten Sie:

- den Empfang des Signals überprüfen: Cursor auf *Schleife überprüfen* stellen und **YES** drücken.
- das Kabel suchen: Den Automower über die Außenkante des Arbeitsbereichs führen und *Schleife überprüfen* wählen. Wiederholen, bis die Grenze zwischen *Innerhalb* und *Außerhalb* gefunden ist. Jetzt ist die Position des Kabels bekannt.
- *Schleifeüberfahren (3-4-2)*

Das Vorderteil des Automowers fährt stets ein Stück über das Begrenzungskabel, bevor der Mäher wendet. Die Grundeinstellung dieser Strecke ist 27 cm, sie kann jedoch nach Bedarf geändert werden. Der Mindestwert ist 15 cm, der Höchstwert 50 cm.

Einstellung der Strecke: Cursor auf *Schleifeüberfahr.* stellen und **YES** drücken.

Anschließend die Anzahl in cm angeben, die der Automower über das Begrenzungskabel fahren soll.



6.6 Einstellungen (4)

Über diese Auswahl im Hauptmenü werden die nachstehenden Einstellungsmöglichkeiten zugänglich.

- **Sicherheit (4-1)**

Hier nehmen Sie Einstellungen zu PIN-Code, Stopp-Alarm, Einstellungsschutz und Alarm vor. Der PIN-Code muss angegeben werden, um das Menü *Sicherheit* anzuzeigen.

- **Lautstärke (4-2)**

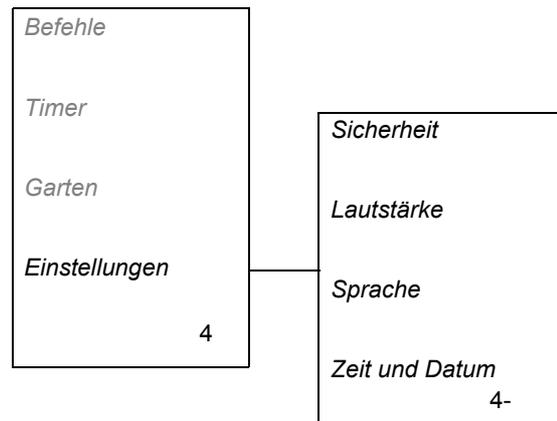
Hier aktivieren bzw. deaktivieren Sie Tonsignale für Mäherfunktionen und stellen die Lautstärke für die Tastatur ein.

- **Sprache (4-3)**

Für die Einstellung der in den Menüs verwendeten Sprache.

- **Zeit und Datum (4-4)**

Für die Einstellung der aktuellen Uhrzeit und des Tages sowie das gewünschte Uhrzeit- und Datumsformat.



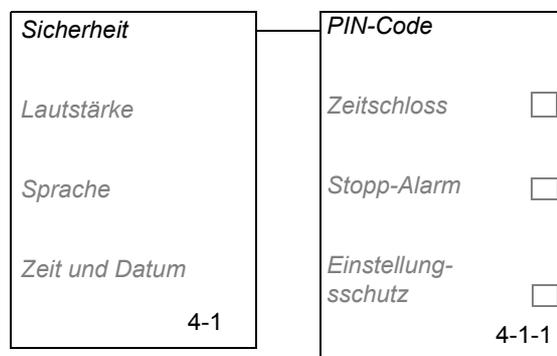
Sicherheit (4-1)

- *PIN-Code (4-1-1)*

Mit dieser Funktion kann der PIN-Code jederzeit geändert werden.

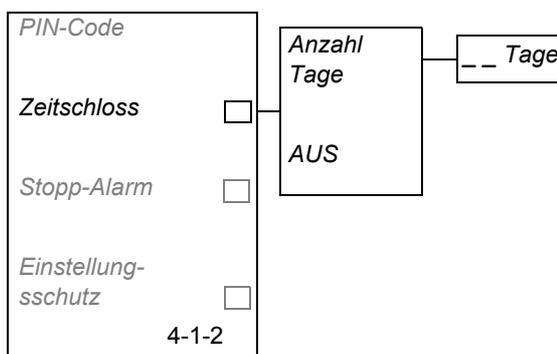
- Zum Ändern des PIN-Codes: Cursor auf *PIN-Code* stellen und **YES** drücken. Den Automower in die Ladestation setzen. Neuen PIN-Code angeben und **YES** drücken. Zum Bestätigen denselben Code noch einmal eingeben und **YES** drücken.

Nach einer Änderung des PIN-Codes erscheint die Meldung *PIN-Code geändert* für einige Sekunden auf dem Display. Danach wird das Menü *Sicherheit* erneut angezeigt.



- *Zeitschloss (4-1-2)*

Diese Funktion beinhaltet zum einen, dass der Automower nach einer gewählten Anzahl Tage aufhört zu mähen und erst nach Eingabe des korrekten PIN-Codes wieder beginnt, zum anderen, dass der PIN-Code angegeben werden muss, wenn der Hauptschalter auf *ON* gestellt wird. Der Automower ist standardmäßig auf 30 Tage eingestellt. Dies kann jedoch nach Bedarf geändert werden.



Wichtige Information

Zeitschloss ist die wichtigste Diebstahlschutzfunktion. Die Aktivierung dieser Funktion wird daher dringend empfohlen.

Möchten Sie:

- Aktivieren: Cursor auf *Zeitschloss* stellen und **YES** drücken. Cursor anschließend auf *Anzahl Tage* stellen und **YES** drücken. Danach angeben, wie viele Tage der Automower mähen soll, bevor er nach dem PIN-Code fragt. Durch Drücken von **YES** beenden.

Nach Ablauf der gewählten Anzahl Tage beendet der Automower den aktuellen Mähvorgang und lädt die Batterie. Auf dem Display erscheint die Meldung *PIN-Code eingeben*. Code angeben und **YES** drücken.

Der Automower fragt nun jedes Mal nach dem PIN-Code, wenn der Hauptschalter auf *ON* gestellt wird.

- Deaktivieren: Cursor auf *Zeitschloss* stellen und **YES** drücken. Cursor anschließend auf *AUS* stellen und **YES** drücken.
- *Stopp-Alarm (4-1-3)*

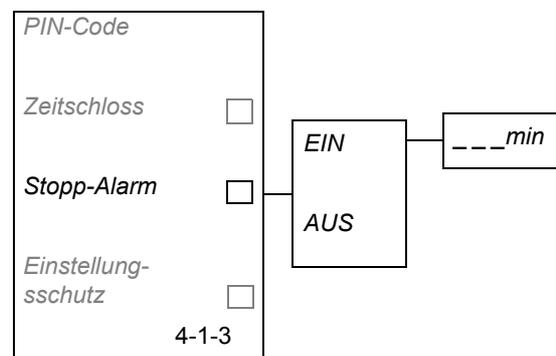
Diese Funktion beinhaltet, dass die erste Ziffer des PIN-Codes innerhalb von 10 Sekunden nach Betätigung der **STOP**-Taste eingegeben werden muss. Wird diese Ziffer nach drei Versuchen nicht korrekt angegeben, ertönt der Alarm. Der Alarm kann durch Eingabe des vollständigen PIN-Codes abgeschaltet werden.

Wichtige Information

Der Alarm des Mähers kann nur mithilfe der Funktion *Stopp-Alarm* aktiviert werden. Wir empfehlen die Verwendung dieser Funktion.

Möchten Sie:

- Aktivieren: Cursor auf *Stopp-Alarm* stellen und **YES** drücken. Zum Aktivieren *EIN* wählen und **YES** drücken. Anschließend auf die Frage *Dauer des Alarms* angeben, wie lange der Alarm dauern soll.
- Deaktivieren: Cursor auf *Stopp-Alarm* stellen und **YES** drücken. Zum Deaktivieren *AUS* wählen und **YES** drücken. Wird *AUS* gewählt, wird auch die Alarmfunktion ausgeschaltet.

