Husqvarna









Bedienungsanweisung

HUSQVARNA AUTOMOWER®
310/315/315X

DE, Deutsch

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

Inhalt

1 Einleitung
- 1.1 Support....3
- 1.2 Produktbeschreibung....3
- 1.3 Gerätübersicht....4
- 1.4 Symbole auf dem Gerät....5
- 1.5 Symbole auf dem Display....6
- 1.6 Symbole an der Batterie....7
- 1.7 Übersicht über die Menüstruktur – 1....8
- 1.8 Übersicht über die Menüstruktur – 2....9
- 1.9 Display....10
- 1.10 Tastatur....10

2 Sicherheit
- 2.1 Sicherheitsdefinitionen....11
- 2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise....11
- 2.3 Sicherheitshinweise für den Betrieb....13

3 Installation
- 3.1 Einführung – Installation....17
- 3.2 Vor der Installation der Kabel....17
- 3.3 Vor der Installation des Geräts....17
- 3.4 Installation des Geräts....22
- 3.5 Positionieren des Kabels mit Haken....24
- 3.6 Unterirdisches Verlegen des Begrenzungskabels oder des Leitkabels....24
- 3.7 Verlängern des Begrenzungskabels oder des Leitkabels....24
- 3.8 Nach der Installation des Geräts....25
- 3.9 Vornehmen der Geräteeinstellungen....25

4 Betrieb
- 4.1 Hauptschalter....38
- 4.2 Start....38
- 4.3 Betriebsmodus - Start....38
- 4.4 Betriebsmodus - Parken....39
- 4.5 Stoppen des Geräts....39
- 4.6 Ausschalten des Geräts....39
- 4.7 Timer und Stand-by....40
- 4.8 So laden Sie den Akku....41
- 4.9 Einstellen der Schnitthöhe....41

5 Wartung
- 5.1 Einführung – Wartung....42
- 5.2 Reinigen Sie das Produkt....42
- 5.3 Austausch der Messer....43
- 5.4 Akku....43
- 5.5 Winterservice....44

6 Fehlerbehebung
- 6.1 Einführung – Fehlersuche....45
- 6.2 Fehlermeldungen....46
- 6.3 Info-Meldungen....51
- 6.4 Anzeigelampe an der Ladestation....52
- 6.5 Symptome....53
- 6.6 Unterbrechungen/Brüche im Schleifenkabel finden....55

7 Transport, Lagerung und Entsorgung
- 7.1 Transport....58
- 7.2 Lagerung....58
- 7.3 Entsorgung....58

8 Technische Angaben
- 8.1 Technische Daten....60
- 8.2 EINGETRAGENE MARKEN....62

9 Gewährleistung
- 9.1 Garantiebedingungen....63

10 EG-Konformitätserklärung
- 10.1 EU-Konformitätserklärung....64

1 Einleitung

Seriennummer:
PIN-Code:

Die Seriennummer findet sich auf dem Produkttypenschild und auf dem Produktkarton.

- Verwenden Sie die Seriennummer, um Ihr Produkt auf www.husqvarna.com zu registrieren.

1.1 Support

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

1.2 Produktbeschreibung

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. Das Aufsammeln des Grases ist nicht erforderlich.

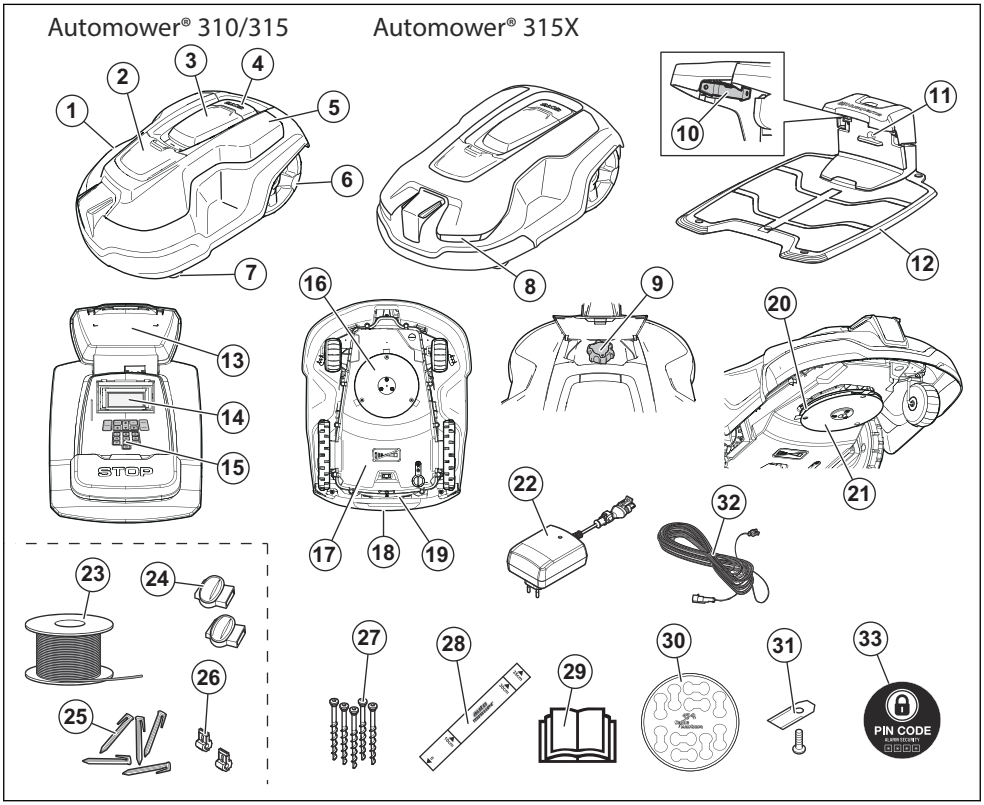
Der Bediener wählt die Betriebseinstellungen mit den Tasten auf der Tastatur aus. Das Display zeigt die ausgewählten und möglichen Betriebseinstellungen und den Betriebsmodus des Geräts an.

Das Begrenzungskabel und das Leitkabel steuern die Bewegungen des Produkts innerhalb des Arbeitsbereichs.

1.2.1 Automower® Connect

Automower® Connect ist eine mobile Anwendung, die es ermöglicht, die Betriebseinstellungen per Fernzugriff vorzunehmen. Siehe *Automower® Connect-App auf Seite 34*.

1.3 Gerätübersicht



Die Zahlen in der Darstellung stehen für:

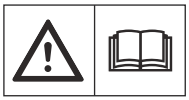
1. Gehäuse
2. Abdeckung für Schnitthöheneinstellung
3. Abdeckung für Display und Tastatur
4. Stopptaste
5. Abnehmbare Abdeckung
6. Hinterräder
7. Vorderräder
8. Scheinwerfer
9. Schnitthöhenverstellung
10. Kontaktbleche
11. LED für die Anzeige von Funktion und Fehlern bezüglich der Ladestation und des Begrenzungskabels
12. Ladestation
13. Typenschild (inkl. Geräteidentifikationscode)
14. Display
15. Tastatur
16. Schneidsystem
17. Chassisgehäuse mit Elektronik, Akku und Motoren
18. Handgriff
19. Hauptschalter
20. Messerteller
21. Gleitplatte
22. Netzkabel (das Aussehen des Netzkabels kann sich je nach Markt unterscheiden)
23. Schleifenkabel für Begrenzungskabel und Leitkabel [1]

[1] Teil des Installations-Kits, das separat erhältlich ist.

24. Verbinder für das Schleifenkabel [2]
25. Haken[3]
26. Anschlussklemmen für Schleifenkabel [4]
27. Schrauben zum Befestigen der Ladestation
28. Lineal für die Installation des Begrenzungskabels (das Lineal wird an der Perforationslinie aus dem Karton herausgelöst)
29. Bedienungsanleitung und Kurzanleitung
30. Kabelmarkierungen
31. Zusätzliche Klingen
32. Niederspannungskabel
33. Alarm-Aufkleber

1.4 Symbole auf dem Gerät

Die folgenden Symbole befinden sich auf dem Gerät. Lesen Sie sich die entsprechenden Anweisungen sorgfältig durch.



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



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

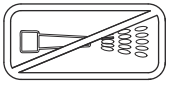
Das Gerät startet nur, wenn der Hauptschalter auf *1* steht und der korrekte PIN-Code eingegeben wurde. Schalten Sie vor Inspektions- und/oder Wartungsarbeiten den Hauptschalter auf *0*.



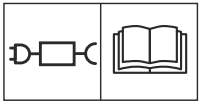
WARNUNG: Halten Sie einen sicheren Abstand zur Maschine ein, wenn sie in Betrieb ist. Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Klingen fern.



WARNUNG: Setzen oder stellen Sie sich nicht auf die Maschine. Halten Sie stets mit Ihren Händen und Füßen einen sicheren Abstand zur Maschine 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 CE-Richtlinien.

[2] Siehe Hinweis 1
[3] Siehe Hinweis 1
[4] Siehe Hinweis 1



Lärmemission. Die Lärmemissionen des Geräts werden unter *Technische Angaben auf Seite 60* und auf dem Typenschild angegeben.



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 des Gewährleistungsanspruchs 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.

Deaktivieren Sie das Gerät, bevor Sie es anheben.

1.5 Symbole auf dem Display



Die Timer-Funktion steuert, wann das Gerät den Rasen mäht.



Dank der Sicherheitsfunktion kann der Bediener aus 3 Sicherheitsstufen auswählen.



Die Nachrichtenfunktion zeigt Fehlermeldungen und mögliche Fehlerursachen.



Die Wetter-Timer-Funktion passt automatisch die Schneideintervalle an den Rasenwuchs an.



Die Installationsfunktion ermöglicht manuelle Einstellungen der Installation.



Mit der Einstellungen-Funktion werden die allgemeinen Einstellungen für das Gerät vorgenommen.



Mit der Zubehörfunktion werden alle Einstellungen für das Zubehör zum Gerät eingestellt.



Das Gerät schneidet das Gras aufgrund der Timer-Funktion nicht.



Das Gerät setzt die Timer-Funktion außer Kraft.



Die Akkuanzeige zeigt den Ladezustand des Akkus an. Wenn das Gerät geladen wird, blinkt das Symbol.



Das Gerät befindet sich in der Ladestation, der Akku wird aber nicht geladen.



Das Gerät befindet sich im ECO-Modus.



Für Automower® Connect und Connect@Home. Drahtlose Bluetooth® Kommunikation mit Ihrem mobilen Endgerät.



Die GPS-gestützte Navigation ist aktiv. Blinkt während des GPS-Datenempfangs. (Automower® 315X)



Die GPS-gestützte Navigation ist nicht aktiv. (Automower® 315X)



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



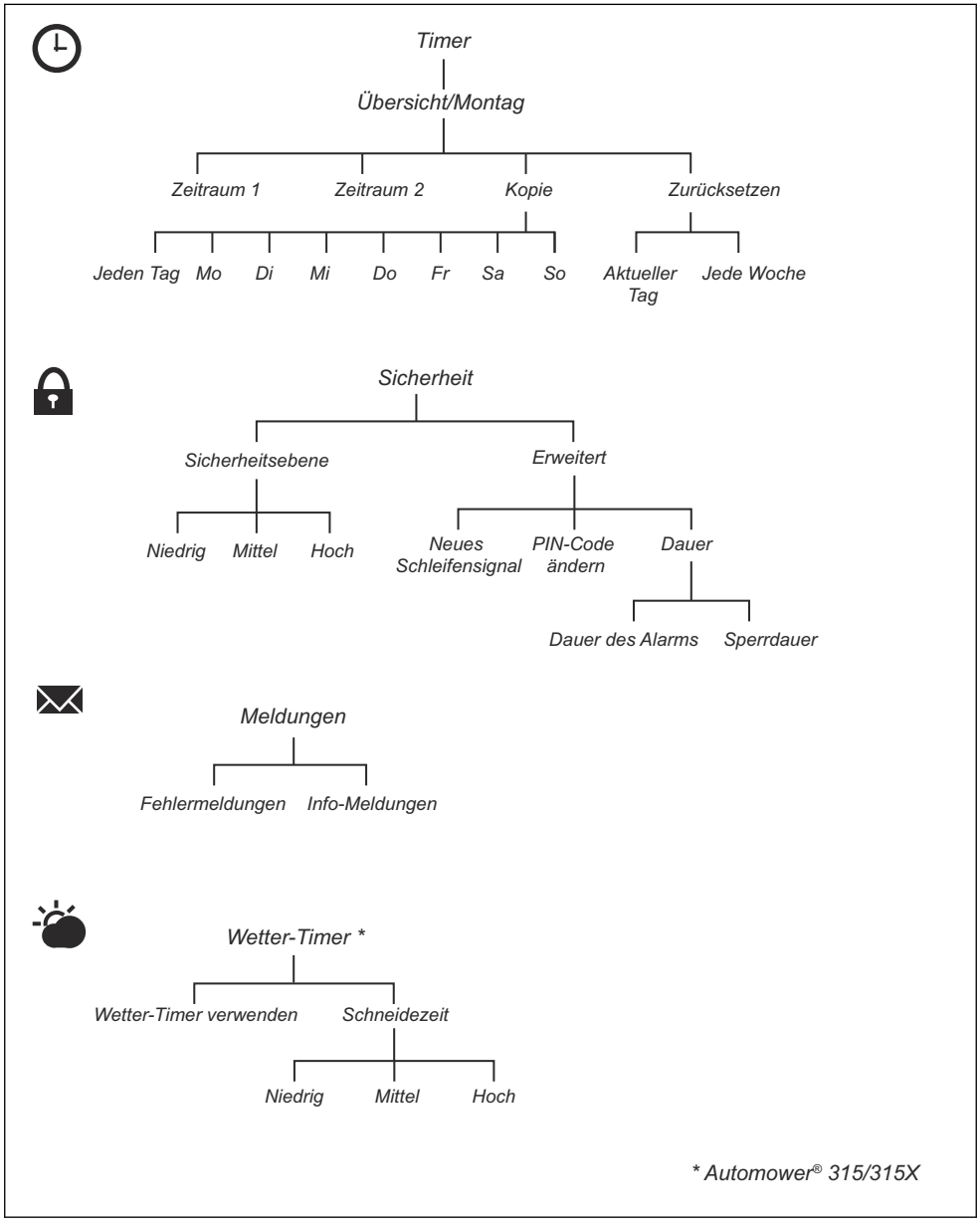
Tauchen Sie die Batterie nicht in Wasser.

1.6 Symbole an der Batterie

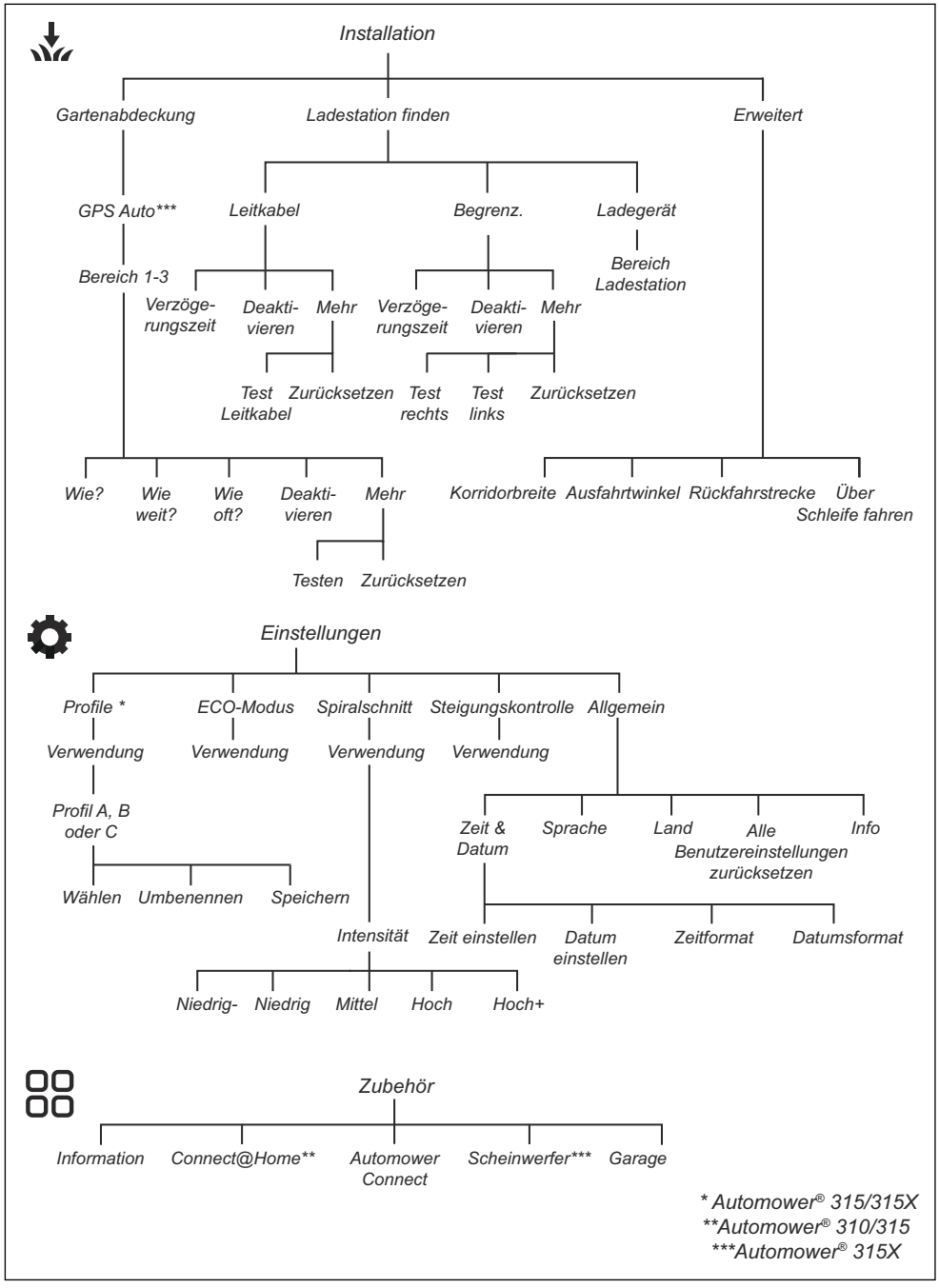


Lesen Sie die Benutzeranleitung.

