



# Bedienungsanweisung HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD



DE, Deutsch

Lesen Sie die Bedienungsanweisung sorgfältig durch und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut, bevor Sie das Gerät benutzen

---

# Inhalt

---

<b>1 Einleitung</b>		
1.1 Support.....	3	
1.2 Gerätebeschreibung.....	3	
1.3 Automower® Access.....	3	
1.4 Automower® Connect.....	3	
1.5 Geräteübersicht .....	4	
1.6 Symbole auf dem Gerät.....	5	
1.7 Symbole an der Batterie.....	5	
1.8 Allgemeine Hinweise.....	6	
1.9 Automower® Access.....	6	
<b>2 Sicherheit</b>		
2.1 Sicherheitsinformationen.....	14	
2.2 Sicherheitsdefinitionen.....	15	
2.3 Sicherheitshinweise für den Betrieb.....	15	
<b>3 Installation</b>		
3.1 Einführung – Installation.....	19	
3.2 Hauptkomponenten für die Installation.....	19	
3.3 Allgemeine Vorbereitungen.....	19	
3.4 Vor der Installation der Kabel.....	19	
3.5 Installation des Geräts.....	24	
3.6 Positionieren des Kabels mit Haken.....	27	
3.7 Unterirdisches Verlegen des Begrenzungskabels oder des Leitkabels.....	27	
3.8 Verlängern des Begrenzungskabels oder des Leitkabels.....	27	
3.9 Nach der Installation des Geräts.....	28	
3.10 Automower® Connect.....	28	
3.11 So starten Sie das Gerät zum ersten Mal.....	30	
3.12 Einstellungen in Automower® Connect.....	31	
<b>4 Betrieb</b>		
4.1 So schalten Sie das Gerät ein.....	37	
4.2 Betriebsmodi.....	37	
4.3 So stoppen Sie das Gerät.....	38	
4.4 Ausschalten des Geräts.....	38	
4.5 So laden Sie den Akku.....	38	
4.6 So stellen Sie die Schnitthöhe mit Automower® Access ein.....	38	
<b>5 Wartung</b>		
5.1 Einführung – Wartung.....	40	
5.2 Reinigen des Geräts.....	40	
5.3 Austausch der Klingen.....	41	
5.4 So tauschen Sie die oberen Abdeckungen aus..	42	
5.5 Akku.....	44	
5.6 Winterservice.....	45	
<b>6 Fehlerbehebung</b>		
6.1 Einführung – Fehlersuche.....	46	
6.2 Fehler-Symbole auf dem Automower® Access-Display.....	46	
6.3 Fehlermeldungen.....	47	
6.4 Info-Meldungen.....	53	
6.5 Anzeigelampe an der Ladestation.....	54	
6.6 Symptome.....	55	
6.7 Unterbrechungen/Brüche im Schleifenkabel finden.....	56	
<b>7 Transport, Lagerung und Entsorgung</b>		
7.1 Transport.....	59	
7.2 Lagerung.....	59	
7.3 Entsorgung.....	59	
<b>8 Technische Angaben</b>		
8.1 Technische Daten.....	61	
8.2 Eingetragene Marken.....	63	
<b>9 Gewährleistung</b>		
9.1 Garantiebedingungen.....	64	
<b>10 EG-Konformitätserklärung</b>		
10.1 EU-Konformitätserklärung.....	65	

# 1 Einleitung

**Seriennummer:**

**PIN-Code:**

Die Seriennummer findet sich auf dem Typenschild und auf dem Karton des Geräts.

- Verwenden Sie die Seriennummer, um Ihr Gerät auf [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com) zu registrieren.

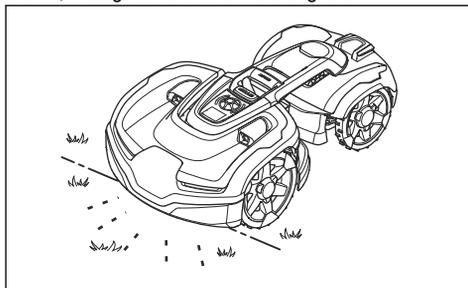
## 1.1 Support

Wenden Sie sich an Ihren Husqvarna Servicehändler, um Support für das Gerät zu erhalten.

## 1.2 Gerätebeschreibung

**Hinweis:** Husqvarna aktualisiert regelmäßig das Erscheinungsbild und die Funktion der Geräte. Siehe *Support auf Seite 3*.

Das Gerät ist ein Mähroboter. Das Gerät ist akkubetrieben und schneidet das Gras automatisch. Die Mähphasen wechseln sich ständig mit Ladephasen ab. Das Bewegungsmuster ist zufällig, was bedeutet, dass der Rasen gleichmäßig und mit weniger Spuren gemäht wird. Das Begrenzungskabel und das Leitkabel steuern die Bewegungen des Geräts innerhalb des Arbeitsbereichs. Sensoren im Gerät erkennen, wenn es das Begrenzungskabel erreicht. Die Vorderseite des Geräts ragt vor dem Drehen immer etwas über das Begrenzungskabel hinaus. Wenn das Gerät auf ein Hindernis stößt oder sich dem Begrenzungskabel nähert, schlägt es eine neue Richtung ein.



Der Bediener wählt die Einstellungen im Automower® Access auf dem Gerät. Das Display zeigt die ausgewählten und möglichen Betriebseinstellungen und den Betriebsmodus des Geräts an.

### 1.2.1 Mähtechnik

Das Gerät ist emissionsfrei, einfach zu bedienen und spart Energie. Die Schnitttechnik verbessert die Grasqualität, daher kann der Einsatz von Düngern reduziert werden. Das Aufsammeln des Grases ist nicht erforderlich.

### 1.2.2 Suchen der Ladestation

Das Gerät arbeitet, bis der Akkuladestand niedrig ist, und beginnt dann, zur Ladestation zu fahren. Das Gerät verfügt über 3 Methoden zum Finden der Ladestation. Siehe *Suchen der Ladestation auf Seite 32*.

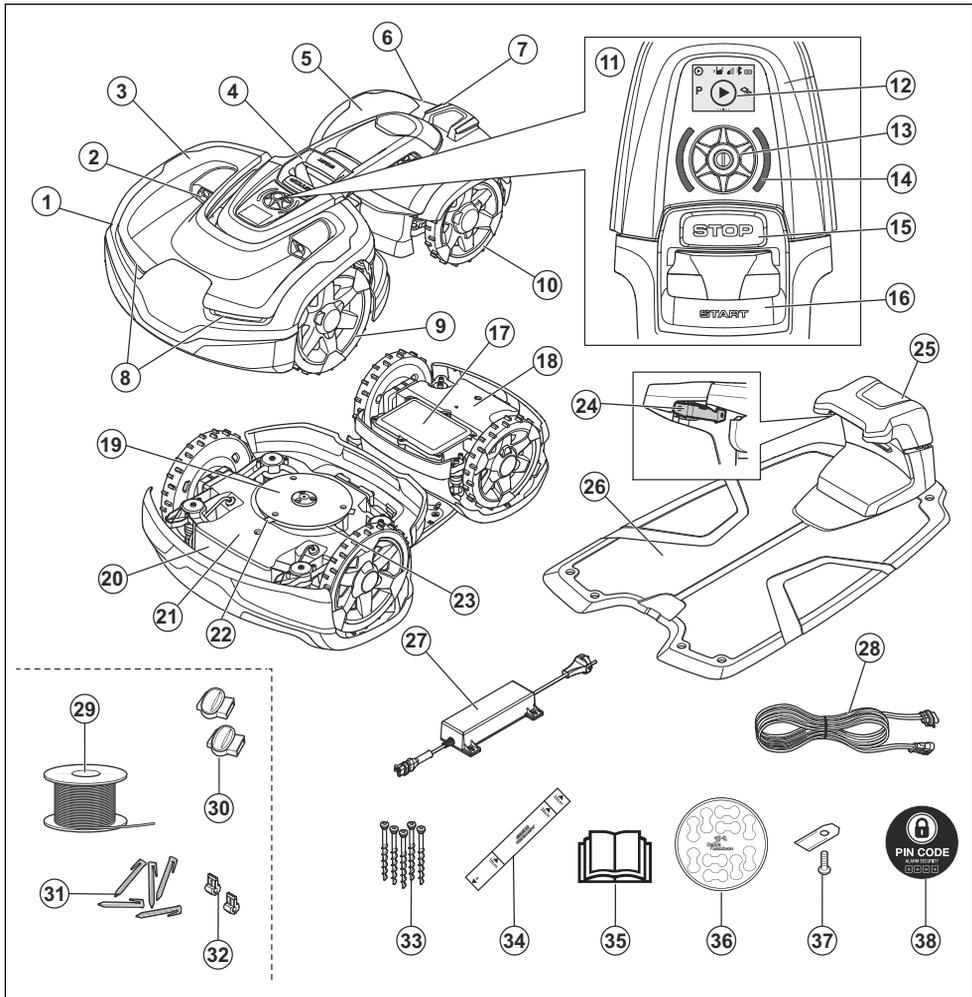
## 1.3 Automower® Access

Die Benutzeroberfläche des Geräts wird als Automower® Access bezeichnet. Sie besteht aus dem Display, dem **Jog-Rad**, der LED-Statusanzeige, der Taste **START** und der Taste **STOP**. Siehe *Automower® Access auf Seite 6*.

## 1.4 Automower® Connect

Automower® Connect ist eine mobile Anwendung, die es ermöglicht, die Betriebseinstellungen per Fernzugriff vorzunehmen. Siehe *Automower® Connect auf Seite 28*.

## 1.5 Geräteübersicht



1. Vorderes Gehäuse
2. Ultraschallsensoren
3. Vordere, obere Abdeckung
4. Hebegriff
5. Hinteres Gehäuse
6. Hintere, obere Abdeckung
7. Ladeplatten
8. Scheinwerfer
9. Vorderräder
10. Hinterräder
11. Automower® Access

12. Display
13. Jog-Rad
14. LED-Statusanzeige
15. **STOP**-Taste
16. **START**-Taste
17. Akkuabdeckung
18. Hinteres Chassisgehäuse mit Elektronik, Motoren und Akku
19. Gleitplatte
20. Typenschild (inkl. Geräteidentifikationscode)

21. Vorderes Chassisgehäuse mit Elektronik und Motoren
22. Klängen
23. Klingenteller
24. Kontaktplatten
25. LED für Funktionsprüfung von Ladestation und Begrenzungskabel
26. Ladestation
27. Stromversorgung<sup>1</sup>
28. Niederspannungskabel
29. Schleifenkabel für Begrenzungs- und Leitkabel<sup>2</sup>
30. Verbinder für das Schleifenkabel<sup>3</sup>
31. Haken<sup>4</sup>
32. Anschlussklemmen für Schleifenkabel<sup>5</sup>
33. Schrauben zum Befestigen der Ladestation
34. Lineal für die Installation des Begrenzungskabels (das Lineal wird an der Perforationslinie aus dem Karton herausgelöst)
35. Bedienungsanleitung und Kurzanleitung
36. Kabelmarkierungen
37. Zusätzliche Klängen
38. Alarm-Aufkleber

## 1.6 Symbole auf dem Gerät

Diese Symbole befinden sich auf dem Gerät. Lesen Sie die entsprechenden Informationen dazu sorgfältig.



**WARNUNG:** Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.



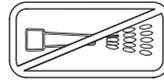
**WARNUNG:** Deaktivieren Sie das Gerät, bevor Sie daran arbeiten oder es anheben.



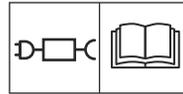
**WARNUNG:** Halten Sie einen sicheren Abstand zum Gerät ein, wenn es in Betrieb ist. Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Klängen fern.



**WARNUNG:** Setzen oder stellen Sie sich nicht auf das Gerät. Halten Sie stets mit Ihren Händen und Füßen einen sicheren Abstand zum Gerät ein.



Reinigen Sie das Gerät weder mit einem Hochdruckreiniger noch unter fließendem Wasser.



Verwenden Sie ein abnehmbares Netzteil wie auf dem Gerätetypenschild neben dem Symbol angegeben.



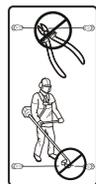
Dieses Gerät erfüllt die geltenden EU-Richtlinien.



Es ist nicht zulässig, dieses Gerät über den normalen Hausmüll zu entsorgen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät in Übereinstimmung mit den örtlich geltenden Regelungen entsorgt wird.



Das Chassis enthält Bauteile, die empfindlich gegenüber elektrostatischer Entladung (Electrostatic Discharge = ESD) sind. Das Chassis muss fachmännisch neu versiegelt werden. Aus diesen Gründen sollte das Chassis ausschließlich von autorisierten Servicetechnikern geöffnet werden. Ein gebrochenes Siegel kann zu teilweisem oder vollständigem Erlöschen der Gewährleistung führen.



Das Niederspannungskabel darf weder gekürzt, verlängert noch gespleißt werden.

Verwenden Sie keinen Trimmer in der Nähe des Niederspannungskabels. Gehen Sie beim Trimmen von Kanten, in deren Nähe sich die Kabel befinden, vorsichtig vor.

## 1.7 Symbole an der Batterie



Lesen Sie die Benutzeranleitung.

<sup>1</sup> Das Erscheinungsbild kann je nach Markt variieren.  
<sup>2</sup> Ist Teil des Installations-Kits, das separat erhältlich ist.  
<sup>3</sup> Siehe Hinweis 2  
<sup>4</sup> Siehe Hinweis 2  
<sup>5</sup> Siehe Hinweis 2



Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer und setzen Sie ihn keiner Wärmequelle aus.



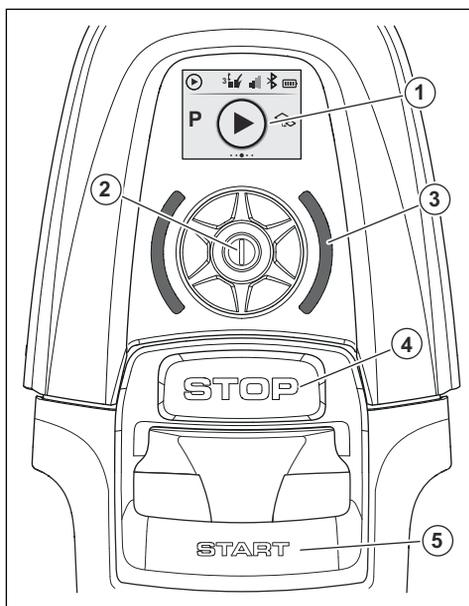
Tauchen Sie die Batterie nicht in Wasser.

## 1.8 Allgemeine Hinweise

Um das Lesen der Bedienungsanleitung zu erleichtern, wird der Text folgendermaßen dargestellt:

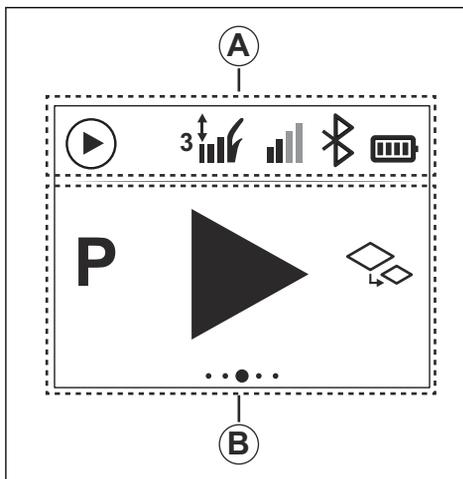
- *Kursiv* gedruckter Text wird entweder auf dem Display angezeigt oder es sind Verweise auf einen anderen Abschnitt in der Betriebsanleitung.
- **Fett** gedruckter Text steht für die Tasten am Gerät.
- Text in **GROSSBUCHSTABEN** und *kursiver* Schrift gibt die verschiedenen für das Gerät verfügbaren Betriebsmodi an.

## 1.9 Automower® Access



1. Auf dem Display werden die Statusleiste und die Hauptmenü-Symbole angezeigt. Siehe *Display auf Seite 6*.
2. Verwenden Sie das **Jog-Rad**, um durch die Menüstruktur zu navigieren und eine Menüoption auszuwählen.
3. Die LED-Statusanzeige zeigt den Gerätestatus an. Siehe *LED-Statusanzeige auf Seite 13*.
4. **STOP**-Taste
5. **START**-Taste

### 1.9.1 Display



Auf dem Display werden die Statusleiste und die Hauptmenü-Symbole angezeigt. Wenn ein Fehler auftritt, zeigt das Display Fehlermeldungen an. Siehe *Fehler-Symbole auf dem Automower® Access-Display auf Seite 46*.

A. Statusleiste		
Geräte-Aktivität		Der aktuelle Status der Geräte-Aktivität wird entweder als „Mähen“ oder als „Geparkt“ angezeigt.
Schnitthöhe		Das Schnitthöhensymbol zeigt die aktuelle Schnitthöhe an.
Mobiles Netzwerk		Das Netzwerksymbol zeigt die aktuelle Stärke des Mobilfunksignals an.
Bluetooth®-Status		Wenn die Bluetooth®-Verbindung aktiv ist, ist das Bluetooth®-Symbol in der Statusleiste sichtbar.
Akkuladestand		Das Akkuladestandssymbol zeigt den aktuellen Akkuladestand an.

B. Hauptmenü-Symbole		
on/off		Wenn das Symbol <i>on/off</i> im Hauptmenü bestätigt wird, wird das Gerät ausgeschaltet. Zum Einschalten des Geräts siehe <i>So schalten Sie das Gerät ein auf Seite 37</i> .
Parken		Im Menü <i>Parken</i> können Sie das Gerät in der Ladestation parken. Zu den verschiedenen Optionen siehe <i>Überblick über die Menüstruktur in Automower® Access auf Seite 8</i> .
Hauptbereich		Der <i>Hauptbereich</i> ist der standardmäßige Betriebsmodus, in dem das Gerät automatisch mäht und auflädt. Zu den verschiedenen Optionen siehe <i>Überblick über die Menüstruktur in Automower® Access auf Seite 8</i> .
Nebenbereich		Wenn Sie den Modus <i>Nebenbereich</i> auswählen, muss das Gerät manuell in den und aus dem angrenzenden Arbeitsbereich verschoben werden, siehe <i>Erstellen eines Nebenbereichs auf Seite 23</i> . Zu den verschiedenen Optionen siehe <i>Überblick über die Menüstruktur in Automower® Access auf Seite 8</i> .
Einstellungen		Im Menü <i>Einstellungen</i> können Sie die Schnitthöhe einstellen und eine Bluetooth®-Verbindung herstellen.

## 1.9.2 Betrieb von Automower® Access

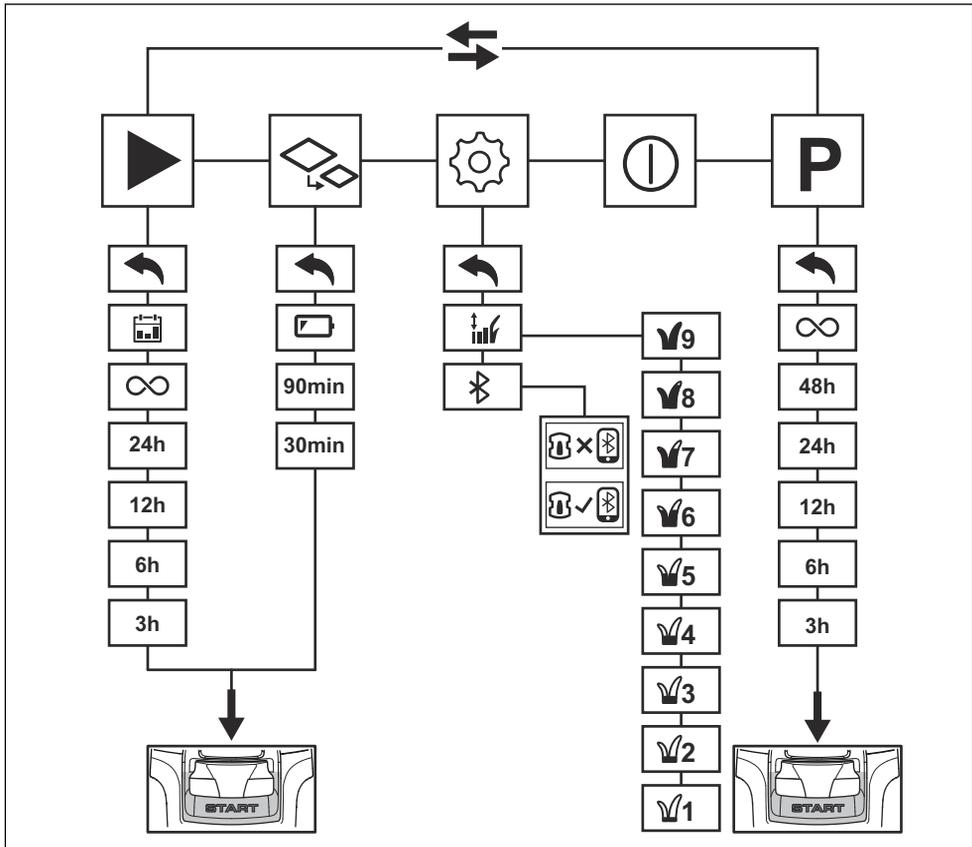
Informationen zu allen Teilen von Automower® Connect siehe *Automower® Access auf Seite 6*.

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen, siehe *So starten Sie das Gerät zum ersten Mal auf Seite 30*.

1. Drücken Sie auf das **Jog-Rad**, um das Display zu starten. Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, siehe *So schalten Sie das Gerät ein auf Seite 37*.

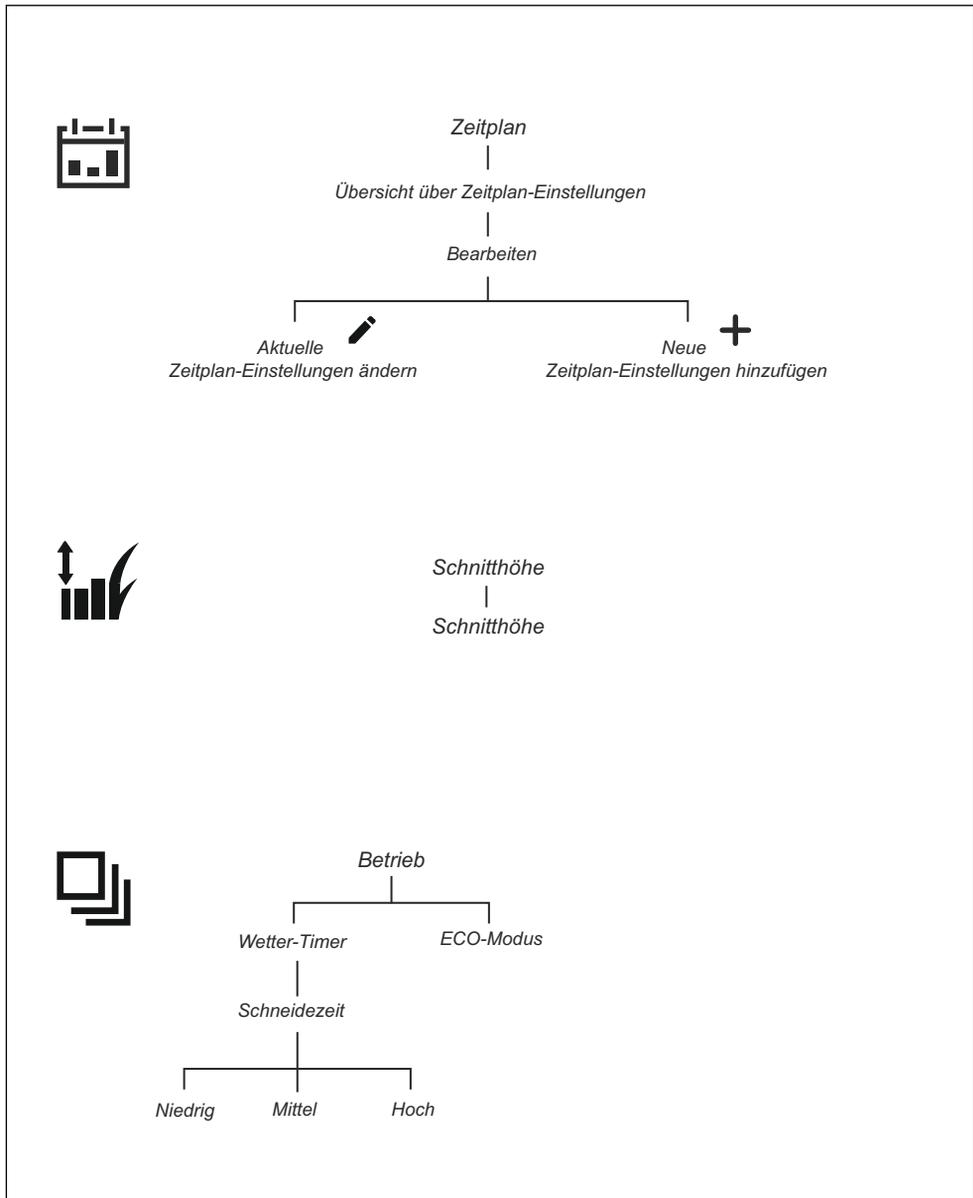
2. Drehen Sie das Jog-Rad im Uhrzeigersinn, um sich in den Menüs nach rechts oder nach unten zu bewegen. Drehen Sie das **Jog-Rad** gegen den Uhrzeigersinn, um sich in den Menüs nach links oder nach oben zu bewegen.
3. Drücken Sie auf das **Jog-Rad**, um eine Menüoption auszuwählen.