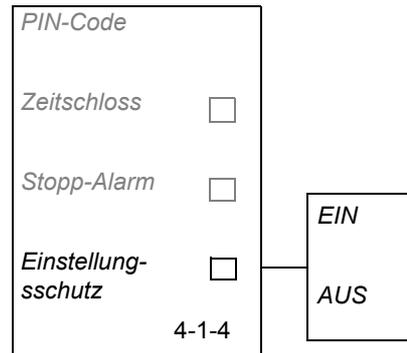


- **Einstellungsschutz (4-1-4)**

Diese Funktion verhindert, dass ein Unbefugter ohne Kenntnis des PIN-Codes Einstellungen ändern kann. Es ist ebenfalls nicht möglich, Programm A, B oder C zu wählen oder zu speichern.

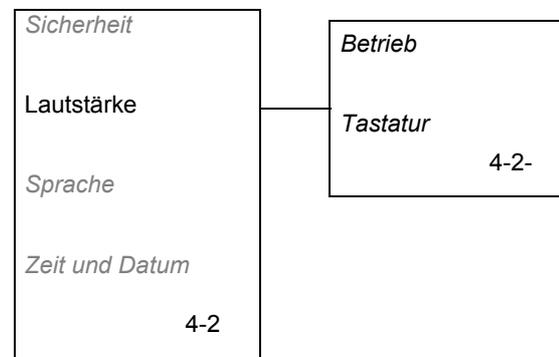
Möchten Sie:

- Aktivieren: Cursor auf *Einstellungsschutz* stellen und **YES** drücken. Zum Aktivieren *EIN* wählen.
- Deaktivieren: Cursor auf *Einstellungsschutz* stellen und **YES** drücken. Zum Deaktivieren der Funktion *AUS* wählen.



- **Lautstärke (4-2)**

Eine Reihe von Tonsignalen zeigt an, was der Automower gerade macht.

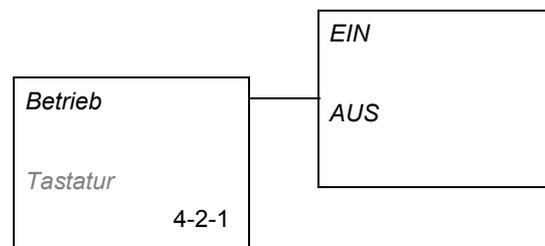


- **Betrieb (4-2-1)**

So aktivieren Sie die Option: Stellen Sie den Cursor auf *Betrieb* und drücken Sie **YES**. Wählen Sie *EIN* und drücken Sie **YES**.

So deaktivieren Sie die Option: Stellen Sie den Cursor auf *Betrieb* und drücken Sie **YES**. Wählen Sie *AUS* und drücken Sie **YES**.

Wenn der Messerteller anläuft, werden in 2 Sekunden 5 Pieptöne ausgegeben. Dieser Signalton kann nicht ausgeschaltet werden.

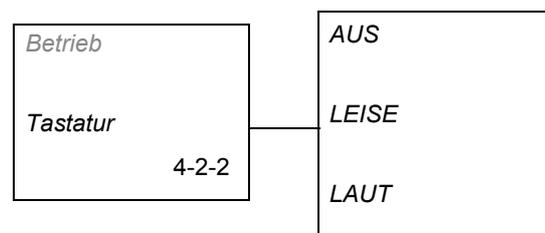


- **Tastatur (4-2-2)**

Für die Tastatur können unterschiedliche Lautstärken eingestellt werden.

So aktivieren Sie die Option: Stellen Sie den Cursor auf *Tastatur* und drücken Sie **YES**. Wählen Sie *LEISE* oder *LAUT* und drücken Sie **YES**.

So deaktivieren Sie die Option: Stellen Sie den Cursor auf *Tastatur* und drücken Sie **YES**. Wählen Sie *AUS* und drücken Sie **YES**.



Lautstärke	Bedeutung
2 Pieptöne/10 Sek.	Lädt
In 2 Sekunden werden 5 Pieptöne ausgegeben.	Startet Messerteller
3 Pieptöne/Sek.	Fehlermeldung
Ein langer Piepton	Messerteller wird gebremst
Kurzes Klicken	Taste der Tastatur wird gedrückt
Dumpfer langer Piepton	Fehlerhafte Eingabe Die STOP -Taste ist gedrückt, und der Mäher wird während des Ladevorgangs aus der Ladestation genommen.
Kurzer doppelter Piepton	Änderung der Einstellung durchgeführt Die STOP -Taste ist gedrückt, und der Mäher wird in die Ladestation gestellt.

Sprache (4-3)

Mit dieser Funktion kann die beim Erststart des Automowers vorgenommene Sprachwahl geändert werden.

Für die Sprachwahl: Cursor auf *Sprache* stellen und **YES** drücken. Cursor auf die gewünschte Sprache stellen und **YES** drücken.



Zeit und Datum (4-4)

Mit dieser Funktion können Zeit und Datum des Automowers umgestellt werden.

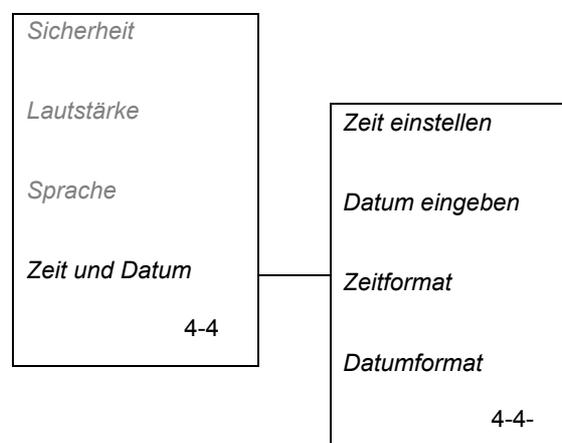
Mit dieser Funktion können auch die beim Erststart des Automowers vorgenommenen Formatwahlen geändert werden.

- *Zeit einstellen (4-4-1)*

Cursor auf *Zeit einstellen* stellen und **YES** drücken. Dann die korrekte Uhrzeit eingeben und mit **YES** beenden.

- *Datum eingeben (4-4-2)*

Cursor auf *Datum eingeben* stellen und **YES** drücken. Dann das korrekte Datum eingeben und mit **YES** beenden.



6. Menüfunktionen

- *Zeitformat (4-4-3)*

Cursor auf *Zeitformat* stellen und **YES** drücken.
Cursor auf das gewünschte Zeitformat stellen:

- 12 h oder
- 24 h.

Durch Drücken von **YES** beenden.

- *Datumformat (4-4-4)*

Cursor auf *Datumformat* stellen und **YES** drücken.
Cursor auf das gewünschte Datumformat stellen:

- *JJ-MM-TT* (Jahr-Monat-Tag),
- *MM-TT-JJ* (Monat-Tag-Jahr) oder
- *TT-MM-JJ* (Tag-Monat-Jahr)

Durch Drücken von **YES** beenden.

7. Beispiele für Gartenformen – Vorschläge für Installationen und Einstellungen

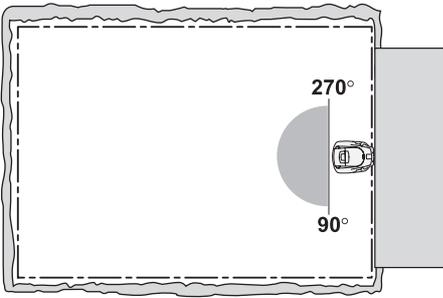
Das Verhalten des Mähers richtet sich nach den erfolgten Einstellungen. Durch die Anpassung der Garteneinstellungen des Mähers entsprechend der Gartenform wird es leichter für den Automower from Husqvarna™, alle Teile des Gartens mit der gleichen Häufigkeit zu erreichen und dadurch ein perfektes Mähergebnis zu erzielen.

Unterschiedliche Gärten erfordern unterschiedliche Einstellungen. Nachstehend folgen verschiedene Gartenbeispiele und Vorschläge für Installationen und Einstellungen. Funktionen, bei denen die Einstellungen von den Grundeinstellungen des Mähers abweichen, sind **fett** markiert.