1.7 Übersicht über die Menüstruktur – 1



1.8 Übersicht über die Menüstruktur – 2



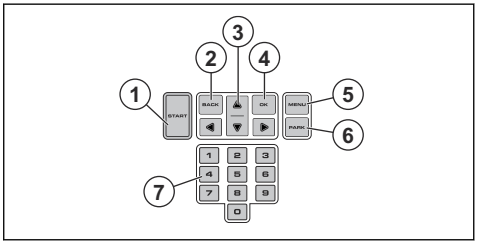
1.9 Display

Das Display des Geräts zeigt Informationen und Einstellungen des Geräts an.

Wenn Sie auf das Display zugreifen möchten, drücken Sie die **STOP**-Taste.

1.10 Tastatur

Das auf dem Gerät befindliche Bedienfeld ermöglicht dem Bediener die Navigation im Gerätemenü. Wenn Sie auf das Bedienfeld zugreifen möchten, drücken Sie die **STOP**-Taste.



1. Mit der **START**-Taste wird der Betrieb des Geräts gestartet.
2. Mit der **ZURÜCK**-Taste kann man im Menü zurückblättern.
3. Die **Pfeiltasten** dienen der Menüsteuerung.
4. Mit der Taste **OK** werden gewählte Menüeinstellungen bestätigt.
5. Mit der **MENÜ**-Taste wechselt man zum Hauptmenü.
6. Mit der **PARK**-Taste wird das Gerät zur Ladestation geschickt.
7. Mit den **Zifferntasten** können Sie Ziffern eingeben, z. B. PIN-Code, Uhrzeit und Datum.

2 Sicherheit

2.1 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.



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.

2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

Um das Lesen dieser Bedienungsanleitung zu erleichtern, haben wir die Darstellung der Texte wie folgt gewählt:

- Texte, die *kursiv* dargestellt sind, werden entweder auf dem Display des Produkts angezeigt, oder es sind Verweise auf einen anderen Abschnitt in der Bedienungsanleitung.
- **Fett** gedruckter Text steht für die Tasten der Produkt-Tastatur.
- Text in *GROSSBUCHSTABEN* und *kursiver* Schrift gibt die verschiedenen für das Produkt verfügbaren Betriebsmodi an.

2.2.1 WICHTIG. VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG DURCHLESEN. ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUFBEWAHREN

Der Bediener ist für Unfälle und Gefahren verantwortlich, die an anderen Personen oder 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 Produkt gewährleistet werden kann) oder denen es an der erforderlichen Erfahrung und Kenntnissen mangelt, ist untersagt, sofern sie nicht von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person bei der Arbeit überwacht und 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 Netzkabel niemals an eine Steckdose an, wenn Stecker oder Kabel beschädigt sind. Abgenutzte oder beschädigte Kabel erhöhen das Risiko eines Elektroschocks.

Laden Sie die Batterie nur in der mitgelieferten Ladestation auf. Eine inkorrekte Verwendung kann zu elektrischen Schlägen, Überhitzung oder Austreten von ätzender Flüssigkeit aus der Batterie 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. Produktsicherheit kann nur bei der Verwendung von Originalbatterien gewährleistet werden Verwenden Sie keine nichtaufladbaren Akkus.

Trennen Sie die Stromversorgung des Geräts, bevor Sie die Batterie entnehmen.

WARNUNG: Das Produkt kann bei unsachgemäßem Gebrauch eine Gefahr darstellen.

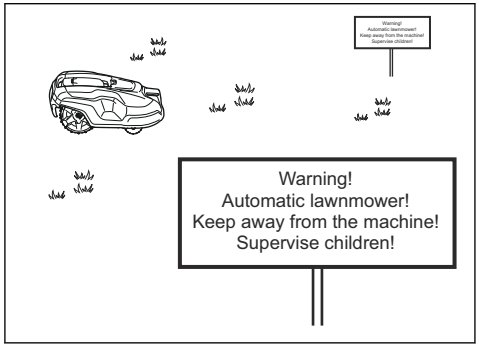
WARNUNG: Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, im Arbeitsbereich befinden.

WARNUNG: Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Rasenmäherklingen fern. Halten Sie mit Händen und Füßen stets einen sicheren Abstand zum Produkt, solange es in Betrieb ist.

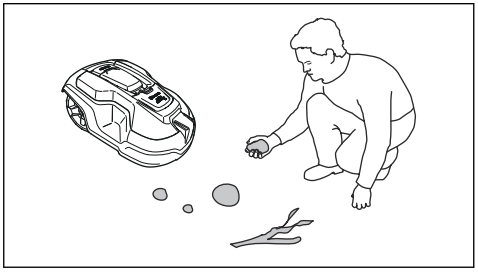
2.3 Sicherheitshinweise für den Betrieb

2.3.1 Verwendung

- Das Produkt darf nur mit dem durch den Hersteller empfohlenen Zubehör verwendet werden. Andere Verwendungsarten sind nicht zulässig. Die Anweisungen des Herstellers hinsichtlich Betrieb/Wartung sind genau einzuhalten.
- 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 sich von dem Gerät fern! Kinder müssen beaufsichtigt werden!**



- Verwenden Sie die Funktion **PARK** oder schalten Sie das Gerät aus, wenn sich Personen, insbesondere Kinder oder Tiere, in der Nähe des Arbeitsbereichs befinden. Es wird empfohlen, das Gerät für den Betrieb in den Zeiten zu programmieren, in denen in dem Bereich keine Aktivitäten stattfinden, z. B. in der Nacht. Siehe *Einstellen des Timers auf Seite 26*. Beachten Sie, dass bestimmte Tierarten, z. B. Igel, nachtaktiv sind. Sie können möglicherweise durch das Gerät verletzt werden.
- Das Produkt darf nur von Personen betrieben, gewartet und repariert werden, die mit dessen Eigenschaften und den beim Gebrauch einzuhaltenden Sicherheitsvorschriften völlig vertraut sind. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und machen Sie sich mit dem Inhalt vertraut, bevor Sie das Gerät benutzen.
- Es ist nicht gestattet, das Originaldesign des Produkts zu verändern. Alle diesbezüglichen Veränderungen erfolgen auf eigene Gefahr.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Steine, Äste, Werkzeuge, Spielzeuge oder andere Gegenstände auf dem Rasen befinden, die die Klingen beschädigen. Gegenständen auf dem Rasen können dazu führen, dass das Gerät hängen bleibt. Beim Entfernen des Gegenstands ist eventuell Hilfe erforderlich, bevor das Gerät weiter mähen kann. Stellen Sie immer den Hauptschalter auf Position *0*, bevor Sie eine Blockierung entfernen.



- Starten Sie das Produkt gemäß den Anweisungen. Wenn der Hauptschalter auf 1 steht, achten Sie darauf, dass sich Ihre Hände und Füße nicht in der Nähe der rotierenden Messer befinden. Halten Sie Ihre Hände und Füße von der Unterseite des Produkts fern.
- Berühren Sie niemals bewegliche gefährliche Bauteile, wie z. B. die Flügelscheibe, bevor diese vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- Heben Sie das Gerät niemals hoch oder tragen Sie es, wenn der Hauptschalter auf Position 1 steht.
- Das Produkt darf niemals mit Personen oder anderen Lebewesen kollidieren. Wenn eine Person oder ein anderes Lebewesen in den Fahrweg des Geräts gelangt, muss es sofort angehalten werden. Siehe *Stoppen des Geräts auf Seite 39*.
- Legen Sie keine Gegenstände auf Gehäuse oder Ladestation des Produkts.
- Das Produkt darf nicht mit beschädigtem Schutz, Messerteller oder Gehäuse betrieben werden. Darüber hinaus darf er auch nicht mit beschädigten Klingen, Schrauben oder Kabeln betrieben werden. Schließen Sie niemals ein beschädigtes Kabel an, oder berühren ein beschädigtes Kabel, bevor es von der Stromversorgung getrennt wurde.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn der Hauptschalter nicht funktioniert.
- Schalten Sie das Produkt immer über den Hauptschalter aus, wenn es nicht verwendet wird. Das Produkt startet nur, wenn der Hauptschalter auf 1 steht und Sie den korrekten PIN-Code eingegeben haben.
- Das Produkt darf nicht gleichzeitig mit einem Rasensprenger eingesetzt werden. Benutzen Sie die Timer-Funktion, damit Rasensprenger und Produkt nicht gleichzeitig in Betrieb sind. Siehe *Einstellen des Timers auf Seite 26*.
- Husqvarna übernimmt keine Garantie für die vollständige Kompatibilität zwischen dem Gerät und anderen kabellosen Systemen wie Fernbedienungen, Sendern, im Boden verlegten elektrischen Umzäunungen von Viehweiden o. Ä.
- Der integrierte Alarm ist sehr laut. Seien Sie vorsichtig, insbesondere wenn das Produkt im Innenbereich benutzt wird.
- Metallische Gegenstände im Boden (z. B. Stahlbeton oder Anti-Maulwurfnetze) können zu einem Anhalten des Mähers führen. Die metallischen Gegenstände können eine Interferenz mit dem Schleifensignal verursachen, was zu einem Anhalten des Mähers führen kann.
- Die Betriebs- und Lagerungstemperatur beträgt 0–50 °C. Der Temperaturbereich für das Aufladen ist 0–45 °C. Bei zu hohen Temperaturen kann es zu Beschädigungen am Gerät kommen.

2.3.2 SICHERHEIT IM UMGANG MIT BATTERIEN

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 die Batterie nicht und setzen Sie ihn keinen elektrischen/mechanischen Belastungen aus. Lagerung der Batterien bei direkter Sonneneinstrahlung vermeiden.

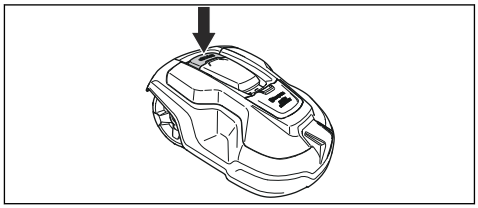
Weitere Informationen zur Batterie finden Sie unter: *Akku auf Seite 43*

2.3.3 Produkt anheben und bewegen

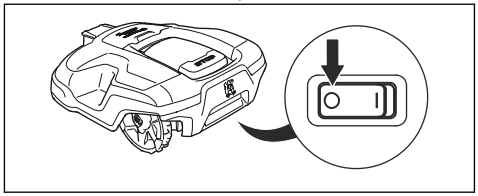
So bewegen Sie das Gerät innerhalb/außerhalb des Arbeitsbereichs sicher:

1. Drücken Sie die **STOP**-Taste, um das Produkt anzuhalten. Wenn eine mittlere oder hohe Sicherheitsstufe eingestellt wurde, muss der PIN-Code eingegeben werden. Der PIN-Code besteht aus vier Ziffern und wird beim ersten Starten des Produkts

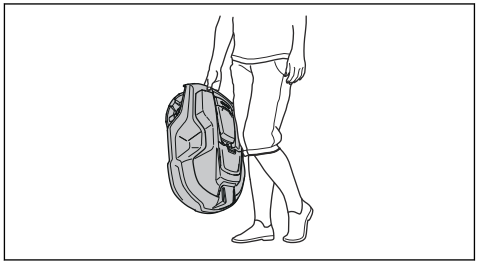
festgelegt. Siehe *Grundeinstellungen vornehmen auf Seite 25*.



2. Stellen Sie den Hauptschalter auf Position *0*.



3. Halten Sie dabei das Produkt am Griff an der Unterseite stets so, dass der Messerteller von Ihrem Körper entfernt ist.

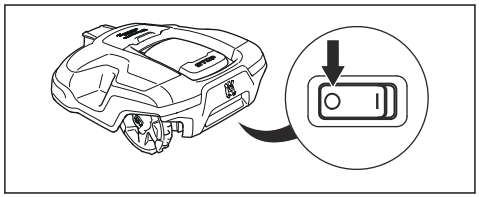


ACHTUNG: Heben Sie das Produkt nicht hoch, wenn es sich in der Ladestation befindet. Dadurch können die Ladestation und/oder das Gerät beschädigt werden. Drücken Sie die **STOP**-Taste und ziehen Sie das Gerät aus der Ladestation; danach können Sie es anheben.

2.3.4 Wartung

WARNUNG: Wenn das Gerät umgedreht wird, muss sich der Hauptschalter immer in der Position *0* befinden.

Der Hauptschalter muss sich vor Beginn aller Arbeiten am Chassis des Mähers, wie Reinigung oder Austauschen der Klingen, in Stellung *0* befinden.

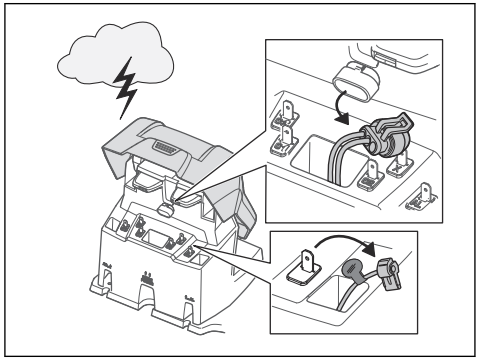


ACHTUNG: Reinigen Sie das Produkt weder mit einem Hochdruckreiniger noch unter fließendem Wasser. Verwenden Sie keine Lösungsmittel zur Reinigung.

ACHTUNG: 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 tauschen Sie beschädigte oder verschlissene Teile aus. Siehe *Einführung – Wartung auf Seite 42*.

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 (Stromversorgung, Begrenzungskabel und Leitkabel) zu trennen.

1. Markieren Sie die Kabel zur Vereinfachung des Wiederanschlusses. Die Anschlüsse der

Ladestation sind mit „AR“, „AL“ und „G1“ gekennzeichnet.

2. Trennen Sie alle angeschlossenen Kabel und das Netzgerät.
3. Schließen Sie alle Kabel und das Netzgerät 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.

3.2 Vor der Installation der Kabel

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

- Verlegen Sie das Begrenzungs- oder Leitkabel unterirdisch, wenn Sie dabei einen Vertikutierer im Arbeitsbereich verwenden möchten. Ist dies nicht der Fall, befestigen Sie das Begrenzungs- oder Leitkabel mit Haken.
- 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.

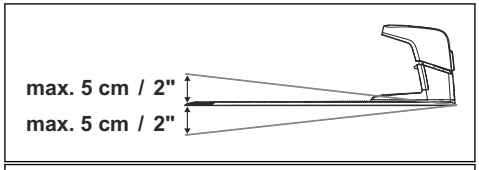
3.3 Vor der Installation des Geräts

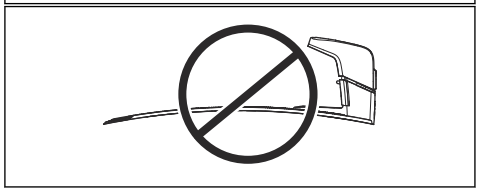
- Erstellen Sie eine Skizze des Arbeitsbereichs und beziehen Sie alle Hindernisse ein.
- Markieren Sie auf der Skizze, wohin Sie die Ladestation, das Begrenzungskabel und das Leitkabel positionieren möchten.
- Machen Sie eine Schlaufe auf der Skizze, wo das Leitkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden sein soll. Siehe *Installieren des Leitkabels auf Seite 23*.
- Verfüllen Sie Senken im Rasen.

Hinweis: Wassergefüllte Senken auf dem Rasen können zu Schäden am Gerät führen.

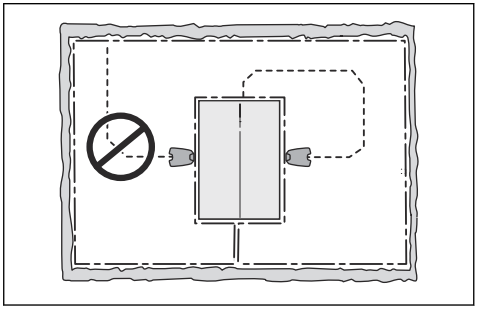
3.3.1 Finden der richtigen Position für die Ladestation

- 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 Außensteckdose auf.
- Stellen Sie die Ladestation auf einer ebenen Fläche auf.





- Stellen Sie die Ladestation an dem niedrigsten möglichen Bereich des Arbeitsbereichs auf.
- Stellen Sie die Ladestation in einem Bereich ohne ein Bewässerungssystem auf.
- Stellen Sie die Ladestation in einem Bereich mit Schutz vor der Sonne 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 20*.



3.3.2 Finden der richtigen Position für das Netzteil

- 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 Fehlerstromschutzschalter (RCD), wenn Sie das Netzteil an eine Steckdose anschließen.

WARNUNG: Nehmen Sie am Netzteil keine Änderungen vor. Schneiden oder verlängern Sie nicht das Niederspannungskabel. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Niederspannungskabel unterschiedlicher Längen sind als Zubehör erhältlich.

ACHTUNG: Stellen Sie sicher, dass die Messer des Geräts das Niederspannungskabel nicht schneiden.