## 1.9.3 Überblick über die Menüstruktur in Automower® Access

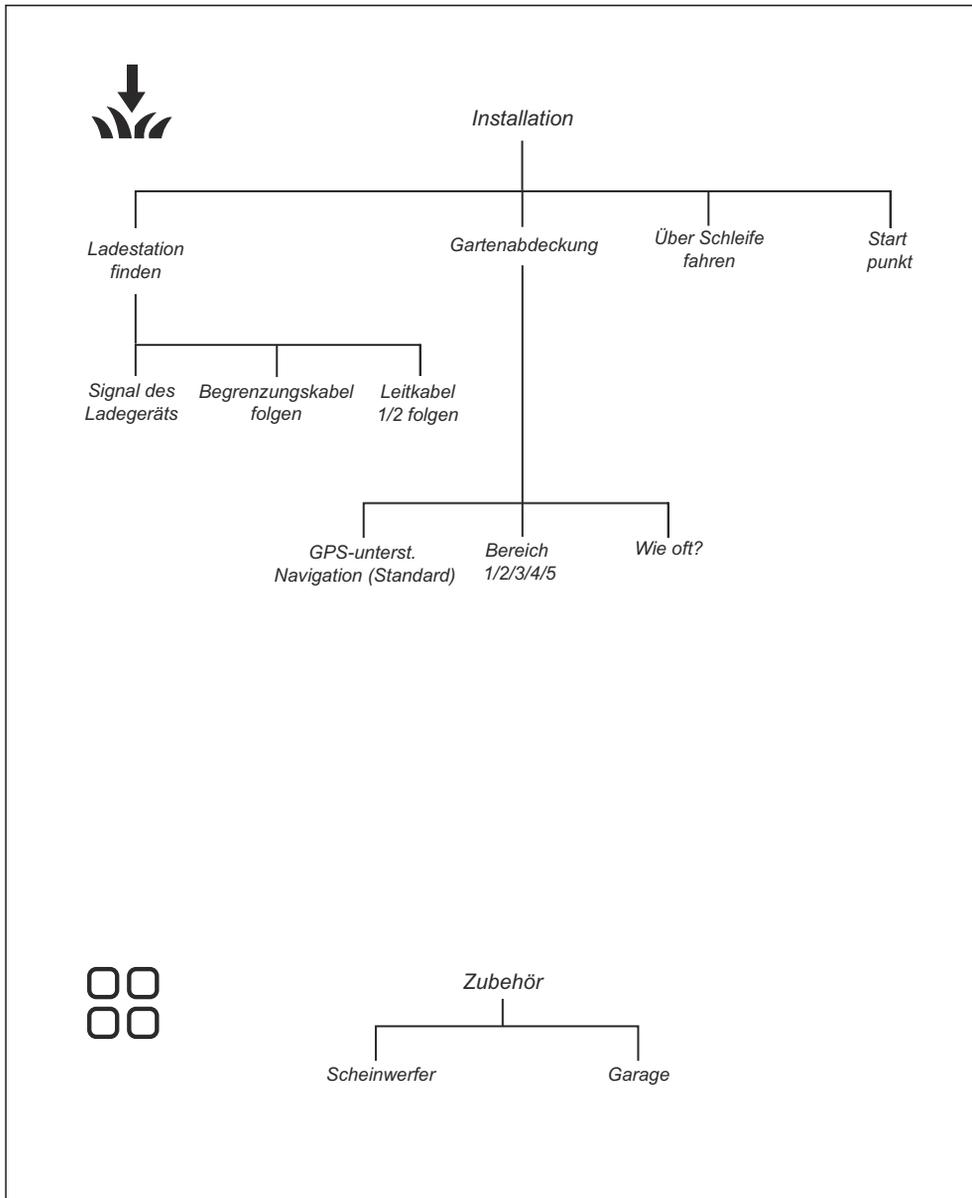


Symbolbeschreibung			
	Verwenden Sie die <i>Zeitplan</i> -Einstellungen in der Automower® Connect-App.		Ändern der Schnitthöhe.
	Betrieb im ausgewählten Modus, bis eine neue Option ausgewählt wird.		Aktivierung des Bluetooth®-Kopplungsmodus.
	Betrieb im ausgewählten Modus, bis der Akku leer ist.		Die Kopplung zwischen Gerät und Mobilgerät war nicht erfolgreich. Die Kopplung zwischen Gerät und Mobilgerät war erfolgreich.

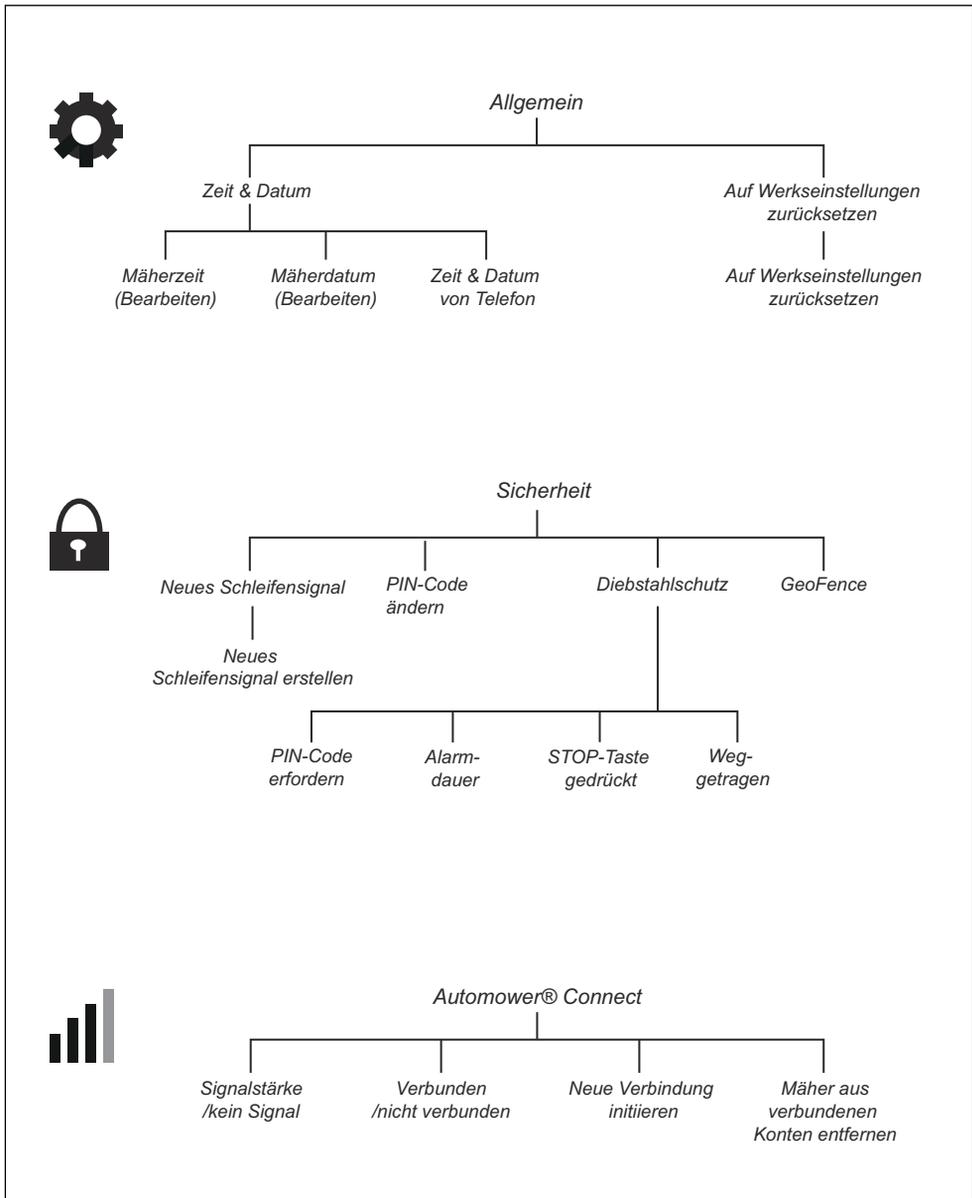
## 1.9.4 Überblick über die Menüstruktur in Automower® Connect-App 1/3



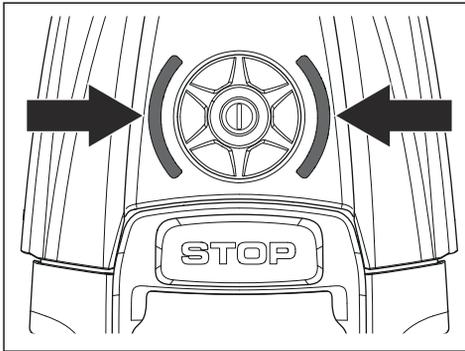
## 1.9.5 Überblick über die Menüstruktur in Automower® Connect-App 2/3



## 1.9.6 Überblick über die Menüstruktur in Automower® Connect-App 3/3



## 1.9.7 LED-Statusanzeige



LED-Anzeige	Status
Grün	In Betrieb
Blau	Geparkt
Rot	Fehler
Gelb	Pausiert/angehalten
Blinkt gelb	PIN-Code erforderlich
Pulsiert grün/blau	Ladevorgang läuft
Blinkt grün/blau	Drücken Sie auf das <b>Jog-Rad</b> , um den Betriebsbeginn zu bestätigen
Blinkt grün, langsam	Inaktiv
Weiß	Beim Ausschalten

### 2.1 Sicherheitsinformationen

#### **2.1.1 WICHTIG. VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG DURCHLESEN. ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN**

Der Bediener ist für Unfälle und Gefahren verantwortlich, die anderen Personen oder an deren Eigentum entstehen.

Der Gebrauch des Geräts durch Personen (einschließlich Kindern), die über eingeschränkte körperliche, sensorische oder geistige Fähigkeiten verfügen (und somit kein sicherer Umgang mit dem Gerät gewährleistet werden kann) oder denen es an der erforderlichen Erfahrung und Kenntnis mangelt, ist untersagt, sofern sie nicht von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person bei der Arbeit überwacht oder im Gebrauch des Geräts zuvor geschult wurden.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder psychischen Fähigkeiten bzw. Personen ohne jegliche Erfahrung oder Kenntnisse verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder ihnen die sichere Verwendung des Geräts ausführlich erklärt wurde und sie sich der Gefahren bewusst sind. Unter Umständen gelten gesetzlich vorgeschriebene Altersbeschränkungen für den Bediener. Reinigung und Wartung dürfen von Kindern nicht ohne Aufsicht durchgeführt werden.

Schließen Sie das Netzteil niemals an eine Steckdose an, wenn Stecker oder Kabel beschädigt sind. Abgenutzte oder beschädigte Kabel erhöhen das Risiko für elektrische Schläge.

Laden Sie die Akkus nur in der mitgelieferten Ladestation auf. Eine inkorrekte Verwendung kann zu elektrischen Schlägen, Überhitzung oder Austreten von ätzender Flüssigkeit aus dem Akku führen. Spülen Sie bei Austritt von Elektrolyt mit Wasser/

Neutralisationsmittel. Suchen Sie bei Kontakt mit den Augen umgehend einen Arzt auf.

Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Originalakkus. Die Gerätesicherheit kann nur bei der Verwendung von Originalakkus gewährleistet werden. Verwenden Sie keine nicht wiederaufladbaren Akkus.

Das Gerät muss bei der Akkuentnahme vom Stromnetz getrennt sein.



**WARNUNG:** Das Gerät kann bei unsachgemäßem Gebrauch eine Gefahr darstellen.



**WARNUNG:** Suchen Sie im Falle einer Verletzung oder eines Unfalls einen Arzt auf.

---



**WARNUNG:** Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, im Arbeitsbereich aufhalten.

---

## 2.2 Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise werden verwendet, um auf besonders wichtige Teile der Bedienungsanleitung hinzuweisen.



**WARNUNG:** Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Verletzung oder Tod des Bedieners oder anderer Personen besteht.



**WARNUNG:** Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Klingen fern. Achten Sie bei eingeschaltetem Gerät stets auf einen sicheren Abstand zum Gerät.



**ACHTUNG:** Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Schäden am Gerät, an anderen Materialien oder in der Umgebung besteht.

---

**Hinweis:** Für weitere Informationen, die in bestimmten Situationen nötig sind.

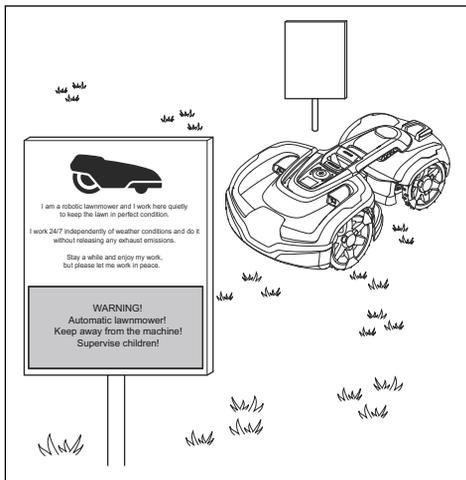
---

## 2.3 Sicherheitshinweise für den Betrieb

### 2.3.1 Verwendung

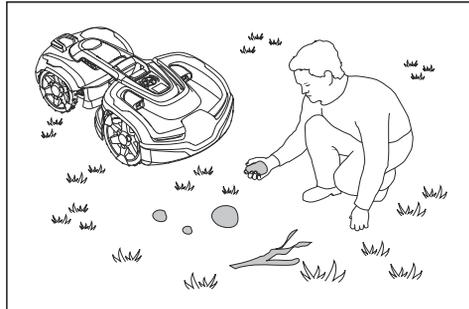
- Das Gerät darf nur mit der vom Hersteller empfohlenen Ausstattung verwendet werden. Alle anderen Verwendungsarten sind nicht zulässig. Die Anweisungen des Herstellers hinsichtlich Betrieb/Wartung sind genau einzuhalten.

- Das Gerät darf nur von Personen betrieben, gewartet und repariert werden, die mit dessen speziellen Eigenschaften und den beim Gebrauch einzuhaltenden Sicherheitsvorschriften bestens vertraut sind. Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut, bevor Sie das Gerät benutzen.
- Es ist nicht gestattet, das Originaldesign des Geräts zu verändern. Alle diesbezüglichen Veränderungen erfolgen auf eigene Gefahr.
- Bei Nutzung des Geräts im öffentlichen Bereich müssen Warnschilder um den Arbeitsbereich angebracht werden. Diese Schilder müssen mit folgendem Text versehen sein: **Warnung! Automatischer Rasenmäher! Halten Sie Abstand von der Maschine! Kinder müssen beaufsichtigt werden!**



- Verwenden Sie den Parkmodus, siehe *Parken auf Seite 37*, oder schalten Sie das Gerät aus, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Tiere im Arbeitsbereich befinden. Siehe *Ausschalten des Geräts auf Seite 38*. Es wird empfohlen, für das Gerät Betriebszeiten zu programmieren, in denen der Arbeitsbereich frei ist. Beachten Sie, dass bestimmte Tiere, z. B. Igel, nachtaktiv sind. Sie können möglicherweise durch das Gerät verletzt werden. Siehe *Zeitplan auf Seite 31*.
- Installieren Sie die Ladestation einschließlich Zubehör nicht an einer Stelle, die sich unterhalb oder in einer Entfernung von 60cm/24 Zoll oder weniger von brennbarem Material befindet. Installieren Sie das Netzteil nicht in leicht entflammbarer Umgebung. Im Falle einer Fehlfunktion kann es zu einer Erhitzung der Ladestation und des Netzteils kommen, was eine potenzielle Brandgefahr zur Folge haben kann.

- Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper wie Steine, Äste, Werkzeug oder Spielzeug auf dem Rasen befinden. Die Klingen können beim Zusammenstoß mit Fremdkörpern beschädigt werden. Schalten Sie das Gerät immer aus, bevor Sie eine Verstopfung entfernen. Prüfen Sie das Gerät auf Schäden, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Siehe *Ausschalten des Geräts auf Seite 38*.



- Falls das Gerät beginnt, ungewöhnlich zu vibrieren. Schalten Sie das Gerät immer aus, und prüfen Sie es auf Schäden, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Siehe *Ausschalten des Geräts auf Seite 38*.
- Schalten Sie das Gerät gemäß den Anweisungen ein. Achten Sie bei eingeschaltetem Gerät darauf, dass sich Ihre Hände und Füße nicht in der Nähe der rotierenden Klingen befinden. Halten Sie Ihre Hände und Füße von der Unterseite des Geräts fern.
- Berühren Sie niemals bewegliche gefährliche Bauteile, wie z. B. den Klingenteller, bevor diese vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- Heben Sie das Gerät nicht hoch, und tragen Sie es nicht herum, wenn es eingeschaltet ist.
- Das Gerät darf nicht mit Personen oder anderen Lebewesen kollidieren. Wenn eine Person oder ein anderes Lebewesen in den Fahrweg des Geräts gelangt, muss das Gerät sofort angehalten werden. Siehe *So stoppen Sie das Gerät auf Seite 38*.
- Legen Sie keine Gegenstände auf Gehäuse oder Ladestation des Geräts.
- Das Gerät darf nicht mit beschädigtem Schutz, Klingenteller oder Gehäuse betrieben werden. Darüber hinaus darf es auch nicht mit beschädigten Klingen, Schrauben oder Kabeln betrieben werden. Schließen Sie keine beschädigten Kabel an, und berühren Sie diese nicht, bevor sie von der Stromversorgung getrennt wurden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die **STOP**-Taste nicht funktioniert.

- Schalten Sie das Gerät bei Nichtgebrauch immer aus. Das Gerät kann nur gestartet werden, wenn der korrekte PIN-Code eingegeben wurde.
- Das Gerät darf nicht gleichzeitig mit einem Rasensprenger eingesetzt werden. Benutzen Sie die *Zeitplan*-Funktion, damit Rasensprenger und Gerät nicht gleichzeitig in Betrieb sind. Siehe *Zeitplan auf Seite 31*.
- Husqvarna übernimmt keine Garantie für die vollständige Kompatibilität zwischen dem Gerät und anderen kabellosen Systemen wie Fernbedienungen, Funksendern, Hörgeräte-Schleifen, im Boden verlegten elektrischen Umzäunungen von Viehweiden o. ä.
- Der integrierte Alarm ist sehr laut. Seien Sie vorsichtig, insbesondere wenn das Gerät im Innenbereich verwendet wird.
- Metallische Gegenstände im Boden (z. B. Stahlbeton oder Anti-Maulwurfnetze) können zum Anhalten des Mähers führen. Die metallischen Gegenstände können eine Interferenz mit dem Schleifensignal verursachen, was zum Anhalten des Mähers führen kann.
- Die Betriebs- und Lagerungstemperatur beträgt 0-50 °C/32-122 °F. Der Temperaturbereich für das Aufladen ist 0-45 °C/32-113 °F. Bei zu hohen Temperaturen kann es zu Beschädigungen am Gerät kommen.

### 2.3.2 Sicherheit im Umgang mit Akkus



**WARNUNG:** Lithium-Ionen-Akkus können explodieren oder Feuer verursachen, wenn sie demontiert, kurzgeschlossen oder Wasser, Feuer oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden. Gehen Sie vorsichtig vor, öffnen Sie den Akku nicht und setzen Sie ihn keinen elektrischen/mechanischen Belastungen aus. Vermeiden Sie die Lagerung der Batterien bei direkter Sonneneinstrahlung.

Weitere Informationen zum Akku finden Sie unter: *Akku auf Seite 44*

### 2.3.3 Gerät anheben und bewegen



**WARNUNG:** Das Gerät muss ausgeschaltet werden, bevor es angehoben wird. Das Gerät ist ausgeschaltet, wenn die LED-Statusanzeige aus ist.

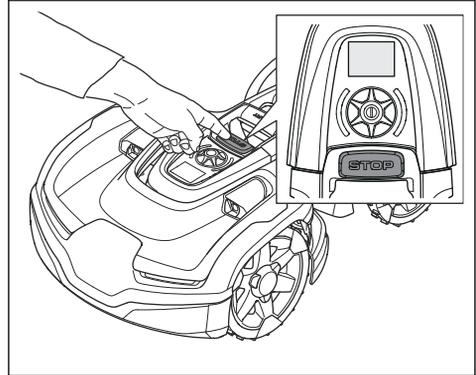


**ACHTUNG:** Heben Sie das Gerät nicht hoch, wenn es sich in der Ladestation befindet. Dadurch können die Ladestation und/oder das Gerät beschädigt werden. Drücken Sie die **STOP**-Taste und ziehen Sie

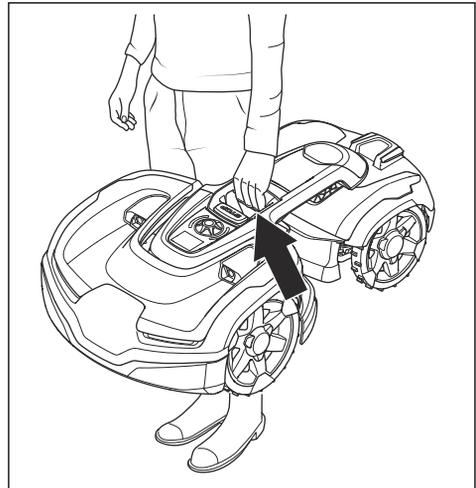
das Gerät aus der Ladestation, bevor Sie es anheben.

So bewegen Sie das Gerät innerhalb/außerhalb des Arbeitsbereichs sicher:

1. Drücken Sie die **STOP**-Taste, um das Gerät anzuhalten.



2. Geben Sie den PIN-Code ein, falls Sie dazu aufgefordert werden.
3. Drücken Sie drei Sekunden lang auf das **Jog-Rad**, um das Gerät auszuschalten.
4. Stellen Sie sicher, dass die LED-Statusanzeige nicht leuchtet.
5. Tragen Sie das Gerät mithilfe des Hebegriiffs, wie in der Abbildung dargestellt.



### 2.3.4 Wartung



**WARNUNG:** Das Gerät muss ausgeschaltet werden, bevor es umgedreht wird und Wartungsarbeiten durchgeführt werden.



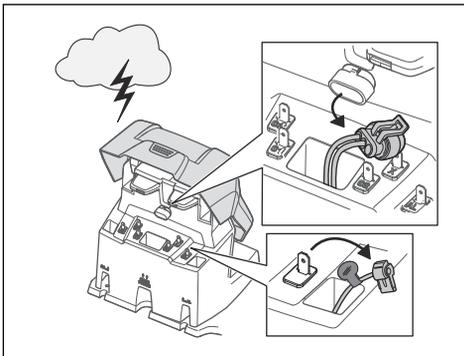
**ACHTUNG:** Reinigen Sie das Gerät weder mit einem Hochdruckreiniger noch unter fließendem Wasser. Verwenden Sie zum Reinigen keine Lösungsmittel.



**WARNUNG:** Ziehen Sie den Stecker, um die Ladestation vor dem Durchführen von Reinigungs- oder Wartungsarbeiten der Ladestation oder des Schleifenkabels zu trennen.

Überprüfen Sie das Gerät jede Woche, und ersetzen Sie beschädigte oder verschlissene Teile. Siehe *Wartung auf Seite 40*.

### 2.3.5 Bei Gewitter



Um das Risiko der Beschädigung von Komponenten im Gerät und der Ladestation zu verringern, empfehlen wir, bei Gewittergefahr alle Verbindungen zur Ladestation (Netzteil, Begrenzungskabel und Leitkabel) zu trennen.

1. Markieren Sie die Kabel zur Vereinfachung des Wiederanschlusses. Die Anschlüsse der Ladestation sind mit „AR“, „AL“ und „G1, G2“ gekennzeichnet.
2. Trennen Sie alle angeschlossenen Kabel und das Netzteil.
3. Schließen Sie alle Kabel und das Netzteil wieder an, wenn die Gewittergefahr vorbei ist. Es ist wichtig, dass jedes Kabel wieder an der richtigen Stelle angeschlossen wird.

---

## 3 Installation

---

### 3.1 Einführung – Installation



**WARNUNG:** Lesen Sie vor der Installation des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.



**ACHTUNG:** Verwenden Sie Originalersatzteile und Originalinstallationsmaterial.

**Hinweis:** Weitere Informationen zur Installation finden Sie unter [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

### 3.2 Hauptkomponenten für die Installation

Die Installation betrifft die folgenden Komponenten:

- Einen Mähroboter, der den Rasen automatisch mäht.
- Eine Ladestation mit 3 Funktionen:
  - Senden von Steuersignalen entlang des Begrenzungskabels.
  - Senden von Steuersignalen entlang des Leitkabels, sodass das Gerät dem Leitkabel auch zu bestimmten weiter entfernten Bereichen im Garten folgen und seinen Weg zurück zur Ladestation finden kann.
  - Aufladen des Geräts.
- Ein Netzteil, das zwischen der Ladestation und einer 100-240-V-Steckdose angeschlossen wird.
- Das Schleifenkabel wird um den Arbeitsbereich herum verlegt und um Objekte oder Pflanzen herum, die vor dem Mähroboter geschützt werden müssen. Das Schleifenkabel wird sowohl als Begrenzungskabel als auch als Leitkabel verwendet.

### 3.3 Allgemeine Vorbereitungen



**ACHTUNG:** Löcher mit Wasser auf dem Rasen können zu Schäden am Gerät führen.

**Hinweis:** Lesen Sie das Installations-Kapitel, bevor Sie mit der Installation beginnen. Die Qualität der Installation ist dafür entscheidend, wie gut der

Mähroboter funktioniert. Es ist deshalb sehr wichtig, die Installation sorgfältig zu planen.

- Erstellen Sie eine Skizze des Arbeitsbereichs und beziehen Sie alle Hindernisse ein. Dadurch lässt sich einfacher erkennen, wie Ladestation, Begrenzungskabel und Leitkabel am besten zu verlegen sind.
- Markieren Sie auf der Skizze, wohin Sie die Ladestation, das Begrenzungskabel und das Leitkabel positionieren möchten.
- Markieren Sie auf der Skizze, wo das Leitkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden sein soll. Siehe *Installieren des Leitkabels auf Seite 26*.
- Füllen Sie Senken im Rasen.
- Mähen Sie den Rasen, bevor Sie das Gerät installieren. Stellen Sie sicher, dass das Gras maximal 10 cm/4 in. hoch ist.