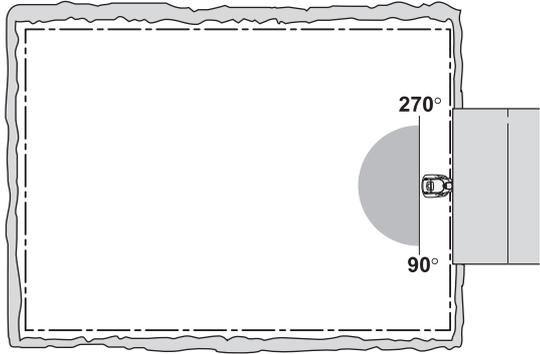
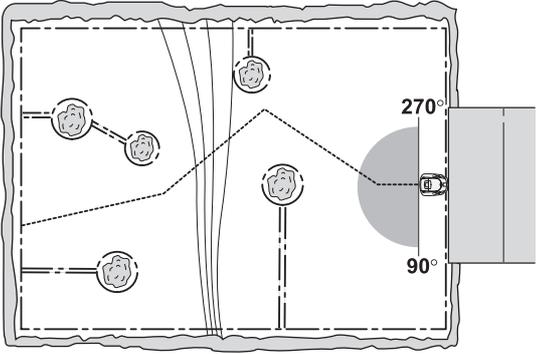
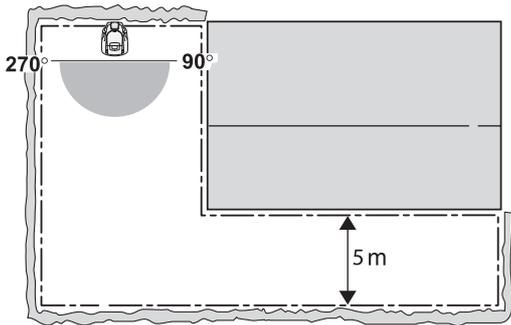
Weitere, detaillierte Informationen zu den verschiedenen Einstellungen enthält das Kapitel 6. *Menüfunktionen* auf Seite 47.

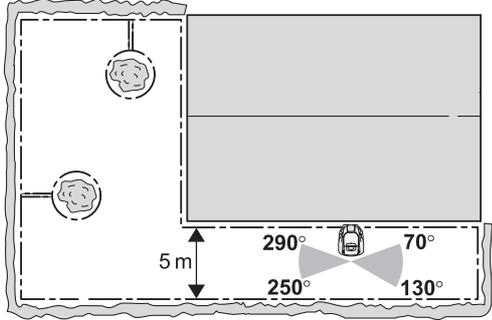
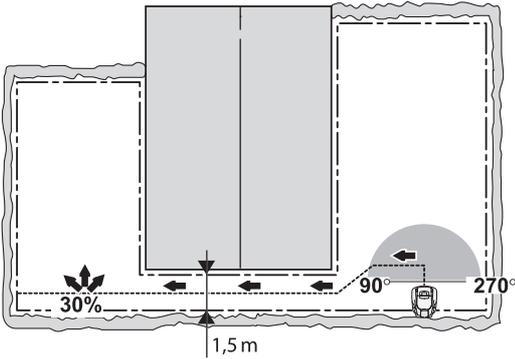
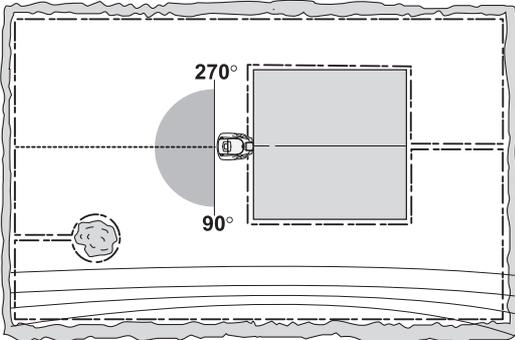
Wichtige Information

Die Grundeinstellungen des Automower sind so gewählt, dass sie sich für möglichst viele verschiedene Gartenformen eignen. Die Einstellungen brauchen daher nur geändert zu werden, wenn besondere Installationsverhältnisse vorliegen, z. B. schmale Passagen. schmale Passagen.

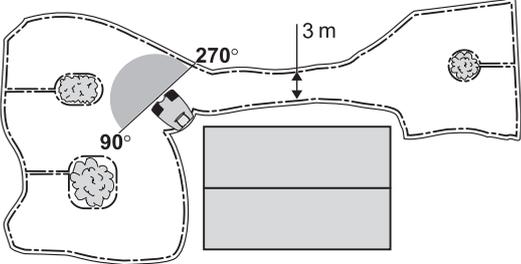
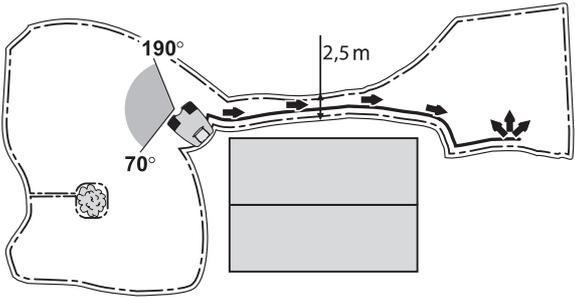
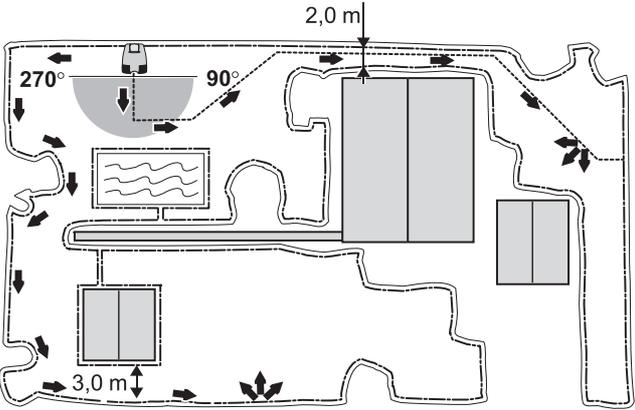
Vorschläge für Installationen und Einstellungen	
<p>Fläche: 400 m². Kein Suchkabel erforderlich. Die Grundeinstellungen des Mähers brauchen nicht geändert zu werden.</p> <p><i>Timer:</i> Betriebszeit von 5 Std. pro Tag <i>Form des Gartens:</i> Offen. <i>Ausfahrtwinkel:</i> ein Sektor 90° - 270° Suchart: Zufällig Verzögerung: Suchkabel 7 min und Begrenzungskabel 11 min <i>Korridorbreite:</i> 6</p>	 <p style="text-align: right;">3012-542</p>

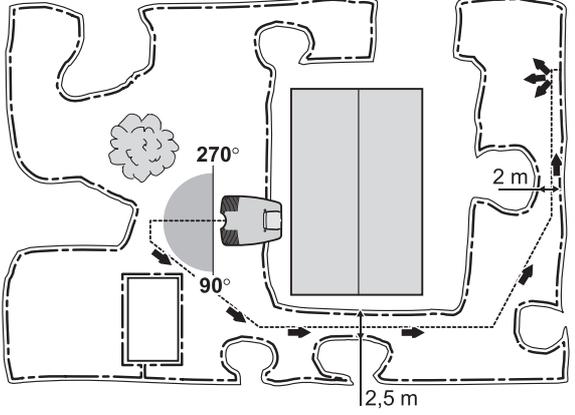
7. Beispiele für Gartenformen – Vorschläge für Installationen und Einstellungen

Vorschläge für Installationen und Einstellungen	
<p>Fläche: 1800 m². Kein Suchkabel erforderlich.</p> <p><i>Timer:</i> Betriebszeit von 24 Std. pro Tag <i>Form des Gartens:</i> Offen. <i>Ausfahrtwinkel:</i> ein Sektor 90° - 270° Suchart: Zufällig und Schleife in folgen Verzögerung: Suchkabel 7 min und Begrenzungskabel 11 min Korridorbreite: Begrenzungskabel 20</p>	 <p style="text-align: right;">3012-543</p>
<p>Fläche: 1800 m². Einige Inseln und ein steiler Hang entlang des Begrenzungskabels. Suchkabel wird empfohlen.</p> <p><i>Timer:</i> Betriebszeit von 24 Std. pro Tag <i>Form des Gartens:</i> Offen. <i>Ausfahrtwinkel:</i> ein Sektor 90° - 270° Suchart: Zufällig und Suchkabel in folgen Verzögerung: Suchkabel 7 min und Begrenzungskabel 99 min. Automower darf dem Begrenzungskabel niemals folgen. Korridorbreite: Suchkabel 20</p>	 <p style="text-align: right;">3012-544</p>
<p>Fläche: 600 m². L-förmiger Garten mit Ladestation auf der großen Freifläche. Kein Suchkabel erforderlich.</p> <p><i>Timer:</i> Betriebszeit von 8 Std. pro Tag <i>Form des Gartens:</i> Offen. <i>Ausfahrtwinkel:</i> ein Sektor 90° - 270° Suchart: Zufällig und Schleife in folgen Verzögerung: Suchkabel 7 min und Begrenzungskabel 11 min Korridorbreite: Begrenzungskabel 20</p>	 <p style="text-align: right;">3012-545</p>