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

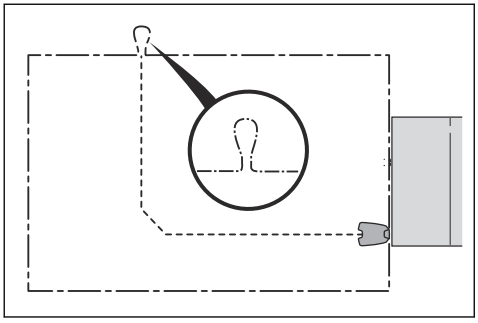


3.3.3 Finden der richtigen Position für das Begrenzungskabel

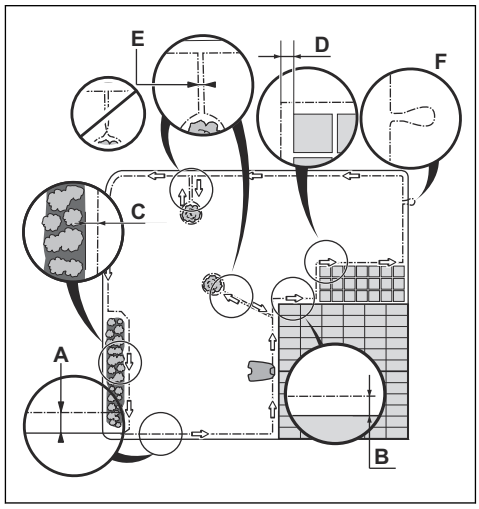
Das Begrenzungskabel muss als Schleife um den Arbeitsbereich verlegt werden. Sensoren im Gerät erkennen, wenn sich das Gerät dem Begrenzungskabel nähert, und das Gerät wählt eine andere Richtung aus.

ACHTUNG: Grenzt der Arbeitsbereich an Gewässer, Abhänge, Abgründe oder öffentliche Straßen, muss das Begrenzungskabel eine Schutzwand haben. Die Wand muss mindestens 15 cm/6 Zoll hoch sein.

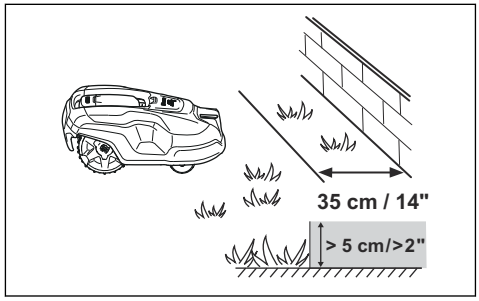
Um das Verbinden von Leitkabel und Begrenzungskabel zu erleichtern, wird empfohlen, an der Stelle, an der das Leitkabel angeschlossen werden soll, eine Schlaufe zu machen. Stellen Sie die Schlaufe mit ca. 20 cm/ 8 Zoll des Begrenzungskabels her.



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 Schneiden des Rasens neben dem Steinpflaster.

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

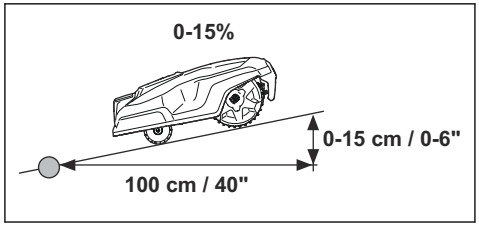
- Wenn Sie eine Insel erstellen, verlegen Sie das Begrenzungskabel, das zu der Insel und von ihr weg verläuft, eng beieinander (E). Befestigen Sie die Kabel mit demselben Haken.
- Machen Sie eine Schlaufe (F), wo das Leitkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden werden soll.

ACHTUNG: Machen Sie bei der Installation des Begrenzungskabels auf keinen Fall spitze Winkel.

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

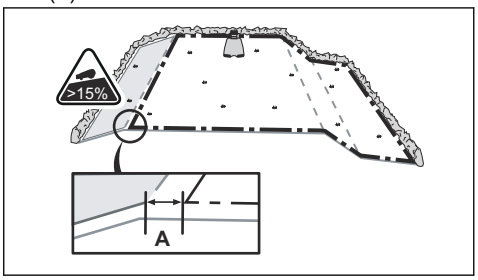
3.3.3.1 Verlegen des Begrenzungskabels an einem Hang

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



- Für Hänge mit einer Neigung von mehr als 25% im Arbeitsbereich begrenzen Sie den Hang mit dem Begrenzungskabel.
- Für Hänge mit einer Neigung von mehr als 10% entlang der Außenkante des Rasens

verlegen Sie das Begrenzungskabel 20 cm (A) von der Kante entfernt.



- Abhänge in der Nähe einer öffentlichen Straße müssen mit dem Begrenzungskabel abgegrenzt werden. Stellen Sie entlang der Außenkante des Abhangs einen Zaun oder eine Schutzwand auf.

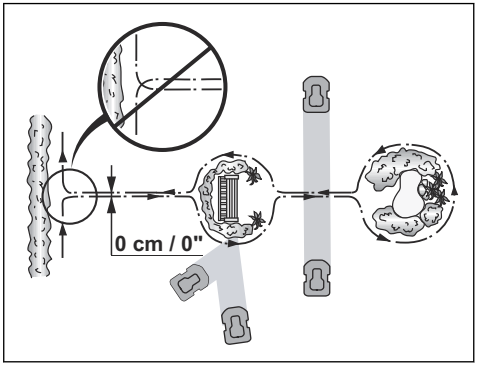
3.3.3.2 Passagen

Eine Passage ist ein Abschnitt, der Begrenzungskabel auf jeder Seite hat, die 2 Arbeitsbereiche miteinander verbindet. Die Passage muss mindestens 60 cm/24 in. breit sein.

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

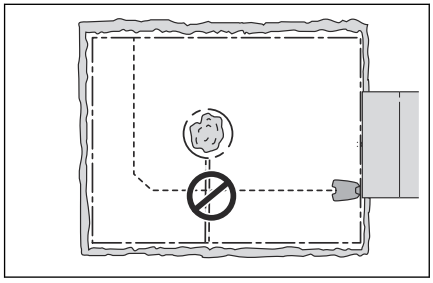
3.3.3.3 Erstellen einer Insel

- Verlegen Sie das Begrenzungskabel zu und um ein Hindernis herum, um eine Insel zu erstellen.
- Verlegen Sie die 2 Abschnitte des Begrenzungskabels, die zum und vom Hindernis weg verlaufen, zusammen.
- Befestigen Sie die 2 Abschnitte des Begrenzungskabels an demselben Haken.



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

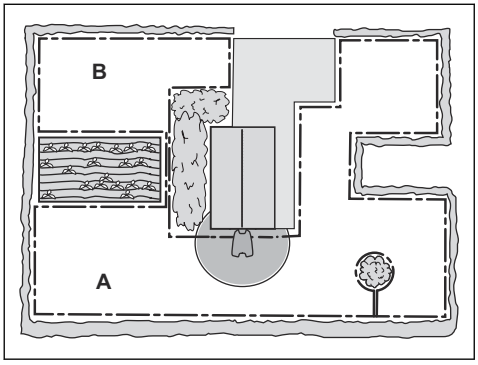
ACHTUNG: Verlegen Sie das Leitkabel nicht über das Begrenzungskabel, zum Beispiel ein Begrenzungskabel, das zu einer Insel führt.



3.3.3.4 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 20*.

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 38*.

3.3.3.5 Einstellen der Korridorbreite des Begrenzungskabels

Der Korridor des Begrenzungskabels ist der Bereich neben dem Begrenzungskabel, anhand dessen das Gerät die Ladestation findet. Wenn das Gerät sich in Richtung der Ladestation bewegt, bewegt es sich immer links vom Begrenzungskabel.

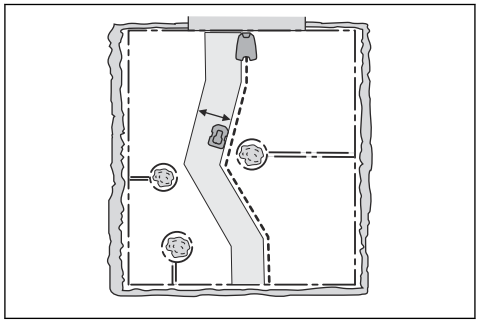
1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Erweitert > Korridorbreite > Begrenz.* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **Zifferntasten**, um eine Korridorbreite von 0 bis 9 zu wählen.
4. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

3.3.4 Finden der richtigen Position für das 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. Siehe *Einstellen der Korridorbreite des Leitkabels auf Seite 21*.
- 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 der Arbeitsbereich einen Hang hat, verlegen Sie das Leitkabel diagonal über den Hang.

3.3.4.1 Einstellen der Korridorbreite des Leitkabels

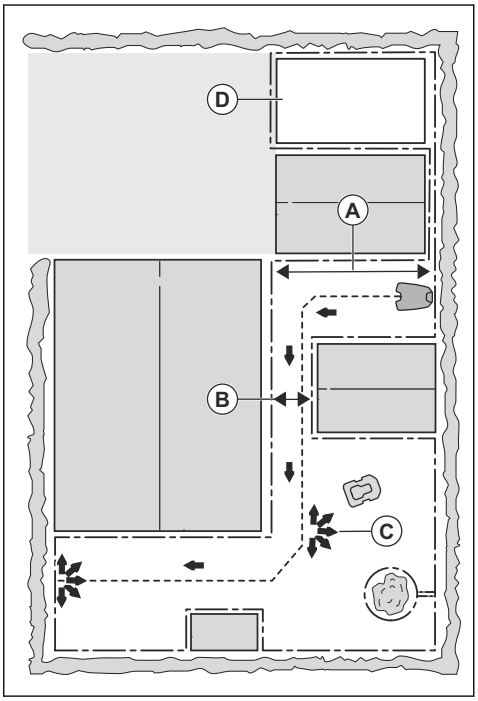
Der Korridor des Leitkabels ist der Bereich neben dem Leitkabels, anhand dessen das Gerät die Ladestation findet. Wenn das Gerät sich in Richtung der Ladestation bewegt, bewegt es sich immer links vom Leitkabels.



1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Erweitert > Korridorbreite > Leitkabels* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **Zifferntasten**, um eine Korridorbreite von 0 bis 9 zu wählen.
4. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

Hinweis: Erstellen Sie die Korridorbreite so breit wie möglich, um das Risiko von Leitungen im Rasen möglichst gering zu halten.

3.3.5 Arbeitsbereichsbeispiele



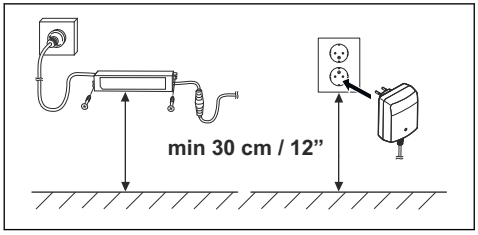
- Wenn sich die Ladestation in einem kleinen Bereich (A) befindet, stellen Sie sicher, dass der Abstand zum Begrenzungskabel mindestens 3 m/10 Fuß beträgt.
- Wenn der Arbeitsbereich eine Passage (B) hat, achten Sie darauf, dass der Abstand zum Begrenzungskabel mindestens 2 m/ 6.5 Fuß beträgt. Wenn die Passage schmaler als 2 m/6.5 Fuß ist, installieren Sie ein Leitkabel durch die Passage. Die Passage zwischen dem Begrenzungskabel muss mindestens 60 cm/24 Zoll breit sein.
- Wenn der Arbeitsbereich über Bereiche verfügt, die durch eine schmale Passage (B) verbunden sind, können Sie das Gerät so einstellen, dass es das Leitkabel nach einer bestimmten Distanz (C) verlässt. Die Einstellungen können unter *Einstellen der Gartenabdeckungs-Funktion auf Seite 28* geändert werden.
- Verwenden Sie die GPS-unterstützte Navigation. Siehe *Aktivieren der GPS-unterstützten Navigation auf Seite 28*.
- Wenn der Arbeitsbereich einen Nebenbereich (D) umfasst, lesen Sie *Erstellen eines Nebenbereichs auf Seite 20*. Stellen Sie das Gerät in den Nebenbereich und wählen Sie den *Nebenbereich-Modus*. Siehe *Nebenbereich auf Seite 38*.

3.4 Installation des Geräts

3.4.1 Installieren der Ladestation

WARNUNG: Beachten Sie nationale Vorschriften über elektrische Sicherheit.

1. Lesen Sie die Anweisungen zur Ladestation, und machen Sie sich damit vertraut. Siehe *Finden der richtigen Position für die Ladestation auf Seite 17*.
2. Positionieren Sie die Ladestation im ausgewählten Bereich.
3. Verbinden Sie das Niederspannungskabel mit der Ladestation.
4. Positionieren Sie das Netzteil auf einer Mindesthöhe von 30 cm/12 in.



ACHTUNG: 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.

5. Schließen Sie das Netzteil an eine Außensteckdose mit 100 – 240 V an.

WARNUNG: Gültig für USA/ Kanada. Wenn die Stromversorgung 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.

6. Befestigen Sie das Niederspannungskabel mit Haken im Boden oder verlegen Sie es unterirdisch. Siehe *Positionieren des Kabels mit Haken auf Seite 24* oder *Unterirdisches Verlegen des Begrenzungskabels oder des Leitkabels auf Seite 24*.
7. Verbinden Sie die Kabel mit der Ladestation. Siehe *Installieren des Begrenzungskabels auf Seite 23* und *Installieren des Leitkabels auf Seite 23*.
8. Befestigen Sie die Ladestation mithilfe der mitgelieferten Schrauben am Untergrund.

ACHTUNG: Machen Sie keine neuen Löcher in die Platte der Ladestation.

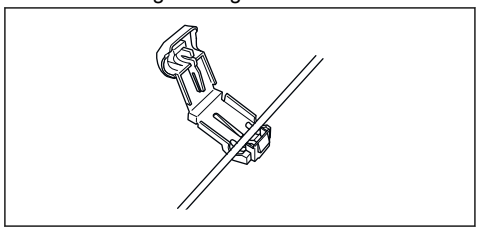
ACHTUNG: Stellen Sie sich nicht mit den Füßen auf die Ladestation.

3.4.2 Installieren des Begrenzungskabels

1. Verlegen Sie das Begrenzungskabel komplett um den Arbeitsbereich herum. Starten und beenden Sie die Installation hinter der Ladestation.

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

2. Öffnen Sie die Anschlussklemme und legen Sie das Begrenzungskabel hinein.

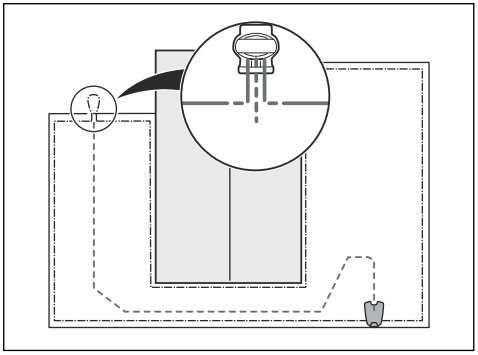


3. Schließen Sie die Anschlussklemmen mit einer Zange.
4. Schneiden Sie das Begrenzungskabel 1-2 cm/0.4-0.8 Zoll über jeder Anschlussklemme ab.
5. Stecken Sie das rechte Ende des Begrenzungskabels in den Kanal mit der Markierung „AR“.
6. Stecken Sie das linke Ende des Begrenzungskabels in den Kanal mit 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.

3.4.3 Installieren des Leitkabels

1. Öffnen Sie die Anschlussklemme und legen Sie das 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. Führen Sie das Leitkabel durch die Öffnung in der Ladestationplatte.
5. Führen Sie die linke Anschlussklemme auf den Metallstift der Ladestation mit der Markierung „GUIDE“.
6. Legen Sie die Kabelmarkierung auf das Leitkabel.
7. Führen Sie das Ende des Leitkabels an die Schlaufe des Begrenzungskabels.

8. Schneiden Sie das Begrenzungskabel mit einer Kneifzange durch.
9. Fügen Sie das Leitkabel mit dem Begrenzungskabel mithilfe eines Verbinders zusammen:



a) Legen Sie die beiden Enden des Begrenzungskabels und das Ende des Leitkabels in den Verbinder.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie das Ende des Leitkabels durch den durchsichtigen Teil des Verbinders sehen können.

b) Drücken Sie den Knopf am Verbinder mit einer Universalzange.

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.

10. Bringen Sie das Leitkabel mit Haken im Boden an, oder graben Sie das Leitkabel im Boden ein. Siehe *Positionieren des Kabels mit Haken auf Seite 24* oder *Unterirdisches Verlegen des Begrenzungskabels oder des Leitkabels auf Seite 24*.

3.5 Positionieren des Kabels mit Haken

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

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

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

3.6 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.

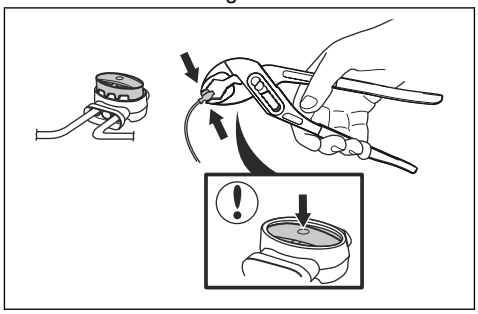
3.7 Verlängern des Begrenzungskabels oder des Leitkabels

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

1. Schneiden Sie das Begrenzungskabel oder das Leitkabel mit einer Kneifzange an der Stelle durch, an der die Verlängerung installiert werden soll.
2. Fügen Sie Kabel hinzu, wo es notwendig ist, um die Verlängerung zu installieren.
3. Bringen Sie das Begrenzungskabel oder das Leitkabel in die richtige Position.
4. Legen 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.

5. Drücken Sie den Knopf am Verbinder mit einer Universalzange.



6. Bringen Sie das Begrenzungskabel oder das Leitkabel mit Haken in die richtige Position.

3.8 Nach der Installation des Geräts

3.8.1 Sichtprüfung der Ladestation

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 52* und *Installieren der Ladestation auf Seite 22*.