**Hinweis:** In den ersten Wochen nach der Installation kann der wahrgenommene Geräuschpegel beim Schneiden von Gras womöglich höher sein als erwartet. Wenn das Gerät eine Zeitlang Gras geschnitten hat, ist der wahrgenommene Geräuschpegel deutlich niedriger.

### 3.4 Vor der Installation der Kabel

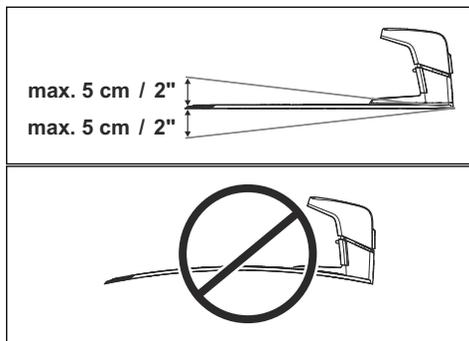
Sie können die Kabel mit Haken befestigen oder unterirdisch verlegen. Sie können beide Verfahren für denselben Arbeitsbereich verwenden.



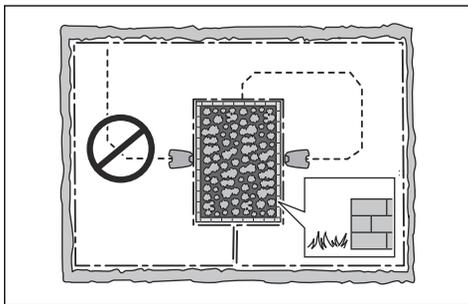
**ACHTUNG:** Wenn Sie einen Vertikutierer im Arbeitsbereich verwenden, vergraben Sie das Begrenzungskabel und das Leitkabel, um Schäden zu vermeiden.

#### 3.4.1 So finden Sie die richtige Position für die Ladestation

- Vor der Ladestation müssen mindestens 3 m/10 ft. frei bleiben.
- Rechts und links von der Ladestation müssen mindestens 1.5 m/5 ft frei bleiben.
- Stellen Sie die Ladestation in der Nähe einer Steckdose auf.
- Stellen Sie die Ladestation auf einer ebenen Fläche auf.
- Die Grundplatte der Ladestation darf nicht verbogen werden.



- Stellen Sie die Ladestation im größten offenen Bereich des Arbeitsbereichs auf.
- Stellen Sie die Ladestation in einem Bereich ohne Bewässerungssystem auf.
- Stellen Sie die Ladestation in einem Bereich mit Sonnenschutz auf.
- Wenn die Ladestation auf einer Insel installiert werden soll, stellen Sie sicher, dass das Leitkabel mit der Insel verbunden ist. Siehe *Erstellen einer Insel auf Seite 22*.



### 3.4.2 Finden der richtigen Position für das Netzteil



**WARNUNG:** Kürzen oder verlängern Sie nicht das Niederspannungskabel. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.



**ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Klingen des Geräts das Niederspannungskabel nicht zerschneiden.



**ACHTUNG:** Verlegen Sie das Niederspannungskabel nicht zusammengerollt oder unter der Ladestationplatte. Durch Zusammenrollen kann es zu Interferenzen mit dem Signal von der Ladestation kommen.



- Stellen Sie das Netzteil in einem Bereich mit einem Dach und Schutz vor Sonne und Regen auf.
- Stellen Sie das Netzteil in einem Bereich mit guter Luftzirkulation auf.
- Verwenden Sie einen Fehlerstromschalter (FI) mit einem Auslösestrom von maximal 30 mA, wenn Sie das Netzteil an die Steckdose anschließen.

Niederspannungskabel unterschiedlicher Längen sind als Zubehör erhältlich.

### 3.4.3 So finden Sie die richtige Position für das Begrenzungskabel



**ACHTUNG:** Es muss eine Barriere von mindestens 15 cm/6 Zoll Höhe zwischen Begrenzungskabel und Gewässer, Hängen, Böschungen oder öffentlichen Straßen vorhanden sein. So werden Schäden am Gerät verhindert.



**ACHTUNG:** Nehmen Sie das Gerät nicht auf Kies in Betrieb.



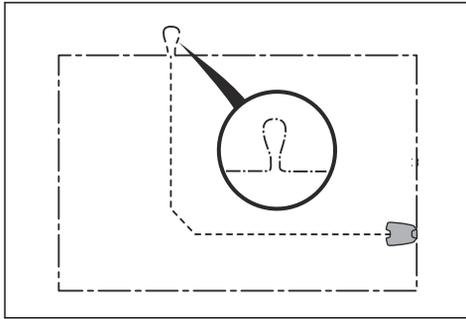
**ACHTUNG:** Vermeiden Sie bei der Installation des Begrenzungskabels spitze Winkel.



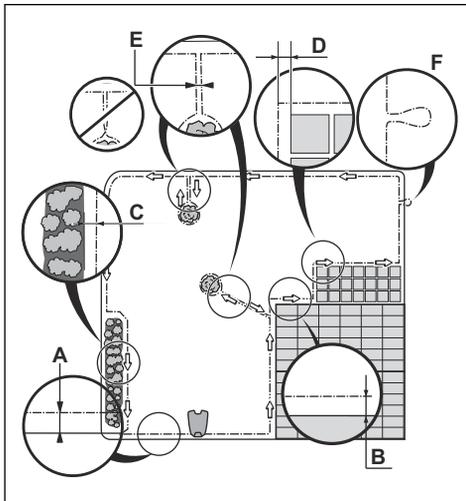
**ACHTUNG:** Um einen ordnungsgemäßen Betrieb ohne Lärm zu erzielen, grenzen Sie alle Hindernisse wie Bäume, Wurzeln und Steine ab.

Das Begrenzungskabel muss als Schleife um den Arbeitsbereich verlegt werden. Sensoren im Gerät erkennen, wenn sich das Gerät dem Begrenzungskabel nähert. Das Gerät wählt dann eine andere Richtung. Alle Teile des Arbeitsbereichs dürfen maximal 35 m/115 ft. vom Begrenzungskabel entfernt sein.

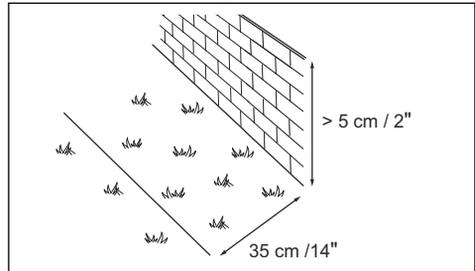
Um das Verbinden von Leitkabel und Begrenzungskabel zu erleichtern, wird empfohlen, an der Stelle, an der das Leitkabel angeschlossen werden soll, eine Schlaufe zu machen. Stellen Sie die Schlaufe mit ca. 20 cm/8 Zoll des Begrenzungskabels her.



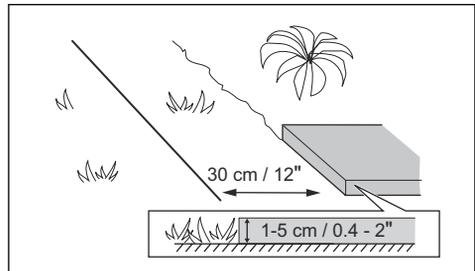
**Hinweis:** Erstellen Sie eine Skizze des Arbeitsbereichs, bevor Sie das Begrenzungskabel und das Leitkabel installieren.



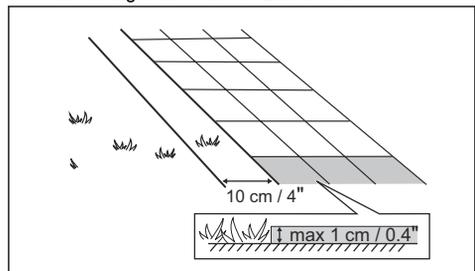
- Verlegen Sie das Begrenzungskabel komplett um den Arbeitsbereich (A) herum. Passen Sie die Abstände zwischen dem Begrenzungskabel und Hindernissen an.
- Verlegen Sie das Begrenzungskabel mit einem Abstand von 35 cm/14 Zoll (B) zu einem Hindernis, das mehr als 5 cm/2 Zoll hoch ist.



- Verlegen Sie das Begrenzungskabel mit einem Abstand von 30 cm/12 Zoll (C) zu einem Hindernis, das 1-5 cm/0.4-2 Zoll hoch ist.



- Verlegen Sie das Begrenzungskabel mit einem Abstand von 10 cm/4 Zoll (D) zu einem Hindernis, das weniger als 1 cm/0.4 Zoll hoch ist.



- Wenn es einen Weg mit Steinpflaster auf der gleichen Höhe mit dem Rasen gibt, verlegen Sie das Begrenzungskabel unter dem Steinpflaster.

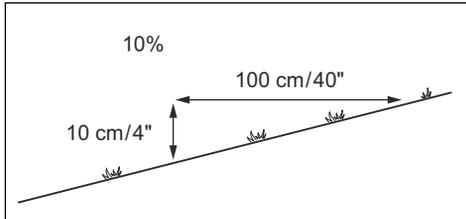
**Hinweis:** Wenn das Steinpflaster mindestens 30 cm/12 Zoll breit ist, verwenden Sie die Werkseinstellung der Funktion *Über Schleife fahren* zum Mähen des Rasens neben dem Steinpflaster. Siehe *Über Schleife fahren auf Seite 34*.

- Wenn Sie eine Insel erstellen, verlegen Sie das Begrenzungskabel, das zu der Insel und von ihr weg verläuft, eng beieinander (E). Befestigen Sie die Kabel mit demselben Haken. Siehe *Erstellen einer Insel auf Seite 22*.

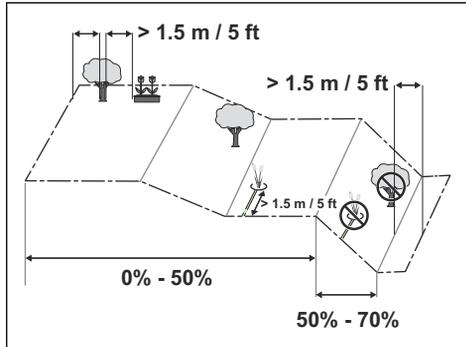
- Machen Sie eine Schlaufe (F), wo das Leitkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden werden soll.

### 3.4.3.1 Verlegen des Begrenzungskabels an einem Hang

Das Gerät kann an Abhängen mit 70% Gefälle betrieben werden. Abhänge, die zu steil sind, müssen durch das Begrenzungskabel ausgegrenzt werden. Das Gefälle (%) wird als Höhe pro m berechnet. Beispiel: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Bei Steigungen von bis zu 50% innerhalb des Arbeitsbereichs arbeitet das Gerät normal. Halten Sie einen Abstand von 1.5 m / 5 ft zwischen dem Begrenzungskabel und Hindernissen oder zwischen Hindernissen ein.
- Stellen Sie bei Steigungen zwischen 50-70% sicher, dass sich keine Hindernisse im Bereich der Steigung befinden. Es muss ein Abstand von 1.5 m / 5 ft zwischen dem unteren Ende der Steigung und dem Begrenzungskabel eingehalten werden.



- Für Hänge neben öffentlichen Straßen platzieren Sie ein Hindernis von mindestens 15 cm/6 Zoll entlang der Außenkante des Hangs. Sie können eine Wand oder einen Zaun als Hindernis verwenden.

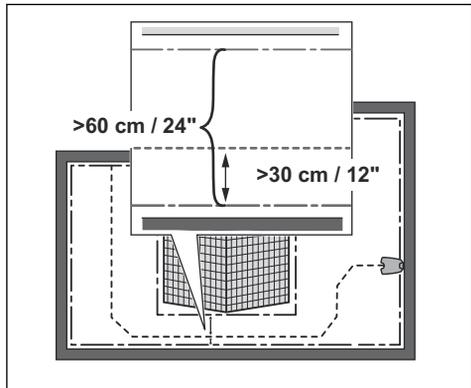
### 3.4.3.2 Passagen

Eine Passage ist ein Abschnitt, der zwei Arbeitsbereiche miteinander verbindet und ein Begrenzungskabel auf jeder Seite aufweist. Die Passage muss mindestens 2 m/6.5 ft. breit sein, um ein gutes Schnittergebnis zu erzielen. Kurze Passagen können bis zu 60 cm/2 ft. eng sein, wenn ein Leitkabel durch die Passage installiert ist.

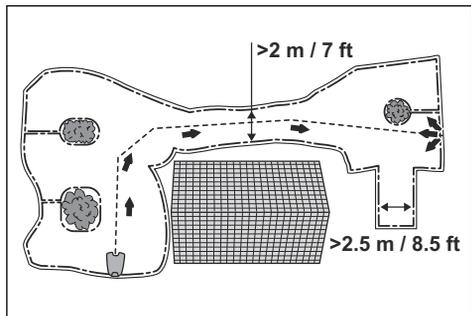
Eine lange, enge Passage kann sich negativ auf das Schnittergebnis auswirken.

**Hinweis:** Wenn eine Passage enger als 2 m/6.5 ft. ist, installieren Sie ein Leitkabel durch die Passage.

Das Gerät fährt immer links vom Leitkabel (von der Blickrichtung zur Ladestation aus gesehen). Es wird empfohlen, dass der Abstand zwischen dem Leitkabel und dem Begrenzungskabel ein Drittel der Gesamtbreite der Passage auf der rechten Seite und zwei Drittel der Gesamtbreite der Passage links vom Leitkabel (A) beträgt. Der Mindestabstand zwischen dem Leitkabel und dem Begrenzungskabel beträgt 30 cm/12 Zoll.



Eine Sackgasse muss mindestens 2.5 m / 8.5 ft. breit sein.



### 3.4.3.3 Erstellen einer Insel



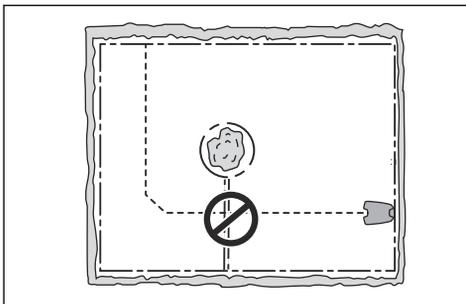
**ACHTUNG:** Überkreuzen Sie keinen Abschnitt des Begrenzungskabels mit einem anderen. Die Abschnitte des Begrenzungskabels müssen parallel liegen.



**ACHTUNG:** Verlegen Sie das Leitkabel nicht über das Begrenzungskabel.



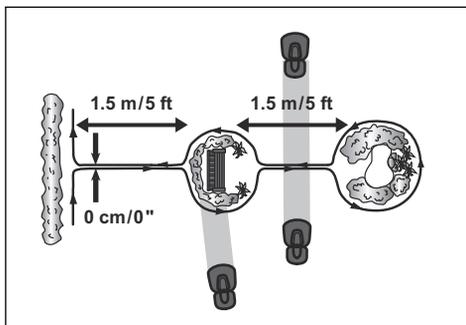
**ACHTUNG:** Isolieren oder entfernen Sie Hindernisse, die weniger als 15 cm/ 6 Zoll hoch sind. Isolieren oder entfernen Sie Hindernisse, die sich leicht neigen, z. B. Steine, Bäume oder Wurzeln. So werden Schäden an den Klingen des Geräts vermieden.



Um eine Insel zu erstellen, isolieren Sie Bereiche im Arbeitsbereich mit dem Begrenzungskabel. Wir empfehlen, alle festen Objekte im Arbeitsbereich zu isolieren.

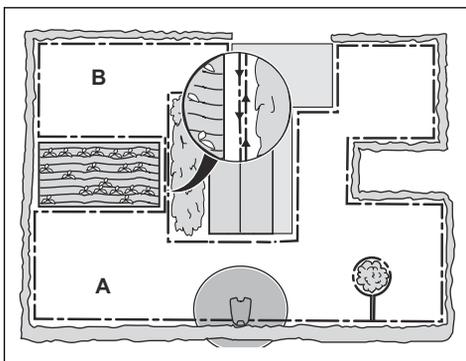
Einige Hindernisse sind unempfindlich gegenüber Stößen, z. B. Bäume oder Büsche, die über 15 cm/6 Zoll hoch sind. Das Gerät kollidiert mit dem Hindernis und wählt dann eine neue Richtung.

- Verlegen Sie das Begrenzungskabel zu und um ein Hindernis herum, um eine Insel zu erstellen.
- Verlegen Sie die beiden Abschnitte des Begrenzungskabels, die zu und von der Insel weg verlaufen, nahe beieinander.
- Befestigen Sie die zwei Abschnitte des Begrenzungskabels an demselben Haken.
- Achten Sie darauf, dass vor einem Hindernis ein Freiraum von mindestens 1.5 m / 5 ft vorhanden ist.



#### 3.4.3.4 Erstellen eines Nebenbereichs

Erstellen Sie einen Nebenbereich (B), wenn der Arbeitsbereich zwei Bereiche hat, die nicht über eine Passage miteinander verbunden sind. Der Arbeitsbereich mit der Ladestation ist der Hauptbereich (A).



**Hinweis:** Das Gerät muss manuell zwischen dem Hauptbereich und dem Nebenbereich bewegt werden.

- Verlegen Sie das Begrenzungskabel um den Nebenbereich (B) herum, um eine Insel zu erstellen. Siehe *Erstellen einer Insel auf Seite 22*.

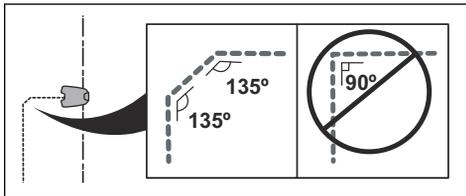
**Hinweis:** Das Begrenzungskabel muss als Schleife um den gesamten Arbeitsbereich (A + B) verlegt werden.

**Hinweis:** Wenn das Gerät Rasen im Nebenbereich mäht, muss der *Nebenbereich*-Modus ausgewählt sein. Siehe *Nebenbereich auf Seite 37*.

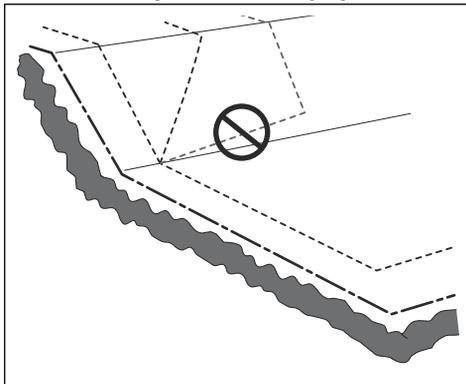
### 3.4.4 So finden Sie die richtige Position für das Leitkabel

Legen Sie das Leitkabel durch den Arbeitsbereich und verbinden Sie es mit dem Begrenzungskabel. Dieses Produkt hat 2 Leitkabel. Verwenden Sie das gleiche Verfahren für alle Leitkabel.

- Verlegen Sie das Leitkabel in einer Linie von mindestens 2 m/7 ft. vor der Ladestation.
- Stellen Sie sicher, dass das Leitkabel so viel freie Fläche wie möglich links vom Leitkabel hat beim Blick auf die Ladestation.
- Verlegen Sie das Leitkabel mindestens 30 cm/12 in. vom Begrenzungskabel entfernt.
- Machen Sie bei der Installation des Leitkabels auf keinen Fall scharfe Knicke.



- Wenn sich im Arbeitsbereich eine Steigung befindet, positionieren Sie das Leitkabel in einer geraden Linie vom unteren Ende der Steigung bis an ihr oberes Ende. Falls es nicht möglich ist, eine gerade Linie zu bilden, positionieren Sie das Leitkabel diagonal über die Steigung.



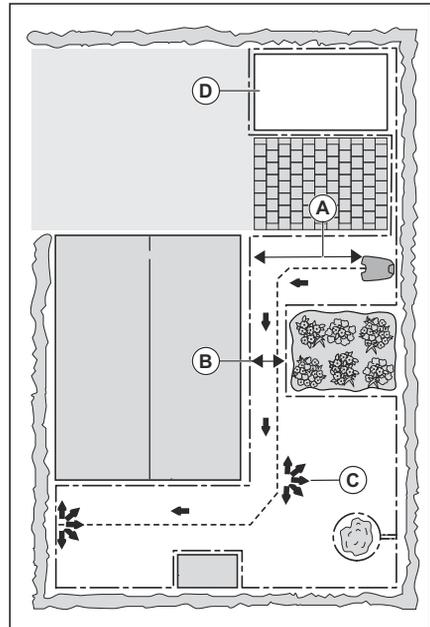
**ACHTUNG:** Positionieren Sie das Leitkabel nicht parallel zur Steigung, wie in der Abbildung gezeigt. Dadurch kann sich die Abnutzung des Grasses erhöhen.

### 3.4.5 Arbeitsbereichbeispiele

- Wenn sich die Ladestation in einem engen Bereich (A) befindet, stellen Sie sicher, dass der

Abstand zum Begrenzungskabel mindestens 3 m/10 ft. vor der Ladestation beträgt.

- Wenn der Arbeitsbereich über eine Passage (B) ohne installiertes Leitkabel verfügt, beträgt der empfohlene Mindestabstand zwischen den Begrenzungskabeln 2 m/6.5 ft. Wenn ein Leitkabel durch die Passage installiert ist, beträgt der empfohlene Mindestabstand zwischen den Begrenzungskabeln 60 cm/24 Zoll.
- Wenn der Arbeitsbereich über Bereiche verfügt, die durch eine schmale Passage (B) verbunden sind, können Sie das Gerät so einstellen, dass es dem Leitkabel zuerst folgt und es dann nach einer bestimmten Entfernung (C) verlässt. Die Einstellungen können unter *Gartenabdeckung auf Seite 33* geändert werden.
- Verwenden Sie die GPS-unterstützte Navigation, die das Gerät bei der Auswahl des optimalen Betriebs unterstützt. Siehe *So stellen Sie die GPS-Funktion ein auf Seite 33*.
- Wenn der Arbeitsbereich einen Nebenbereich (D) umfasst, lesen Sie *Erstellen eines Nebenbereichs auf Seite 23*. Stellen Sie das Gerät in den Nebenbereich, und wählen Sie den *Nebenbereich-Modus*.



## 3.5 Installation des Geräts

### 3.5.1 Installationswerkzeuge

- Hammer/Kunststoffhammer: Zur einfachen Befestigung der Haken im Boden.

- Kantenschneider/gerader Spaten: Zum Vergraben des Begrenzungskabels.
- Kombizange: Zum Zuschneiden des Begrenzungskabels und Zusammendrücken der Anschlussklemmen.
- Universalzange: Zum Zusammendrücken der Verbinder.

### 3.5.2 Installieren der Ladestation



**WARNUNG:** Beachten Sie nationale Vorschriften über elektrische Sicherheit.



**WARNUNG:** Das Gerät darf nur mit dem von Husqvarna zur Verfügung gestellten Netzteil betrieben werden.



**WARNUNG:** Positionieren Sie das Netzteil nicht in einer Höhe, in der es unter Wasser gesetzt werden kann. Positionieren Sie das Netzteil nicht auf dem Boden.



**WARNUNG:** Bedecken Sie das Netzteil nicht. Kondenswasser kann dem Netzteil schaden und das Risiko eines Stromschlags erhöhen.



**WARNUNG:** Es besteht Stromschlaggefahr. Installieren Sie das Gerät nur an einen Fehlerstromschutzschalter (FI) mit einem Auslösestrom von maximal 30 mA, wenn Sie das Netzteil an die Steckdose anschließen. Gültig für USA/Kanada. Wenn das Netzteil im Freien installiert wird: Es besteht Stromschlaggefahr. Nur an einer Steckdose der Klasse A mit FI-Schutz (RCD) mit witterungsbeständigem Gehäuse installieren, bei dem die Verschlusskappe eingefügt oder entfernt wurde.



**ACHTUNG:** Machen Sie keine neuen Löcher in die Ladestationplatte.



**ACHTUNG:** Stellen Sie sich nicht mit den Füßen auf die Ladestationplatte.



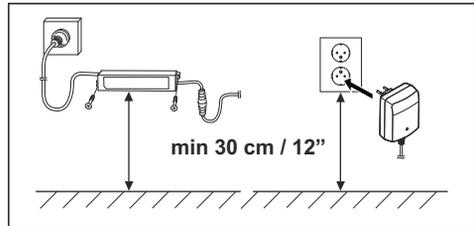
**WARNUNG:** Netzkabel und Verlängerungskabel müssen sich außerhalb des Arbeitsbereichs befinden, damit sie nicht zu Schaden kommen.

Schließen Sie das Netzteil nur an Steckdosen an, die mit einem Fehlerstromschutzschalter (FI) ausgestattet sind.

1. Lesen Sie die Anweisungen zum Aufstellen der Ladestation, und machen Sie sich damit vertraut. Siehe *So finden Sie die richtige Position für die Ladestation auf Seite 19*.
2. Positionieren Sie die Ladestation im ausgewählten Bereich.

**Hinweis:** Befestigen Sie die Ladestation erst mit den Schrauben am Boden, nachdem das Leitkabel installiert wurde. Siehe *Installieren des Leitkabels auf Seite 26*.

3. Verbinden Sie das Niederspannungskabel mit der Ladestation.
4. Positionieren Sie das Netzteil auf einer Mindesthöhe von 30 cm/12 Zoll.



5. Schließen Sie das Netzteil an eine Steckdose mit 100-240 V an.

**Hinweis:** Wenn die Ladestation angeschlossen ist, kann das Gerät aufgeladen werden. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation, während das Begrenzungskabel und das Leitkabel verlegt werden. Schalten Sie das Gerät ein, um mit dem Laden des Geräts zu beginnen. Siehe *So schalten Sie das Gerät ein auf Seite 37*. Fahren Sie nicht mit den Geräteeinstellungen fort, bevor die Installation abgeschlossen ist.