Vorschläge für Installationen und Einstellungen	
<p>Fläche: 600 m². L-förmiger Garten mit Ladestation auf der schmalen Fläche. Einige Inseln sind vorhanden. Kein Suchkabel erforderlich.</p> <p><i>Timer:</i> Betriebszeit von 8 Std. pro Tag <i>Form des Gartens:</i> Offen.</p> <p>Ausfahrtwinkel: Sektor 1: 70° - 130° und Sektor 2: 250° - 290°; Anteil erster 10 %</p> <p>Suchart: Zufällig</p> <p>Verzögerung: Suchkabel 7 min und Begrenzungskabel 99 min. Automower darf dem Begrenzungskabel niemals folgen.</p> <p><i>Korridorbreite:</i> 6</p>	 <p style="text-align: right;">3012-546</p>
<p>Fläche: 700 m². U-förmiger Garten mit Ladestation auf einer der großen Freiflächen. Suchkabel durch Passage empfohlen.</p> <p><i>Timer:</i> Betriebszeit von 10 Std. pro Tag Form des Gartens: Normal.</p> <p><i>Ausfahrtwinkel:</i> ein Sektor 90° - 270°</p> <p>Schleife aus folgen: Richtung S-Kabel, Strecke 25 m und Anteil 30 %</p> <p>Suchart: Zufällig und Suchkabel in folgen</p> <p>Verzögerung: Suchkabel 4 min und Begrenzungskabel 99 min. Automower darf dem Begrenzungskabel niemals folgen.</p> <p><i>Korridorbreite:</i> Suchkabel 3</p>	 <p style="text-align: right;">3012-676</p>
<p>Fläche: 800 m². Rechteckiger Garten mit Ladestation an einer Insel. Ein großer Teil des Begrenzungskabels liegt an einem Abhang mit über 10 % Neigung. Suchkabel wird empfohlen.</p> <p><i>Timer:</i> Betriebszeit von 10 Std. pro Tag <i>Form des Gartens:</i> Offen.</p> <p><i>Ausfahrtwinkel:</i> ein Sektor 90° - 270°</p> <p>Suchart: Zufällig und Suchkabel in folgen</p> <p>Verzögerung: Suchkabel 7 min und Begrenzungskabel 99 min. Automower darf dem Begrenzungskabel niemals folgen.</p> <p><i>Korridorbreite:</i> Suchkabel 20</p>	 <p style="text-align: right;">3012-548</p>

7. Beispiele für Gartenformen – Vorschläge für Installationen und Einstellungen

Vorschläge für Installationen und Einstellungen	
<p>Fläche: 500 m². Mehrere Inseln sind vorhanden. Kein Suchkabel erforderlich. Die Grundeinstellungen des Mähers brauchen nicht geändert zu werden.</p> <p>Timer: Betriebszeit von 7 Std. pro Tag</p> <p>Form des Gartens: Offen.</p> <p>Ausfahrtwinkel: ein Sektor 90° - 270°</p> <p>Suchart: Zufällig</p> <p>Verzögerung: Suchkabel 7 min und Begrenzungskabel 11 min</p> <p>Korridorbreite: 6</p>	 <p style="text-align: right;">3012-527</p>
<p>Fläche: 1000 m². Eine kleine Insel ist vorhanden. Kein Suchkabel erforderlich.</p> <p>Timer: Betriebszeit von 14 Std. pro Tag</p> <p>Form des Gartens: Normal.</p> <p>Ausfahrtwinkel: ein Sektor 70° - 190°</p> <p>Schleife aus folgen: Richtung links, Strecke 20 m und Anteil 25 %</p> <p>Suchart: Zufällig und Schleife in folgen</p> <p>Verzögerung: Suchkabel 7 min und Begrenzungskabel 11 min</p> <p>Korridorbreite: 6.</p>	 <p style="text-align: right;">3012-528</p>
<p>Fläche: 1500 m². Suchkabel wird empfohlen.</p> <p>Timer: Betriebszeit von 24 Std. pro Tag</p> <p>Form des Gartens: Komplex.</p> <p>Ausfahrtwinkel: ein Sektor 90° - 270°</p> <p>Schleife aus folgen: Bereich 1: Richtung S-Kabel, Strecke 40 m und Anteil 20 %; Bereich 2: Richtung Links, Strecke 50 m und Anteil 40 %</p> <p>Suchart: Zufällig, Suchkabel in folgen und Schleife in folgen</p> <p>Verzögerung: Suchkabel 4 min und Begrenzungskabel 20 min</p> <p>Korridorbreite: Suchkabel 2, Begrenzungskabel 6</p>	 <p style="text-align: right;">3012-687</p>

Vorschläge für Installationen und Einstellungen	
<p>Fläche: 1200 m². Suchkabel wird empfohlen.</p> <p><i>Timer:</i> Betriebszeit von 19 Std. pro Tag</p> <p>Form des Gartens: <i>Komplex.</i></p> <p>Ausfahrtwinkel: ein Sektor 90°-270°</p> <p>Schleife aus folgen: Richtung S-Kabel, Strecke 40 m und Anteil 15 %</p> <p>Suchart: Zufällig und Suchkabel in folgen</p> <p>Verzögerung: Suchkabel 7 min und Begrenzungskabel 99 min. Automower darf dem Begrenzungskabel niemals folgen.</p> <p>Korridorbreite: Suchkabel 4</p>	 <p style="text-align: right;">3012-530</p>

8. Wartung

Für eine bessere Betriebssicherheit und längere Lebensdauer ist der Automower from Husqvarna™ regelmäßig zu überprüfen und zu reinigen. Verschlissene Teile sind bei Bedarf auszutauschen. Weitere Informationen über die Reinigung enthält der Abschnitt *8.5 Reinigung* auf Seite 74.

In der ersten Zeit des Gebrauchs des Automowers sind Messerteller, Gleitplatte und Messer einmal wöchentlich zu kontrollieren. War der Verschleiß während dieser Zeit niedrig, kann das Kontrollintervall verlängert werden.

Es ist wichtig, dass der Messerteller leicht und unbehindert rotieren kann. Die Gleitplatte muss im Verhältnis zum Messerteller leicht und unbehindert rotieren können. Die Schneidkanten der Messer müssen unbeschädigt sein. Die Lebensdauer der Messer hängt u. a. ab von:

- Betriebszeit und Größe des Arbeitsbereichs
- Grasart
- Erdart
- Vorhandensein von Gegenständen wie Zapfen, Fallobst, Spielzeug, Werkzeug, Steinen, Wurzeln u. Ä.

Die Lebensdauer kann stark variieren; normal sind 2 - 4 Wochen bei einem Betrieb auf Flächen von über 1000 m² bzw. mehr auf kleineren Flächen. Austausch der Messer, siehe *8.6 Austausch der Messer* auf Seite 76.

Wichtige Information

Der Betrieb mit stumpfen Messern führt zu einem erheblich schlechteren Mähergebnis. Das Gras wird fransig gemäht, und durch den höheren Energieverbrauch bewältigt der Automower nur eine geringere Arbeitsfläche.

8.1 Batterie

Die Batterie ist wartungsfrei, hat jedoch eine begrenzte Lebensdauer von 1 - 3 Jahren.

Die Lebensdauer ist zum einen von der Länge der Saison abhängig und zum anderen davon, wie viele Stunden pro Tag der Automower eingesetzt wird. Eine lange Saison oder viele Nutzungsstunden pro Tag bedeuten, dass die Batterie in kürzeren Intervallen ausgetauscht werden muss.