3.8.2 Grundeinstellungen vornehmen

Bevor Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden, müssen Sie die Grundeinstellungen vornehmen und das Gerät kalibrieren.

1. Drücken Sie die **STOP**-Taste.
2. Stellen Sie den **Hauptschalter** auf 1.
3. Drücken Sie die **Pfeiltasten** und die Taste **OK**. Wählen Sie *Sprache, Land, Datum und Uhrzeit* aus und legen Sie einen PIN-Code fest.

   Hinweis: Es ist nicht möglich, 0000 als PIN-Code zu verwenden.

4. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation.
5. Drücken Sie die **START**-Taste und schließen Sie die Abdeckung.

Hinweis: Für manche Modelle ist ein Werks-PIN-Code erforderlich, bevor der persönliche PIN-Code ausgewählt werden kann.

Hinweis: Verwenden Sie die Seite MEMO am Anfang dieser Betriebsanleitung, um sich den PIN-Code zu notieren. *Einleitung auf Seite 3*.

Das Gerät bewegt sich dann von der Ladestation weg und kommt zum Stillstand, während es einige der Geräteeinstellungen kalibriert.

3.9 Vornehmen der Geräteeinstellungen

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

3.9.1 Zugreifen auf das Menü

1. Drücken Sie die **STOP**-Taste.
2. Geben Sie den PIN-Code auf dem Bedienfeld ein.
3. Drücken Sie die **MENÜ**-Taste.

3.9.2 Vornehmen der Timer-Einstellungen

3.9.2.1 Berechnen der Timer-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 die Timer-Einstellungen können angepasst werden.

Modell	Ungefähre Kapazität, m^2/h / yd^2/h
Automower® 310	56/0.01
Automower® 315	68/0.02
Automower® 315X	73 / 0.02

Beispiel: Ein Rasen von 500 m^2/600 yd^2, geschnitten mit Automower® 310.

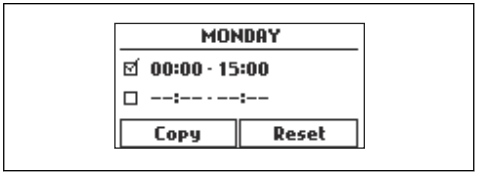
500 m^2/56 ≈ 9 h.

600 yd^2/0.01 ≈ 9 h.

Tage/ Woche	h/Tag	Timer-Einstellungen
7	9	07:00 - 16:00 / 07:00 am - 4 pm

3.9.2.2 Einstellen des Timers

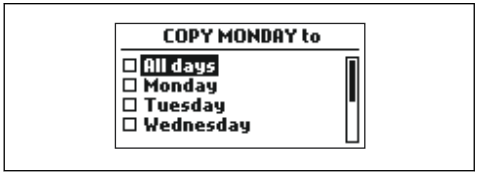
1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Timer > Übersicht Timer-Einstellungen > Übersicht* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** und die **OK**-Taste, um den Tag zu wählen.
4. Verwenden Sie die linke **Pfeiltaste**, um den Zeitraum auszuwählen.
5. Drücken Sie auf die Taste **OK**.
6. Geben Sie die Uhrzeit mit den **Zifferntasten** ein. Das Gerät kann das Gras an 1 oder 2 Zeiträumen pro Tag schneiden.



7. Wenn das Gerät das Gras an einem bestimmten Tag nicht schneiden soll, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen neben den 2 Zeiträumen.

3.9.2.3 Kopieren der Timer-Einstellung

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Timer > Übersicht Timer-Einstellungen > Übersicht > Kopieren nach* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** und die **OK**-Taste, um die Timer-Einstellung zu kopieren. Sie können die Timer-Einstellungen Tag für Tag oder für die gesamte Woche kopieren.



3.9.2.4 Zurücksetzen der Timer-Einstellung

Sie können alle Timer-Einstellungen entfernen und die Werkseinstellungen verwenden. Die Werkseinstellung des Timers lässt das Gerät rund um die Uhr an 7 Tagen der Woche arbeiten. Siehe *Timer und Stand-by auf Seite 40*.

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Timer > Übersicht Timer-Einstellungen > Übersicht > Timer zurücksetzen* zu navigieren.
   a) Drücken Sie die **Pfeiltasten**, um *Aktueller Tag* zu wählen, damit nur der aktuelle Tag auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird.
   b) Drücken Sie die **Pfeiltasten**, um *Ganze Woche* auszuwählen und damit alle Timer-Einstellungen auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.
3. Drücken Sie auf die **OK**-Taste.

3.9.3 Sicherheitsebene



Es gibt drei Sicherheitsebenen für das Gerät.

Funktion	Niedrig	Mittel	Hoch
Alarm			X
PIN-Code		X	X
Sperrzeit	X	X	X

- **Alarm**: Ein Alarm wird ausgelöst, wenn der PIN-Code nicht innerhalb von 10 Sekunden nach Drücken der **STOP**-Taste eingegeben wird. Der Alarm wird auch ausgelöst, wenn das Gerät angehoben wird. Der Alarm stoppt, wenn der PIN-Code eingegeben ist.

- **PIN-Code**: Der korrekte PIN-Code muss eingegeben werden, um Zugriff auf die Menüstruktur des Geräts zu erhalten. 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.
- **Sperrzeit**: Das Gerät wird gesperrt, wenn der PIN-Code 30 Tage lang nicht eingegeben wurde. Geben Sie den PIN-Code ein, um Zugriff auf das Gerät zu erhalten.

3.9.3.1 Einstellen der Sicherheitsebene

Wählen Sie 1 von 3 Sicherheitsebenen für Ihr Gerät.

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Einstellungen > Sicherheit > Sicherheitsebene* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** und die **OK**-Taste, um das Sicherheitslevel zu wählen.
4. Drücken Sie auf die Taste **OK**.

3.9.3.2 Ändern des PIN-Codes

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Einstellungen > Sicherheit > Erweitert > PIN-Code ändern* zu navigieren.
3. Geben Sie den neuen PIN-Code ein.
4. Drücken Sie auf die Taste **OK**.
5. Geben Sie den neuen PIN-Code ein.
6. Drücken Sie auf die Taste **OK**.
7. Notieren Sie sich den PIN-Code. Siehe *Einleitung auf Seite 3*.

3.9.3.3 Ändern der Länge des Alarms

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Sicherheit > Erweitert > Dauer > Dauer des Alarms* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltasten**, um ein Zeitintervall von 1 bis 20 Minuten zu wählen.
4. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

3.9.3.4 Ändern der Länge der Sperrzeit

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Sicherheit > Erweitert > Dauer > Sperrdauer* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **Zifferntasten**, um ein Zeitintervall von 1 bis 90 Tagen zu wählen.
4. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

3.9.4 Wetter-Timer



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

Der erste Betriebsstart des Tages wird durch die Timer-Einstellungen bestimmt. Dann wählt der Wetter-Timer, ob das Gerät weiterhin betrieben wird.

Hinweis: Der Wetter-Timer wird zurückgesetzt, wenn das Gerät für mehr als 50 Stunden ausgeschaltet wurde oder wenn ein Zurücksetzen aller Benutzereinstellungen ausgeführt wird. Der Wetter-Timer wird nicht geändert, wenn ein Zurücksetzen der Timer-Einstellungen vorgenommen wird.

3.9.4.1 Einstellen des Wetter-Timers

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Wetter-Timer > Wetter-Timer verwenden* zu navigieren.
3. Drücken Sie die **OK**-Taste, um den Wetter-Timer auszuwählen.
4. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

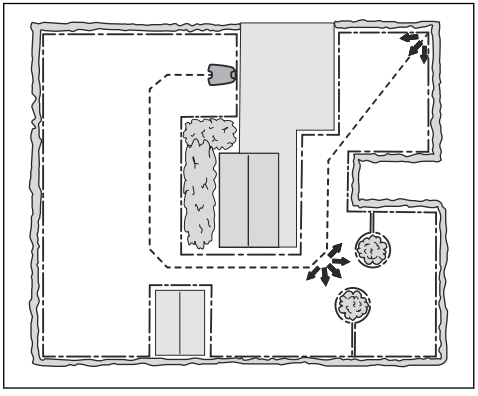
3.9.4.2 Einstellen der Häufigkeit des Wetter-Timers

Stellen Sie ein, wie häufig das Gerät das Gras schneiden soll, wenn der Wetter-Timer verwendet wird.

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Wetter-Timer > Schneidezeit* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltasten**, um die Häufigkeit *„Niedrig“, „Mittel“* oder *„Hoch“* einzustellen.
4. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

3.9.5 Gartenabdeckung

Die Funktion *Gartenabdeckung* wird verwendet, um das Gerät zu entlegenen Teilen des Arbeitsbereichs zu leiten. Wenn der Arbeitsbereich 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 Ihren Rasen in 3 Bereiche teilen. Das Gerät beginnt zu mähen, wenn es den *Gartenabdeckungs*-Punkt erreicht. In den verbleibenden Fällen verlässt das Gerät die Ladestation gemäß standardmäßiger Einstellung und beginnt zu mähen.



Für Automower® 315X trägt die GPS-unterstützten Navigation dazu bei, dass das Gerät die optimalen Fahrwege wählt. Bei komplexeren Gärten kann die Arbeitsleistung durch ein paar manuelle Einstellungen im Menü *Gartenabdeckung* allerdings verbessert werden.

3.9.5.1 Deaktivieren der GPS-unterstützten Navigation

Nur für Automower® 315X.

Deaktivieren Sie die GPS-unterstützte Navigation, um in *Gartenabdeckung* manuelle Einstellungen vorzunehmen.

Hinweis: Es wird empfohlen, die GPS-unterstützte Navigation zu verwenden.

---

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Gartenabdeckung* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltaste** nach unten, um *GPS-unterstützte Navigation deaktivieren* auszuwählen.
4. Drücken Sie auf die **OK**-Taste.
5. Verwenden Sie die **Pfeiltaste** rechts, um *GPS-unterstützte Navigation deaktivieren?* auszuwählen.
6. Drücken Sie auf die **OK**-Taste.

3.9.5.2 Aktivieren der GPS-unterstützten Navigation

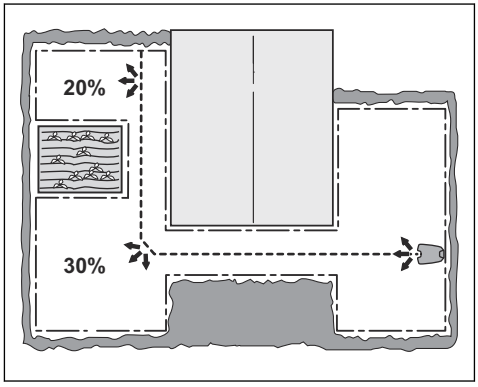
Nur für Automower® 315X.

1. Führen Sie die in *Deaktivieren der GPS-unterstützten Navigation auf Seite 28* beschriebenen Schritte 1 bis 4 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltaste** nach unten, um *GPS-unterstützte Navigation aktivieren* auszuwählen.
3. Drücken Sie auf die **OK**-Taste.
4. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

3.9.5.3 Einstellen der Gartenabdeckungs-Funktion

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Gartenabdeckung > Bereich 1-3 > Wie?* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die linke **Pfeiltaste**, um den Bereich auszuwählen.

4. Drücken Sie auf die Taste **OK**.
5. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.
6. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Gartenabdeckung > Bereich 1-3 > Wie weit?* zu navigieren.
7. Messen Sie den Abstand von der Ladestation zum Anfang des Bereichs. Messen Sie entlang des Leitkabels. Siehe *Messen der Entfernung von der Ladestation auf Seite 29*.
8. Drücken Sie die **Pfeiltasten**, um den Abstand, gemessen in m, auszuwählen.
9. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.
10. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Gartenabdeckung > Bereich 1-3 > Wie oft?* zu navigieren.
11. Verwenden Sie die **Pfeiltasten**, um die % der Schneidezeit zu wählen die das Gerät in diesem Bereich schneiden soll. Die % entspricht der Prozentzahl des Bereichs in Bezug auf den gesamten Arbeitsbereich.
    a) Messen Sie den Bereich.
    b) Teilen Sie den Bereich durch den Arbeitsbereich.
    c) Wandeln Sie das Ergebnis in % um.



3.9.5.4 Eine Prüfung der Gartenabdeckungs-Funktion durchführen

1. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation.
2. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Gartenabdeckung > Bereich 1-3 > Mehr > Test* zu navigieren.
4. Drücken Sie auf die **OK**-Taste.
5. Drücken Sie die **START**-Taste.
6. Schließen Sie die Abdeckung.
7. Stellen Sie sicher, dass das Gerät den Bereich finden kann.

3.9.5.5 Messen der Entfernung von der Ladestation

1. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation.
2. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Gartenabdeckung > Bereich 1-3 > Wie weit?* zu navigieren.
4. Verwenden Sie die **Zifferntasten**, um 500 m als Entfernung einzustellen.
5. Drücken Sie auf die **OK**-Taste.
6. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.
7. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Gartenabdeckung > Bereich 1-3 > Mehr > Test* zu navigieren.
8. Drücken Sie auf die Taste **OK**.
9. Drücken Sie die **START**-Taste und schließen Sie die Abdeckung.
10. Drücken Sie die **STOP**-Taste, wenn das Gerät sich in der Entfernung befindet, die Sie messen möchten. Die Entfernung wird im Display angezeigt.

3.9.5.6 Deaktivieren oder Aktivieren der Gartenabdeckungs-Funktion

Deaktivieren Sie die Funktion *Gartenabdeckung* für jeden Bereich.

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Gartenabdeckung > Bereich 1-3 > Deaktivieren* zu navigieren.

3. Verwenden Sie die **Pfeiltaste** nach links, um die *Gartenabdeckung* zu deaktivieren oder zu aktivieren.
4. Drücken Sie auf die Taste **OK**.
5. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

3.9.5.7 Zurücksetzen der Gartenabdeckung-Einstellungen

Sie können die *Gartenabdeckung*-Einstellungen für jeden Bereich zurücksetzen und die Werkseinstellungen verwenden.

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Gartenabdeckung > Bereich 1-3 > Mehr > Zurücksetzen* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltasten**, um *Zurücksetzen* auszuwählen.
4. Drücken Sie auf die Taste **OK**.

3.9.6 Methoden, mit denen das Gerät die Ladestation findet.

Das Gerät verfügt über 3 Methoden zum Finden der Ladestation:

- Unregelmäßig – Das Gerät bewegt sich im Arbeitsbereich, bis es das Signal der Ladestation findet.
- Leitkabel – Das Gerät bewegt sich im Arbeitsbereich, bis es das Leitkabel findet. Das Gerät bewegt sich entlang des Leitkabels bis zur Ladestation.
- Begrenzungskabel - Das Gerät bewegt sich im Arbeitsbereich, bis es das Begrenzungskabel findet. Das Gerät bewegt sich entlang des Begrenzungskabels bis zur Ladestation.

Die Werkseinstellung ist eine Kombination der drei Suchmethoden. Wenn der Akku fast leer ist, beginnt das Gerät eine 3 Minuten lange unregelmäßige Suche nach der Ladestation. Nach 3 Minuten wechselt das Gerät die Suchmethode und verwendet das Leitkabel. Das Gerät versucht 8 Minuten lang, das Leitkabel zu finden. Nach 11 Minuten wechselt das Gerät die Suchmethode und verwendet das Begrenzungskabel.

Sie können die Einstellungen, mit denen das Gerät die Ladestation findet, ändern und an den Arbeitsbereich anpassen.

3.9.6.1 Einstellen, wie das Gerät die Ladestation findet

Sie können manuelle Einstellungen vornehmen, damit das Gerät 0 bis 30 Min. vor Erreichen eines niedrigen Akkuzustands nach dem Leitkabel oder dem Begrenzungskabel sucht.

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Suchen der Ladestation > Übersicht über Suchmethoden > Suchkabel* zu navigieren.
3. Drücken Sie die **Pfeiltasten**, um eines der Leitkabel auszuwählen.
4. Drücken Sie die **Zifferntasten**, um die Uhrzeit einzustellen.
5. Drücken Sie auf die **OK**-Taste.
6. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.
7. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Suchen der Ladestation > Übersicht über Suchmethoden > Begrenzungskabel* zu navigieren.
8. Drücken Sie die **Zifferntasten**, um die Uhrzeit einzustellen.
9. Drücken Sie auf die Taste **OK**.
10. Drücken Sie die **START**-Taste und schließen Sie die Abdeckung.

3.9.6.2 Test des Leitkabels

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Ladestation finden > Suchkabel > Mehr > Test Suchkabel* zu navigieren.
3. Platzieren Sie das Gerät 3 m/9 ft. vom Begrenzungskabel entfernt.
4. Drücken Sie die **START**-Taste und schließen Sie die Abdeckung.

5. Stellen Sie sicher, dass das Gerät dem Leitkabel bis zur Ladestation folgt.
6. Stellen Sie sicher, dass das Gerät an der Ladestation andockt.
7. Wenn das Gerät nicht an der Ladestation andockt, verändern Sie die Position der Ladestation oder des Leitkabels. Siehe *Finden der richtigen Position für die Ladestation auf Seite 17* und *Finden der richtigen Position für das Leitkabel auf Seite 21*.

3.9.6.3 Test des Begrenzungskabels

1. Platzieren Sie das Gerät 3 m/9 ft. vom Begrenzungskabel entfernt, sodass es in Richtung Begrenzungskabel zeigt.
2. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** und die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Ladestation finden >Übersicht über Suchmethoden >Begrenzung > Mehr >Test rechts/Test links*.
4. Drücken Sie die **START**-Taste und schließen Sie die Abdeckung.
5. Stellen Sie sicher, dass das Gerät dem Leitkabel bis zur Ladestation folgt.
6. Stellen Sie sicher, dass das Gerät an der Ladestation andockt.
7. Verändern Sie die Position der Ladestation oder des Leitkabels, wenn das Gerät nicht an der Ladestation andockt. Siehe *Finden der richtigen Position für die Ladestation auf Seite 17* und *Finden der richtigen Position für das Leitkabel auf Seite 21* .