6. Befestigen Sie das Niederspannungskabel mit Haken im Boden oder verlegen Sie es unterirdisch. Siehe *Positionieren des Kabels mit Haken auf Seite 27* oder *Unterirdisches Verlegen des Begrenzungskabels oder des Leitkabels auf Seite 27*.
7. Verbinden Sie die Kabel der Ladestation erst, nachdem das Begrenzungs- und das Leitkabel installiert wurden. Siehe *Installieren des*

Begrenzungskabels auf Seite 26 und Installieren des Leitkabels auf Seite 26.

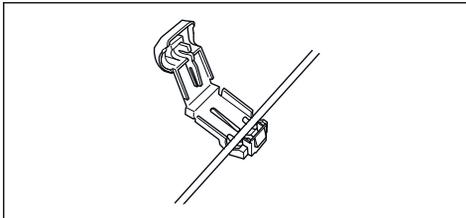
8. Befestigen Sie die Ladestation mithilfe der mitgelieferten Schrauben am Boden, nachdem das Leitkabel installiert wurde. Siehe *Installieren des Leitkabels auf Seite 26*.

### 3.5.3 Installieren des Begrenzungskabels

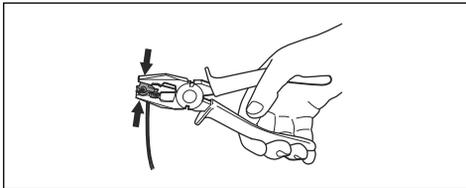


**ACHTUNG:** Rollen Sie restliches Kabel nicht auf. Durch das Aufrollen kann es zu Interferenzen mit dem Gerät kommen.

1. Verlegen Sie das Begrenzungskabel komplett um den Arbeitsbereich herum. Starten und beenden Sie die Installation hinter der Ladestation.
2. Öffnen Sie die Anschlussklemme, und legen Sie das Begrenzungskabel hinein.



3. Schließen Sie die Anschlussklemme mit einer Zange.



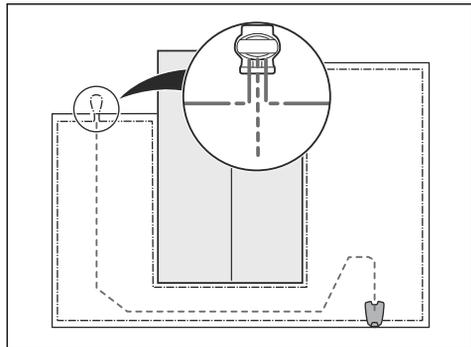
4. Schneiden Sie das Begrenzungskabel 1-2 cm/ 0.4-0.8 Zoll über jeder Anschlussklemme ab.
5. Stecken Sie das rechte Ende des Begrenzungskabels in den Kanal mit der Markierung „AR“.
6. Stecken Sie das linke Ende des Begrenzungskabels in den Kanal mit der Markierung „AL“.
7. Drücken Sie die rechte Anschlussklemme auf den Metallstift der Ladestation mit der Markierung „AR“.
8. Drücken Sie die linke Anschlussklemme auf den Metallstift der Ladestation mit der Markierung „AL“.
9. Legen Sie die Kabelmarkierung auf das linke und das rechte Begrenzungskabel. Treten Sie nicht auf die Ladestation.

### 3.5.4 Installieren des Leitkabels



**ACHTUNG:** Verzwirbelte Kabelenden oder eine mit Isolierband isolierte Schraubklemme sind keine zulässige Verbindung. Die Feuchtigkeit im Erdreich führt zur Oxidation der Kabeladern und hat zur Folge, dass der Stromkreis unterbrochen werden kann.

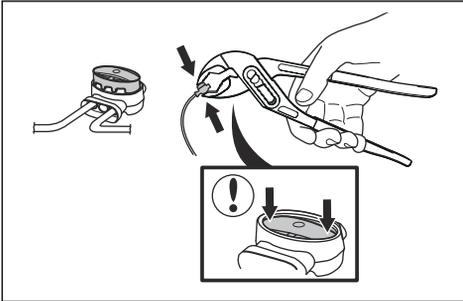
1. Öffnen Sie die Anschlussklemme, und legen Sie die Kabel hinein.
2. Schließen Sie die Anschlussklemme mit einer Zange.
3. Schneiden Sie das Leitkabel 1-2 cm/0.4-0.8 Zoll über jeder Anschlussklemme ab.
4. Platzieren Sie die Leitkabel mittig unter der Ladestationplatte, und drücken Sie sie durch den Schlitz im Turm der Ladestation.
5. Führen Sie die linke Anschlussklemme auf den Metallstift der Ladestation mit der Markierung „G1“ oder „G2“.
6. Trennen Sie die Ladestation von der Stromversorgung.
7. Legen Sie die Kabelmarkierung auf die Leitkabel.
8. Führen Sie das Ende der Leitkabel an die Schlaufe des Begrenzungskabels.
9. Schneiden Sie das Begrenzungskabel mit einer Kneifzange durch.
10. Fügen Sie die Leitkabel mit dem Begrenzungskabel mithilfe eines Verbinders zusammen.



- a) Stecken Sie die beiden Enden des Begrenzungskabels und die Enden der Leitkabel in den Verbinder.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass Sie die Enden der Leitkabel durch den durchsichtigen Teil des Verbinders sehen können.

- b) Drücken Sie die Abdeckung des Verbinders mit einer verstellbaren Zange nach unten, um die Kabel im Verbinder zu befestigen.



11. Befestigen Sie die Leitkabel mit Haken am Boden, oder graben Sie die Leitkabel im Boden ein. Siehe *Positionieren des Kabels mit Haken auf Seite 27* oder *Unterirdisches Verlegen des Begrenzungskabels oder des Leitkabels auf Seite 27*.
12. Schließen Sie die Ladestation an die Stromversorgung an.

### 3.6 Positionieren des Kabels mit Haken



**ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Haken das Begrenzungskabel und das Leitkabel auf dem Boden halten.



**ACHTUNG:** Durch zu niedriges Rasenmähen nach der Installation kann die Kabelisolierung beschädigt werden. Schäden an der Isolierung können auch erst Wochen oder Monate später zu Unterbrechungen führen.

1. Legen Sie das Begrenzungskabel und das Leitkabel auf den Boden.
2. Setzen Sie die Haken in einem Maximalabstand von 75 cm/30 in.
3. Schlagen Sie die Haken mit einem Hammer oder einem Kunststoffhammer in den Boden.

**Hinweis:** Das Kabel ist nach ein paar Wochen von Gras überwuchert und nicht sichtbar.

### 3.7 Unterirdisches Verlegen des Begrenzungskabels oder des Leitkabels

- Schneiden Sie mit einem Kantenschneider oder einem geraden Spaten eine Kerbe in den Boden.
- Legen Sie das Begrenzungskabel oder das Leitkabel 1-20 cm/0.4-8 in. tief in den Boden.

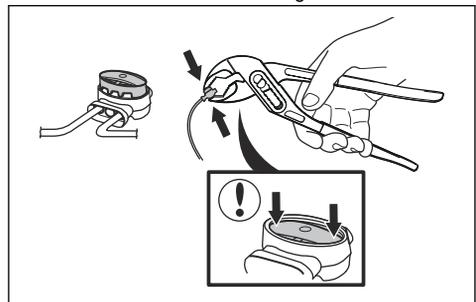
### 3.8 Verlängern des Begrenzungskabels oder des Leitkabels

**Hinweis:** Verlängern Sie das Begrenzungskabel oder das Leitkabel, wenn es zu kurz für den Arbeitsbereich ist. Verwenden Sie nur Originalersatzteile, z. B. Verbinder.

1. Trennen Sie die Ladestation von der Stromversorgung.
2. Schneiden Sie das Begrenzungskabel oder das Leitkabel mit einer Kneifzange an der Stelle durch, an der die Verlängerung installiert werden soll.
3. Fügen Sie Kabel hinzu, wo es notwendig ist, um die Verlängerung zu installieren.
4. Bringen Sie das Begrenzungskabel oder das Leitkabel in die richtige Position.
5. Stecken Sie die Enden der Kabel zusammen in einen Verbinder.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass Sie die Enden des Begrenzungskabels oder des Leitkabels durch den durchsichtigen Teil des Verbinders sehen können.

6. Drücken Sie die Abdeckung des Verbinders mit einer verstellbaren Zange nach unten, um die Kabel im Verbinder zu befestigen.

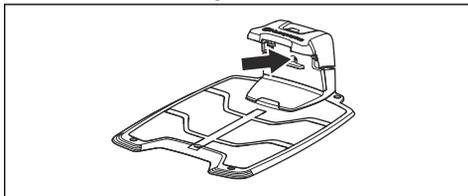


7. Bringen Sie das Begrenzungskabel oder das Leitkabel mit Haken in die richtige Position.
8. Schließen Sie die Ladestation an die Stromversorgung an.

## 3.9 Nach der Installation des Geräts

### 3.9.1 So führen Sie eine Sichtprüfung der Ladestation durch

1. Stellen Sie sicher, dass die LED-Anzeigeleuchte auf der Ladestation grün leuchtet.



2. Wenn die LED-Anzeigeleuchte nicht grün leuchtet, führen Sie eine Überprüfung der Installation durch. Siehe *Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 54* und *Installieren der Ladestation auf Seite 25*.

## 3.10 Automower® Connect

Automower® Connect ist im Lieferumfang des Geräts enthalten.

Die App ermöglicht zwei Verbindungsmodi: Verbindung über Mobilfunk bei großen Entfernungen und über Bluetooth® bei kleinen Entfernungen.

Das Gerät kann eine Verbindung zu mobilen Geräten herstellen, die die Automower® Connect-App installiert haben. Automower® Connect ist eine kostenlose App für Ihr Mobilgerät. Die Automower® Connect-App bietet erweiterte Funktionen für Ihr Husqvarna Gerät. Sie können:

- Den Status Ihres Geräts sehen.
- Die Einstellungen für Ihr Gerät ändern.
- Erweiterte Geräteinformationen erhalten.
- Eine Warnung erhalten, wenn sich das Gerät aus dem Arbeitsbereich bewegt.
- Die Statistik Ihres Geräts anzeigen.

**Hinweis:** Nicht alle Länder unterstützen Automower® Connect aufgrund der verschiedenen regionalen Mobilfunksysteme. Der im Lieferumfang enthaltene Automower® Connect-Service auf Lebensdauer gilt nur, wenn ein Drittanbieter von 2G/3G/4G im Arbeitsbereich verfügbar ist.

### 3.10.1 So installieren Sie die Automower® Connect App

1. Laden Sie die Automower® Connect App auf Ihr Mobiltelefon.
2. Registrieren Sie sich in der Automower® Connect App für ein Husqvarna-Konto.
3. Eine E-Mail wird an die registrierte E-Mail-Adresse gesendet. Befolgen Sie die Anweisungen in der E-

Mail innerhalb von 24 Stunden, um Ihr Konto zu bestätigen.

4. Melden Sie sich bei Ihrem Husqvarna Benutzerkonto in der Automower® Connect App an.

### 3.10.2 Kopplung von Automower® Connect mit dem Gerät

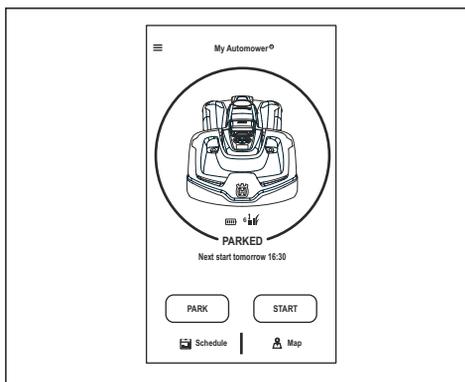
1. Führen Sie Schritte 1-6 in *So starten Sie das Gerät zum ersten Mal auf Seite 30* aus.
2. Befolgen Sie die Anweisungen in der Automower® Connect App.

### 3.10.3 Dashboard

Im Dashboard wird der aktuelle Status des Geräts bildlich und in Textform angezeigt. Das Gerät lässt sich einfach durch Auswahl der Optionen steuern, z. B. *Parken*. Siehe *Übersicht über die Benutzeroberfläche auf Seite 30*.

Im unteren Bereich des Dashboards finden Sie Verknüpfungen zu den *Zeitplan-Einstellungen* und der *Karte*. Das Dashboard zeigt außerdem die unten aufgeführten Symbole an:

1. Der Akkustatus zeigt den Ladestatus des Akkus an. Während des Ladevorgangs des Geräts wird über dem Batteriesymbol ein Blitz angezeigt. Wenn das Gerät in der Ladestation steht, ohne aufgeladen zu werden, wird ein Stecker über dem Batteriesymbol angezeigt.
2. Schnitthöhe.



Für weitere Informationen zu den Betriebsmodi *Starten*, *Parken* und *Pause* siehe *Betrieb auf Seite 37*.

### 3.10.4 Konto

In diesem Menü gibt es eine Übersicht über die Kontoeinstellungen und Sie können sich von der App abmelden.

#### 3.10.4.1 Einstellen der Einheit

1. Wählen Sie das Einheitenformat *metrisches* oder *britisches Maßsystem*.

### 3.10.5 Meine Mäher

Wenn Sie *Meine Mäher* auswählen, können Sie sämtliche mit Ihrem Konto gekoppelte Geräte verwalten sowie neue Geräte hinzufügen. Wenn es mehrere gekoppelte Geräte gibt, können Sie eines davon als den aktuellen Mäher einstellen.

Um ein neues Gerät mit der Automower® Connect-App zu koppeln:

1. Wählen Sie das Pluszeichen (+) aus.
2. Wählen Sie das Modell aus.
3. Befolgen Sie die Anweisungen in der Automower® Connect-App, um die Kopplung abzuschließen.

### 3.10.6 Karte

Auf der Karte werden die aktuelle Position des Geräts sowie das eingestellte „Zentrum“ für GeoFence angezeigt.

#### 3.10.6.1 Karteneinstellungen

1. Öffnen Sie die *Karte* im Hauptmenü.
2. Wählen Sie das Einstellungssymbol.
3. Aktivieren bzw. deaktivieren Sie *Bewegungspfad*.
4. Aktivieren bzw. deaktivieren Sie *Radius GeoFence*.
5. Wählen Sie *Kartenansicht* oder *Satellitenansicht* aus.

### 3.10.7 Drahtloses Herunterladen von Firmware (Firmware over the air FOTA)

Das Gerät verfügt über eine Funktion, die automatisch eine neue Firmwareversion herunterlädt. Wenn eine neue Firmware verfügbar ist, wird in der App eine Benachrichtigung angezeigt, in der Sie auswählen können, ob die neue Firmware installiert werden soll. In der Werkseinstellung ist diese Funktion aktiviert.

#### 3.10.7.1 So stellen Sie die Funktion zum drahtlosen Herunterladen der Firmware ein (Firmware over the air FOTA)

1. Wählen Sie *Meine Mäher*.

2. Wählen Sie *Informationen zum Mäher* für den aktuellen Mäher.
3. Wählen Sie *on/off* um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

### 3.10.8 Automower® Direct

Automower® Direct verwendet Kommunikation über Bluetooth® mit kurzer Reichweite und ist in Automower® 435X AWD enthalten.

Husqvarna übernimmt keine Garantie bezüglich des Zeitraums oder die Abdeckung der Mobilfunkverbindung mit großer Reichweite. Es ist möglich, mit dem Gerät über Bluetooth® zu kommunizieren, wenn Sie sich in der Nähe des Geräts befinden. Sie können Automower® Direct ohne ein Husqvarna Benutzerkonto verwenden, vorausgesetzt Sie verfügen über den Geräte-PIN-Code.

#### 3.10.8.1 So verwenden Sie Automower® Direct

1. Laden Sie die Automower® Connect-App auf Ihr Mobiltelefon.
2. Wählen Sie Automower® Direct auf dem Startbildschirm der Automower® Connect App aus.
3. Starten Sie Bluetooth® auf Ihrem Mobilgerät und am Gerät, siehe *So starten Sie das Gerät zum ersten Mal auf Seite 30*.
4. Gehen Sie zum Symbol *Einstellungen* auf dem Display und aktivieren Sie Bluetooth®.
5. Wählen Sie das zu koppelnde Gerät in der Automower® Connect-App aus.
6. Geben Sie den PIN-Code des Geräts ein.

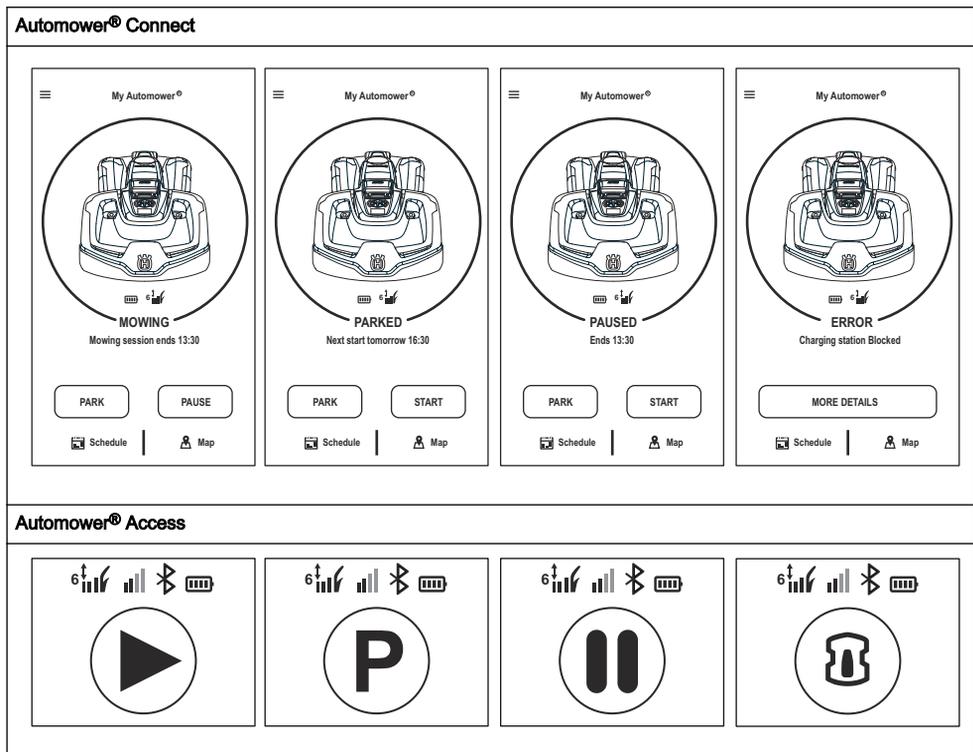
---

**Hinweis:** Sie haben Zugriff auf die Menüs und Funktionen, so lange Sie sich in kurzer Entfernung im Bluetooth®-Bereich befinden.

---

### 3.10.9 Übersicht über die Benutzeroberfläche

Die unten gezeigte Übersicht über die Benutzeroberfläche präsentiert Beispiele für Automower® Connect und die entsprechende Anzeige in Automower® Access.



### 3.11 So starten Sie das Gerät zum ersten Mal

Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, müssen einige grundlegende Einstellungen vorgenommen werden, bevor das Gerät in Betrieb genommen werden kann.

1. Drücken Sie drei Sekunden lang auf das **Jog-Rad**, um das Gerät einzuschalten.

**Hinweis:** Der Bluetooth®-Kopplungsmodus ist 3 Minuten lang aktiv. Wenn das Produkt nicht innerhalb von 3 Minuten über Bluetooth® gekoppelt wird, schalten Sie das Gerät aus. Warten Sie, bis die Status-LED nicht mehr leuchtet, und schalten Sie dann das Gerät erneut ein.

2. Geben Sie den Werks-PIN-Code ein.

3. Melden Sie sich bei Ihrem Husqvarna-Konto in der Automower® Connect-App, um Ihr Produkt über Automower® Connect zu koppeln.

**Hinweis:** Wir empfehlen Ihnen, Ihr Gerät über Automower® Connect zu koppeln, um Zugriff auf alle Funktionen des Geräts zu erhalten. Wenn Sie Ihr Gerät nicht über Automower® Connect koppeln möchten, drücken Sie auf das *Pfeilsymbol*, um das Menü aufzurufen.

4. Starten Sie Bluetooth® auf Ihrem Mobilgerät.
5. Wählen Sie *Meine Mäher* in der Automower® Connect-App und anschließend das Pluszeichen (+) aus.
6. Wählen Sie das Modell aus. Die Automower® Connect-App sucht nach verfügbaren Geräten in der Nähe (Bluetooth®).
7. Wählen Sie das Gerät aus.
8. Befolgen Sie die Anweisungen in der Automower® Connect App.

## 3.12 Einstellungen in Automower® Connect

Das Gerät hat Werkseinstellungen, aber die Einstellungen können für jeden Arbeitsbereich angepasst werden.

### 3.12.1 Zeitplan



Unter *Zeitplan* können Sie die Zeitplan-Einstellungen des Geräts ändern.

Die Zeitplan-Funktion steuert die Stunden, zu denen das Gerät in Betrieb und außer Betrieb sein sollte. Wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, ist es in der Ladestation geparkt. Die Betriebsstunden und -tage werden in einer Übersicht in der Automower® Connect-App angezeigt.

Mit den Standardeinstellungen für den Zeitplan kann das Gerät 7 Tage die Woche rund um die Uhr betrieben werden. Diese Einstellung ist für einen Arbeitsbereich geeignet, welcher der maximalen Kapazität des Mähroboters entspricht. Ist der Arbeitsbereich kleiner als die maximale Kapazität, sollte der Zeitplan verwendet werden, um den Verschleiß an Gras und Gerät so gering wie möglich zu halten.

Zur Berechnung der Zeitplan-Einstellung siehe *Berechnen der Zeitplan-Einstellung auf Seite 31*.

#### 3.12.1.1 Anpassen der Zeitplan-Einstellungen

1. Wählen Sie *Einstellungen > Zeitplan > Bearbeiten* in der App aus.
2. Wählen Sie das Stiftsymbol in der App aus.
3. Wählen Sie die Tage und Zeiten der Woche aus, die das Gerät in Betrieb sein soll.
4. Wählen Sie *Speichern*.

#### 3.12.1.2 Eine neue Zeitplan-Einstellung hinzufügen

1. Wählen Sie *Einstellungen > Zeitplan > Bearbeiten* in der App aus.
2. Wählen Sie das Pluszeichen (+) in der App aus.
3. Wählen Sie die Tage und Zeiten der Woche aus, die das Gerät in Betrieb sein soll.
4. Wählen Sie *Speichern*.

#### 3.12.1.3 Berechnen der Zeitplan-Einstellung

1. Berechnen Sie die Abmessungen des Rasens in  $m^2/yd^2$ .
2. Teilen Sie die  $m^2/yd^2$  des Rasens durch die ungefähre Kapazität. Siehe Tabelle unten.
3. Das Ergebnis ist gleich der Anzahl der Stunden, die das Gerät jeden Tag laufen muss.

**Hinweis:** Die Kapazität ist eine ungefähre Angabe und wird für einen flachen und offenen Arbeitsbereich berechnet. Wenn sich im Arbeitsbereich viele Steigungen oder Hindernisse befinden, müssen Sie die *Zeitplan*-Einstellungen erhöhen.

Modell	Ungefähre Kapazität, $m^2/yd^2/h$
Automower® 435X AWD	146/175

Beispiel: Ein Rasen von  $500 m^2/600 yd^2$ , geschnitten mit Automower® 435X AWD.

$500 m^2/146 \approx 3.5 h$ .

$600 yd^2/175 \approx 3.5 h$ .

Tage/Woche	h/Tag	Zeitplan-Einstellungen
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1.30 pm

### 3.12.2 Betrieb



Unter *Betrieb* können Sie die Betriebseinstellungen des Geräts ändern.

#### 3.12.2.1 Wetter-Timer

Der *Wetter-Timer* passt automatisch die Schneidezeit an das Wachstum des Grases an. Das Gerät darf nicht öfter betrieben werden, als es die Zeitplan-Einstellungen vorgeben.

**Hinweis:** Wenn der *Wetter-Timer* verwendet wird, wird empfohlen, so viel Betriebszeit wie möglich für den *Wetter-Timer* bereitzustellen. Schränken Sie den Zeitplan nicht unnötig ein.

Der erste Betrieb des Tages wird durch die Zeitplan-Einstellungen bestimmt. Das Gerät schließt immer einen Mähzyklus ab, und der *Wetter-Timer* entscheidet dann, ob das Gerät weiterarbeitet oder nicht.

**Hinweis:** Der *Wetter-Timer* wird zurückgesetzt, wenn das Gerät über 50 Stunden ausgeschaltet war oder wenn ein *Zurücksetzen aller Benutzereinstellungen* vorgenommen wird. Der *Wetter-Timer* wird nicht geändert, wenn ein *Zurücksetzen der Zeitplan-Einstellungen* vorgenommen wird.

#### Einstellen des Wetter-Timers

1. Wählen Sie *Einstellungen > Betrieb* in der App aus.

2. Wählen Sie *on/off*, um den *Wetter-Timer* zu aktivieren oder zu deaktivieren.

**Hinweis:** Wenn die Schnittergebnisse nicht zufriedenstellend sind, kann die Schnittzeit angepasst werden. Stellen Sie die Schnittzeit auf *Hoch* ein, um für längere Zeit zu schneiden, oder auf *Niedrig* ein, um für kürzere Zeit zu schneiden.

3. Wählen Sie *Speichern*.

### 3.12.2.2 ECO-Modus

Wenn der *ECO-Modus* aktiviert wird, beendet dies das Signal in der Begrenzungsschleife, dem Leitkabel und der Ladestation, wenn das Gerät geparkt oder geladen wird.