Wichtige Information

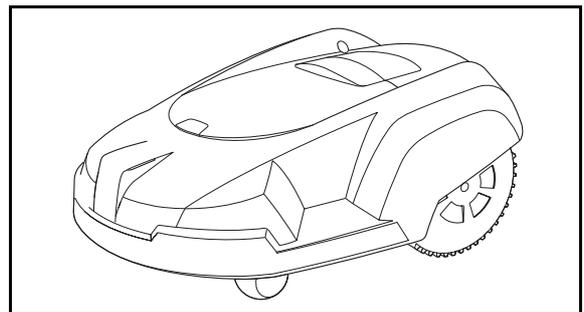
Laden Sie die Batterie am Ende einer Saison vor der Wintereinlagerung voll auf.

8.2 Aufbewahrung für den Winter

Automower

Der Automower ist vor der Aufbewahrung für den Winter sorgfältig zu reinigen. Dies erfolgt am besten bei Ihrem Händler.

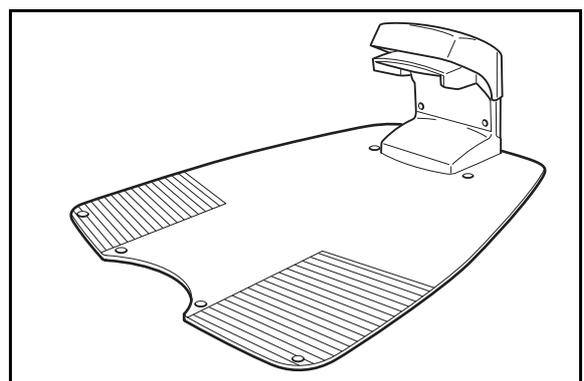
Laden Sie die Batterie vor der Wintereinlagerung voll auf. Hauptschalter in Position *OFF* stellen. Den Mäher möglichst in der Originalverpackung und auf allen vier Rädern stehend im Haus aufbewahren.



3012-691

Ladestation

Ladestation, Transformator und Niederspannungskabel am besten im Haus aufbewahren. Das Begrenzungskabel kann in der Erde verbleiben. Bei der Aufbewahrung der Ladestation im Haus beachten, dass die Enden des Begrenzungskabels gegen Feuchtigkeit geschützt werden müssen und sie z. B. in eine Dose mit wasserfreiem Fett legen. Falls keine Möglichkeiten zur Aufbewahrung im Haus vorhanden sind, muss das Begrenzungskabel angeschlossen bleiben. Die Ladestation muss an die Netzspannung angeschlossen bleiben.



3012-509

8.3 Service

Vor der Aufbewahrung im Winter ist der Automower dem Händler zur Wartung zu überlassen.

Beim Service kann der Händler eine gründliche Reinigung vornehmen und gleichzeitig Funktion und Komponenten des Mähers prüfen. Wenn mit der Zeit neue Funktionen entwickelt wurden, kann der Händler den Automower mit einer neuen Software aktualisieren.

8.4 Nach der Aufbewahrung

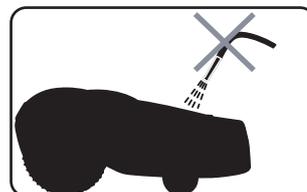
Prüfen, ob Automower, Kontakt- oder Ladebleche vor dem ersten Gebrauch gereinigt werden müssen. Sehen die Lade- oder Kontaktbleche verbrannt aus, sind sie mit feinem Schmirgelpapier zu reinigen. Ebenfalls überprüfen, dass die Uhrzeit und das Datum des Mähers korrekt sind.

8.5 Reinigung

Halten Sie den Automower stets sauber. Ein stark verschmutzter Mäher kann sich an Abhängen nur eingeschränkt bewegen.

Zur Reinigung niemals einen Hochdruckreiniger, nicht einmal fließendes Wasser verwenden.

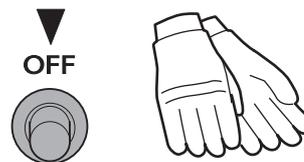
Wir empfehlen eine Sprühflasche mit Wasser.



3012-271

Untergestell und Messerteller

1. Hauptschalter in Position *OFF* stellen.
2. Schutzhandschuhe anziehen.



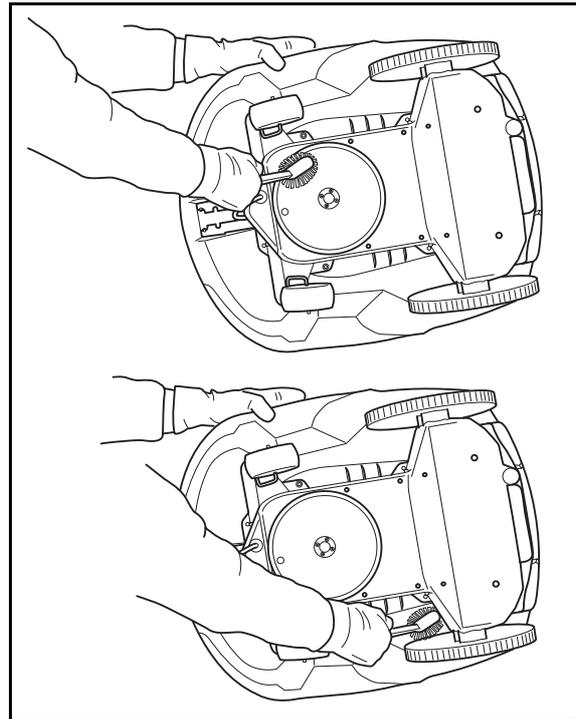
3012-288
3012-272

3. Den Automower auf die Seite stellen.

4. Messerteller und Untergestell z. B. mit einer Spülbürste reinigen.

Gleichzeitig prüfen, dass der Messerteller im Verhältnis zur direkt darüber liegenden Motorhalterung frei rotiert. Ebenfalls prüfen, dass die Gleitplatte im Verhältnis zum Messerteller frei rotiert.

Dringen lange Grashalme oder andere Gegenstände ein, können Messerteller und/oder Gleitplatte gebremst werden. Auch ein geringes Abbremsen führt zu erhöhtem Energieverbrauch, kürzeren Mähzeiten und schließlich dazu, dass der Mäher eine große Rasenfläche nicht bewältigt. Ist eine gründlichere Reinigung erforderlich, müssen die Gleitplatte und eventuell der Messerteller entfernt werden. Wenden Sie sich bei Bedarf an Ihren Händler.



3012-393
3012-394

Fahrgestell

Reinigen Sie Ober- und Unterseite des Fahrgestells. Entfernen Sie Grasreste, die sich zwischen Fahrgestell und Gehäuse befinden. Bürsten oder trocknen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch ab.

Wichtige Information

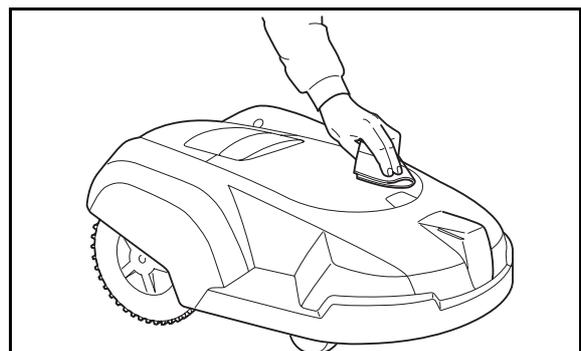
Die Reinigung darf nicht unter fließendem Wasser erfolgen.

Räder

Reinigen Sie den Bereich um die Vorder- und Hinterräder sowie um die Vorderradaufhängung.

Gehäuse

Das Gehäuse mit einem angefeuchteten weichen Schwamm oder Lappen reinigen. Bei einem stark verschmutzten Gehäuse kann auch die Verwendung einer Seifenlösung oder eines Handspülmittels erforderlich sein.