3.9.6.4 So ändern Sie die Signalreichweite der Ladestation

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Suchen der Ladestation > Übersicht über Suchmethoden >Bereich Ladestation* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die linke **Pfeiltaste**, um *MAX., MITTEL oder MIN.* auszuwählen.
4. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

Hinweis: In der Regel empfiehlt es sich, die Ladestation woanders aufzustellen, statt die Signalreichweite der Ladestation zu reduzieren.

3.9.7 Einstellen der Ausfahrtwinkel

Das Gerät entfernt sich von der Ladestation mit einem Ausfahrtwinkel von 90–270°. Als Ausfahrtwinkel können 1 - 2 Ausfahrtbereiche eingestellt werden.

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Erweitert > Ausfahrtwinkel > Bereich 1* oder *2* zu navigieren.
3. Geben Sie mit den **Zifferntasten** die Winkel in Grad an.
4. Drücken Sie die **Pfeiltaste nach unten**.
5. Nutzen Sie die **Zifferntasten**, um auszuwählen, wie oft das Gerät jeden Sektor nutzen muss. Geben Sie den Wert in Prozent an.
6. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

3.9.8 Einstellen der Rückfahrstrecke

Die Rückfahrstrecke steht für die cm, die das Gerät beim Verlassen der Ladestation rückwärts fährt. Die Werkseinstellung ist 60 cm.

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltaste** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Erweitert > Rückfahrstrecke* zu navigieren.
3. Geben Sie mit den **Zifferntasten** die Rückfahrstrecke in cm an.
4. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

3.9.9 Einstellen der Funktion „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 beträgt 31 cm. Sie können eine Entfernung von 20-50 cm wählen.

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltaste** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Installation > Erweitert > Über Schleife fahren* zu navigieren.
3. Geben Sie mit den **Zifferntasten** die Entfernung in cm an.
4. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

3.9.10 Einstellungen



Unter Einstellungen können Sie die allgemeinen Einstellungen des Geräts ändern.

3.9.10.1 Profile

Sie können verschiedene Einstellungsprofile speichern, wenn das Gerät in verschiedenen Arbeitsbereichen mit verschiedenen Ladestationen eingesetzt wird. Sie können bis zu 3 Profile speichern.

So speichern Sie Einstellungen in einem Profil

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Einstellungen > Profile > Profile starten > Profil A, B, C* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** und die **OK**-Taste, um das Profil zu wählen und zu speichern.
4. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

Wenn Einstellungen geändert, aber nicht gespeichert wurden, wird das Symbol * neben dem Profilnamen angezeigt.

Ändern des Namens eines Profils

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Einstellungen > Profile > Profile starten > Profil A, B, C > Umbenennen* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** und die **OK**-Taste, um Buchstaben auszuwählen.
4. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste, um den neuen Profilnamen zu speichern.

So verwenden Sie ein Profil

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Einstellungen > Profile > Profile starten > Profil A, B, C > Wählen* zu navigieren.
3. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

Verbinden einer neuen Ladestation mit einem Profil

1. Speichern Sie zuerst die Einstellungen in einem Profil, das mit der ursprünglichen Ladestation verwendet werden soll. Führen Sie die in *So speichern Sie Einstellungen in einem Profil auf Seite 32* beschriebenen Schritte 1 bis 4 aus.
2. Stellen Sie das Gerät in die neue Ladestation.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Sicherheit > Erweitert > Neues Schleifensignal* zu navigieren.
4. Speichern Sie ein Profil für die neue Ladestation oder wählen Sie ein Profil aus der Liste aus. Führen Sie Schritte 1 bis 4 aus *So speichern Sie Einstellungen in einem Profil auf Seite 32* oder Schritte 1 bis 3 aus *So verwenden Sie ein Profil auf Seite 32* aus.

3.9.10.2 ECO-Modus

Der *ECO-Modus* beendet 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: Drücken Sie die **STOP**-Taste, bevor Sie das Gerät aus der Ladestation entfernen. Wenn Sie das nicht tun, kann das Gerät im Arbeitsbereich nicht gestartet werden.

3.9.10.3 Spiralschnitt

Das Gerät mäht in einem Spiralmuster, wenn das Gras in einem Bereich länger ist. Der *Spiralschnitt* kann in 5 Stufen eingestellt werden:

- Niedrig-
- Niedrig
- Mittel
- Hoch
- Hoch+

Die Stufe legt fest, wie genau das Gerät auf unterschiedliche Grashöhen reagiert.

Hinweis: Der *Spiralschnitt* wird nur im Hauptbereich-Modus gestartet. Mäht das Gerät im *Nebenbereich*-Modus, ist es nicht in der Lage, den *Spiralschnitt* zu starten. Der *Spiralschnitt* kann bei Steigungen von mehr als 15 % nicht gestartet werden.

So stellen Sie die Stufe für den Spiralschnitt ein

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Einstellungen > Spiralschnitt > Spiralschnitt verwenden > Intensität* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die linke **Pfeiltaste**, um die Stufe für den Spiralschnitt zu wählen.
4. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

3.9.10.4 Steigungskontrolle (Nivellierung)

Um die Rasenabnutzung in der Nähe des Begrenzungskabels an Hängen zu verringern, wird das Gerät daran gehindert, sich bei Betrieb an Hängen in die Gegenrichtung zu bewegen. Die *Steigungskontrolle* ist in den Werkseinstellungen aktiviert.

Deaktivieren der Steigungskontrolle

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Einstellungen > Steigungskontrolle > Steigungskontrolle verwenden* zu navigieren.
3. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

3.9.10.5 Einstellen von Zeit & Datum

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Einstellungen > Allgemein > Zeit & Datum* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **Zifferntasten**, um die Uhrzeit einzustellen, und drücken Sie dann die Taste **ZURÜCK**.
4. Verwenden Sie die **Zifferntasten**, um das Datum einzustellen, und drücken Sie dann die Taste **ZURÜCK**.
5. Verwenden Sie die **Pfeiltasten**, um das Zeitformat einzustellen, und drücken Sie dann die Taste **ZURÜCK**.
6. Verwenden Sie die **Pfeiltasten**, um das Datumsformat einzustellen, und drücken Sie dann die Taste **ZURÜCK**.

3.9.10.6 Einstellen der Sprache

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Einstellungen > Allgemein > Sprache* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltasten**, um die Sprache auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ZURÜCK**.

3.9.10.7 Einstellen des Landes

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Einstellungen > Allgemein > Land* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltasten**, um das Land auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ZURÜCK**.

3.9.10.8 Zurücksetzen sämtlicher Benutzereinstellungen

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Einstellungen > Allgemein > Alle Benutzereinst. zurücksetzen* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltaste** nach rechts, um *Alle Benutzereinst. zurücksetzen?* auszuwählen.
4. Drücken Sie die **OK**-Taste, um alle Benutzereinstellungen zurückzusetzen.

Hinweis: Die Einstellungen für *Sicherheitsebene, PIN-Code, Schleifensignal, Nachrichten, Datum und Uhrzeit, Sprache* und *Land* werden nicht zurückgesetzt.

3.9.10.9 Das Menü „Info“

Im Menü *Info* werden Informationen über das Gerät angezeigt, z. B. Seriennummer und Firmwareversionen.

3.9.11 Zubehör

Einstellungen für am Gerät angebrachtes Zubehör können in diesem Menü vorgenommen werden.

3.9.11.1 Informationen

In diesem Menü wird das am Gerät befindliche Zubehör beschrieben. Weitere Informationen über verfügbares Zubehör erhalten Sie von Ihrem Husqvarna-Händler vor Ort.

3.9.11.2 Automower® Connect-App

Die App ermöglicht zwei Verbindungsmodi: Verbindung über Mobilfunk bei großen Entfernungen und über Bluetooth® bei kleinen Entfernungen. Automower® 310/315 Unterstützen nur die Kommunikation über Bluetooth®. Wird bei diesen Geräten Automower® Connect als Zubehör installiert, unterstützen sie auch die Mobilfunkübertragung.

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.

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 im Arbeitsbereich verfügbar ist.

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

3.9.11.3 Automower® Connect@Home (Automower® 310/315)

Connect@Home verwendet Bluetooth®-Drahtlostechnologie für kurze Signaldistanzen. Das bedeutet, dass Sie über Ihr mobiles Endgerät mit dem Gerät kommunizieren können, sofern Sie sich im Signalradius befinden. Im Display des Geräts wird ein Symbol für die Bluetooth®-Kommunikation angezeigt, wenn das Gerät mit Ihrem mobilen Endgerät verbunden ist.

Hinweis: Der Funktionsumfang von Connect@Home ist ähnlich, aber nicht so groß wie von Automower® Connect, und beide verwenden die gleiche App.

Kopplung von Connect@Home mit dem Gerät

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Zubehör > Connect@Home > Verbinden > Neue Verbindung* zu navigieren.
3. Befolgen Sie die Anweisungen in der App.

Hinweis: Automower® Connect ist immer mit Ihrem Gerät verbunden, solange das mobile Endgerät mit dem Mobilfunknetz verbunden, das Gerät geladen ist und der Hauptschalter in der Stellung *1* steht.

So entfernen Sie verbundene Geräte

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Zubehör > Connect@Home > Verbinden > Verbund. Geräte entfernen* zu navigieren.
3. Drücken Sie auf die **OK**-Taste, um *JA/NEIN* auszuwählen und alle verbundenen Geräte zu entfernen.

3.9.11.4 Automower® Connect

Automower® Connect ist im Lieferumfang von Automower® 315X enthalten und als Zubehör für Automower® 310/315 erhältlich.

Kopplung von Automower® Connect mit dem Gerät

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Zubehör > Automower® Connect > Verbinden > Neue Verbindung* zu navigieren.
3. Befolgen Sie die Anweisungen in der App.

Aktivieren der GeoFence-Funktion
GeoFence ist ein GPS-basierter Diebstahlschutz, der einen virtuellen Zaun für das Gerät erzeugt. Sie erhalten eine Meldung, wenn das Gerät wird auf die andere Seite des GeoFence bewegt wird.

1. Platzieren Sie das Gerät in der Mitte des Arbeitsbereichs.
2. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Zubehör > Automower Connect > GeoFence > GeoFence aktivieren* zu navigieren.
4. Drücken Sie auf die **OK**-Taste.
5. Wählen Sie *GeoFence aktivieren* und drücken Sie die **OK**-Taste.

Auswählen eines neuen Mittelpunkts für die GeoFence-Funktion

1. Platzieren Sie das Gerät in der Mitte des Arbeitsbereichs.
2. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Zubehör > Automower Connect > GeoFence >Neuer Mittelpunkt* zu navigieren.
4. Drücken Sie auf die **OK**-Taste.

Einstellen der Sensibilität von GeoFence
Je höher die GeoFence-Sensibilität eingestellt ist, desto früher wird der Alarm ausgelöst.

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Zubehör > Automower Connect > GeoFence* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **Pfeiltasten**, um die Sensibilitätsstufe für GeoFence auszuwählen.
4. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

So verwenden Sie die SMS-Funktion
Die SMS-Funktion sendet eine SMS an Sie, wenn das Gerät den Bereich der geographischen Eingrenzung verlässt.

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Zubehör > Automower Connect > Kommunikation > SMS verwenden* zu navigieren.
3. Drücken Sie auf die Taste **OK**.
4. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Zubehör > Automower Connect > Kommunikation > SMS-Nummern* zu navigieren.

5. Verwenden Sie die **Zifferntasten**, um die Telefonnummer mit Ländercode einzugeben. Beispiel: (+)491234567.
6. Drücken Sie die **ZURÜCK**-Taste.

Hinweis: Das Gerät versendet im Monat maximal 10 SMS.

Netzwerk
APN-Einstellungen
Für das Gerät müssen APN-Einstellungen festgelegt werden, um Daten über das Mobilfunknetz nutzen und senden zu können. Einstellungen für die Husqvarna SIM-Karte sind die Standardeinstellen.

3.9.11.5 Scheinwerfer

So stellen Sie den Zeitplan für die Scheinwerfer ein

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Zubehör > Scheinwerfer > Zeitplan* zu navigieren.
3. Dabei kann zwischen *Immer AN, Nur abends, Abends & nachts* oder *Immer AUS* gewählt werden.

Hinweis: *Nur abends* startet den Zeitplan für die Scheinwerfer von Sonnenuntergang bis Mitternacht. *Abends & nachts* startet den Zeitplan für die Scheinwerfer von Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang.

So stellen Sie die Funktion „Blinkt bei Störung“ ein
Die Scheinwerfer blinken, wenn das Gerät aufgrund eines Fehlers seinen Betrieb einstellt, wenn *Blinkt bei Störung* aktiviert ist.

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die **Pfeiltasten** sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Zubehör > Scheinwerfer > Blinkt bei Störung* zu navigieren.
3. Verwenden Sie die **OK**-Taste, um die Funktion *Blinkt bei Störung* zu aktivieren oder zu deaktivieren.

3.9.11.6 Vermeiden von Kollisionen mit der Garage

Der Verschleiß am Gerät und an der Garage nimmt ab, wenn Sie *Kollisionen mit Mäher vermeiden* wählen.

1. Führen Sie die in *Zugreifen auf das Menü auf Seite 25* beschriebenen Schritte 1 bis 3 aus.
2. Verwenden Sie die Pfeiltasten sowie die **OK**-Taste, um durch die Menüstruktur *Zubehör > Garage > Kollis. m. Mäher vermeiden* zu navigieren.

Hinweis: Wenn *Kollisionen mit Mäher vermeiden* ausgewählt ist, kann dies dazu führen, dass das Gras um die Ladestation nicht geschnitten wird.

3.9.12 Konnektivität

Mit Konnektivität wird bezeichnet, wie das Gerät mit anderen Geräten und Anwendungen kommuniziert.

Das Gerät kann eine Verbindung zu mobilen Geräten herstellen, bei denen die App Automower® Connect installiert ist. Siehe *Automower® Connect-App auf Seite 34*. Das Gerät kann auch auf andere Weise mit mobilen Geräten verbunden werden, z. B. mittels Automower® Direct und Husqvarna Fleet Services™.

3.9.12.1 Automower® Direct

Automower ® Direct verwendet Kommunikation über Bluetooth® mit kurzer Reichweite und ist in Automower® 310/315/315X 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.

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.
4. Stellen Sie den **Hauptschalter** am Gerät auf die Position *0*.
5. Stellen Sie den **Hauptschalter** am Gerät auf die Position *1*.

   Hinweis: Das Bluetooth®-Modul im Gerät ist 3 Minuten lang für den Verbindungsvorgang aktiv.

6. Wählen Sie das zu koppelnde Gerät in der Automower® Connect-App aus.
7. 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.

3.9.12.2 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ ist eine Cloud-Lösung, durch die der Vertriebsmanager der Flotte eine Übersicht über alle Geräte erhält. Automower® 315X kann zu Husqvarna Fleet Services™ hinzugefügt werden. Wenn Automower® 310 und Automower® 315 über Automower® Connect verfügen, können Sie ebenfalls zu Husqvarna Fleet Services™ hinzugefügt werden. Weitere Informationen zu Husqvarna Fleet Services™ finden Sie unter www.husqvarna.com.

So verbinden Sie das Gerät mit Husqvarna Fleet Services

1. Laden Sie die Husqvarna Fleet Services™-App und die Automower® Connect App auf Ihr Mobilgerät herunter.
2. Melden Sie sich bei der Husqvarna Fleet Services™- App an.
3. Befolgen Sie die Anweisungen zum Koppeln mit dem Gerät.

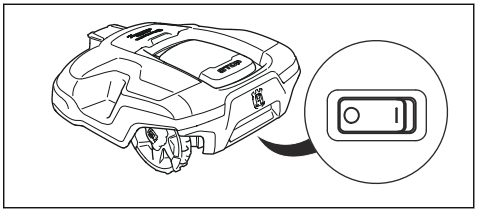
4 Betrieb

4.1 Hauptschalter

WARNUNG: Lesen Sie vor der Inbetriebnahme Ihres Geräts die Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

WARNUNG: Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Rasenmäherklingen fern. Halten Sie mit Händen und Füßen stets einen sicheren Abstand zum Gerät, solange es in Betrieb ist.

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

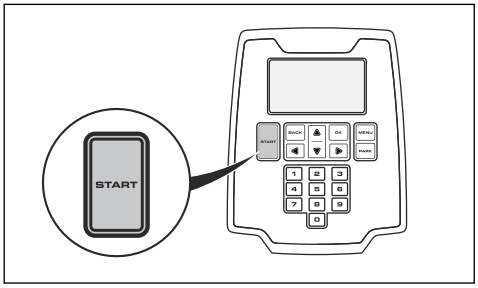


- Stellen Sie den **Hauptschalter** auf die Position *1*, um das Gerät zu starten.
- Stellen Sie den **Hauptschalter** auf die Position *0*, wenn das Gerät nicht verwendet wird oder bevor Sie mit Arbeiten, Inspektionen oder Wartungen am Gerät beginnen.

  Wenn der **Hauptschalter** in der Position *0* ist, kann der Motor des Geräts nicht gestartet werden.

4.2 Start

1. Drücken Sie die **STOP**-Taste, um die Abdeckung zu öffnen.
2. Stellen Sie den Hauptschalter auf die Position *1*.
3. Geben Sie den PIN-Code ein.
4. Drücken Sie die **START**-Taste.



5. Wählen Sie den gewünschten Betriebsmodus. Siehe *Betriebsmodus - Start auf Seite 38*.
6. Schließen Sie die Abdeckung innerhalb von 10 Sekunden.