**Hinweis:** Verwenden Sie den *ECO-Modus*, um Energie zu sparen und Interferenzen mit anderen Geräten wie z. B. induktiven Hörgeräten oder automatischen Garagentüren zu vermeiden.

**Hinweis:** Um das Gerät manuell im Arbeitsbereich zu starten, drücken Sie die **STOP**-Taste, bevor Sie das Gerät aus der Ladestation nehmen. Wenn Sie das nicht tun, kann das Gerät im Arbeitsbereich nicht gestartet werden.

### Einstellen des ECO-Modus

1. Wählen Sie *Einstellungen > Betrieb* in der App aus.
2. Wählen Sie *on/off*, um die Funktion *ECO-Modus* zu aktivieren oder zu deaktivieren.
3. Wählen Sie *Speichern*.

### 3.12.3 Installation



Unter *Installation* können Sie die Installationseinstellungen des Geräts ändern.

#### 3.12.3.1 Suchen der Ladestation

Um die Ladestation zu finden, kann das Gerät auf drei verschiedene Suchmethoden eingestellt werden:

- *Signal der Ladestation*
- *Begrenzungskabelverfolgung*
- *Leitkabelverfolgung*

Die Werkseinstellung ist eine Kombination der drei Suchmethoden. Verwenden Sie die Werkseinstellung, um die Ladestation so schnell wie möglich zu finden und das Risiko von Spuren auf dem Rasen so gering wie möglich zu halten. Das Gerät beginnt immer mit der Suche nach dem *Signal der Ladestation*. Nach Ablauf

einer bestimmten Zeit wird außerdem die *Leitkabel-* und *Begrenzungskabelverfolgung* eingesetzt.

Häufigste Ursachen, wenn das Gerät dem Kabel nicht folgen kann:

- Nicht abgegrenzte Hindernisse in der Nähe des Leitkabels.
- Die Ladestation, das Begrenzungskabel oder das Leitkabel wurden nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen in *So finden Sie die richtige Position für die Ladestation auf Seite 19*, *So finden Sie die richtige Position für das Begrenzungskabel auf Seite 20* und *So finden Sie die richtige Position für das Leitkabel auf Seite 24* installiert.

#### So ändern Sie die Signalreichweite der Ladestation

Bei einigen Installationen muss das Signal der Ladestation reduziert werden. Zum Beispiel, wenn sich die Ladestation in der Nähe eines Hindernisses befindet, z. B. eines Strauches oder einer Wand, und das Signal die andere Seite des Hindernisses erreicht. Das Gerät weiß, dass es sich in der Nähe der Ladestation befindet und versucht anzudocken, aber die Objekte verhindern dies. Die Optionen sind *Min.*, *Durchschn.* (Durchschnitt) oder *Max.*

**Hinweis:** Die empfohlene Einstellung ist *max*. In der Regel empfiehlt es sich, die Ladestation woanders aufzustellen, statt die Signalreichweite der Ladestation zu reduzieren.

1. Wählen Sie *Einstellungen > Installation > Ladestation suchen* in der App.
2. Wählen Sie den Signalfeldbereich aus.
3. Wählen Sie *Speichern*.

#### So stellen Sie die Verzögerungszeit für das Leitkabel und das Begrenzungskabel ein

1. Wählen Sie *Einstellungen > Installation > Ladestation suchen* in der App.
2. Wählen Sie *on/off*, um die Verfolgung des Kabels zu aktivieren oder zu deaktivieren.
3. Bewegen Sie den horizontalen Balken, um die Zeitverzögerung einzustellen.
4. Wählen Sie *Speichern*.

#### 3.12.3.2 Test des Begrenzungskabels

1. Wählen Sie *Installation > Ladestation finden > Test: Begrenzungskabel-Konfiguration*.
2. Platzieren Sie das Gerät 3 m/9 ft. vom Begrenzungskabel entfernt, sodass es in Richtung Begrenzungskabel zeigt.
3. Drücken Sie die **START**-Taste.
4. Stellen Sie sicher, dass das Gerät dem Begrenzungskabel bis zur Ladestation folgt.
5. Stellen Sie sicher, dass das Gerät an der Ladestation andockt.

- Verändern Sie die Position der Ladestation oder des Begrenzungskabels, wenn das Gerät nicht an der Ladestation andockt. Siehe *Installieren der Ladestation auf Seite 25* und *Installieren des Begrenzungskabels auf Seite 26*.

### 3.12.3.3 Test des Leitkabels

- Wählen Sie *Installation > Ladestation finden > Test: Konfiguration SK 1-3*.
- Platzieren Sie das Gerät 3 m/9 ft. vom Leitkabel entfernt, sodass es in Richtung Leitkabel zeigt.
- Drücken Sie die **START**-Taste.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät dem Leitkabel bis zur Ladestation folgt.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät an der Ladestation andockt.
- Verändern Sie die Position der Ladestation oder des Leitkabels, wenn das Gerät nicht an der Ladestation andockt. Siehe *Installieren der Ladestation auf Seite 25* und *Installieren des Leitkabels auf Seite 26*.

### 3.12.3.4 Gartenabdeckung

Das Gerät verfügt über eine GPS-unterstützte Navigation, die das Gerät bei der Auswahl des optimalen Betriebs unterstützt.

Verwenden Sie die Funktion *Gartenabdeckung*, um die Einstellungen auf manuell zu ändern.

#### So stellen Sie die GPS-Funktion ein

- Wählen Sie *Installation > Einstellungen > Gartenabdeckung* in der App aus.
- Wählen Sie *on/off* um die GPS-Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

**Hinweis:** Wenn die GPS-unterstützte Navigation aktiviert ist, wird sie verwendet, solange ein GPS-Dienst verfügbar ist. Die GPS-unterstützte Navigation wird auch dann verwendet, wenn manuelle Einstellungen vorgenommen wurden. Nur bei nicht zur Verfügung stehendem GPS-Dienst werden die manuellen Einstellungen verwendet.

- Wählen Sie *Speichern*.

#### Einstellen der Gartenabdeckungsfunktion

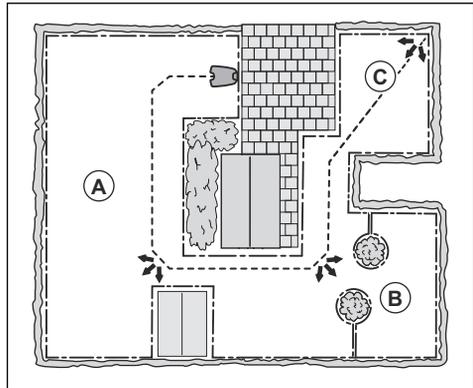
Die Funktion *Gartenabdeckung* wird verwendet, um das Gerät zu entlegenen Teilen des Arbeitsbereichs zu leiten. Wenn der Arbeitsbereich abgelegene Bereiche enthält, die durch schmale Passagen verbunden sind, ist die Funktion *Gartenabdeckung* nützlich, um in allen Bereichen des Gartens einen gut gemähten Rasen zu erhalten. Sie können maximal 5 abgelegene Bereiche festlegen, in denen das Gerät den Rasen mäht.

Bei Einsatz der Funktion *Gartenabdeckung* folgt das Gerät zuerst dem Leitkabel und verlässt es dann nach einer bestimmten Strecke, um den Rasen zu mähen.

Bereich A, etwa 50 %

Bereich B, etwa 30 %

Bereich C, etwa 20 %



Jeder Bereich kann aktiviert bzw. deaktiviert werden, ohne dass die Einstellungen erneut eingegeben werden müssen.

- Wählen Sie *Einstellungen > Installation > Gartenabdeckung* in der App aus.
- Wählen Sie *on/off* zum Deaktivieren der GPS-Funktion und zum Einstellen der *Gartenabdeckung*.
- Wählen Sie *on/off* für *Bereich 1-5*, um den Bereich zu aktivieren.
- Bewegen Sie den horizontalen Balken, um festzulegen, welchem Kabel das Gerät folgen soll. Das Gerät kann dem *Begrenzungskabel links*, *Begrenzungskabel rechts* oder einem der Leitkabel folgen.
- Bewegen Sie den horizontalen Balken, um den Abstand festzulegen, in dem das Gerät dem Kabel folgen muss. Das Gerät verlässt dann das Kabel und beginnt, den Rasen zu mähen. Siehe *Messen der Entfernung von der Ladestation auf Seite 34*.
- Bewegen Sie den horizontalen Balken, um festzulegen, wie häufig das Gerät in jeden Bereich fährt. In den verbleibenden Fällen beginnt das Gerät, in der Nähe der Ladestation zu mähen. % entspricht der Prozentzahl des Bereichs in Bezug auf den gesamten Arbeitsbereich.
  - Messen Sie den Bereich.
  - Teilen Sie den gemessenen Bereich durch den gesamten Arbeitsbereich.
  - Wandeln Sie das Ergebnis in Prozent um.
  - Bewegen Sie den horizontalen Balken, um den Abstand zur Ladestation einzustellen.
- Wählen Sie *Speichern*.

Die Standardeinstellungen ermöglichen dem Gerät, dem Leitkabel 300 m/980 ft. bei 20% aller Ausfahrten aus der Ladestation zu folgen. Wenn das Leitkabel kürzer als 300 m/980 ft. ist, folgt das Gerät diesem bis zu der Stelle, an der das Leitkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden ist.

#### Messen der Entfernung von der Ladestation

1. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation.
2. Wählen Sie *Einstellungen > Installation > Gartenabdeckung* in der App aus.
3. Bewegen Sie den horizontalen Balken, um den Abstand zur Ladestation auf maximal einzustellen.
4. Wählen Sie *Prüfung: Bereich 1-5 einrichten*.
5. Befolgen Sie die Anweisungen in der App, um mit der Prüfung zu beginnen.
6. Drücken Sie die **STOP**-Taste, wenn das Gerät sich in der Entfernung befindet, die Sie messen möchten. Die Entfernung wird in der App angezeigt.

#### Eine Prüfung der Gartenabdeckung-Funktion durchführen

1. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation.
2. Wählen Sie *Einstellungen > Installation > Gartenabdeckung* in der App aus.
3. Wählen Sie *Prüfung: Bereich 1-5 einrichten*.
4. Befolgen Sie die Anweisungen in der App, um mit der Prüfung zu beginnen.
5. Das Gerät fährt zum Startpunkt für diesen Bereich.

#### 3.12.3.5 Über Schleife fahren

Die Vorderseite des Geräts bewegt sich immer in einer festgelegten Entfernung am Begrenzungskabel vorbei, bevor das Gerät zurück in den Arbeitsbereich fährt. Die Werkseinstellung der Funktion *Über Schleife fahren* ist 13 cm/13 Zoll. Sie können einen Abstand von 20-50 cm/10-15 Zoll auswählen.

**Hinweis:** In der Werkseinstellung mäht das Gerät 11 cm/4.3 Zoll hinter dem Draht.

**Hinweis:** Wenn die *Über Schleife fahren*-Distanz geändert wird, ändert sich die Distanz entlang des Begrenzungskabels innerhalb des gesamten Arbeitsbereichs.

#### Einstellen der Funktion „Über Schleife fahren“

1. Wählen Sie *Einstellungen > Installation > Über Schleife fahren* in der App aus.
2. Bewegen Sie den horizontalen Balken, um die Entfernung zu ändern.
3. Wählen Sie *Speichern*.

#### 3.12.3.6 Startpunkt

Mit der Funktion *Startpunkt* können Sie kontrollieren, wie weit das Gerät aus der Ladestation herausfährt, bevor es mit dem Mähen beginnt. Verwenden Sie diese Funktion, wenn sich die Ladestation in einem Bereich mit begrenztem Platz befindet.

**Hinweis:** Der Startpunkt darf nicht länger als der Abstand sein, über den das Leitkabel in einer Linie vor der Ladestation verlegt ist. Siehe *So finden Sie die richtige Position für das Leitkabel* auf Seite 24.

#### Festlegen des Startpunkts

1. Wählen Sie *Einstellungen > Installation > Startpunkt* in der App aus.
2. Bewegen Sie den horizontalen Balken, um die Entfernung zu ändern.
3. Wählen Sie *Speichern*.

#### 3.12.4 Zubehör



Unter *Zubehör* können Sie die Einstellungen des Gerätezubehörs ändern.

#### 3.12.4.1 Scheinwerfer

Es gibt 4 verschiedene Einstellungen für die Scheinwerfer, die regeln, wann die Scheinwerfer eingeschaltet sind:

- *Immer AN*
- *Nur abends (19:00-00:00)*
- *Abends und nachts (19:00-07:00)*
- *Immer AUS*

Die Standardeinstellung ist *Immer AN*.

#### Anpassen der Scheinwerfereinstellungen

1. Wählen Sie *Einstellungen > Zubehör* in der App aus.
2. Bewegen Sie den horizontalen Balken, um die Einstellungen zu ändern.
3. Wählen Sie *Speichern*.

#### Einstellen der Scheinwerfer, so dass sie bei einer Störung blinken

Die Werkseinstellung ist, dass *Blinkt bei Störung* aktiviert ist. Die Scheinwerfer blinken, wenn das Gerät aufgrund eines Fehlers seinen Betrieb einstellt.

1. Wählen Sie *Einstellungen > Zubehör* in der App aus.
2. Wählen Sie *on/off* um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.
3. Wählen Sie *Speichern*.

### 3.12.4.2 So vermeiden Sie Kollisionen mit der Automower® Garage.

Wenn diese Option aktiviert ist, wird der Verschleiß am Gerät und an der Automower® Garage reduziert, es kann jedoch sein, dass um die Ladestation herum weniger Gras gemäht wird.

1. Wählen Sie *Einstellungen > Installation > Garage* in der App aus.
2. Wählen Sie *on/off* um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.
3. Wählen Sie *Speichern*.

### 3.12.5 Allgemein (nur Bluetooth®)



Diese Funktion dient zum Einstellen der Uhrzeit und des Datums oder zum Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen.

#### 3.12.5.1 Zeit & Datum

Uhrzeit und Datum können manuell oder durch Verwendung von Uhrzeit und Datum des Mobilgeräts geändert werden.

##### Einstellen von Zeit & Datum

1. Wählen Sie *Einstellungen > Allgemeines > Zeit & Datum* in der App aus.
2. Wählen Sie *Zeit & Datum vom Telefon* aus oder wählen Sie den Stift, um die richtige Zeit und das richtige Datum einzugeben.
3. Wählen Sie *Speichern*.

#### 3.12.5.2 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

Die Benutzereinstellungen können auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

---

**Hinweis:** *PIN-Code, Schleifensignal, Nachrichten und Zeit & Datum* werden nicht zurückgesetzt.

---

##### Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

1. Wählen Sie *Einstellungen > Sicherheit > Zurücksetzen* in der App aus.
2. Wählen Sie die Option *Auf Werkseinstellungen zurücksetzen* aus.

### 3.12.6 Sicherheit (nur Bluetooth®)



Die Sicherheitseinstellungen kontrollieren den PIN-Code, GeoFence und andere Sicherheitsfunktionen. Der korrekte PIN-Code muss eingegeben werden, um Zugriff

auf das Menü *Sicherheit* in der Automower® Connect-App zu erhalten.

#### 3.12.6.1 Neues Schleifensignal

Das Schleifensignal wird zufällig ausgewählt, um eine eindeutige Verbindung zwischen dem Gerät und der Ladestation herzustellen. In seltenen Fällen kann es vorkommen, dass ein neues Signal erzeugt werden muss, z. B. wenn zwei benachbarte Installationen ein sehr ähnliches Signal verwenden.

##### Neues Schleifensignal erzeugen

1. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation.
2. Wählen Sie *Einstellungen > Sicherheit > Neues Schleifensignal* in der App aus.
3. Wählen Sie die Option *Neues Schleifensignal erzeugen* aus.
4. Wählen Sie *Speichern*.
5. Warten Sie die Bestätigung ab, dass das Schleifensignal erzeugt wurde. Dies dauert normalerweise etwa 10 Sekunden.

#### 3.12.6.2 Ändern des PIN-Codes

1. Wählen Sie *Einstellungen > Sicherheit > PIN-Code ändern* in der App aus.
2. Geben Sie den PIN-Code ein.
3. Geben Sie den neuen PIN-Code ein.
4. Geben Sie den neuen PIN-Code noch einmal zur Bestätigung ein.
5. Notieren Sie sich den PIN-Code unter Memo. Siehe *Einleitung auf Seite 3*.

#### 3.12.6.3 Diebstahlschutz

Im Menü *Diebstahlschutz* kann die Alarmdauer eingestellt werden und welche Ereignisse den Alarm auslösen sollen. Die Werkseinstellung erfordert einen PIN-Code und die Alarmdauer beträgt 1 Minute.

##### PIN-Code erforderlich

Diese Funktion sorgt dafür, dass das Gerät nicht betrieben oder gesteuert werden kann, nachdem die **STOP**-Taste gedrückt wurde, ohne dass Sie zuvor den korrekten PIN-Code eingegeben haben. Wird fünf Mal nacheinander der falsche PIN-Code eingegeben, wird das Gerät für eine gewisse Zeit gesperrt. Die Verriegelung wird für jeden falschen Versuch verlängert.

##### Alarmdauer

Die Dauer des Alarmsignals kann festgelegt werden. Eine Einstellung zwischen 1 und 10 Minuten ist möglich.

##### STOP-Taste gedrückt

Wenn der Alarm „*STOP-Taste gedrückt*“ aktiviert ist, ertönt der Alarm, wenn jemand die **STOP**-Taste drückt und den PIN-Code nicht innerhalb von 30 Sekunden eingibt.

### Weggetragen

Wenn der Alarm *Transportiert* aktiviert ist, erkennt das Gerät unerwartete Bewegungen und der Alarm wird ausgelöst.

#### Diebstahlschutz einstellen

1. Wählen Sie *Einstellungen > Sicherheit > Diebstahlschutz* in der App aus.
2. Wählen Sie die on/off-Taste, um die Funktionen *PIN-Code erforderlich*, *STOP-Taste gedrückt* und *Weggetragen* zu aktivieren oder deaktivieren.
3. Bewegen Sie den horizontalen Balken, um die Dauer des Alarms auszuwählen.

#### 3.12.6.4 GeoFence (Geographische Eingrenzung)

GeoFence ist ein GPS-basierter Diebstahlschutz, der einen virtuellen Zaun für das Gerät erzeugt. Wenn das Gerät über die festgelegte Entfernung hinaus von der Mittelposition entfernt wird, wird es deaktiviert und ein Alarm ausgelöst. Der PIN-Code wird benötigt, um den Alarm zu deaktivieren und das Gerät neu zu starten.

#### So legen Sie Mittelpunkt und Radius für die GeoFence-Funktion fest

1. Wählen Sie *Einstellungen > Sicherheit > GeoFence* in der App aus.
2. Platzieren Sie das Gerät in der Mitte des Arbeitsbereichs.
3. Wählen Sie die *on/off*-Taste, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren. Der Mittelpunkt wird als aktuelle Position des Geräts festgelegt.
4. Verwenden Sie den horizontalen Balken, um den Radius festzulegen.

#### 3.12.7 Automower® Connect (nur Bluetooth®)



In *Automower® Connect* können Sie das Automower® Connect-Modul aktivieren/deaktivieren. Sie können auch die Signalstärke und den Verbindungsstatus sehen, eine neue Kopplung erstellen oder das Gerät aus der Liste der verbundenen Konten entfernen.

#### 3.12.8 Meldungen

In diesem Menü finden Sie die bisherigen Fehler- und Informationsmeldungen. Für einige der häufigsten Meldungen findet man hier Hilfe und Tipps, wie man den Fehler beheben kann.

Wenn am Gerät irgendeine Störung auftritt, zum Beispiel wenn es feststeht oder der Akku fast leer ist, werden eine Meldung zur Störung sowie die Zeit des Vorfalls gespeichert.

Wenn dieselbe Meldung wiederholt auftritt, könnte dies ein Anzeichen dafür sein, dass die Installation oder das

Gerät angepasst werden muss. Siehe *Installation auf Seite 19*.

## 4 Betrieb

### 4.1 So schalten Sie das Gerät ein



**WARNUNG:** Lesen Sie vor dem Einschalten des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.

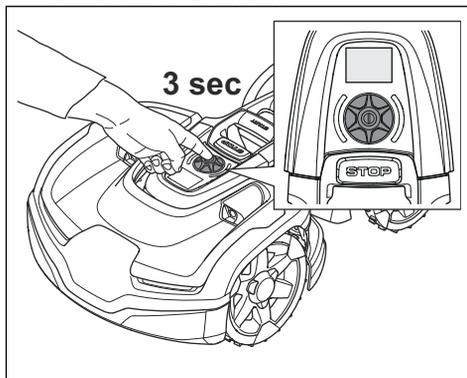


**WARNUNG:** Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Klingen fern. Halten Sie mit Ihren Händen und Füßen stets einen sicheren Abstand zum Gerät, solange der Schneidmotor in Betrieb ist.



**WARNUNG:** Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn sich Personen, insbesondere Kinder, oder Tiere im Arbeitsbereich aufhalten.

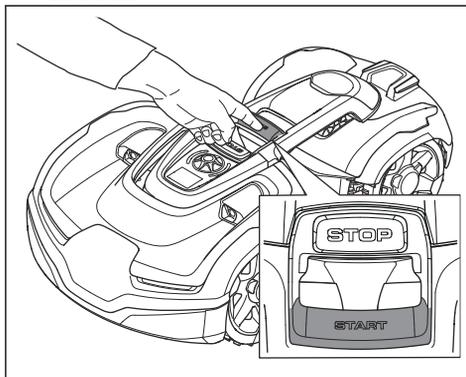
1. Drücken Sie drei Sekunden lang auf das **Jog-Rad**, um das Gerät einzuschalten.



**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass die **STOP**-Taste gedrückt wird. Wenn Sie die **STOP**-Taste nicht drücken, wird ein **STOP**-Symbol auf dem Display angezeigt.

2. Verwenden Sie das **Jog-Rad**, um den PIN-Code einzugeben. Sie müssen den korrekten PIN-Code eingeben, um Zugriff zum Menü zu erhalten. Wird fünf Mal nacheinander der falsche PIN-Code eingegeben, wird das Gerät für eine gewisse Zeit gesperrt. Die Sperre wird für jeden falschen Versuch verlängert.
3. Wählen Sie den gewünschten Betriebsmodus aus und drücken Sie auf das **Jog-Rad**. Siehe *Betriebsmodi auf Seite 37*.

4. Drücken Sie auf die **START**-Taste, um das Gerät zu starten.



Befindet sich das Gerät in der Ladestation, wird es die Ladestation erst dann verlassen, wenn der Akku voll aufgeladen ist und die *Zeitplan*-Einstellungen den Betrieb des Geräts zulassen.

### 4.2 Betriebsmodi

Im Menü Automower® Access können Sie die folgenden Betriebsmodi auswählen:

- Hauptbereich
- Nebenbereich
- Parken

#### 4.2.1 Hauptbereich

*Hauptbereich* ist der standardmäßige Betriebsmodus, in dem das Gerät automatisch mäht und auflädt.

#### 4.2.2 Nebenbereich

Zum Mähen von Nebenbereichen muss der Betriebsmodus *Nebenbereich* gewählt werden. In diesem Modus muss der Bediener das Gerät manuell zwischen dem Hauptbereich und dem Nebenbereich bewegen. Das Gerät mäht für einen ausgewählten Zeitraum oder bis der Akku leer ist.

#### 4.2.3 Parken

Im *Park*-Modus können Sie die folgenden Betriebsarten wählen:

- Bis auf Weiteres parken
- Für eine bestimmte Anzahl von Stunden parken

Siehe *Überblick über die Menüstruktur in Automower® Access auf Seite 8*.

##### 4.2.3.1 Bis auf weiteres Parken

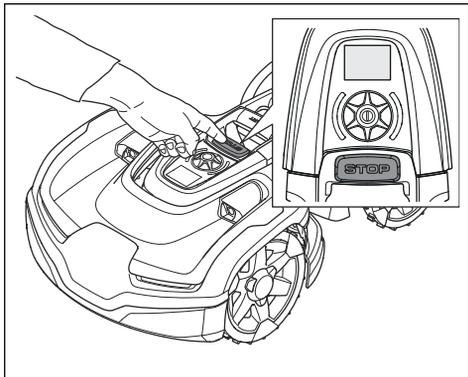
Das Gerät geht zur Ladestation und bleibt dort, bis Sie einen anderen Betriebsmodus auswählen.

#### 4.2.3.2 Für eine bestimmte Anzahl von Stunden parken

Das Gerät fährt zur Ladestation und bleibt dort für eine bestimmte Anzahl von Stunden. Es wechselt dann automatisch zu dem in den *Zeitplan*-Einstellungen festgelegten normalen Betriebsmodus. Diese Betriebsart sollte verwendet werden, wenn ein Pausieren des Betriebs notwendig ist, zum Beispiel wegen zwischenzeitlicher Bewässerung oder Freizeittätigkeiten auf dem Rasen.

### 4.3 So stoppen Sie das Gerät

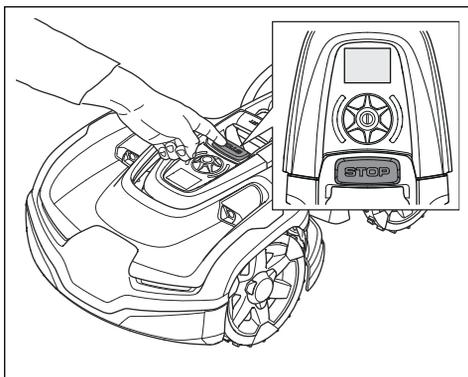
1. Drücken Sie die **STOP**-Taste oben am Gerät.



Das Gerät hält an, und der Schneidmotor kommt zum Stillstand.