3012-699

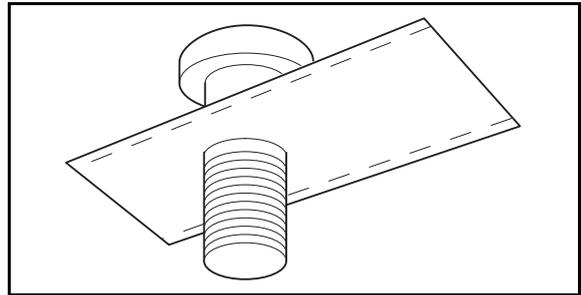
8.6 Austausch der Messer

Wichtige Information

Beim Austausch stets Originalmesser und -schrauben verwenden. Wird nur das Messer ausgetauscht und die Schraube wieder verwendet, kann die Schraube während des Mähens verschlissen werden und sich lösen. Das Messer kann dann herausgeschleudert werden und Verletzungen verursachen.

Am Automower befinden sich drei an den Messerteller geschraubte Messer. Für eine längere Lebensdauer besitzen die Messer zwei Schneidkanten. Der Messerteller dreht sich abwechselnd nach links und nach rechts.

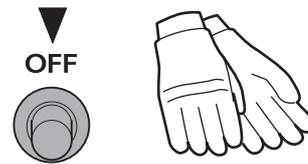
Für ein ausbalanciertes Mähsystem alle drei Messer und Schrauben gleichzeitig austauschen.



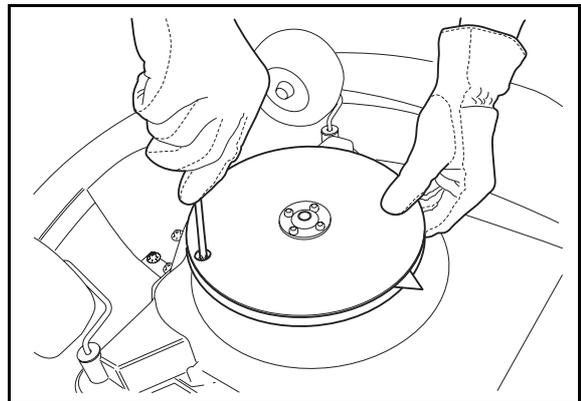
3012-422

Austausch der Messer:

1. Hauptschalter in Position *OFF* stellen.
2. Schutzhandschuhe anziehen.
3. Automower auf den Kopf legen.
4. Die Gleitplatte so drehen, dass ihr Loch genau vor der Schraube des Messers steht.
5. Das Messer herausschrauben. Einen gewöhnlichen oder einen Kreuzschlitz-Schraubenzieher verwenden.
6. Gleitplatte und Messerteller leicht auseinander biegen und Messer und Schraube herausnehmen.
7. Das neue Messer festschrauben.



3012-288
3012-272



3012-260

9. Fehlersuche

9.1 Fehlermeldungen

Nachstehend folgt eine Liste der Fehlermeldungen, die auf dem Display des Automower from Husqvarna™ angezeigt werden können. Erscheinen andere Meldungen als die angegebenen, Kontakt zum Fachhändler aufnehmen.

Fehlermeldung	Ursache	Maßnahme
<i>Linker Radmotor blockiert</i>	Gras oder andere Gegenstände haben sich um das Antriebsrad verklemt.	Antriebsrad überprüfen und Gras oder Gegenstand entfernen.
<i>Rechter Radmotor blockiert</i>	Gras oder andere Gegenstände haben sich um das Antriebsrad verklemt.	Antriebsrad überprüfen und Gras oder Gegenstand entfernen.
<i>Messerteller blockiert</i>	Gras oder andere Gegenstände haben sich um den Messerteller verklemt.	Messerteller überprüfen und Gras oder Gegenstand entfernen.
<i>Kein Schleifensignal</i>	Der Transformator ist nicht ans Netz angeschlossen oder seine Automatiksicherung hat ausgelöst.	Anschluss an die Wandsteckdose überprüfen und kontrollieren, ob evtl. der Fehlerstromschutzschalter ausgelöst hat. Automatiksicherung wie folgt zurückstellen: Netzkabel des Transformators aus der Wandsteckdose ziehen, 10 Sekunden warten und Netzkabel wieder an der Steckdose anschließen.
	Unterbrechung des Stromkreises des Begrenzungskabels.	Prüfen, welches Signal die Leuchtdiode an der Ladestation anzeigt. Eine blinkende Diode weist auf Schäden an der Schleife hin. Kabelbruch mithilfe von wasserdichtem Originalverbinder (Art.-Nr. 535 13 37-01) reparieren.
	Möglicherweise ist das Begrenzungskabel in der falschen Richtung um eine „Insel“ verlegt worden und schaltet dadurch das Signal aus.	Prüfen, dass das Begrenzungskabel korrekt verlegt ist.
	Tritt der Fehler an einzelnen Stellen auf, kann dies auf Störungen durch Metallgegenstände (Zaun, Armierung) oder vergrabene Kabel in der Nähe zurückzuführen sein.	Versuchen, das Begrenzungskabel zu verlegen.
<i>Festgefahren</i>	Der Automower hat sich festgefahren.	Automower lösen und die Ursache für das Festfahren beheben.

Fehlermeldung	Ursache	Maßnahme
<i>Ausserhalb</i>	Tritt der Fehler an einzelnen Stellen auf, kann dies auf Störungen durch Metallgegenstände (Zaun, Armierung) oder vergrabene Kabel in der Nähe zurückzuführen sein.	Versuchen, das Begrenzungskabel zu verlegen.
	Der Arbeitsbereich hat ein zu starkes Gefälle.	Prüfen, dass das Begrenzungskabel korrekt verlegt ist.
	Das Begrenzungskabel wurde in der falschen Richtung um eine „Insel“ herum gelegt.	Prüfen, dass das Begrenzungskabel entsprechend den Installationsanweisungen verlegt worden ist.
	Das Begrenzungskabel liegt zu nahe am Rand des Arbeitsbereichs.	Prüfen, dass das Begrenzungskabel korrekt verlegt ist.
<i>Niedrige Batteriespannung</i>	Der Automower findet die Ladestation nicht.	Die Sucheinstellungen gemäß der Funktion <i>Schleife in folgen (3-2-2)</i> auf Seite 57 ändern.
		Standort der Ladestation verändern.
	Die Batterie ist verbraucht.	Die erwartete Lebensdauer beträgt 1 - 3 Jahre. Wenden Sie sich zum Austausch der Batterie an Ihren Fachhändler.
<i>Falscher PIN-Code</i>	Falschen PIN-Code eingegeben. Drei Versuche sind erlaubt, dann wird die Tastatur 5 Minuten lang blockiert.	Korrekten PIN-Code eingeben.
<i>Schlupf bei Rad</i>	Der Automower hat sich festgefahren.	Mäher lösen und die Ursache für den Schlupf beheben. War feuchtes Gras die Ursache dafür, ist mit dem Mähen zu warten, bis das Gras getrocknet ist.
<i>Kein Kontakt in der Ladestation</i>	Der Automower hat schlechten Kontakt mit den Kontaktblechen der Ladestation.	Sicherstellen, dass der Automower korrekt in der Ladestation steht.
<i>Ladestation blockiert</i>	Der Kontakt zwischen Lade- und Kontaktblechen ist unzureichend, und der Automower hat eine Reihe Ladeversuche unternommen.	Den Automower in die Ladestation stellen und prüfen, dass Lade- und Kontaktbleche einen guten Kontakt haben.
	Ein Gegenstand behindert den Automower.	Gegenstand entfernen.
<i>In Ladestation festgefahren</i>	Ein Gegenstand behindert den Automower auf seiner Fahrt aus der Ladestation.	Gegenstand entfernen.
<i>Verkehrt</i>	Der Automower neigt sich zu stark oder ist umgekippt.	Mäher richtig herum wenden.
<i>Benötigt manuelles laden</i>	Der Automower ist auf die Betriebsart <i>MAN</i> gestellt.	Das Verhalten ist normal, es sind keine Maßnahmen erforderlich.

9.2 Störungssuchplan

Funktioniert der Automower nicht ordnungsgemäß, den nachfolgenden Fehlersuchplan befolgen. Bleibt der Fehler bestehen, Kontakt zum Fachhändler aufnehmen.