   Befindet sich das Gerät in der Ladestation, wird es die Ladestation erst dann verlassen, wenn der Akku voll aufgeladen ist und die Zeiteinstellung des Timers den Betrieb des Mähers zulässt.

Hinweis: Drücken Sie immer die **START**-Taste, bevor Sie die Abdeckung zum Starten des Geräts schließen. Wenn die **START**-Taste nicht gedrückt wurde, ist ein Warnton zu hören und das Gerät startet nicht.

4.3 Betriebsmodus - Start

Wenn Sie die **START**-Taste gedrückt haben, können folgende Betriebsmodi ausgewählt werden:

- Hauptbereich
- Nebenbereich
- Timer aufheben
- Punktgenaues Mähen

4.3.1 Hauptbereich

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

4.3.2 Nebenbereich

Im *Nebenbereich*-Modus arbeitet das Gerät, bis der Akku leer ist.

Wenn der Akku leer ist, hält das Gerät an und die Meldung *Benötigt manuelles Laden* wird auf dem Display des Geräts angezeigt. Stellen Sie das

Gerät zum Aufladen des Akkus in die Ladestation.

Lädt das Gerät im *Nebenbereich*-Modus, fährt es nach vollständigem Laden etwa 50 cm/20 in. vor und bleibt dann stehen. Dadurch wird signalisiert, dass das Gerät vollständig geladen und bereit zum Mähen ist.

Hinweis: Es wird empfohlen, die Betriebsart auf *Hauptbereich* zu stellen, bevor das Gerät an die Ladestation angeschlossen wird.

4.3.3 Timer ausschalten

Die Timer-Einstellungen können Sie kurzzeitig durch Auswählen von *Timer ausschalten* aufheben. Sie können den Timer für 24 h or 3 days Std. oder Tage überschreiben.

4.3.4 Punktgenaues Mähen (Automower® 315/315X)

Punktgenaues Mähen ist für das schnelle Mähen eines Bereichs nützlich, in dem das Gras seltener gemäht wird als in anderen Bereichen des Gartens.

Punktgenaues Mähen bedeutet, dass das Gerät in spiralförmigen Mustern arbeitet, um das Gras nur in dem Bereich zu schneiden, in dem es gestartet wurde. Wenn dieser Vorgang abgeschlossen ist, schaltet das Gerät automatisch auf *Hauptbereich* oder *Nebenbereich* zurück.

Die Funktion *Punktgenaues Mähen* wird mit der **START**-Taste aktiviert. Wenn der Mähvorgang beendet ist, können Sie auswählen, wie das Gerät fortfahren soll, indem Sie auf die **Pfeiltaste** rechts drücken und dann entweder *Hauptbereich* oder *Nebenbereich* auswählen.

4.4 Betriebsmodus - Parken

Wenn Sie die **PARK**-Taste betätigen, können Sie die folgenden Betriebsarten wählen.

- Bis auf weiteres Parken
- Startet in 3 Stunden wieder
- Startet mit nächster Timer-Einstellung

4.4.1 Bis auf weiteres Parken

Das Gerät bleibt in der Ladestation, bis Sie eine andere Betriebsart durch Drücken der **START**-Taste auswählen.

4.4.2 Startet in 3 Stunden wieder

Das Gerät bleibt für 3 Stunden in der Ladestation und nimmt dann automatisch den Normalbetrieb wieder auf. Dieser Betriebsmodus eignet sich, wenn der Betrieb angehalten werden muss.

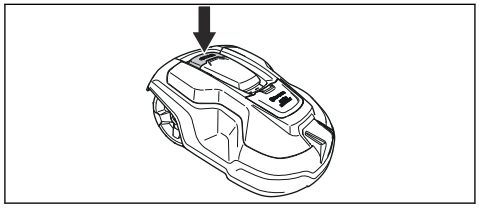
4.4.3 Startet mit nächster Timer-Einstellung

Das Produkt bleibt in der Ladestation, bis die nächste Timer-Einstellung den Betrieb zulässt. Diese Betriebsart ist geeignet, wenn ein laufender Mähzyklus abgebrochen werden soll. Das Produkt bleibt bis zum nächsten Tag in der Ladestation.

4.5 Stoppen des Geräts

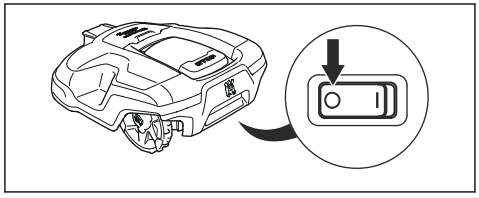
1. Drücken Sie die **STOP**-Taste oben am Gerät.

Das Gerät hält an und der Klingenmotor kommt zum Stillstand.



4.6 Ausschalten des Geräts

1. Drücken Sie die **STOP**-Taste oben am Gerät.
2. Stellen Sie den **Hauptschalter** auf die Position *0*.



WARNUNG: Schalten Sie das Gerät immer über den Hauptschalter aus, wenn Wartungsarbeiten ausgeführt werden müssen oder das Gerät aus dem Arbeitsbereich entfernt werden muss.

4.7 Timer und Stand-by

Das Gerät ist mit einem eingebauten Stand-by-Zeitraum ausgestattet, der sich auf die Tabelle „Stand-by-Zeit“ bezieht. Diese Stand-by-Zeit bietet sich für das Gießen oder Spielen auf dem Rasen an.

Modell	Stand-by-Zeit, Mindest-anzahl Stunden pro Tag
Automower® 310	6
Automower® 315	2
Automower® 315X	2

Die Werkseinstellungen für den Timer ermöglichen, dass das Gerät 7 Tage die Woche rund um die Uhr in Betrieb ist. Das Gerät ist jedoch nicht während der integrierten Standby-Zeit in Betrieb.

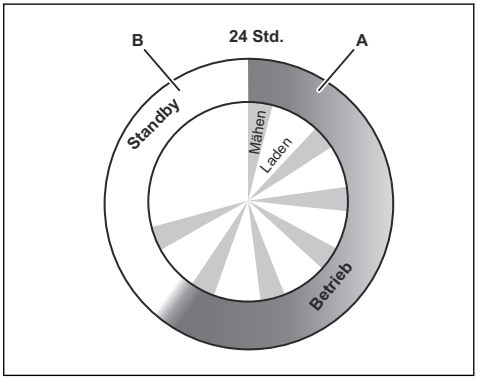
4.7.1 Beispiel 1

Dieses Beispiel gilt für Geräte mit einem festgelegten Arbeitsbereich von 500 m^2, prinzipiell aber auch für die anderen Modelle.

Timer-Einstellung, Zeitraum 1: 00:00 - 00:00

Aktiver Zeitraum (A): 00:00 - 18:00

Durch die Timer-Einstellungen ist gewährleistet, dass das Gerät um 00:00 Uhr mit dem Rasenmähen beginnt. Ab 18:00 Uhr parkt das Gerät im Stand-by-Modus in der Ladestation und bleibt dort bis 00:00 Uhr. Dann beginnt es erneut zu mähen.



Beispiel: Ein festgelegter Arbeitsbereich von 500 m^2	
Betrieb, A = max. Stunden	18
Laden/Standby, B = min. Stunden	6

4.7.2 Beispiel 2

Dieses Beispiel gilt für Geräte mit einem festgelegten Arbeitsbereich von 500 m^2, prinzipiell aber auch für die anderen Modelle.

Die Timer-Einstellungen können in 2 Arbeitsphasen unterteilt werden, damit nicht gemäht wird, wenn normalerweise andere Aktivitäten stattfinden. Wenn die Timer-Einstellung in 2 Arbeitsphasen unterteilt ist, muss die minimale Standby-Zeit gemäß der Tabelle zur Standby-Zeit eingestellt sein. Siehe *Timer und Stand-by auf Seite 40*.

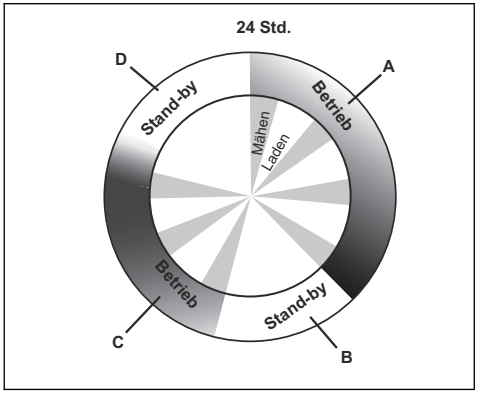
Timereinstellung, Zeitraum 1 (A): 00:00

Timereinstellung, Zeitraum 2 (C): 20:00

Aktiver Zeitraum (A): 00:00

Aktiver Zeitraum (C): 20:00

Das Gerät ist zwischen und 16:00 Uhr in Betrieb. Nach einer Pause beginnt es um Uhr erneut mit dem Mähen und legt aufgrund des Standby-Modus ab 22:00 Uhr eine Pause bis Uhr am kommenden Tag ein.



Beispiel: Ein festgelegter Arbeitsbereich von 500 m^2	
Betrieb, A + C = max. Stunden	18
Laden/Standby, B + D = min. Stunden	6

4.8 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 Hauptbereich-Modus 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 den Hauptschalter auf die Position *1*.
2. Stellen Sie das Gerät in die Ladestation.
3. Öffnen Sie die Abdeckung und schieben Sie das Gerät so weit es geht hinein, um so einen sicheren Kontakt zwischen Gerät und Ladestation herzustellen.
4. Das Display zeigt die Meldung an, dass der Ladevorgang läuft.

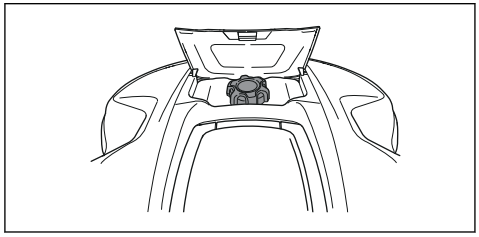
4.9 Einstellen der Schnitthöhe

Die Schnitthöhe kann zwischen MIN (2 cm/ 0.8 Zoll) bis MAX (6 cm/2.4 Zoll) eingestellt werden.

ACHTUNG: 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.

4.9.1 So stellen Sie die Schnitthöhe ein

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



3. Drehen Sie den Knopf an die entsprechende Position.
   - Drehen Sie im Uhrzeigersinn, um die Schnitthöhe zu erhöhen.
   - Drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn, um die Schnitthöhe zu verringern.
4. Schließen Sie die Abdeckung.

5 Wartung

5.1 Einführung – Wartung

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 *Garantiebedingungen auf Seite 63*.

Es ist wichtig, dass der Klingenteller sich frei und leicht dreht. Die Kanten der Klingen sollten nicht beschädigt werden. Die Lebensdauer der Klingen 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 Spielzeug, Werkzeugen, Steinen, Wurzeln oder Sonstigem.

Bei Einsatz unter günstigen Bedingungen beträgt die normale Lebensdauer 3 bis 6 Wochen. Informationen zum Austauschen der Klingen finden Sie unter *Austausch der Messer auf Seite 43*.

WARNUNG: Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

Hinweis: Das Arbeiten mit stumpfen Klingen führt zu einem schlechteren Mähergebnis. Der Rasen wird nicht sauber geschnitten und es wird mehr Energie benötigt, was dazu führt, dass das Gerät keinen so großen Bereich pflegen kann.

5.2 Reinigen Sie das Produkt

Es ist wichtig, dass Sie das Produkt stets sauber halten. Ein Gerät mit umfangreichen Grasansammlungen arbeitet an Abhängen deutlich schlechter. Es wird empfohlen, zur Reinigung eine Bürste zu verwenden.

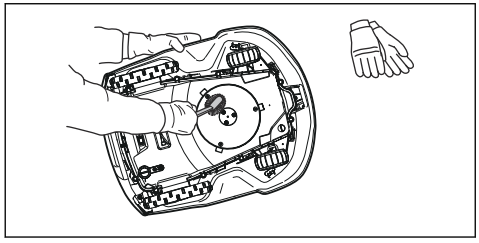
Von Husqvarna ist ein spezielles Reinigungs- und Wartungskit als Zubehör erhältlich. Setzen Sie sich mit dem Husqvarna-Kundenservice in Verbindung.

ACHTUNG: Reinigen Sie das Gerät niemals mit einem Hochdruckreiniger. Keine Lösungsmittel zum Reinigen benutzen.

5.2.1 Chassis und Messerteller

Prüfen Sie den Messerteller und die Klingen einmal pro Woche.

1. Stellen Sie den **Hauptschalter** auf die Position *0*.
2. Heben/kippen Sie das Gerät auf die Seite.
3. Reinigen Sie die Messerscheibe und das Chassis, z. B. mit einer Spülbürste. Prüfen Sie gleichzeitig, ob sich der Messerteller frei drehen lässt und die Abdeckung zum Schutz der Füße nicht berührt. Stellen Sie auch sicher, dass die Klingen intakt sind und sich frei bewegen können.



5.2.2 Chassis

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

5.2.3 Räder

Den Bereich um die Vorder- und Hinterräder sowie um die Vorderradaufhängung reinigen. Gras auf den Rädern kann die Leistung des Geräts an Hängen beeinflussen.

5.2.4 Gehäuse

Die Reinigung des Gehäuses sollte mit einem feuchten, feinen Schwamm oder einem Tuch erfolgen. Wenn das Gehäuse sehr verschmutzt ist, kann es notwendig sein, sie mit einer Seifenlauge oder Spülmittel zu reinigen.

5.2.5 Ladestation

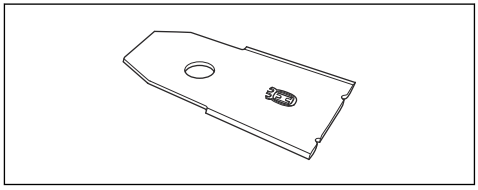
Befreien Sie die Ladestation regelmäßig von Gras, Blättern, Zweigen und anderen Gegenständen, die das Andocken erschweren könnten.

WARNUNG: Ziehen Sie den Stecker, um die Ladestation vor dem Durchführen von Wartungs- oder Reinigungsarbeiten der Ladestation oder der Stromversorgung zu trennen.

5.3 Austausch der Messer

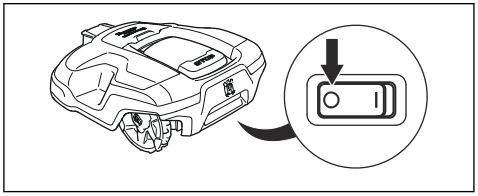
WARNUNG: Verwenden Sie Klingen und Schrauben des richtigen Typs. Husqvarna kann nur bei der Verwendung von Originalklingen die Sicherheit garantieren. Wenn nur die Klingen ausgetauscht werden und die Schrauben weiterhin genutzt werden, kann dies zu einem Verschleiß der Schrauben beim Mähen führen. Die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

Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen. Selbst wenn die Klingen intakt sind, sollten sie für ein optimales Mähergebnis und geringen Energieverbrauch regelmäßig ausgetauscht werden. Alle drei Klingen und Schrauben müssen bei Bedarf gleichzeitig ausgetauscht werden, damit das Mähsystem richtig ausgewuchtet ist. Verwenden Sie Husqvarna Originalklingen, die mit dem gekrönten H-Logo geprägt sind, siehe *Garantiebedingungen auf Seite 63*.

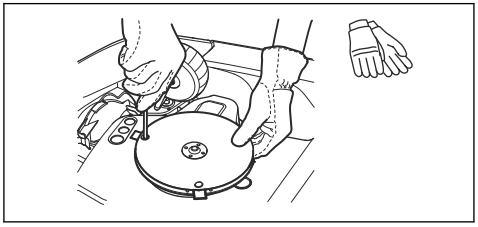


5.3.1 So tauschen Sie die Messer aus:

1. Stellen Sie den **Hauptschalter** auf die Position *0*.



2. Stellen Sie das Gerät auf den Kopf. Legen Sie das Produkt auf eine weiche, saubere Oberfläche, um Beschädigungen des Gehäuses und der Abdeckung zu vermeiden.
3. Drehen Sie die Gleitplatte, bis deren Löcher über den Schrauben für die Messer stehen.
4. Entfernen Sie die 3 Schrauben. Verwenden Sie dafür einen manuellen Schlitz- oder Kreuzschlitzschraubendreher.



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

5.4 Akku

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.

WARNUNG: Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Originalakkus. Bei der Verwendung von anderen Akkus kann die Gerätesicherheit nicht gewährleistet werden. Verwenden Sie keine nichtaufladbaren Akkus.

ACHTUNG: Der Akku muss am Ende der Saison vor der Winterlagerung vollständig aufgeladen werden. Wird der Akku nicht vollständig geladen, kann er beschädigt werden, was in bestimmten Fällen dazu führt, dass er unbrauchbar wird.

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 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 Mähsaison 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.

5.5 Winterservice

Lassen Sie das Gerät vor der Lagerung für den Winter durch einen Husqvarna-Händler vor Ort warten. 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, Fahrgestell, Messerteller und allen anderen beweglichen Teilen.
- Funktionsprüfung von Gerät und einzelner Komponenten.
- Kontrolle und bei Bedarf Austausch der Verschleißteile wie Messer und Lager.
- Prüfung der Akkukapazität des Geräts und ggf. Empfehlung zum Austausch.
- Wenn neue Firmware zur Verfügung steht, wird das Gerät aktualisiert.

6 Fehlerbehebung

6.1 Einführung – Fehlersuche

Dieses Kapitel enthält eine Liste der Fehlermeldungen, die auf dem Display angezeigt werden können. 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 bzw. weitere Symptombeschreibungen finden Sie auf www.husqvarna.com.