### 4.4 Ausschalten des Geräts

1. Drücken Sie die **STOP**-Taste, um das Gerät anzuhalten.



2. Geben Sie den PIN-Code ein, falls Sie dazu aufgefordert werden.
3. Drücken Sie drei Sekunden lang auf das **Jog-Rad**, um das Gerät auszuschalten.
4. Stellen Sie sicher, dass die LED-Statusanzeige nicht leuchtet.

---

**Hinweis:** Wenn die LED-Statusanzeige leuchtet oder farbig blinkt, ist das Gerät nicht ausgeschaltet. Siehe *LED-Statusanzeige auf Seite 13*.

---

**Hinweis:** Das Gerät kann nicht ausgeschaltet werden, wenn es in der Ladestation steht.

---



**WARNUNG:** Das Gerät muss ausgeschaltet werden, bevor Wartungsarbeiten durchgeführt werden, oder wenn das Gerät aus dem Arbeitsbereich entfernt werden muss.

---

### 4.5 So laden Sie den Akku

Ist das Gerät neu oder wurde es längere Zeit nicht benutzt, kann der Akku leer sein und muss vor dem Start aufgeladen werden. Im Modus *Hauptbereich* wechselt das Gerät automatisch zwischen Mäh- und Ladephasen.



**WARNUNG:** Laden Sie das Gerät nur mit einer dafür vorgesehenen Ladestation und Stromversorgung. Eine inkorrekte Verwendung kann zu elektrischen Schlägen, Überhitzung oder Austreten von ätzender Flüssigkeit aus dem Akku führen.

Spülen Sie den Bereich im Falle eines Austretens von Elektrolyt mit Wasser. Suchen Sie bei Kontakt mit den Augen o. ä. umgehend einen Arzt auf.

---

1. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation.
2. Stellen Sie das Gerät so weit wie möglich hinein und vergewissern Sie sich, dass es an die Ladestation angeschlossen ist.

Sie können den Ladezustand des Akkus anhand der Statusleiste auf dem Display überwachen.

---

**Hinweis:** Wenn der Akku leer ist, muss das Gerät für einen bestimmten Zeitraum aufgeladen werden, bevor es wieder gestartet werden kann.

---

### 4.6 So stellen Sie die Schnitthöhe mit Automower® Access ein

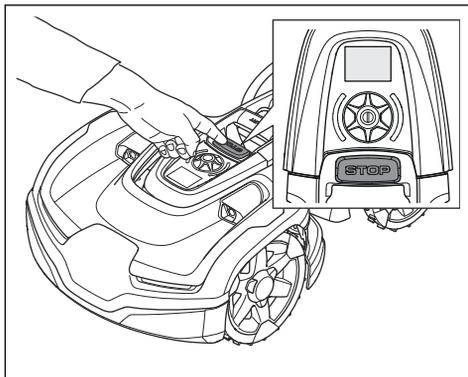
Die Schnitthöhe kann von MIN (3 cm/1.2 Zoll) bis MAX (7 cm/2.8 Zoll) eingestellt werden.

---

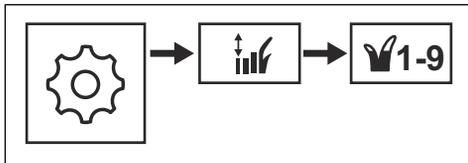
**Hinweis:** In der ersten Woche nach einer Neuinstallation muss die Schnitthöhe auf MAX. eingestellt werden, damit das Schleifenkabel nicht beschädigt wird. Danach kann die Schnitthöhe schrittweise jede Woche gesenkt werden, bis die gewünschte Schnitthöhe erreicht ist.

---

1. Drücken Sie die **STOP**-Taste, um das Gerät anzuhalten.



2. Verwenden Sie das **Jog-Rad**, um zu den *Einstellungen* zu gelangen.
3. Drücken Sie auf das **Jog-Rad**, um die Schnitthöhe auszuwählen.
4. Drehen Sie auf das **Jog-Rad**, um die Schnitthöhe zu ändern.
5. Drücken Sie auf das **Jog-Rad**, um die Schnitthöhe auszuwählen.



## 5 Wartung

### 5.1 Einführung – Wartung



**WARNUNG:** Das Gerät muss ausgeschaltet werden, bevor Wartungsarbeiten ausgeführt werden. Das Gerät ist deaktiviert, wenn die LED-Statusanzeige nicht leuchtet.



**WARNUNG:** Tragen Sie Schutzhandschuhe.

Zur Gewährleistung einer besseren Betriebszuverlässigkeit und einer längeren Lebensdauer überprüfen und reinigen Sie das Gerät regelmäßig, und tauschen Sie ggf. Verschleißteile aus. Alle Wartungs- und Servicearbeiten müssen gemäß den Anweisungen von Husqvarna durchgeführt werden. Siehe *Gewährleistung auf Seite 64*.

Bei der ersten Verwendung des Geräts sollten der Klingenteller und die Klängen einmal wöchentlich überprüft werden. Wenn in dieser Zeit wenig Verschleiß festgestellt wird, können zukünftige Prüfungen in größeren Abständen erfolgen.

Es ist wichtig, dass der Klingenteller sich frei und leicht dreht. Die Kanten der Klängen sollten nicht beschädigt sein. Die Lebensdauer der Klängen kann stark variieren und hängt u. a. von Folgendem ab:

- Betriebszeit und Größe des Arbeitsbereichs.
- Grassorte und saisonale Pflanzenentwicklung.
- Erde, Sand und Einsatz von Düngern.
- Das Vorhandensein von Tannenzapfen, Fallobst, Spielzeug, Steinen, Wurzeln oder Sonstigem.

Bei Einsatz unter günstigen Bedingungen beträgt die normale Lebensdauer 3 bis 6 Wochen. Informationen zum Austausch der Klängen finden Sie unter *Austausch der Klängen auf Seite 41*.

**Hinweis:** Das Arbeiten mit stumpfen Klängen führt zu einem schlechteren Mähergebnis. Der Rasen wird nicht sauber geschnitten, und es wird mehr Energie benötigt, was dazu führt, dass das Gerät den Bereich nicht komplett bearbeiten kann.

### 5.2 Reinigen des Geräts



**ACHTUNG:** Reinigen Sie das Gerät nie mit einem Hochdruckreiniger. Verwenden Sie keine Lösungsmittel zur Reinigung.

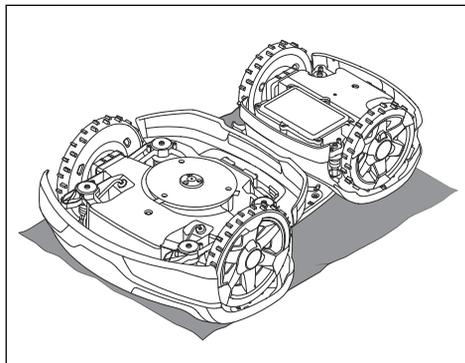
Das Gerät funktioniert an Hängen nicht zufriedenstellend, wenn die Räder mit Gras blockiert sind. Reinigen Sie das Gerät mit einer weichen Bürste.

Husqvarna empfiehlt die Verwendung eines speziellen Reinigungs- und Wartungskits, das als Zubehör erhältlich ist. Ihr Husqvarna-Vertreter steht Ihnen gern für weitere Informationen zur Verfügung.

#### 5.2.1 So reinigen Sie den Klingenteller

Überprüfen Sie den Klingenteller und die Klängen einmal pro Woche.

1. Schalten Sie das Gerät aus. Siehe *Ausschalten des Geräts auf Seite 38*.
2. Drehen Sie das Gerät um oder legen Sie es auf die Seite. Legen Sie das Gerät auf eine weiche, saubere Oberfläche, um so Beschädigungen des Gehäuses zu vermeiden.



3. Reinigen Sie den Klingenteller mit einer Bürste.



4. Stellen Sie sicher, dass sich der Klingenteller frei drehen kann.
5. Stellen Sie sicher, dass die Messer nicht beschädigt sind und sich frei neigen können.

### 5.2.2 Chassis

Die Unterseite des Chassis reinigen. Dies sollte mit einer Bürste oder einem feuchten Tuch erfolgen.

### 5.2.3 Räder

Reinigen Sie den Bereich um die Räder. Gras auf den Rädern kann die Leistung des Geräts an Hängen beeinflussen.

### 5.2.4 Das Gehäuse des Geräts

Die Reinigung des Gehäuses sollte mit einem feuchten, weichen Schwamm oder einem Tuch erfolgen. Wenn das Gehäuse des Geräts verschmutzt ist, verwenden Sie zum Reinigen eine milde Seifenlösung.

### 5.2.5 Ladestation



**WARNUNG:** Trennen Sie das Netzteil von der Steckdose, bevor Sie Wartungsarbeiten oder eine Reinigung der Ladestation oder des Netzteils durchführen.

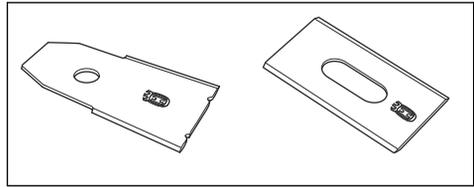
Befreien Sie die Ladestation regelmäßig von Gras, Blättern, Zweigen und anderen Gegenständen, die das Andocken erschweren könnten.

## 5.3 Austausch der Klinsen



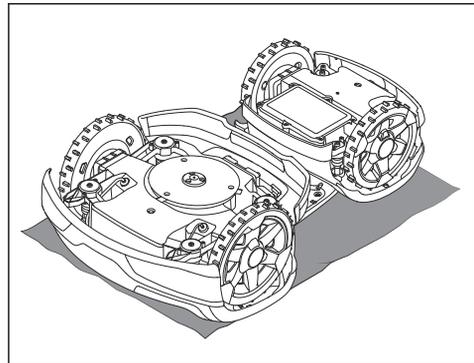
**WARNUNG:** Verwenden Sie Klinsen und Schrauben des richtigen Typs. Husqvarna kann nur bei der Verwendung von Originalklinsen die Sicherheit garantieren. Wenn nur die Klinsen ausgetauscht werden und die Schrauben weiterhin genutzt werden, kann dies zu einem Verschleiß der Schrauben beim Mähen führen. Die Klinsen können dann aus dem Gehäuse geschleudert werden und schwere Verletzungen verursachen.

Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen. Selbst wenn die Klinsen intakt sind, sollten sie für ein optimales Mähergebnis und geringen Energieverbrauch regelmäßig ausgetauscht werden. Alle drei Klinsen und Schrauben müssen bei Bedarf gleichzeitig ausgetauscht werden, damit das Mähsystem richtig ausgewuchtet ist. Verwenden Sie Husqvarna Originalklinsen, die mit dem gekrönten H-Logo geprägt sind, siehe *Garantiebedingungen auf Seite 64*.

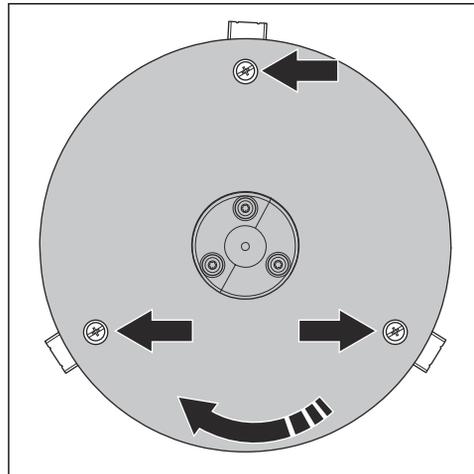


### 5.3.1 So tauschen Sie die Messer aus

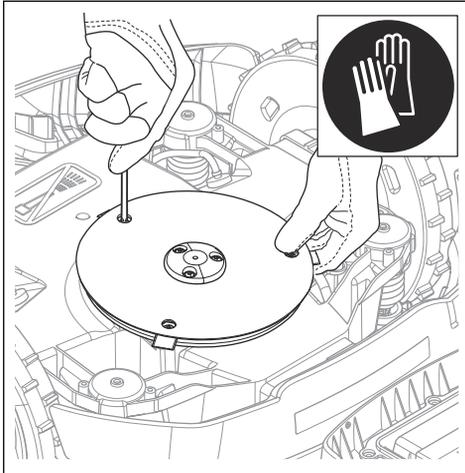
1. Schalten Sie das Gerät aus. Siehe *Ausschalten des Geräts auf Seite 38*.
2. Ziehen Sie Schutzhandschuhe an.
3. Drehen Sie das Gerät um. Legen Sie das Gerät auf eine weiche, saubere Oberfläche, um so Beschädigungen des Gehäuses zu vermeiden.



4. Drehen Sie die Gleitplatte, bis deren Löcher über den Schrauben für die Messer stehen.



5. Entfernen Sie die 3 Schrauben. Verwenden Sie dafür einen manuellen Schlitz- oder Kreuzschraubendreher.



6. Entfernen Sie alle Messer und Schrauben.
7. Befestigen Sie die neuen Messer und ziehen Sie die Schrauben fest.
8. Stellen Sie sicher, dass sich die Klingen frei bewegen können.

## 5.4 So tauschen Sie die oberen Abdeckungen aus

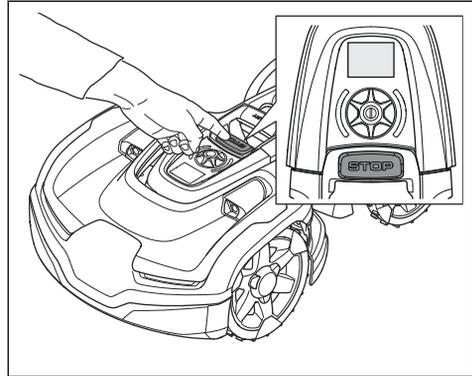
Die obere Abdeckung ist ein Zubehörteil, das in verschiedenen Farben erhältlich ist. Bitte setzen Sie sich mit Ihrem Husqvarna-Vertreter vor Ort für weitere Informationen in Verbindung.



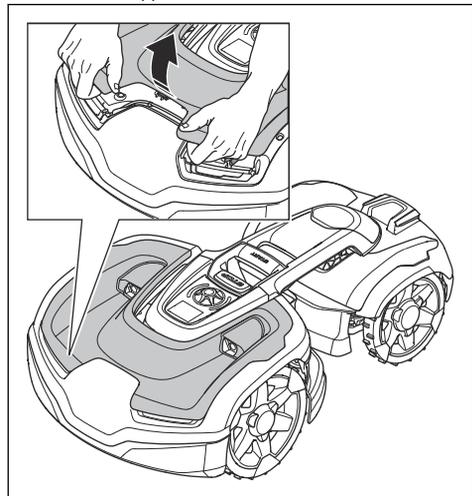
**ACHTUNG:** Entfernen Sie Gras und Schmutz vom Gerät, bevor Sie die Abdeckungen abnehmen.

### 5.4.1 So entfernen Sie die vordere obere Abdeckung

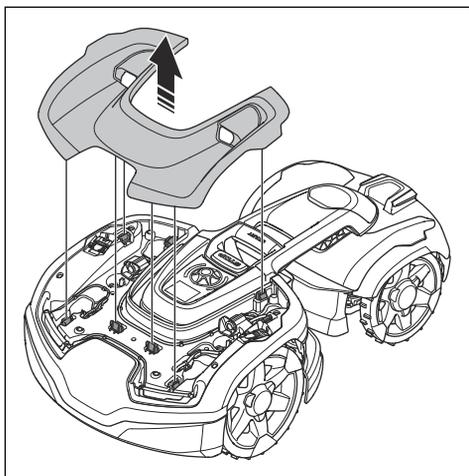
1. Drücken Sie die **STOP**-Taste, um das Gerät anzuhalten.



2. Entfernen Sie die vordere obere Abdeckung von den Schnappklemmen des Geräts.

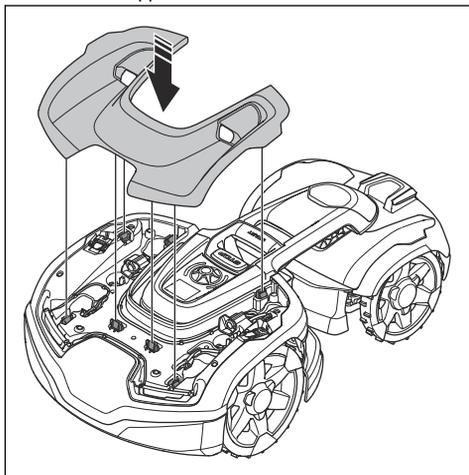


3. Heben Sie die vordere obere Abdeckung an.

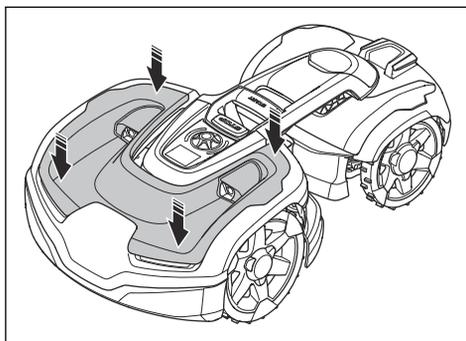


### 5.4.2 So bringen Sie die vordere obere Abdeckung an

1. Platzieren Sie die vordere obere Abdeckung auf den Schnappklemmen.

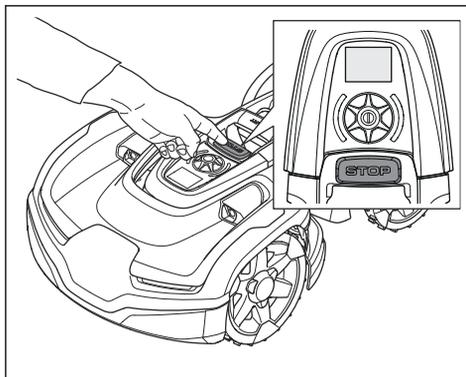


2. Drücken Sie die vordere obere Abdeckung in die richtige Position.

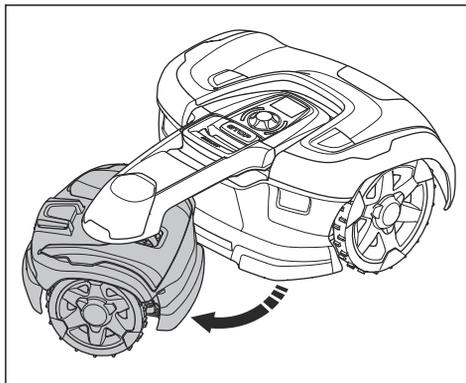


### 5.4.3 So entfernen Sie die hintere obere Abdeckung

1. Drücken Sie die **STOP**-Taste, um das Gerät anzuhalten.

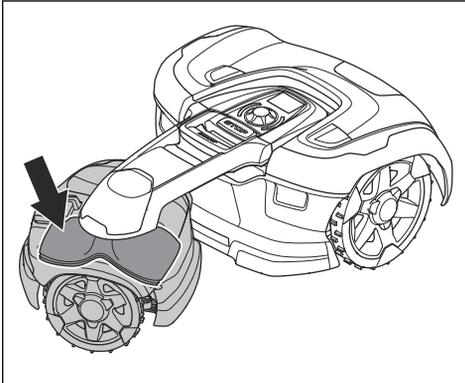


2. Drehen Sie das hintere Gehäuse nach links oder rechts.

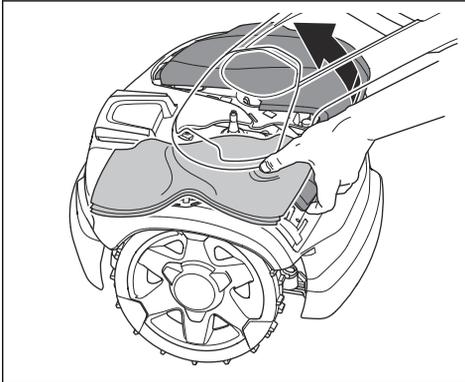


3. Legen Sie einen Schutz zwischen die hintere obere Abdeckung und den Verbindungsarm.

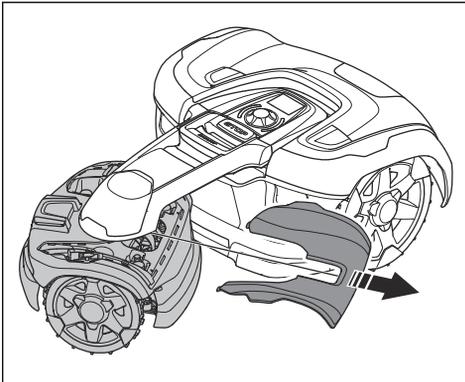
Dadurch werden Schäden an der hinteren oberen Abdeckung vermieden.



4. Ziehen Sie an der hinteren oberen Abdeckung.

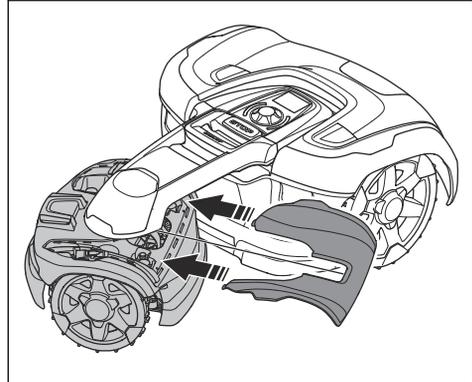


5. Entfernen Sie die hintere obere Abdeckung.

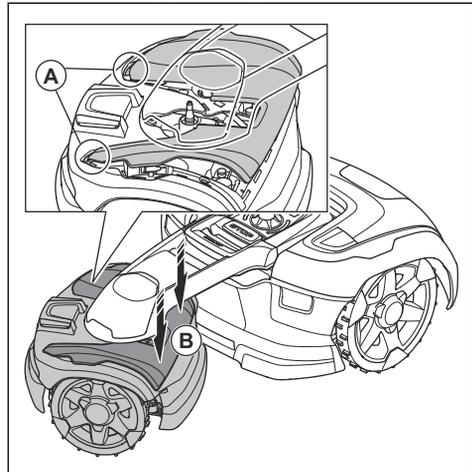


#### 5.4.4 So bringen Sie die hintere obere Abdeckung an

1. Platzieren Sie die obere Abdeckung auf dem hinteren Gehäuse.



2. Bringen Sie die Abdeckung in Position (A) und drücken Sie auf die beiden Magnete, um die obere Abdeckung (B) anzubringen.



#### 5.5 Akku



**WARNUNG:** Laden Sie das Gerät nur mit einer dafür vorgesehenen Ladestation und einem dafür vorgesehenen Netzteil. Eine inkorrekte Verwendung kann zu elektrischen Schlägen, Überhitzung oder Austreten von ätzender Flüssigkeit aus dem Akku führen. Spülen Sie den Bereich im Falle eines Austretens von Elektrolyt mit Wasser. Suchen Sie bei Kontakt mit den Augen o. ä. umgehend einen Arzt auf.



**WARNUNG:** Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Originalakkus. Bei der Verwendung von anderen Akkus kann die Gerätesicherheit nicht gewährleistet werden. Verwenden Sie ausschließlich wiederaufladbare Batterien (Akkus).

---

- Funktionsprüfung des Geräts und der einzelnen Komponenten.
- Kontrolle und bei Bedarf Austausch der Verschleißteile wie Klingen und Lager.
- Prüfung der Akkukapazität des Geräts und ggf. Empfehlung zum Austausch.
- Wenn neue Firmware zur Verfügung steht, wird das Gerät aktualisiert.



**ACHTUNG:** Der Akku muss vor der Winterlagerung vollständig aufgeladen werden. Wird der Akku nicht vollständig geladen, kann er beschädigt und in bestimmten Fällen unbrauchbar werden.

---

Die Ladezeit kann abhängig von verschiedenen Faktoren, u. a. der Umgebungstemperatur, unterschiedlich sein.

Die nachfolgenden Angaben weisen darauf hin, dass der Akku das Ende seiner Lebensdauer erreicht und ggf. ausgetauscht werden muss:

- Die Betriebsdauer des Geräts zwischen den einzelnen Ladephasen ist kürzer als üblich. Dies führt zu häufigeren Ladezyklen als normal, wodurch das Risiko der Spurenbildung nahe der Ladestation erhöht wird.
- Das Gerät wird häufig auf dem Rasen stehend gefunden und die Meldung *Akku leer* wird angezeigt. Das ist ein Zeichen dafür, dass die Akkuleistung des Geräts nicht ausreicht, um die Ladestation zu finden.

Der Akku muss solange nicht ausgetauscht werden, wie das Gerät den Rasen noch gut mähen kann.

---

**Hinweis:** Die Lebensdauer des Akkus hängt von der Länge der Saison und von der Stundenzahl ab, die das Gerät pro Tag in Betrieb ist. Eine lange Mähseason oder eine große Anzahl an Betriebsstunden pro Tag können dazu führen, dass der Akku nach einer entsprechenden Betriebszeit ausgetauscht werden muss.

---

Wenden Sie sich bezüglich des Austauschs des Akkus an Ihren Husqvarna-Händler vor Ort.

## 5.6 Winterservice

Lassen Sie vor der Lagerung im Winter eine Wartung Ihres Geräts durch die zentrale Wartungsstelle von Husqvarna vornehmen. Regelmäßiger Winterservice bewahrt den guten Zustand des Geräts und schafft die besten Bedingungen für eine neue Saison ohne Störungen.

Die Wartung umfasst normalerweise folgende Arbeiten:

- Sorgfältige Reinigung von Gehäuse, Chassis, Klingenteller und allen anderen beweglichen Teilen.