Symptom	Ursache	Maßnahme
Ungleichmäßiges Mähergebnis.	Der Automower arbeitet zu wenige Stunden pro Tag.	Die Arbeitszeit verlängern, siehe 6.4 <i>Timer (2)</i> auf Seite 50.
	Der Arbeitsbereich ist zu groß.	Versuchen, den Arbeitsbereich zu verkleinern oder die Arbeitszeit verlängern, siehe 6.4 <i>Timer (2)</i> auf Seite 50.
	Die Messer sind stumpf.	Alle Messer und Schrauben austauschen, so dass keine Unwucht entsteht.
	Zu hohes Gras im Verhältnis zur eingestellten Schnitthöhe.	Die Schnitthöhe höher einstellen und dann nach und nach senken.
	Grasschnitt sitzt an Messerteller oder Motorwelle fest.	Sicherstellen, dass Gleitplatte und Messerteller frei und leicht rotieren. Ist dies nicht der Fall, müssen die Gleitplatte und evtl. der Messerteller ausgebaut und Gras und Fremdkörper entfernt werden. Siehe 8.5 <i>Reinigung</i> auf Seite 74.
Der Automower arbeitet zur falschen Zeit.	Die Uhr am Automower muss eingestellt werden.	Uhr stellen, siehe <i>Zeit und Datum (4-4)</i> auf Seite 65.
	Die Start- und Stoppzeiten für das Mähen wurden falsch eingegeben.	Die Einstellung der Start- und Stoppzeiten für das Mähen wiederholen, siehe 6.4 <i>Timer (2)</i> auf Seite 50.
Der Automower vibriert.	Unwucht des Messertellers oder beschädigte Messer.	Messer und Schrauben untersuchen und bei Bedarf austauschen.
Der Automower fährt, doch der Messerteller dreht sich nicht.	Der Automower sucht nach der Ladestation.	Keine Maßnahme. Der Messerteller dreht sich nicht, wenn der Mäher nach der Ladestation sucht.
Der Mäher fährt häufiger als gewöhnlich zum Aufladen in die Ladestation.	Gras oder Fremdkörper bremsen den Messerteller oder die Gleitplatte.	Gleitplatte und Messerteller ausbauen und reinigen.
Sowohl Mäh- als auch Ladezeiten sind kürzer als gewöhnlich.	Bei hohen Temperaturen ist dieses Verhalten normal (über 25 °C allmählich zunehmend).	Keine Maßnahme.

10. Technische Daten

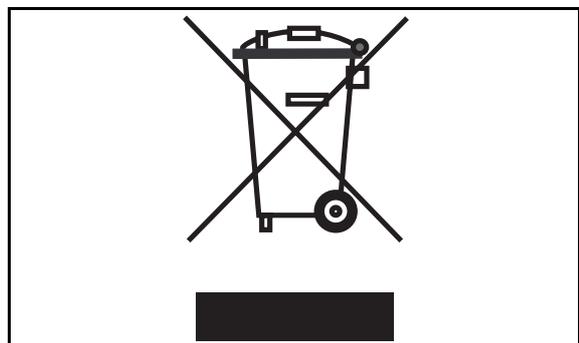
Daten	Automower from Husqvarna™
Abmessungen	
Länge	71 cm
Breite	55 cm
Höhe	30 cm
Gewicht	8,6 kg
Energieverbrauch	
Batterie	NiMH-Spezialbatterie 18V / 2,2Ah (40Wh)
Transformator	230V / 24V
Stromverbrauch	Max. 20 kWh/Monat bei einem Arbeitsbereich von 1800 m ²
Geräuschemissionen	
Gemessene Schalleistung	63 dB(A)
Garantierte Schalleistung	69 dB(A)
Mähen	
Mähsystem	Drei schneidende Klingen mit Gelenken
Schnitthöhe	2-6 cm
Schnittbreite	22 cm
Arbeitsleistung	1800 m ²

11. Umweltinformation

Das Symbol auf dem Automower from Husqvarna™ oder der Verpackung gibt an, dass dieses Produkt nicht als Hausmüll entsorgt werden darf. Zur Entsorgung ist es an einen entsprechenden Recycling-Punkt für elektrische und elektronische Geräte zu bringen.

Durch die umweltgerechte Entsorgung dieses Produkts tragen Sie dazu bei, potentielle Folgeschäden an der Umwelt und Gesundheitsschäden zu verhindern.

Ausführlichere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie auf Wunsch von Ihrem Stadt- oder Gemeinderat, den für die Hausmüllentsorgung zuständigen Behörden oder dem Geschäft, in dem Sie dieses Produkt gekauft haben.



3012-689

12. EU-Erklärung

EU-Konformitätserklärung (nur für Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Schweden, Tel.: +46-36-146500, versichert hiermit, dass der automatische Rasenmäher Automower from Husqvarna™ von den Seriennummern des Baujahrs 2005 an (die Jahreszahl wird im Klartext auf dem Typenschild angegeben, mitsamt einer nachfolgenden Seriennummer) den Vorschriften folgender RICHTLINIEN DES RATES entspricht:

- vom 22. Juni 1998 für Maschinen 98/37/EG, Anhang IIA
- vom 3. Mai 1989 über elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG, einschließlich der jetzt geltenden Nachträge
- vom 8. Mai 2000 umweltbelastende Geräuschemissionen 2000/14/EG

Für Information betreffend Geräuschemissionen und Schnittbreite, siehe das Kapitel 10. *Technische Daten*.

Folgende Normen wurden angewendet: EN292-2.

Die angemeldete Prüfstelle 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Schweden, hat einen Bericht mit der Nummer 01/901/027 über die Beurteilung der Übereinstimmung gemäß Anhang VI der RICHTLINIE DES RATES vom 8. Mai 2000 umweltbelastende Geräuschemissionen 2000/14/EG erstellt.

Huskvarna, den 4. November 2005



Patrik Jägenstedt, Entwicklungsleiter

Seriennummer: _____

Persönlicher Code: _____

Fachhändler: _____

Telefonnummer des Fachhändlers: _____

13. Index

A

Abgelegener Bereich	55
Abhang	
Installation des Begrenzungskabels	28
Abwärtspfeil	45
Alarm	63
Anschluss	
Begrenzungskabel	31
Niederspannungskabel	22
Suchkabel	36
Anteil bei Schleife aus folgen	56
Anteil erster	54
Arbeitsbereich	
Abgrenzungen	26
Angrenzungen	24
Arbeitsbereichskanten	24
Arbeitsweise von Automower	13
Aufbewahrung für den Winter	73
Aufwärtspfeil	45
Ausfahrtsektor	53
Ausfahrtwinkeln	53
Ausserhalb	78
Auswahl	45
AUTO	44
Automower	
Einer für mehrere Gärten	17
Mehrere in einem Garten	17
Technische Daten	80
Was ist was?	11
Automower abschalten	41
Automower an die Ladestation anschließen	34
Automower anhalten	40
Automower neu starten	41
Automower Ruhestellung	14
Automower Stand-by	14
Automower starten	40
Automower stoppen	40
Automower verwenden	39
Automower Werkseinstellung zurücksetzen	50

B

Batterie	
Batteriestatus	43
Ladung	23, 39
Wartung	73
Wechsel	73
Batteriewechsel	73
Bedientafel	43
Auswahl	45
Automatische Betriebsart	44
Batteriestatus	43
Betriebsart	44
Cursor	43
Hauptmenü	47
Hauptschalter	46
Manuelle Betriebsart	44
Programme	45
Programmsymbol	43
Schnellbefehle	44
Tastatur	44
Taste Parken	44

Uhr	43
Uhrsymbol	43
Ziffern	46
Beete	26
Befehle	50
Begrenzungskabel	
Abgrenzungen	26
Abhang	28
Angrenzungen	24
Anschluss	31
Installation	23
Kabel suchen	61
Nebenflächen	26
Überprüfen	61
Verbinder	31
Verbindung von Suchkabel und Begrenzungskabel	37
Verzögerung	57
Vorstellung	10
Ziehen zur Ladestation	30
Beispiele für Gartenformen	67
Benötigt manuelles laden	78
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	
Schnitthöhe ändern	42
Betriebsart	44
Betriebsstunden	43
Bewegungsmuster Automower	15
Blitz	12
Blockierter Messerteller	77
Bäume	26