6.2 Fehlermeldungen

Nachstehend folgt eine Liste der Fehlermeldungen, die auf dem Display des Geräts angezeigt werden können. Sollte die gleiche Meldung häufiger erscheinen, sollten Sie sich mit Ihrem Husqvarna-Händler vor Ort in Verbindung setzen.

Meldung	Ursache	Maßnahme
Radmotor links blockiert	Gras oder andere Gegenstände haben sich um das Antriebsrad gewickelt.	Das Antriebsrad überprüfen und das Gras oder die anderen Gegenstände entfernen.
Radmotor rechts blockiert	Gras oder andere Gegenstände haben sich um das Antriebsrad gewickelt.	Überprüfen Sie das Antriebsrad und entfernen Sie das Gras oder die anderen Gegenstände.
Schneidsystem blockiert	Gras oder andere Gegenstände haben sich um den Klingenteller gewickelt.	Überprüfen Sie das Antriebsrad und entfernen Sie das Gras oder die anderen Gegenstände.
	Der Messerteller liegt in einer Wasserlache.	Das Gerät wegbewegen und Wasseransammlungen im Arbeitsbereich vermeiden.
Kein Schleifensignal	Das Netzteil ist nicht angeschlossen.	Kontrollieren und prüfen Sie den Steckdosenanschluss um zu sehen, ob der Fehlerstromschutzschalter ausgelöst wurde oder nicht. Prüfen Sie, ob das Niederspannungskabel an die Ladestation angeschlossen ist.
	Das Niederspannungskabel ist beschädigt oder nicht an die Ladestation angeschlossen.	Prüfen Sie, ob das Niederspannungskabel unbeschädigt ist. Prüfen Sie auch, ob es ordnungsgemäß an der Ladestation und dem Netzteil angeschlossen ist.
	Das Begrenzungskabel ist nicht an die Ladestation angeschlossen.	Prüfen Sie, ob die Anschlussklemmen des Begrenzungskabels richtig an der Ladestation befestigt sind. Tauschen Sie Anschlussklemmen aus, falls sie beschädigt sind. Siehe *Installieren des Begrenzungskabels auf Seite 23*.
	Das Begrenzungskabel ist gebrochen.	Suchen Sie nach der beschädigten Stelle. Ersetzen Sie den beschädigten Abschnitt des Schleifenkabels durch ein neues Schleifenkabel und schließen Sie es mit einem Originalverbinder an das bestehende Kabel an. Siehe *Unterbrechungen/Brüche im Schleifenkabel finden auf Seite 55*.
	Der *ECO-Modus* ist aktiviert und das Gerät hat versucht, außerhalb der Ladestation zu starten.	Stellen Sie das Gerät in die Ladestation, drücken Sie die **START**-Taste und schließen Sie die Abdeckung. Siehe *ECO-Modus auf Seite 32*.

Meldung	Ursache	Maßnahme
Kein Schleifensignal	Das Begrenzungskabel überkreuzt sich auf dem Weg von oder zu einer Insel.	Überprüfen Sie, ob das Begrenzungskabel vorschriftsmäßig verlegt ist, z. B. in der richtigen Richtung um die Insel herum. Siehe *Installieren des Begrenzungskabels auf Seite 23*.
	Die Verbindung zwischen dem Gerät und der Ladestation wurde unterbrochen.	Platzieren Sie das Gerät in die Ladestation und erzeugen Sie ein neues Schleifensignal.
	Störungen durch Metallgegenstände (Zaun, Armierung) oder vergrabene Kabel in der Nähe.	Versuchen Sie, das Begrenzungskabel anders zu verlegen.
Eingeschlossen	Das Gerät hängt fest.	Befreien Sie das Gerät, und beheben Sie die Problemursache.
	Das Gerät hat sich innerhalb mehrerer Hindernisse festgefahren.	Prüfen Sie, ob ein Hindernis die Fortbewegung des Geräts erschwert.
Außerhalb des Arbeitsbereichs	Die Begrenzungskabelanschlüsse an der Ladestation sind überkreuzt.	Prüfen Sie, ob das Begrenzungskabel korrekt angeschlossen ist.
	Das Begrenzungskabel grenzt zu nah an den Arbeitsbereich.	Prüfen Sie, ob das Begrenzungskabel gemäß den Anweisungen korrekt verlegt worden ist. Siehe *Installieren des Begrenzungskabels auf Seite 23*.
	Der Arbeitsbereich hat beim Begrenzungskabel 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.	Versuchen Sie, das Begrenzungskabel anders zu verlegen.
	Das Gerät hat Probleme, das Signal einer benachbarten Geräteinstallation von der eigenen zu unterscheiden.	Platzieren Sie das Gerät in die Ladestation und erzeugen Sie ein neues Schleifensignal.

Meldung	Ursache	Maßnahme
Leerer Akku	Das Gerät findet die Ladestation nicht.	Prüfen Sie, ob Ladestation und Leitkabel in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert wurden. Siehe *Installation des Geräts auf Seite 22*.
	Das Leitkabel ist gebrochen oder nicht angeschlossen.	Finden Sie die unterbrochene Stelle und beheben Sie das Problem.
	Der Akku ist defekt.	Tauschen Sie den Akku aus. Siehe *So entfernen Sie den Akku auf Seite 58*.
	Die Antenne der Ladestation ist defekt.	Prüfen Sie, ob die Anzeigelampe an der Ladestation rot blinkt. Siehe *Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 52*.
Falscher PIN-Code	Ein falscher PIN-Code wurde eingegeben. Nach 5 Fehlversuchen wird die Tastatur für fünf Minuten gesperrt.	Geben Sie den korrekten PIN-Code ein. Sollten Sie den PIN-Code vergessen haben, sollten Sie sich mit Ihrem Husqvarna Händler vor Ort in Verbindung setzen.
Kein Antrieb	Das Gerät hängt fest.	Befreien Sie das Gerät, und beheben Sie die Problemursache. Falls die Ursache nasses Gras ist, warten Sie mit dem Einsatz des Geräts, bis der Rasen wieder trocken ist.
	Der Arbeitsbereich umfasst einen steilen Abhang.	Der maximal überwindbare Steigungsgrad beträgt 40 %. Steilere Abhänge sollten abgegrenzt werden. Siehe *Verlegen des Begrenzungskabels an einem Hang auf Seite 19*.
	Das Leitkabel wurde nicht im Winkel über den Abhang gelegt.	Leitkabel müssen auf einem Abhang im Winkel verlegt werden. Siehe *Finden der richtigen Position für das Leitkabel auf Seite 21*.
Rechter Radmotor ist überlastet	Das Gerät hängt fest.	Befreien Sie das Gerät, und beheben Sie die Problemursache. Falls die Ursache nasses Gras ist, warten Sie mit dem Einsatz des Geräts, bis der Rasen wieder trocken ist.
Radmotor überlastet, links		

Meldung	Ursache	Maßnahme
Ladestation blockiert	Der Kontakt zwischen den Ladekontakten ist unzureichend. Das Gerät hat mehrere Ladeversuche unternommen.	Platzieren Sie das Gerät in der Ladestation, und prüfen Sie, ob sich die Ladekontakte von Mäher und Ladestation ungehindert berühren können.
	Ein Gegenstand behindert die Fortbewegung des Geräts.	Entfernen Sie den Gegenstand.
	Die Ladestation ist verkantet oder verbogen.	Stellen Sie sicher, dass sich die Ladestation auf einer absolut flachen und horizontalen Fläche befindet. Die Ladestation darf nicht verkantet oder verbogen sein.
Blockiert in Ladestation	Ein Gegenstand hindert das Gerät daran, die Ladestation zu verlassen.	Entfernen Sie den Gegenstand.
Gerät ist umgedreht	Das Gerät neigt sich zu stark oder ist umgekippt.	Drehen Sie das Gerät wieder richtig herum.
Benötigt manuelles Laden	Das Gerät befindet sich im Betriebsmodus *Nebenbereich*.	Stellen Sie das Gerät in die Ladestation. Dieses Verhalten ist normal. Es müssen keine Maßnahmen ergriffen werden.
Nächst. Start um hh:mm	Die Timer-Einstellung verhindert den Betrieb des Geräts.	Ändern Sie die Timer-Einstellungen. Siehe *Einstellen des Timers auf Seite 26*.
	Der Mäher befindet sich in der Pause. Das Gerät ist mit einem eingebauten Stand-by-Zeitraum ausgestattet, der sich auf die Tabelle „Stand-by-Zeit“ bezieht.	Dieses Verhalten ist normal. Es müssen keine Maßnahmen ergriffen werden.
	Die Zeiteinstellung des Geräts ist falsch.	Stellen Sie die Zeit ein. Siehe *Einstellen von Zeit & Datum auf Seite 33*.
Das Mähen ist abgeschlossen	Der Mäher befindet sich in der Pause. Das Gerät ist mit einem eingebauten Stand-by-Zeitraum ausgestattet, der sich auf die Tabelle „Stand-by-Zeit“ bezieht.	Dies ist normal. Es müssen keine Maßnahmen ergriffen werden.
Angehoben	Der Hebesensor wurde aktiviert, da sich das Gerät festgefahren hat.	Befreien Sie das Gerät.
Problem Stoßsensor, hinten/vorne	Das Gerätegehäuse kann sich nicht frei auf dem Chassis bewegen.	Prüfen Sie, ob sich das Gerätegehäuse relativ frei um das Chassis bewegen lässt. Falls das Problem weiterhin besteht, sollten Sie einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.

Meldung	Ursache	Maßnahme
Problem Antrieb rechts/links	Gras oder andere Gegenstände haben sich um das Antriebsrad gewickelt.	Reinigen Sie die Räder und den umliegenden Bereich.
Alarm! Mäher ausgeschaltet	Der Alarm wurde aktiviert, da das Gerät ausgeschaltet wurde.	Passen Sie die Sicherheitsebene im Menü *Sicherheit* an, siehe *Einstellen der Sicherheitsebene auf Seite 27*.
Alarm! Mäher gestoppt	Der Alarm wurde aktiviert, da das Gerät gestoppt wurde.	
Alarm! Mäher angehoben	Der Alarm wurde aktiviert, da das Gerät angehoben wurde.	
Alarm! Mäher gekippt	Der Alarm wurde aktiviert, da das Gerät gekippt wurde.	
Elektronikproblem	Vorübergehendes Elektronik- oder Firmwareproblem.	Starten Sie das Gerät neu. Falls das Problem weiterhin besteht, sollten Sie einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
Problem mit dem Schleifensensor, hinten/vorne		
Problem mit dem Ladesystem		
Kippsensorproblem		
Vorübergehendes Problem		
Vorübergehendes Akkuproblem	Vorübergehendes Akku- oder Firmwareproblem.	Starten Sie das Gerät neu. Trennen Sie den Akku und schließen Sie ihn erneut an. Falls das Problem weiterhin besteht, sollten Sie einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
Akkuproblem		
Ladestrom zu hoch	Falsches oder defektes Netzteil.	Starten Sie das Gerät neu. Falls das Problem weiterhin besteht, sollten Sie einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
Verbindungsproblem	Potenzielles Problem auf der Verbindungs-Leiterplatte im Gerät.	Starten Sie das Gerät neu. Falls das Problem weiterhin besteht, sollten Sie einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.
Verbindungseinstellung wiederhergestellt	Die Verbindungseinstellungen wurden aufgrund eines Fehlers wiederhergestellt.	Bitte überprüfen und ändern Sie die Einstellungen, wenn nötig.

Meldung	Ursache	Maßnahme
Niedrige Signalqualität	Die Verbindungs-Leiterplatte im Gerät ist falsch herum montiert oder das Gerät selbst ist umgekippt.	Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht verkehrt herum oder gekippt ist. Falls das Problem weiterhin besteht, sollten Sie einen autorisierten Servicetechniker hinzuziehen.

6.3 Info-Meldungen

Nachstehend folgt eine Liste der Info-Meldungen, die auf dem Display des Geräts angezeigt werden können. Sollte die gleiche Meldung häufiger erscheinen, sollten Sie sich mit Ihrem Husqvarna-Händler vor Ort in Verbindung setzen.

Meldung	Ursache	Maßnahme
Niedriger Akkustand	Das Gerät findet die Ladestation nicht.	Prüfen Sie, ob Ladestation und Leitkabel in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert wurden. Siehe *Installieren des Leitkabels auf Seite 23*.
	Das Leitkabel ist gebrochen oder nicht angeschlossen.	Finden Sie die unterbrochene Stelle und beheben Sie das Problem.
	Der Akku ist defekt.	Tauschen Sie den Akku aus. Siehe *Akku auf Seite 43*.
	Die Antenne der Ladestation ist defekt.	Prüfen Sie, ob die Anzeigelampe an der Ladestation rot blinkt. Siehe *Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 52*.
Standardeinstellungen	Bestätigung, dass *Benutzereinst. löschen* durchgeführt wurde.	Dies ist normal. Es sind keine Maßnahmen erforderlich.
Leitkabel nicht gefunden	Das Leitkabel ist nicht an die Ladestation angeschlossen.	Prüfen Sie, ob der Leitkabelverbinder richtig an der Ladestation befestigt ist. Siehe *Installieren des Leitkabels auf Seite 23*.
	Unterbrechung im Leitkabel.	Unterbrochene Stelle finden. Beschädigten Kabelabschnitt des Leitkabels 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 *Installieren des Leitkabels auf Seite 23*.
Leitkabelkalibrierung ohne Erfolg	Das Gerät konnte das Leitkabel nicht kalibrieren.	Stellen Sie sicher, dass die Leitkabel gemäß Anweisungen installiert sind. Siehe *Installieren des Leitkabels auf Seite 23*.

Meldung	Ursache	Maßnahme
Kalibr. Leitkabel beendet	Das Gerät kalibriert jetzt das Leitkabel.	Es sind keine Maßnahmen erforderlich.
Problem beim Finden der Ladestation	Das Gerät ist dem Leitkabel mehrere Runden gefolgt, ohne die Ladestation zu finden.	Die Installation wurde nicht korrekt durchgeführt. Siehe *Finden der richtigen Position für das Begrenzungskabel auf Seite 18*.
		Falsch eingestellte Korridorbreite beim Begrenzungskabel. Siehe *Einstellen der Korridorbreite des Begrenzungskabels auf Seite 21*.
		Das Gerät wurde auf einem Nebenbereich mit der Einstellung für den Hauptbereich gestartet.

6.4 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, die Fehlersuche zu Rate ziehen.

Weitere Hilfestellungen finden Sie auf www.husqvarna.com. Sollten Sie trotz allem Hilfe benötigen, setzen Sie sich mit Ihrem Husqvarna-Händler vor Ort in Verbindung.

Lampe	Ursache	Maßnahme
Lampe leuchtet dauerhaft grün	Gutes Signal	Es sind keine Maßnahmen erforderlich.
Lampe blinkt grün	Das Signal ist gut, und der *ECO-Modus* ist aktiviert.	Es sind keine Maßnahmen erforderlich.
Lampe blinkt blau	Das Begrenzungskabel ist nicht an die Ladestation angeschlossen.	Prüfen Sie, ob die Anschlussklemmen des Begrenzungskabels richtig an der Ladestation befestigt sind.
	Unterbrechung des Begrenzungskabels.	Unterbrochene Stelle finden. Ersetzen Sie den beschädigten Schleifenkabelabschnitt durch ein neues Schleifenkabel und schließen Sie es mit einem Originalverbinder an das bestehende Kabel an.
Lampe blinkt rot	Signal der Ladestationsantenne unterbrochen.	Setzen Sie sich mit Ihrem Husqvarna-Händler vor Ort in Verbindung.
Lampe leuchtet dauerhaft rot	Fehler in der Leiterplatte oder falsches Netzteil in der Ladestation. Der Fehler sollte von einem autorisierten Servicetechniker behoben werden.	Setzen Sie sich mit Ihrem Husqvarna Händler vor Ort in Verbindung.

6.5 Symptome

Wenn Ihr Gerät nicht wie erwartet funktioniert, folgen Sie den nachfolgenden Anweisungen zur Fehlerbehebung.

Auf www.husqvarna.com finden Sie eine Seite mit häufig gestellten Fragen (FAQs). Dort finden Sie auch detailliertere 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 anzudocken.	Das Begrenzungskabel, das aus der Ladestation herausführt, wurde nicht lange genug in gerader Linie verlegt.	Prüfen, ob die Ladestation gemäß den Anweisungen installiert wurde. Siehe *Installieren der Ladestation auf Seite 22*
	Das Leitkabel wurde nicht in die Öffnung unten an der Ladestation eingesteckt.	Für einen einwandfreien Betrieb ist es unabdingbar, dass das Leitkabel absolut gerade und korrekt unter der Ladestation verlegt wurde. Stellen Sie aus diesem Grund sicher, dass das Leitkabel stets in der Öffnung der Ladestation steckt. Siehe *Installieren des Leitkabels auf Seite 23*.
	Die Ladestation befindet sich an einem Hang.	Stellen Sie die Ladestation auf absolut ebenem Untergrund auf. Siehe *Finden der richtigen Position für die Ladestation auf Seite 17*.
Das Gerät arbeitet zur falschen Zeit.	Die Uhr des Geräts muss eingestellt werden.	Stellen Sie die Uhr ein. Siehe *Einstellen von Zeit & Datum auf Seite 33*.
	Die Start- und Endzeiten für das Mähen sind falsch.	Setzen Sie die Einstellungen für die Start- und Endzeit für das Mähen zurück. Siehe *Einstellen des Timers auf Seite 26*.
Das Gerät vibriert.	Beschädigte Messer führen zu Unwuchten im Schneidapparat.	Prüfen Sie die Messer und Schrauben auf Verschleiß, und tauschen Sie sie bei Bedarf aus. Siehe *So tauschen Sie die Messer aus: auf Seite 43*.
	Befinden sich zu viele Messer in der gleichen Position, kann dies zu Unwuchten im Schneidsystem führen.	Stellen Sie sicher, dass jeweils nur eine Klinge pro Schraube montiert ist.
	Verschiedene Versionen (Dicke) von Husqvarna Klingen werden verwendet.	Prüfen Sie, ob es sich um verschiedene Versionen der Messer handelt.
Das Gerät fährt, doch der Messerteller dreht sich nicht.	Das Gerät sucht die Ladestation.	Keine Maßnahme notwendig. Der Messerteller dreht sich nicht, wenn das Gerät nach der Ladestation sucht.