---

## 6 Fehlerbehebung

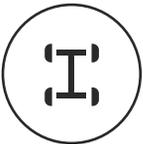
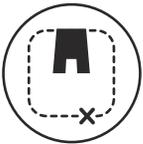
---

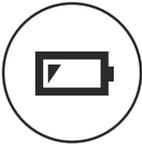
### 6.1 Einführung – Fehlersuche

Dieses Kapitel enthält eine Liste der Fehlermeldungen, die in Automower® Connect und Automower® Access angezeigt werden können, wenn eine Störung vorliegt. Es werden mögliche Ursachen sowie entsprechende Maßnahmen zur Behebung der Störung aufgezeigt. Für Fälle, in denen das Gerät nicht ordnungsgemäß arbeitet, ohne dass eine Fehlermeldung erscheint, bietet dieses Kapitel außerdem eine Beschreibung von Symptomen und geeigneten Lösungswegen. Weitere Vorschläge zur Fehlerbehebung finden Sie auf [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

### 6.2 Fehler-Symbole auf dem Automower® Access-Display

Wenn auf dem Automower® Access-Display ein Fehlersymbol angezeigt wird, drücken Sie die **STOP**-Taste, um den Fehler zu bestätigen und zum Hauptmenü zurückzukehren. Weitere Informationen zu diesem Fehler finden Sie im Automower® Connect.

Fehler-Symbol	Beschreibung	Aufgaben
	Das Gerät hat den Betrieb angehalten, weil eine unerwartete Situation aufgetreten ist.	Prüfen Sie, ob es eine offensichtliche Ursache für das Problem gibt. Zum Beispiel, ob sich das Gerät außerhalb des Arbeitsbereichs befindet oder sich das Gerät auf einem Hindernis (Stein, Ast usw.) befindet.  Nehmen Sie das Gerät wieder in Betrieb.
	Das Gerät hat den Betrieb aufgrund von unerwartetem Verhalten der Radmotoren unterbrochen.	Überprüfen Sie die Antriebsräder und entfernen Sie Gras oder andere Gegenstände. Nehmen Sie das Gerät wieder in Betrieb. Setzen Sie sich mit Ihrem Husqvarna-Vertreter vor Ort in Verbindung, wenn dieses Problem häufig auftritt.
	Das Gerät hat den Betrieb unterbrochen, da das Schleifensignal nicht vorhanden ist.	Siehe die Fehlermeldung: „Kein Schleifensignal“ in <i>Fehlermeldungen auf Seite 47</i> .

Fehler-Symbol	Beschreibung	Aufgaben
	Das Gerät hat den Betrieb angehalten, da der Akku fast leer ist.	Siehe die Fehlermeldung: „Akku leer“ in <i>Fehlermeldungen auf Seite 47</i> .
	Das Gerät hat den Betrieb unterbrochen, da eine Blockierung des Schneidsystems vorliegt.	Überprüfen Sie den Klingenteller und den umliegenden Bereich. Entfernen Sie Gras oder andere Gegenstände, die das Schneidsystem blockieren können.
	Das Gerät hat den Betrieb unterbrochen, weil einer temporäres elektrisches oder ein Firmware-Problem vorliegt.	Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Wenn das Problem weiterhin bestehen bleibt, wenden Sie sich an Ihren Husqvarna Händler vor Ort.
	Das Gerät hat den Betrieb unterbrochen, weil ein Alarm aktiviert wurde.	Starten Sie das Gerät neu. Die Alarm-Einstellungen sind im Menü Sicherheit in der Automower® Connect-App zu finden.
	Das Gerät hat den Betrieb unterbrochen, weil ein falscher PIN-Code eingegeben wurde.	Geben Sie den korrekten PIN-Code ein. Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, können Sie ihn über den Link in der App an Ihre registrierte E-Mail-Adresse senden. Wenn Sie die E-Mail-Adresse nicht registriert haben, wenden Sie sich an Ihren Husqvarna-Vertreter vor Ort.

### 6.3 Fehlermeldungen

Die folgende Tabelle zeigt eine Anzahl von Fehlermeldungen, die in Automower® Connect angezeigt werden können. Einige der Fehler können in der Automower® Connect bestätigt werden, und einige der Meldungen müssen in der Automower® Access-Anzeige auf dem Gerät bestätigt werden. Wenn die gleiche Meldung immer wieder angezeigt

wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Husqvarna-Vertreter vor Ort. Weitere Informationen finden Sie unter *Meldungen auf Seite 36*.

<b>Meldung</b>	<b>Ursache</b>	<b>Maßnahme</b>
<i>Kein Schleifensignal</i>	Das Netzteil oder das Spannungskabel sind nicht verbunden.	Die LED-Statusanzeige an der Ladestation überprüfen. Wenn die LED nicht leuchtet, liegt kein Strom an. Den Steckdosenanschluss kontrollieren und überprüfen, ob der Erdschlusstremschalter ausgelöst wurde. Sicherstellen, dass das Niederspannungskabel an die Ladestation angeschlossen ist.
	Das Netzteil oder das Niederspannungskabel sind beschädigt.	Das Netzteil oder das Niederspannungskabel ersetzen.
	Das Begrenzungskabel ist nicht an die Ladestation angeschlossen.	Sicherstellen, dass die Anschlussklemmen des Begrenzungskabels richtig an der Ladestation befestigt sind. Anschlussklemmen ersetzen, falls sie beschädigt sind. Siehe <i>Installieren des Begrenzungskabels auf Seite 26</i> .
	Das Begrenzungskabel ist beschädigt.	Das Signal der LED-Anzeige an der Ladestation prüfen. Wenn die LED einen Bruch im Begrenzungskabel anzeigt, herausfinden, wo der Bruch liegt. Den beschädigten Abschnitt des Schleifenkabels durch ein neues Schleifenkabel ersetzen und es mit einem Originalverbinder an das bestehende Kabel anschließen. Siehe <i>Unterbrechungen/Brüche im Schleifenkabel finden auf Seite 56</i> .
	Der <i>ECO-Modus</i> ist aktiviert, und das Gerät hat versucht, außerhalb der Ladestation zu starten.	Das Gerät in die Ladestation stellen. Starten Sie das Gerät.
	Die Kopplung zwischen dem Gerät und der Ladestation ist unterbrochen.	Das Gerät in die Ladestation stellen und ein neues Schleifensignal erzeugen. Siehe <i>Neues Schleifensignal erzeugen auf Seite 35</i> .
	Das Begrenzungskabel überkreuzt sich auf dem Weg von oder zu einer Insel.	Sicherstellen, dass das Begrenzungskabel korrekt installiert ist. Siehe <i>Installieren des Begrenzungskabels auf Seite 26</i> .
	Störungen durch Metallgegenstände (Zaun, Armierung) oder in der Erde verlegte Stromkabel.	Das Begrenzungskabel bewegen und/oder mehr Inseln im Arbeitsbereich anlegen, um die Signalstärke zu erhöhen.
	Das Gerät ist zu weit vom Begrenzungskabel entfernt.	Die Installation des Begrenzungskabels wiederholen, sodass alle Teile des Arbeitsbereichs maximal 35 m/115 ft. vom Begrenzungskabel entfernt sind.
<i>Radmotor blockiert</i>	Gras oder andere Fremdkörper haben sich um das Antriebsrad gewickelt.	Das Antriebsrad überprüfen, und das Gras oder die anderen Gegenstände entfernen.
<i>Problem Antrieb</i>		
<i>Schneidsystem blockiert</i>	Gras oder andere Gegenstände haben sich um den Klingenteller gewickelt.	Den Klingenteller überprüfen und das Gras oder die anderen Gegenstände entfernen.
	Der Klingenteller liegt in einer Wasserlache.	Das Gerät entfernen und Wasseransammlungen im Arbeitsbereich vermeiden.

<b>Meldung</b>	<b>Ursache</b>	<b>Maßnahme</b>
<i>Festgefahren</i>	Das Gerät hat sich innerhalb eines kleinen Bereichs hinter mehreren Hindernissen festgefahren.	Überprüfen, ob ein Hindernis die Fortbewegung des Geräts erschwert.
<i>Falscher PIN-Code</i>	Ein falscher PIN-Code wurde eingegeben. Nach fünf Fehlversuchen wird das Gerät für eine gewisse Zeit gesperrt.	Den korrekten PIN-Code eingeben. Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, können Sie ihn über den Link in der App an Ihre registrierte E-Mail-Adresse senden. Wenn Sie die E-Mail-Adresse nicht registriert haben, wenden Sie sich an Ihren Husqvarna-Vertreter vor Ort.
<i>Leerer Akku</i>	Das Gerät findet die Ladestation nicht.	Die Position des Leitkabels ändern. Siehe <i>Installieren des Leitkabels auf Seite 26</i> .  Die Installationseinstellungen dazu überprüfen, wie die Ladestation gefunden wird. Siehe <i>Suchen der Ladestation auf Seite 32</i> .
	Der Akku ist defekt.	Den Akku ersetzen. Siehe <i>Akku auf Seite 44</i> .
	Die Antenne der Ladestation ist defekt.	Prüfen, ob die Anzeigelampe an der Ladestation rot blinkt. Siehe <i>Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 54</i> .
<i>Kein Antrieb</i>	Das Gerät hat sich in etwas verfangen und ist verrutscht.	Das Gerät befreien und die Problemursache beheben. Falls die Ursache nasses Gras ist, mit dem Einsatz des Geräts warten, bis der Rasen wieder trocken ist.
	Im Arbeitsbereich befindet sich ein steiler Hang.	Der maximal überwindbare Steigungsgrad beträgt 70 %. Steilere Hänge sollten abgegrenzt werden. Siehe <i>Verlegen des Begrenzungskabels an einem Hang auf Seite 22</i> .
	Das Leitkabel ist nicht korrekt an einem Hang installiert.	Sicherstellen, dass das Leitkabel diagonal über dem Hang verlegt ist. Siehe <i>Installieren des Leitkabels auf Seite 26</i> .
<i>Radmotor überlastet</i>	Das Gerät hängt fest.	Das Gerät befreien und die Problemursache beheben. Falls die Ursache nasses Gras ist, mit dem Einsatz des Geräts warten, bis der Rasen wieder trocken ist.
<i>Ladestation blockiert</i>	Der Kontakt zwischen den Ladekontakten ist unzureichend. Das Gerät hat mehrere Ladeversuche unternommen.	Das Gerät in der Ladestation platzieren und prüfen, ob sich die Ladekontakte und Kontaktbleche ungehindert berühren können. Die Kontakt- und Ladeplatten reinigen.
	Ein Gegenstand verursacht eine Blockade, und das Gerät kann nicht in die Ladestation fahren.	Den Gegenstand entfernen.
	Die Grundplatte ist gekippt oder verbogen.	Sicherstellen, dass sich die Grundplatte auf einer ebenen Fläche befindet.
<i>Blockiert in Ladestation</i>	Das Gerät rutscht auf der Grundplatte.	Die Grundplatte reinigen.
	Ein Gegenstand hindert das Gerät daran, die Ladestation zu verlassen.	Den Gegenstand entfernen.
<i>Umgekippt</i>	Das Gerät ist zu stark geneigt oder umgekippt.	Das Gerät wieder richtig aufstellen.

Meldung	Ursache	Maßnahme
<i>Mäher gekippt</i>	Die Neigung des Geräts übersteigt den maximalen Winkel.	Das Gerät in einem flachen Bereich abstellen.
<i>Angehoben</i>	Eine Blockierung hat die Hebesensoren aktiviert, wodurch das Gerät anhält.	Das Gerät aus der Blockierung befreien. Falls das Problem weiterhin besteht, einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
<i>Problem Stoßsensor</i>	Das Gerätegehäuse kann sich nicht frei auf dem Chassis bewegen.	Sicherstellen, dass sich das Gerätegehäuse frei auf dem Chassis bewegen kann.  Falls das Problem weiterhin besteht, einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
<i>Steigung zu groß</i>	Der Mäher hat angehalten, weil die Steigung zu groß ist.	Die Installation des Begrenzungskabels ändern, um diesen steilen Teil des Arbeitsbereichs auszuschließen. Siehe <i>So finden Sie die richtige Position für das Begrenzungskabel auf Seite 20</i> .
<i>Alarm! Mäher ausgeschaltet</i>	Der Alarm wurde aktiviert, da das Gerät ausgeschaltet wurde.	Die Sicherheitsebene im Menü <i>Sicherheit</i> anpassen; siehe <i>Sicherheit (nur Bluetooth®) auf Seite 35</i> .
<i>Alarm! Mäher gestoppt</i>	Der Alarm wurde aktiviert, da das Gerät gestoppt wurde.	
<i>Alarm! Mäher wurde bewegt</i>	Der Alarm wurde aktiviert, da das Gerät bewegt wurde.	
<i>Alarm! Außerhalb der geographischen Eingrenzung (GeoFence)</i>	Der Alarm wurde aktiviert, da sich der Mäher außerhalb der geographischen Eingrenzung (GeoFence) befindet.	Den Diebstahlschutzbereich (GeoFence) im Menü <i>Automower® Connect</i> anpassen.
<i>Elektronikproblem</i>	Vorübergehendes Elektrik- oder Firmwareproblem.	Das Gerät neu starten.  Falls das Problem weiterhin besteht, einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
<i>Problem Schleifensensor</i>		
<i>Problem Ladesystem</i>		
<i>Kippsensorproblem</i>		
<i>Temporäres Problem</i>		
<i>STOP-Tastenproblem</i>		
<i>Ultraschall Problem</i>		
<i>Problem GPS-Navigation</i>		
<i>Problem Winkelsensor</i>		
<i>Problem Schaltfaden</i>		
<i>Fehlerh. Bauteilverb.</i>		
<i>Ungültige Systemkonfiguration</i>		

<b>Meldung</b>	<b>Ursache</b>	<b>Maßnahme</b>
<i>Kurzzeitiges Akku-problem</i>	Vorübergehendes Akku- oder Firmwareproblem.	Das Gerät neu starten.  Falls das Problem weiterhin besteht, einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
<i>Akkuprobem</i>		
<i>Akkutemperatur außerhalb der festgelegten Grenzwerte</i>	Das Gerät funktioniert nicht, wenn die Akkutemperatur zu hoch oder zu niedrig ist.	Das Gerät nimmt den Betrieb wieder auf, wenn die Temperatur zwischen den eingestellten Grenzwerten liegt und die Zeitplaneinstellungen den Betrieb des Geräts zulassen. Die Ladestation in einem vor Sonne geschützten Bereich aufstellen.
<i>Falsche Akkuzusammenstellung</i>	Der Akkutyp ist inkorrekt.	Nur Originalakkus verwenden, die vom Hersteller empfohlen werden.
<i>Problem Ladesystem</i>	Vorübergehendes Akku- oder Softwareproblem des Geräts.	Das Gerät neu starten.  Falls das Problem weiterhin besteht, einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
	Der Akkutyp ist inkorrekt.	Nur Originalakkus verwenden, die vom Hersteller empfohlen werden.
<i>Ladestrom zu hoch</i>	Falsches oder defektes Netzteil.	Das Gerät neu starten.  Falls das Problem weiterhin besteht, einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
<i>Verbindungsproblem</i>	Problem mit dem Automower® Connect-Modul.	Das Gerät neu starten.  Falls das Problem weiterhin besteht, einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
<i>Verbindung wiederhergestellt</i>	Die Verbindungseinstellungen für das Automower® Connect-Modul wurden aufgrund eines Fehlers wiederhergestellt.	Die Einstellungen überprüfen und ggf. ändern.
<i>Außerhalb des Arbeitsbereichs</i>	Die Begrenzungskabelanschlüsse an der Ladestation sind gekreuzt.	Sicherstellen, dass das Begrenzungskabel korrekt angeschlossen ist. Siehe <i>So finden Sie die richtige Position für das Begrenzungskabel auf Seite 20</i> .
	Das Begrenzungskabel grenzt zu nah an den Arbeitsbereich.	Sicherstellen, dass das Begrenzungskabel gemäß den Anweisungen korrekt verlegt worden ist. Siehe <i>Installieren des Begrenzungskabels auf Seite 26</i> .
	Der Arbeitsbereich hat bei der Schleife des Begrenzungskabels zu viel Gefälle.	
	Das Begrenzungskabel ist in der falschen Richtung um eine Insel verlegt worden.	
	Störungen durch Metallgegenstände (Zaun, Armierung) oder vergrabene Kabel in der Nähe.	Das Begrenzungskabel bewegen und/oder mehr Inseln im Arbeitsbereich anlegen, um die Signalstärke zu erhöhen.
Das Gerät hat Schwierigkeiten, das Signal einer benachbarten Geräteinstallation von der eigenen zu unterscheiden.	Das Gerät in die Ladestation stellen und ein neues Schleifensignal erzeugen. Siehe <i>Neues Schleifensignal erzeugen auf Seite 35</i> .	

<b>Meldung</b>	<b>Ursache</b>	<b>Maßnahme</b>
<i>Begrenzte Schnitthöhe</i>	Die Schnitthöheneinstellung bewegt sich nicht.	Die Schnitthöheneinstellung prüfen und Gras und anderes unerwünschtes Material entfernen. Falls das Problem weiterhin besteht, einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
<i>Unerwartete Schnitthöhe</i>		
<i>Problem Antrieb Schnitthöhe</i>		
<i>Schnitthöhenreg. blockiert</i>		
<i>Problem Schnitthöhenreg.</i>		
<i>Keine Stromversorgung in der Ladestation</i>	Falsches oder defektes Netzteil.	Das Netzteil überprüfen. Das Netzteil bei Bedarf ersetzen.
	Stromausfall.	Die Ursache für den Stromausfall finden und beheben.
	Kein Kontakt zwischen den Kontaktblechen und Ladeplatten.	Sicherstellen, dass die Ladeplatten und die Kontaktbleche verbunden sind.
<i>Schneidsystem unregelm.</i>	Zu wenige oder zu viele Klingen.	Die Klingen am Klingenteller überprüfen.
<i>Schwaches GPS-Signal</i>	In weiten Teilen des Arbeitsbereichs ist der Himmel verdeckt.	Nach Möglichkeit etwaige störende Gegenstände entfernen.  Die GPS-Navigationsfunktion deaktivieren und stattdessen die Gartenabdeckungsfunktion verwenden. Siehe <i>Gartenabdeckung auf Seite 33</i> .
<i>Problem Stoßsensor, vorne/hinten</i>	Eine Blockade hat dafür gesorgt, dass das Gerät angehalten hat.	Das Gerät aus der Blockade befreien und die Ursache des Stopps untersuchen.
	Das Gehäuse des Geräts kann sich nicht frei um das Chassis bewegen.	Schmutz oder Fremdkörper zwischen Chassis und Gehäuse entfernen, um sicherzustellen, dass sich das Gehäuse des Geräts frei um das Chassis bewegen kann.
	Das Gehäuse des Geräts ist nicht richtig in die Gummidämpfer eingebaut.	Sicherstellen, dass die Gummidämpfer richtig im Gehäuse des Geräts und im Chassis angebracht sind.

## 6.4 Info-Meldungen

Die folgende Tabelle zeigt eine Anzahl von Info-Meldungen, die in Automower® Connect angezeigt werden können. Falls die gleiche Meldung häufiger erscheint, sollten Sie sich mit Ihrem Husqvarna-Vertreter vor Ort in Verbindung setzen. Weitere Informationen finden Sie unter *Meldungen auf Seite 36*.

Meldung	Ursache	Maßnahme
<i>Akku schwach</i>	Das Gerät findet die Ladestation nicht.	Die Position des Leitkabels ändern. Siehe <i>Installieren des Leitkabels auf Seite 26</i> .  Sicherstellen, dass die Ladestation korrekt installiert ist. Siehe <i>Suchen der Ladestation auf Seite 32</i> .
	Der Akku ist defekt.	Den Akku ersetzen. Siehe <i>Akku auf Seite 44</i> .
	Die Antenne der Ladestation ist defekt.	Prüfen, ob die Anzeigelampe an der Ladestation rot blinkt. Siehe <i>Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 54</i> . Bei diesem Problem muss ein autorisierter Servicetechniker hinzugezogen werden.
<i>Standardeinstellungen</i>	Bestätigung, dass <i>Benutzereinstellungen lösen</i> durchgeführt wurde.	Dies ist normal. Es sind keine Maßnahmen erforderlich.
<i>SK 1/2 nicht gefunden</i>	Das Leitkabel ist nicht an die Ladestation angeschlossen.	Prüfen, ob der Leitkabelverbinder richtig an der Ladestation befestigt ist. Siehe <i>Installieren des Leitkabels auf Seite 26</i> .
	Beschädigtes Leitkabel.	Die beschädigte Stelle suchen. Den beschädigten Leitkabelabschnitt durch ein neues Schleifenkabel ersetzen und mit einem Originalverbinder an das bestehende Kabel anschließen.
	Das Leitkabel ist nicht an der Begrenzungsschleife angeschlossen.	Den korrekten Anschluss des Leitkabels an der Begrenzungsschleife prüfen. Siehe <i>Installieren des Leitkabels auf Seite 26</i> .
<i>Verbindung geändert</i>	Neues Schleifensignal erfolgreich geändert.	Keine Maßnahme notwendig.
<i>Signalverbindung NICHT geändert</i>	Fehler beim Ändern des Schleifensignals.	Ein neues Schleifensignal erzeugen; versuchen Sie es mehrmals. Falls das Problem weiterhin besteht, sollten Sie einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen. Siehe <i>Neues Schleifensignal erzeugen auf Seite 35</i> .
<i>Steigung zu groß</i>	Das Gerät hat angehalten, weil die Steigung zu groß ist.	Wenn dieses Problem häufiger auftritt, das Begrenzungskabel neu verlegen, um diesen steilen Teil des Arbeitsbereichs auszuschließen.
<i>Schlechte Signalqualität</i>	Das Automower® Connect-Modul im Gerät ist verkehrt herum montiert, oder das Gerät ist gekippt oder umgekippt.	Sicherstellen, dass das Gerät nicht umgekippt ist oder gekippt ist. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Servicetechniker, wenn das Problem weiterhin besteht.
<i>Die ComBoard SW muss aktualisiert werden</i>	Die Firmware im Automower® Connect-Modul muss aktualisiert werden.	Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Servicetechniker, um die Firmware zu aktualisieren.

Meldung	Ursache	Maßnahme
Problem Geofence	Die Geofence-Funktion funktioniert wegen unzureichender oder ausgefallener Kommunikation mit dem GPS-System nicht.	Das Gerät unter freiem Himmel aufstellen, und etwa 15 Minuten warten. Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Servicetechniker, wenn das Problem weiterhin besteht.
	Das GPS-Signal ist für den aktuellen Arbeitsbereich zu schwach. Die Navigation mit GPS-Unterstützung kann nicht verwendet werden.	Wenn diese Meldung häufiger erscheint, die GPS-unterstützte Navigation deaktivieren, und stattdessen die manuellen Einstellungen für die <i>Gartenabdeckung</i> nutzen.

## 6.5 Anzeigelampe an der Ladestation

Leuchtet die Anzeigelampe an der Ladestation dauerhaft oder blinkt grün, weist dies auf eine vollständige und betriebsfähige Installation hin. Sollte die Lampe nicht dauerhaft grün leuchten, ziehen Sie die Fehlersuche zu Rate.

Weitere Hilfestellungen siehe [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Falls trotz allem Hilfe benötigt wird, bitte den Husqvarna-Vertreter vor Ort kontaktieren.

Beleuchtung	Ursache	Maßnahme
Lampe leuchtet dauerhaft grün	Gutes Signal.	Es sind keine Maßnahmen erforderlich.
Grünes Blinklicht	Das Signal ist gut, und der <i>ECO-Modus</i> ist aktiviert.	Es sind keine Maßnahmen erforderlich.
Blaues Blinklicht	Das Begrenzungskabel ist nicht an die Ladestation angeschlossen.	Prüfen, ob die Anschlussklemmen des Begrenzungskabels richtig an der Ladestation befestigt sind.
	Beschädigtes Begrenzungskabel.	Die fehlerhafte Stelle suchen. Ersetzen sie den beschädigten Abschnitt des Schleifenkabels durch ein neues Schleifenkabel und schließen Sie es mit einem Originalverbinder an.
Rotes Blinklicht	Signal der Ladestationsantenne ist unterbrochen.	Kontaktieren Sie den Husqvarna-Händler vor Ort.
Rotes Dauerlicht	Fehler in der Leiterplatte oder falsches Netzteil in der Ladestation. Der Fehler sollte von einem autorisierten Servicetechniker behoben werden.	Kontaktieren Sie den Husqvarna-Händler vor Ort.

## 6.6 Symptome

Wenn das Gerät nicht wie erwartet funktioniert, bitte die nachfolgenden Anweisungen zur Fehlerbehebung befolgen.

Auf [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com) gibt es eine Seite mit häufig gestellten Fragen (FAQs). Dort finden sich auch detaillierte Antworten auf eine Vielzahl von Standardfragen. Sollten Sie immer noch keine Lösung für Ihr Problem gefunden haben, setzen Sie sich mit Ihrem Husqvarna-Händler vor Ort in Verbindung.