C

Cursor	43
--------------	----

D

Datum	65
Datumformat	66
Der Automower arbeitet zur falschen Zeit	79
Der Automower fährt, doch der Messerteller dreht sich nicht	79
Der Automower vibriert	79
Der Mäher fährt häufiger als gewöhnlich zum Aufladen in die Ladestation	79
Diebstahlschutz	
Stopp-Alarm	63
Zeitschloss	62

E

Ein Automower für mehrere Gärten	17
Einstellungen	62
Anteil erster	54
Ausfahrtsektor	53
Ausfahrtwinkeln	53
Beispiele für Gartenformen	67
Datum	65
Einstellungsschutz	64
Form des Garten	60
Fortgeschritten	61
Garten	53
Korridorbreite	58
PIN-Code	62

Rückfahrstrecke	54
Schleife aus folgen	55
Schleife folgen	55
Schleife in folgen	57
Schleife überfahren	61
Schleife überprüfen	61
Sicherheit	62
Sprache	65
Stopp-Alarm	63
Tagestimer	51
Timer	50
Timer ausgeschaltet	51
Wochenend-Timer	52
Wochentimer	52
Zeit	65
Zeitschloss	62
Einstellungsschutz	64
Erstbetriebseinstellung	14, 34

F

Fahrgestell, Wartung	75
Falscher PIN-Code	78
Fehlermeldungen	50, 77
Fehlerstromschutzschalter	20
Fehlersuche	77
Fehlersuchplan, Symptome	79
Fehlersymptome	79
Festgefahren	77
Form des Garten	60
Fortgeschritten	61

G

Garten	53
Ausfahrtwinkeln	53
Einstellungen	53
Einstellungen, fortgeschritten	61
Form des Garten	60
Korridorbreite	58
Schleife aus folgen	55
Schleife folgen	55
Schleife in folgen	57
Schleife überfahren	61
Schleife überprüfen	61
Garteneinstellungen	67
Gartenform Komplex	60
Gartenform Normal	60
Gartenform Offen	60
Gebüsch	26
Gehäuse, Wartung	75
Gepflasterter Weg	25
Gleitplatte	72
Gleitplatte, Wartung	72
Graben	24

H

Hauptmenü	43, 47, 49
Befehle	50
Einstellungen	62
Garten	53
Timer	50
Hauptschalter	46
Hindernisse	26

I

In Ladestation festgefahren	78
Inseln	
Innerhalb des Arbeitsbereichs	26
Nebenflächen	26
Installation	
Arbeitsbereichskanten	24
Begrenzungskabel	23
Begrenzungskabel am Abhang	28
Begrenzungskabel zur Ladestation	30
Beispiele für Gartenformen	67
Kontrolle	33
Ladestation	19
Niederspannungskabel	20
Planung	18
Schritt für Schritt	18
Suchkabel	34
Transformator	20
Vorbereitungen	18
Installation überprüfen	33

K

Kein Kontakt in der Ladestation	78
Kein Schleifensignal	77
Kontaktklemme	32, 36
Korridor	58
Korridorbreite	58

L

Laden, dann AUTO	50
Ladestation	
An Automower anschließen	34
Aufbewahrung für den Winter	73
Begrenzungskabel	31
Installation	19
Installation und Anschluss	21
Niederspannungskabel anschließen	22
Passagen	21
Position	19
Suche gemäß Schleife in folgen	16
Suchen gemäß Suchkabel folgen	16
Suchen nach	15
Suchkabel	36
Unregelmäßige Suche	15
Vorstellung	10
Ladestation blockiert	78
Ladung	
Batterie	23, 39
Leistung Automower	12
Letzten Fehler anzeigen	50
Linker Radmotor blockiert	77

M

MAN	44
Mehrere Automower in einem Garten	17
Mehrere Gärten und ein Automower	17
Menüfunktionen	47
Befehle	50
Einstellungen	62
Garten	53
Timer	50
Menüs	
Blättern	47

Hauptmenü	47
Untermenüs	48
Menüübersicht	49
Messer	12, 76
Messer austauschen	76
Messer, Wartung	72
Messerteller, blockiert	77
Messerteller, Wartung	72, 74

N

Nebenflächen, Begrenzungskabel	26
Neustart	41
Niederspannungskabel	20
Anschluss an den Transformator	22
Anschluss an die Ladestation	22
Installation	20
Niedrige Batteriespannung	78

P

Parken	44
Passagen	
Ausfahrtsektor	53
Beim Mähen	27
Beim Suchen	27
Ladestation	21
Pfützen	25
PIN-Code	62
PIN-Code ändern	62
Platzierung des Transformators	20
Position	
Ladestation	19
Programme	45
Programmsymbol	43

R

Rechter Radmotor blockiert	77
Reinigung	
Automower	74
Fahrgestell	75
Gehäuse	75
Messerteller	74
Räder	75
Untergestell	74
Richtung bei Schleife aus folgen	56
Räder, Wartung	75
Rückfahrstrecke	54
Rückwärtspfeil	45

S

Schleife aus folgen	55
Schleife folgen	55
Schleife in folgen	16, 57
Verzögerung Begrenzungskabel	57
Verzögerung Suchkabel	57
Schleife überfahren	61
Schleife überprüfen	61
Schlupf bei Rad	78
Schlusswinkel	53
Schnellbefehle	
Bedientafel	44
Menüs	47
Schnitthöhe	42

Schnitthöhe ändern	42
Sensoren	13
Service	74
Sicherheit	62
Einstellungsschutz	64
PIN-Code	62
Stopp-Alarm	63
Zeitschloss	62
Sicherheitsvorschriften	8
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	8
Transport	9
Wartung	9
Signal überprüfen	61
Sowohl Mäh- als auch Ladezeiten sind kürzer als gewöhnlich	79
Sprache	65
Startwinkel	53
Steckdose	20
Steine	26
Stopp-Alarm	63
STOP-Taste	14
Strecke bei Schleife aus folgen	56
Suchart	15
Schleife in folgen	16
Suchkabel folgen	16
Unregelmäßig	15
Suchen nach der Ladestation	
Schleife in folgen	16
Suchkabel folgen	16
Unregelmäßig	15
Suchkabel	16, 34
Installation	34
Verzögerung	57
Symbole	
Automower	6
Bedienungsanleitung	7
Symptome, Ursachen und Maßnahmen	79

T

Tagestimer	51
Tastatur	44, 64
Tasten	
Hauptschalter	46
STOP-Taste	14
Tastatur	44
Technische Daten	80
Test Schleife AUS	59
Test Schleife IN	59
Timer	50
Ausschalten	51
Tagestimer	51
Verwenden	40
Wochenend-Timer	52
Wochentimer	52
Timer ausgeschaltet	51
Timer verwenden	40
Transformator	20
Installation	20
Niederspannungskabel anschließen	22
Platzierung	20
Vorstellung	10
Transport, Sicherheitsvorschriften	9

U

Uhr 43
 Uhersymbol 43
 Ungleichmäßiges Mähergebnis 79
 Untergestell 74
 Untermenüs 48

Ü

Übersicht Menüs 49

V

Verbinder 38
 Verkehrt 78
 Verzögerung Begrenzungskabel 57
 Verzögerung Suchkabel 57
 Viereckmodus 15
 Vorbereitungen
 Installation 18

W

Wartung 72
 Batterie 73
 Fahrgestell 75
 Gehäuse 75
 Messer 76
 Messerteller 74
 Reinigung 74
 Räder 75
 Service 74
 Sicherheitsvorschriften 9
 Untergestell 74
 Was ist was beim Automower? 11
 Werkseinstellung Automower 50
 Wochenend-Timer 52
 Wochentimer 52

Y

YES-Taste 45

Z

Zeit und Datum 65
 Zeitformat 66
 Zeitschloss 62
 Zifferntasten 46



www.automower.com

Der Automower ist durch mehrere Patente geschützt.

EP 0 550 473 EP 1 025 472 US 6.300.737
EP 1058 958 EP 1 302 147 US 6.525.509
US 6.586.908 SE 511 254 US 6.465.982

Automower ist ein Warenzeichen der Electrolux-Gruppe.