Symptome	Ursache	Maßnahme
Das Gerät hat Schwierigkeiten beim Andocken.	Das Begrenzungskabel, das aus der Ladestation herausführt, wurde nicht lang genug in gerader Linie verlegt.	Prüfen, ob die Ladestation gemäß den Anweisungen installiert wurde. Siehe <i>Installieren der Ladestation auf Seite 25</i>
	Die Ladestation befindet sich an einem Hang.	Die Ladestation auf absolut ebenen Untergrund stellen. Siehe <i>So finden Sie die richtige Position für die Ladestation auf Seite 19</i> .
Das Gerät arbeitet zur falschen Zeit.	Die Uhr des Geräts muss eingestellt werden.	Die Uhr einstellen. Siehe <i>Zeit &amp; Datum auf Seite 35</i> .
	Die Start- und Stoppzeiten für das Mähen sind falsch.	Die Startzeit zurücksetzen und die <i>Zeitplan</i> -Einstellungen ändern. Siehe <i>Zeitplan auf Seite 31</i> .
Das Gerät vibriert.	Beschädigte Klingen führen zu Unwuchten im Schneidapparat.	Klingen und Schrauben auf Verschleiß prüfen und bei Bedarf ersetzen. Siehe <i>Austausch der Klingen auf Seite 41</i> .
	Befinden sich zu viele Klingen in der gleichen Position, kann dies zu Unwucht im Schneidsystem führen.	Sicherstellen, dass jeweils nur eine Klinge pro Schraube montiert ist.
	Verschiedene Versionen (Dicken) von Husqvarna-Klingen werden verwendet.	Prüfen, ob es sich um verschiedene Klingen-Versionen handelt.
Das Gerät fährt, doch der Klingenteller dreht sich nicht.	Das Gerät sucht die Ladestation.	Keine Maßnahme notwendig. Der Klingenteller dreht sich nicht, während das Gerät die Ladestation sucht.
Das Gerät mäht zwischen den Ladephasen in kürzeren Zeiträumen als üblich.	Gras oder andere Fremdkörper blockieren den Klingenteller.	Den Klingenteller entfernen und reinigen. Siehe <i>Austausch der Klingen auf Seite 41</i> .
	Der Akku ist defekt.	Den Akku ersetzen. Siehe <i>Akku auf Seite 44</i> .
Die Mäh- und Ladezeiten sind kürzer als gewöhnlich.	Der Akku ist defekt.	Den Akku ersetzen. Siehe <i>Akku auf Seite 44</i> .
Das Gerät bleibt für mehrere Stunden in der Ladestation.	Die <b>STOP</b> -Taste wurde aktiviert.	Sicherstellen, dass die <b>START</b> -Taste gedrückt ist.
	Der Parkmodus ist aktiviert.	Die Betriebsart in Automower® Access oder Automower® Connect wählen.
	Das Gerät funktioniert nicht, wenn die Akkumtemperatur zu hoch oder zu niedrig ist.	Die Ladestation in einem vor der Sonne geschützten Bereich aufstellen.

Symptome	Ursache	Maßnahme
Uneinheitliches Schnittergebnis.	Das Gerät ist zu wenige Stunden am Tag in Betrieb.	Die Mähzeit verlängern. Siehe <i>Zeitplan auf Seite 31</i> .
	Die Einstellungen für die Funktion <i>Gartenabdeckung</i> sind in Bezug auf die Struktur des Arbeitsbereichs falsch.	Die Einstellungen für die Funktion <i>Gartenabdeckung</i> überprüfen. Siehe <i>Gartenabdeckung auf Seite 33</i> .
	Die Form des Arbeitsbereiches macht den Einsatz von <i>Bereich 1-5</i> für das Gerät erforderlich, damit es den Weg in alle abgelegenen Bereiche findet.	<i>Bereich 1-5</i> nutzen, um das Gerät in einen abgelegenen Bereich zu führen. Siehe <i>Einstellen der Gartenabdeckungsfunktion auf Seite 33</i> .
	Der Arbeitsbereich ist zu groß.	Den Arbeitsbereich begrenzen, oder die Arbeitszeit verlängern. Siehe <i>Zeitplan auf Seite 31</i> .
	Stumpfe Klingen.	Alle Klingen ersetzen. Siehe <i>Austausch der Klingen auf Seite 41</i> .
	Zu hohes Gras im Verhältnis zur eingestellten Schnitthöhe.	Zunächst die Schnitthöhe erhöhen und dann wieder schrittweise absenken.
	Ansammlung von Gras um den Klingenteller oder die Motorwelle.	Sicherstellen, dass sich der Klingenteller frei und leicht dreht. Anderenfalls den Klingenteller abschrauben, und Gras und Fremdkörper entfernen. Siehe <i>So reinigen Sie den Klingenteller auf Seite 40</i> .

## 6.7 Unterbrechungen/Brüche im Schleifenkabel finden

Brüche im Schleifenkabel entstehen gewöhnlich durch unbeabsichtigte Beschädigungen des Kabels, z. B. beim Graben mit einer Schaufel. In Gegenden, in denen es zu Bodenfrost kommt, können scharfe Steine, die sich im Untergrund bewegen, das Kabel beschädigen. Auch das zu starke Spannen des Kabels bei der Installation kann zu Brüchen führen.

Durch zu niedriges Rasenmähen nach der Installation kann die Kabelisolierung beschädigt werden. Schäden an der Isolierung können auch erst Wochen oder Monate später zu Unterbrechungen führen. Wählen Sie zur Vermeidung solcher Störungen in den ersten Wochen nach der Installation immer die größte Schnitthöhe, und reduzieren Sie danach alle zwei Wochen die Schnitthöhe um eine Stufe, bis die gewünschte Schnitthöhe erreicht ist.

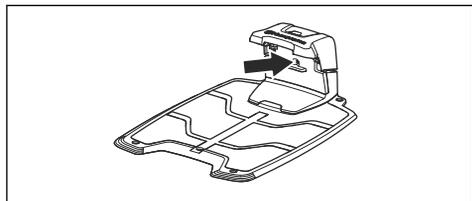
Eine fehlerhafte Verbindung des Schleifenkabels kann in den ersten Wochen nach Einrichten der Verbindung ebenfalls zu Unterbrechungen führen. Wird der Verbinder nicht stark genug mit einer Zange zusammengedrückt oder wird ein im Vergleich zum Originalverbinder minderwertiger Verbinder verwendet, kann die Verbindung fehlerhaft sein. Prüfen Sie bitte zunächst alle bekannten Verbindungen, bevor die Fehlersuche fortgesetzt wird.

Ein Kabelbruch kann leichter gefunden werden, wenn man die Länge der Schleife in dem Bereich, in dem der

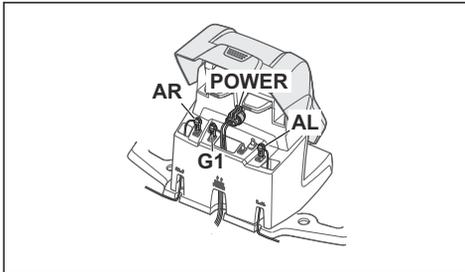
Bruch vermutet wird, immer weiter halbiert, bis nur noch ein kleiner Kabelabschnitt übrig ist.

Die folgende Methode funktioniert nicht bei aktiviertem *ECO-Modus*. Stellen Sie sicher, dass der *ECO-Modus* deaktiviert ist. Siehe *ECO-Modus auf Seite 32*.

1. Prüfen Sie, ob die Anzeigelampe an der Ladestation blau blinkt. Dies zeigt eine Unterbrechung in der Begrenzungsschleife an. Siehe *Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 54*.



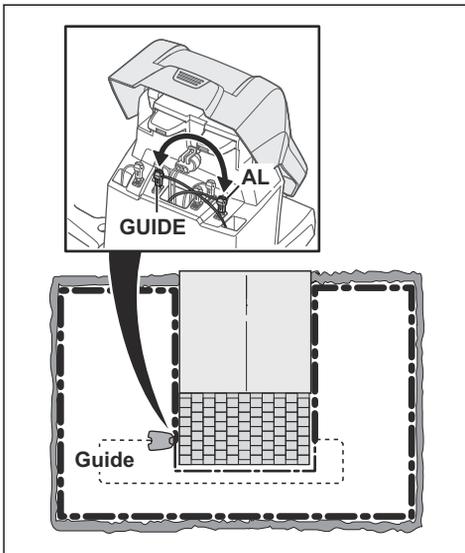
2. Prüfen Sie, ob Begrenzungskabelanschlüsse an der Ladestation korrekt vorgenommen wurden und nicht beschädigt sind. Prüfen Sie, ob die Anzeigelampe an der Ladestation noch immer blau blinkt.



3. Verbinden Sie die Anschlüsse von Leitkabel und Begrenzungskabel mit der Ladestation.

Vertauschen Sie zunächst Anschluss AL und G1. Einige Modelle verfügen über zusätzliche Leitkabel (G2, G3). Bei diesen kann dieselbe Vorgehensweise angewandt werden.

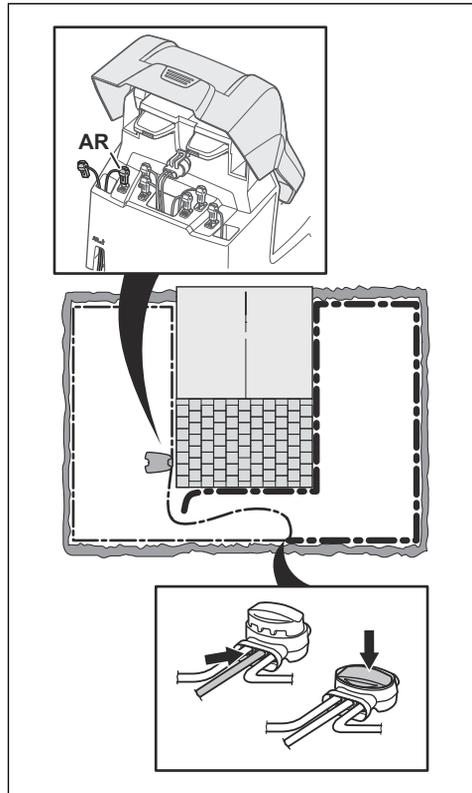
Leuchtet die Anzeigelampe dauerhaft grün, befindet sich der Bruch irgendwo am Begrenzungskabel zwischen AL und der Stelle, an der das Leitkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden ist (dicke schwarze Linie in der Zeichnung).



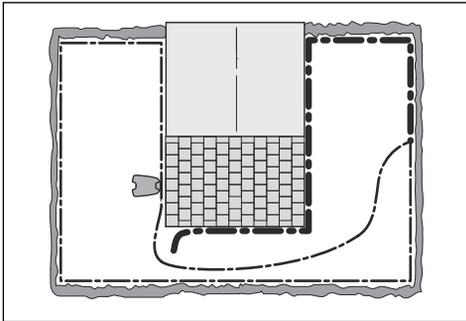
Zur Behebung des Fehlers benötigen Sie Begrenzungskabel, Anschlussklemme(n) und Verbinder:

a) Ist das vermutlich defekte Begrenzungskabel kurz, so ist es am einfachsten, das gesamte Begrenzungskabel zwischen AL und der Stelle auszutauschen, an der das Leitkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden ist (dicke schwarze Linie).

b) Wenn das vermutlich defekte Begrenzungskabel lang ist (dicke schwarze Linie), dann gehen Sie wie folgt vor: Bringen Sie AL und G1 zurück in die jeweilige Ausgangsposition. Trennen Sie anschließend AR. Schließen Sie ein neues Schleifenkabel an AR an. Schließen Sie das andere Ende des neuen Schleifenkabels in der Mitte des vermutlich defekten Kabelabschnitts an.

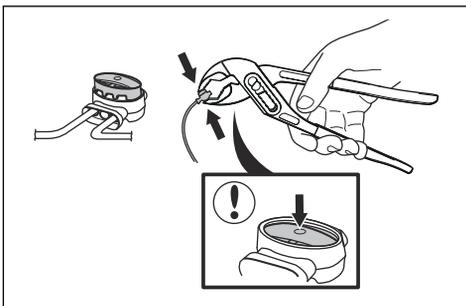


Leuchtet die Anzeigelampe jetzt grün, befindet sich der Bruch an einer Stelle zwischen dem ausgesteckten Ende und der Stelle, an der das neue Kabel angeschlossen wurde (dicke schwarze Linie unten). Verschieben Sie in diesem Fall das neue Kabel näher in Richtung ausgestecktes Ende (ungefähr in der Mitte des Bereichs, in dem der Bruch vermutet wird), und prüfen Sie erneut, ob die Anzeigelampe grün leuchtet.



Fahren Sie fort, bis nur noch ein kurzes Teilstück den Unterschied zwischen einer dauerhaft grün leuchtenden und einer blau blinkenden Anzeigelampe ausmacht. Befolgen Sie dann die Anweisungen in Schritt 5 unten.

4. Wenn die Anzeigelampe in Schritt 3 oben weiterhin blau blinkt: Bringen Sie AL und G1 zurück in die jeweilige Ausgangsposition. Tauschen Sie dann AR und G1 aus. Leuchtet die Anzeigelampe jetzt mit grünem Dauerlicht, trennen Sie AL und schließen ein neues Begrenzungskabel an AL an. Schließen Sie das andere Ende des neuen Kabels in der Mitte des vermutlich defekten Kabelabschnitts an. Befolgen Sie das gleiche Verfahren wie unter 3a) und 3b) oben.
5. Sobald der Bruch aufgespürt wurde, muss der beschädigte Abschnitt durch ein neues Kabel ersetzt werden. Verwenden Sie stets Originalverbinder.



## 7 Transport, Lagerung und Entsorgung

### 7.1 Transport

Die mitgelieferten Lithium-Ionen-Akkus entsprechen den Anforderungen des Gefahrgutrechts.

- Beachten Sie sämtliche geltende nationale Vorschriften.
- Beachten Sie für den gewerblichen Transport, darunter durch Dritte oder Speditionen, die gesonderten Anforderungen auf Verpackung und Etiketten.

### 7.2 Lagerung

- Laden Sie das Gerät vollständig auf. Siehe *So laden Sie den Akku auf Seite 38*.
- Schalten Sie das Gerät aus. Siehe *Ausschalten des Geräts auf Seite 38*.
- Reinigen Sie das Gerät. Siehe *Reinigen des Geräts auf Seite 40*.
- Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen, frostfreien Platz auf.
- Das Gerät muss während der Lagerung mit allen Rädern auf einer ebenen Fläche stehen.
- Wenn Sie die Ladestation in Innenräumen aufbewahren, trennen und entfernen Sie das Netzteil und alle Anschlussklemmen von der Ladestation. Stecken Sie das Ende jeder Kabel-Anschlussklemme in einen Schutzbehälter.

**Hinweis:** Wenn Sie die Ladestation im Freien aufbewahren, trennen Sie nicht das Netzteil und die Anschlussklemmen.

- Kontaktieren Sie Ihren Husqvarna Service, um Informationen über das verfügbare Aufbewahrungszubehör für Ihr Gerät zu erhalten.

### 7.3 Entsorgung

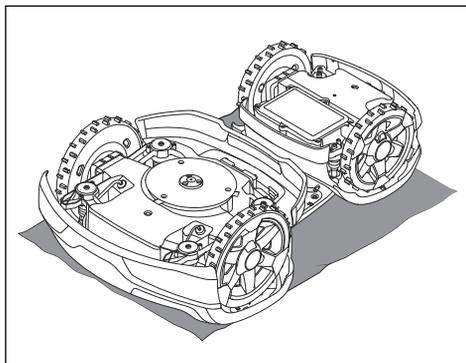
- Befolgen Sie die örtlichen Recyclinganforderungen und geltenden Vorschriften.
- Informationen zum Entfernen der Batterie finden Sie unter *So entfernen Sie den Akku auf Seite 59*.

#### 7.3.1 So entfernen Sie den Akku

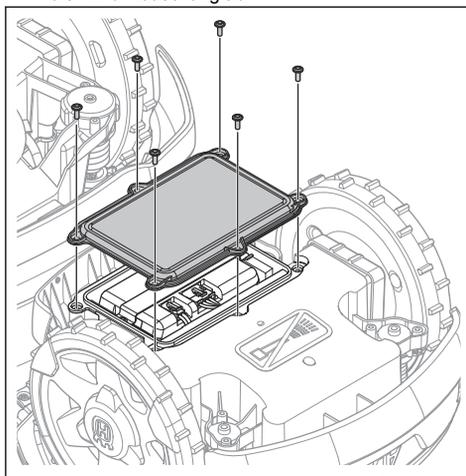


**ACHTUNG:** Entfernen Sie nur den Akku nur, wenn Sie das Gerät entsorgen.

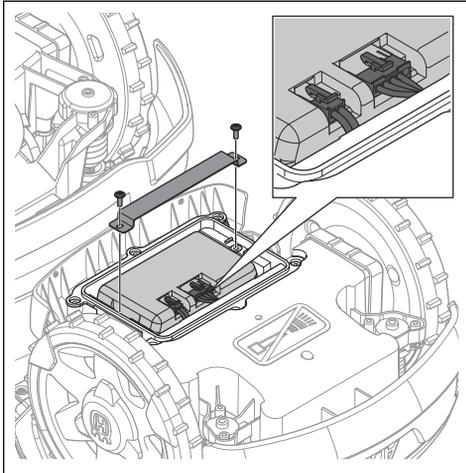
1. Schalten Sie das Gerät aus. Siehe *Ausschalten des Geräts auf Seite 38*.
2. Drehen Sie das Gerät um.



3. Entfernen Sie die 6 Schrauben und nehmen Sie die Akku-Abdeckung ab.



4. Lösen Sie die beiden Befestigungsschrauben und entfernen Sie die Halterung.



5. Entfernen Sie die beiden Kabel vom Akku und nehmen Sie den Akku heraus.

## 8 Technische Angaben

### 8.1 Technische Daten

Abmessungen	Automower® 435X AWD
Länge, cm/Zoll	93/36,6
Breite, cm/Zoll	55/21,6
Höhe, cm/Zoll	29/11,4
Gewicht, kg/lbs	17,3/38,1

Elektrisches System	Automower® 435X AWD
Akku, Lithium-Ionen 18,0 V/5,0 Ah Art.-Nr.	590 81 01-01
Akku, Lithium-Ionen 18,0 V/5,4 Ah Art.-Nr.	590 81 01-03, 590 81 01-04
Akku, Lithium-Ionen 18,0 V/4,9 Ah Art.-Nr.	590 81 01-02
Akku, Lithium-Ionen 18,5 V/5,0 Ah Art.-Nr.	590 81 01-05
Netzteil (28 V DC), V AC	100-240
Länge des Niederspannungskabels, m/ft	10/33
Mittlerer Energieverbrauch bei maximalem Einsatz	24 kWh/Monat bei 3500 m <sup>2</sup>
Ladestrom, A DC	7
Art des Netzteils <sup>6</sup>	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX, ADP-200MR XX
Typische Mähzeit in min	100
Typische Ladezeit in min	30

Begrenzungskabelantenne	Automower® 435X AWD
Betriebsfrequenzband, Hz	100-80.000
Maximales Magnetfeld, dBuA/m <sup>7</sup>	82
Maximale Funkfrequenz-Leistung <sup>8</sup> , mW bei 60 m	<25

Geräuschpegel <sup>9</sup>	Automower® 435X AWD
Gemessener Schallleistungspegel, dB (A)	60
Garantierter Schallleistungspegel, dB (A)	62
Geräuschemission-Unsicherheiten KWA, dB (A)	2
Schalldruck-Geräuschpegel am Ohr des Bedieners <sup>10</sup> , dB (A)	49

<sup>6</sup> XX, YY können beliebige alphanumerische Zeichen oder leer sein, nur für Marketingzwecke, keine technischen Unterschiede.

<sup>7</sup> Gemessen gemäß EN 303 447.

<sup>8</sup> Maximale Ausgangsleistung zu den Antennen im Betriebsfrequenzbereich.

<sup>9</sup> Bestimmt gemäß Richtlinie 2006/42/EG und Norm EN 50636-2-107.

<sup>10</sup> Unsicherheiten bei Schalldruck  $K_{pA}$ , 2-4 dB (A)

<b>Mähen</b>	<b>Automower® 435X AWD</b>
Schneidsystem	Drei rotierende Klängen
Maximale Schneidmotordrehzahl, U/min	2.475
Stromverbrauch beim Schneiden, W +/- 20 %	40
Schnitthöhe, cm/Zoll	3-7/1,2-2,8
Schnittbreite, cm/Zoll	22/8,7
Engste mögliche Passage, cm/Zoll	60/24
Maximaler Winkel für Arbeitsbereich, %	70
Maximale Hangneigung für Begrenzungskabel in %	50
Maximale Länge des Begrenzungskabels, m/ft	800/2.600
Maximale Länge Leitkabelschleife <sup>11</sup> , m/ft	400/1.300
Arbeitskapazität, m <sup>2</sup> /Acre, +/- 20 %	3.500/0,9

<b>IP-Klassifizierung</b>	<b>Automower® 435X AWD</b>
Mähroboter	IPX4
Ladestation	IPX1
Netzteil	IP44

<b>Unterstützte Frequenzbandbreiten</b>	
Bluetooth®-Frequenzbereiche	2.400,0-2.483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1.800 MHz, PCS 1.900 MHz
Automower® Connect3G	Band19 (800MHz), Band5 (850MHz), Band8 (900MHz), Band2 (1900MHz), Band1 (2100MHz)
Automower® Connect 4G	Band12 (700MHz), Band17 (700MHz), Band28 (700MHz), Band13 (700MHz), Band20 (800MHz), Band26 (850MHz), Band5 (850MHz), Band19 (850MHz), Band8 (900MHz), Band4 (1700MHz), Band3 (1800MHz), Band2 (1900MHz), Band25 (1900MHz), Band1 (2100MHz), Band39 (1900MHz)

<b>Leistungsklasse</b>		
Bluetooth®-Ausgangsleistung	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Leistungsklasse 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Leistungsklasse 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Leistungsklasse E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Leistungsklasse E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect3G	Leistungsklasse 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Leistungsklasse 3	23 dBm

<sup>11</sup> Die Leitkabelschleife ist die Schleife, die vom Leitkabel und dem Teil des Begrenzungskabels von der Verbindung mit dem Leitkabel zum rechten Anschluss in der Ladestation gebildet wird.

Husqvarna AB übernimmt keine Garantie für die vollständige Kompatibilität zwischen dem Gerät und anderen kabellosen Systemen wie Fernbedienungen, Sendern, Hörgeräte-Schleifen, im Boden verlegten elektrischen Umzäunungen von Viehweiden o. ä.

Die Geräte werden in England oder Tschechien hergestellt. Siehe Informationen auf dem Typenschild. Siehe *Einleitung auf Seite 3*.

## **8.2 Eingetragene Marken**

Die *Bluetooth*<sup>®</sup>-Wortmarke und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, inc. und die Verwendung dieser Marken durch Husqvarna erfolgt unter Lizenz.

---

## 9 Gewährleistung

---

### 9.1 Garantiebedingungen

Die Garantie von Husqvarna gewährleistet die Funktionsfähigkeit dieses Geräts für einen Zeitraum von 2 Jahren ab dem Kaufdatum. Die Garantie deckt gravierende Material- und Herstellungsfehler ab. In der Garantiezeit wird das Gerät kostenlos ersetzt bzw. repariert, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Das Gerät und die Ladestation dürfen nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung verwendet werden. Diese Herstellergarantie hat keine Auswirkungen auf die Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Händler/Einzelhändler.
- Es darf vom Benutzer bzw. durch nicht berechtigte Dritte kein Versuch unternommen werden, das Gerät zu reparieren.

Nicht von der Garantie abgedeckt sind beispielsweise folgende Schäden:

- Schäden, die durch eingedrungenes Wasser bei Verwendung eines Hochdruckreinigers oder durch das Eintauchen in Wasser verursacht werden, z. B. wenn sich aufgrund starker Regenfälle Wasseransammlungen bilden.
- Schäden durch Blitzschlag.
- Schäden durch nicht ordnungsgemäße Lagerung des Akkus oder durch falschen Umgang mit dem Akku.
- Schäden aufgrund der Nichtverwendung eines Originalakkus von Husqvarna.
- Schäden, die durch die Verwendung von Nicht-Originalersatzteilen und Zubehör von Husqvarna, wie Klingen und Installationsmaterial, entstanden sind.
- Schäden am Schleifenkabel.
- Schäden durch nicht-autorisierte Änderungen oder Eingriffe in das Gerät oder Netzteil.

Die Klingen und Räder sind Verschleißteile und fallen nicht unter den Geltungsbereich dieser Garantie.

Sollten Sie eine Störung Ihres Husqvarna-Geräts feststellen, setzen Sie sich bitte mit dem Husqvarna-Kundenservice in Verbindung. Bitte halten Sie die Quittung und die Seriennummer des Geräts bereit, wenn Sie mit dem Husqvarna-Kundenservice Kontakt aufnehmen.

---

# 10 EG-Konformitätserklärung

---

## 10.1 EU-Konformitätserklärung

**Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Schweden, Tel.: +46-36-146500, versichert hiermit, dass die Mähroboter **HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD** mit Seriennummern ab 2020 Woche 49 (die Jahreszahl und Woche wird im Klartext auf dem Typenschild angegeben, gefolgt von der Seriennummer) den Vorschriften folgender RICHTLINIE DES RATES einschließlich angewandter Normen entsprechen:

- „Maschinenrichtlinie“ **2006/42/EG**.
  - **EN 60335-1:2012**
  - **EN 50636-2-107:2015**
  - **EN 62233:2008**
- Richtlinie zur „Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe“ **2011/65/EU**:
  - **EN IEC 63000:2018**
- Richtlinie „über Funkanlagen“ **2014/53/EU**.  
**Sicherheit**
  - Siehe Richtlinie **2006/42/EG** oben.

### **Elektromagnetische Verträglichkeit**

- **EN 55032:2015**
- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.3**
- **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**
- **ETSI EN 301 489-19 V2.1.1**
- **ETSI EN 301 489-52 V1.1.1**

### **Effiziente Nutzung des Spektrums**

- **Entwurf ETSI EN 303 447 V1.2.1\_0.1.14**
- **ETSI EN 300 328 V2.2.2**

Bei HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD ausgestattet mit Automower® Connect 3G/2G:

- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-1 V13.1.1**
- **ETSI EN 301 908-2 V11.1.2**
- **ETSI EN 303 413 V1.1.1**

Bei HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD ausgestattet mit Automower® Connect 4G/2G:

- **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
- **ETSI EN 301 908-1 V13.1.1**
- **ETSI EN 301 908-13 V11.1.2**
- **ETSI EN 303 413 V1.1.1**









**Husqvarna**<sup>®</sup>

AUTOMOWER<sup>®</sup> ist eine Marke von Husqvarna AB.  
Copyright<sup>®</sup> 2021 HUSQVARNA. Alle Rechte vorbehalten.

[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

---

Originalanweisungen

1142660-51



2021-01-19