Symptome	Ursache	Maßnahme
Das Gerät mäht zwischen den Ladephasen in kürzeren Zeiträumen als üblich.	Gras oder andere Gegenstände blockieren den Messerteller.	Entfernen und reinigen Sie den Messerteller. Siehe *Reinigen Sie das Produkt auf Seite 42*.
	Der Akku ist defekt.	Tauschen Sie den Akku aus. Siehe *Akku auf Seite 43*.
Mäh- und Ladezeiten sind kürzer als gewöhnlich.	Der Akku ist defekt.	Tauschen Sie den Akku aus. Siehe *Akku auf Seite 43*.
Das Gerät bleibt für mehrere Stunden in der Ladestation.	Das Gerät ist mit einem eingebauten Stand-by-Zeitraum ausgestattet, der sich auf die Tabelle „Stand-by-Zeit“ bezieht. Siehe *Timer und Stand-by auf Seite 40*.	Keine Maßnahme notwendig.
	Die Abdeckung wurde ohne vorheriges Betätigen der **START**-Taste geschlossen.	Öffnen Sie die Abdeckung, drücken Sie die **START**-Taste, und schließen Sie die Abdeckung wieder.
Das Gerät bewegt sich oft in Kreisen oder Spiralen.	Spiralschnitt ist ein normales Bewegungsmuster.	Stellen Sie ein, wie oft die Spiralschnittfunktion ausgeführt werden soll. Die Funktion kann bei Bedarf deaktiviert werden. Siehe *So stellen Sie die Stufe für den Spiralschnitt ein auf Seite 33*.

Symptome	Ursache	Maßnahme
Uneinheitliches Schnittergebnis.	Das Gerät ist zu wenige Stunden am Tag in Betrieb.	Verlängern Sie die Mähzeit. Siehe *Einstellen des Timers auf Seite 26*.
	Die Einstellung *Wie oft?* entspricht nicht der Aufteilung des Arbeitsbereichs.	Prüfen Sie, ob der richtige Wert für *Wie oft?* gewählt wurde.
	Die Form des Arbeitsbereiches macht den Einsatz von *Bereich 1-3* für das Gerät erforderlich, damit es den Weg in alle abgelegenen Bereiche findet.	Nutzen Sie *Bereich 1-3*, um das Gerät in einen abgelegenen Bereich zu führen. Siehe *Einstellen der Gartenabdeckungs-Funktion auf Seite 28*.
	Der Arbeitsbereich ist zu groß.	Versuchen Sie, den Arbeitsbereich zu begrenzen oder verlängern Sie die Arbeitszeit. Siehe *Einstellen des Timers auf Seite 26*.
	Stumpfe Messer	Ersetzen Sie alle Messer. Siehe *So tauschen Sie die Messer aus: auf Seite 43*.
	Zu hohes Gras im Verhältnis zur eingestellten Schnitthöhe.	Erhöhen Sie zunächst die Schnitthöhe und senken Sie sie dann später wieder schrittweise.
	Ansammlung von Gras um den Messerteller oder die Motorwelle.	Vergewissern Sie sich, dass sich der Messerteller frei und leicht dreht. Schrauben Sie anderenfalls den Messerteller ab und entfernen Sie Gras und Fremdkörper. Siehe *Reinigen Sie das Produkt auf Seite 42*.

6.6 Unterbrechungen/Brüche im Schleifenkabel finden

Brüche im Schleifenkabel rühren normalerweise von unbeabsichtigten Beschädigungen des Kabels, z. B. beim Graben mit einer Schaufel, her. In Breiten, in denen es zu Bodenfrost kommt, können scharfe Steine, die sich im Untergrund bewegen, das Kabel beschädigen. Auch das starke Spannen des Kabels bei der Installation kann zu Brüchen führen.

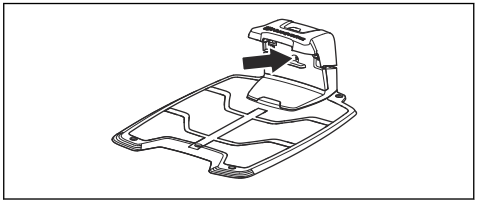
Durch zu niedriges Mähen von Gras nach der Installation kann die Kabelisolierung beschädigt werden. Schäden an der Isolierung können auch erst Wochen oder Monate später zu Unterbrechungen führen. Zur Vermeidung solcher Störungen in den ersten Wochen nach der Installation immer die größte Schnitthöhe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

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

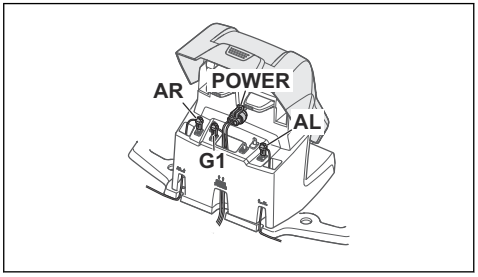
Ein Kabelbruch kann leichter gefunden werden, wenn man die Länge der Schleife in dem Bereich, in dem der Bruch vermutet wird, immer weiter halbiert, bis nur noch ein kleiner Kabelabschnitt übrig ist.

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, ob die Anzeigelampe an der Ladestation blau blinkt. Dies zeigt eine Unterbrechung in der Begrenzungsschleife an. Siehe *Anzeigelampe an der Ladestation auf Seite 52*.



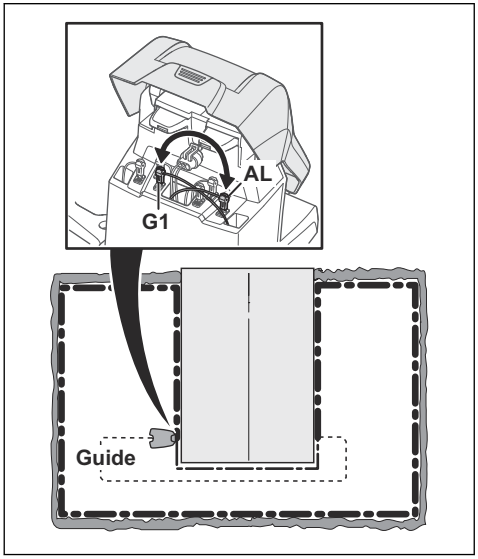
2. Prüfen, ob Begrenzungskabelanschlüsse an der Ladestation korrekt vorgenommen wurden und nicht beschädigt sind. Prüfen, ob die Anzeigelampe an der Ladestation noch immer blau blinkt.



3. Anschlüsse von Leitkabel und Begrenzungskabel mit der Ladestation verbinden.

   Verbinden Sie zunächst Anschluss AL und G1.

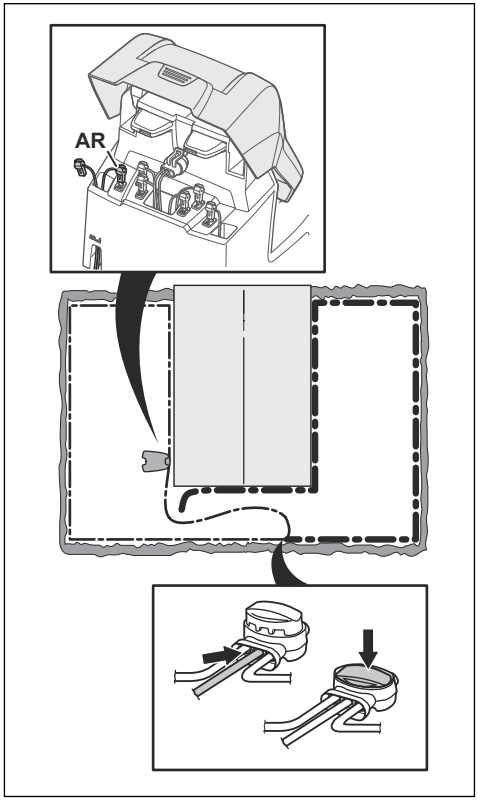
   Leuchtet die Anzeigelampe dauerhaft grün, befindet sich der Bruch irgendwo am Begrenzungskabel zwischen AL und der Stelle, an der das Leitkabel mit dem Begrenzungskabel verbunden ist (dicke schwarze Linie in der Zeichnung).



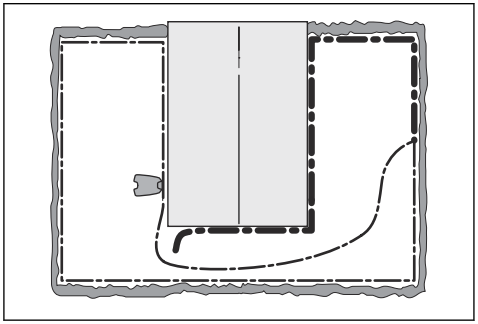
Zur Behebung des Fehlers benötigen Sie Begrenzungskabel, Anschlussklemmen und Verbinder:

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 Originalposition. 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.

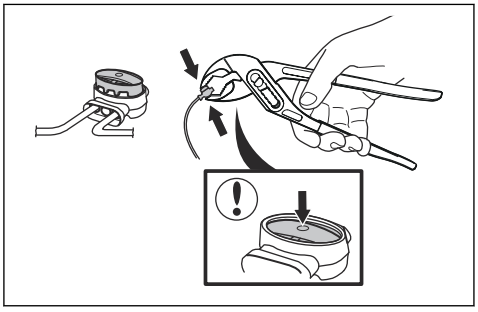


Leuchtet die Anzeigelampe jetzt grün, befindet sich der Bruch an einer Stelle zwischen dem ausgesteckten Ende und der Stelle, an der das neue Kabel angeschlossen wurde (dicke schwarze Linie unten). In diesem Fall das neue Kabel näher in Richtung ausgestecktes Ende verschieben (ungefähr in der Mitte des Bereichs, in dem der Bruch vermutet wird) und erneut prüfen, 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. Folgen Sie dann den Anweisungen in Schritt 5 unten.

4. Wenn Anzeigelampe weiterhin blau in Schritt 3 oben blinkt: Bringen Sie AL und G1 zurück in die Originalposition. Schalten Sie dann AR und G1 ein. Leuchtet die Anzeigeleuchte jetzt mit grünem Dauerlicht, trennen Sie AL und schließen Sie 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).
5. Sobald der Bruch aufgespürt wurde, muss der beschädigte Abschnitt durch ein neues Kabel ersetzt werden. Stets Originalverbinder verwenden.



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 Produkt vollständig auf. Siehe *So laden Sie den Akku auf Seite 41*.
- Trennen Sie das Gerät mit dem **Hauptschalter**. Siehe *Hauptschalter auf Seite 38*.
- Reinigen Sie das Produkt. Siehe *Reinigen Sie das Produkt auf Seite 42*.
- Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen, frostfreien Platz auf.
- Bewahren Sie das Produkt mit allen Rädern auf ebenem Untergrund auf oder verwenden Sie eine Husqvarna-Wandhalterung.
- Wenn Sie die Ladestation in Innenräumen aufbewahren, trennen und entfernen Sie das Netzteil und alle Stecker von der Ladestation. Stecken Sie das Ende jedes Anschlusskabels in einen Behälter mit Fett.

Hinweis: Wenn Sie die Ladestation im Freien aufbewahren, trennen Sie nicht die Stromversorgung und die Anschlussklemmen.

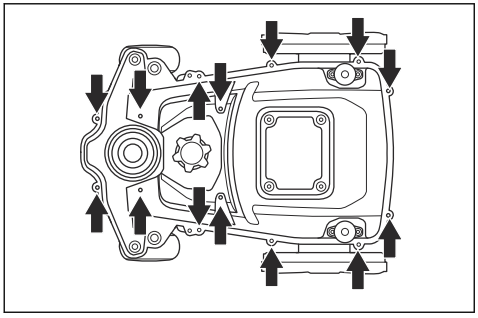
7.3 Entsorgung

- Befolgen Sie die örtlichen Recyclinganforderungen und geltenden Vorschriften.
- Informationen zum Entfernen der Batterie finden Sie unter *Akku auf Seite 43*.

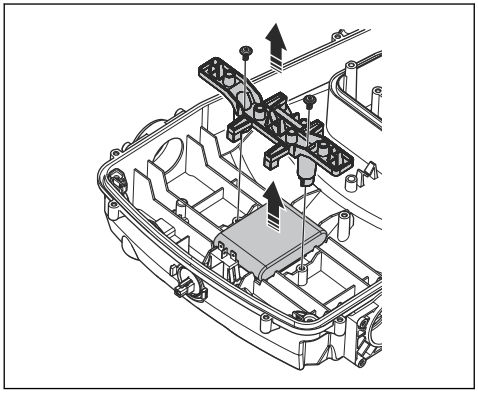
7.3.1 So entfernen Sie den Akku

ACHTUNG: Entfernen Sie den Akku nur, wenn Sie das Gerät entsorgen. Wenn Sie das Garantiesiegel entfernen, erlischt die Husqvarna-Garantie.

1. Trennen Sie das Gerät mit dem **Hauptschalter**. Siehe *Hauptschalter auf Seite 38*.
2. Ziehen Sie die Tülle am Ladekabel ganz vorne am Gerät heraus, und entfernen Sie vorsichtig die Anschlussklemme.
3. Heben Sie die Abdeckung an, eine Ecke nach der anderen.
4. Entfernen Sie die 14 Schrauben mit einem Torx 20-Schlüssel.



5. Heben Sie das Oberteil des Chassis an der Hinterkante an.
6. Trennen Sie das Kabel von der Hauptleiterplatte.
7. Entfernen Sie das Oberteil des Chassis.
8. Entfernen Sie die 2 Schrauben, mit denen der Akku befestigt ist, mit einem Torx 20-Schlüssel.



9. Trennen Sie das Akkukabel von der Hauptleiterplatte.

8 Technische Angaben

8.1 Technische Daten

Maße	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Länge, cm/Zoll	63	63	63
Breite, cm/Zoll	51	51	51
Höhe, cm/Zoll	25	25	25
Gewicht, kg/lbs	9,2	9,2	10,1

Elektrisches System	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Akku, Lithium-Ionen 18 V/2,1 Ah Art.-Nr.	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02	584 85 28-01, 584 85 28-02
Akku, Lithium-Ionen 18 V/2,0 Ah Art.-Nr.	584 85 28-03	584 85 28-03	584 85 28-03
Akku, Lithium-Ionen 18,25 V/2,0 Ah Art.-Nr.	584 85 28-04	584 85 28-04	584 85 28-04
Netzteil, V/28 V DC	100-240	100-240	100-240
Länge des Niederspannungskabels in m	10	10/33	10
Geringster Energieverbrauch bei maximalem Einsatz	8 kWh/Monat in einem Arbeitsbereich von 1000 m^2/1196 yd^2	10 kWh/Monat in einem Arbeitsbereich von 1500 m^2/1794 yd^2	10 kWh/Monat in einem Arbeitsbereich von 1600 m^2/1914 yd^2
Ladestrom, A DC	1,3	1,3	1,3
Durchschnittliche Mähzeit in min	70	70	70
Durchschnittliche Ladezeit in min	60	60	60

Begrenzungskabelantenne	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Betriebsfrequenzband, Hz	300-80000	300-80000	300–80000
Maximale Funkfrequenz-Versorgung, mW bei 60 m [5]	< 25	< 25	< 25

[5] Maximale Ausgangsleistung zu den Antennen im Betriebsfrequenzbereich.

Geräuschemission in der Umgebung, als Schallleistung gemessen[6]	**Automower® 310**	**Automower® 315**	**Automower® 315X**
Gemessener Schallleistungspegel, dB (A)	58	58	58
Garantierter Schallleistungspegel, dB (A)	60	60	60
Schalldruck-Geräuschpegel am Ohr des Benutzers, dB (A) [7]	47	47	47

Die Geräuschemissionserklärung entspricht der Norm EN 50636-2-107:2015

Mähen	**Automower® 310**	**Automower® 315**	**Automower® 315X**
Schneidsystem	3 rotierende Messer		
Geschwindigkeit Messermotor, U/min	2300	2300	2300
Stromverbrauch beim Schneiden, W +/- 20 %	25	25	25
Schnitthöhe, cm/Zoll	2-6/0,8-2,4	2-6/0,8-2,4	2-6/0,8-2,4
Schnittbreite, cm/Zoll	22/8,7	22	22/8,7
Kleinste Breite, cm/Zoll	60/24	60/24	60/24
Maximaler Winkel für Arbeitsbereich in %	40	40	40
Maximaler Winkel für Begrenzungskabel in %	15	15	15
Maximale Länge des Begrenzungskabels in m	800	800	800
Maximale Länge des Leitkabels in m	400/1300	400	400/1300
Arbeitskapazität, m^2/yd^2, +/- 20 %	1000/1196	1500/1794	1914/0,4

[6] Geräuschemissionen in der Umgebung, gemessen als Schallleistung (L_{WA}) gemäß der EG-Richtlinie 2000/14/EG und der Gesetzgebung von New South Wales (Protection of the Environment Operations Regulation 2017, Noise Control). Der garantierte Schallleistungspegel beinhaltet Abweichungen bei der Produktion sowie Abweichungen vom Prüfcode von 1-3 dB(A). Daten zu Geräuschemissionen sind auf dem Gerätetypenschild und im Abschnitt „Technische Daten“ angegeben.

[7] Unsicherheiten bei Schalldruck K_{pA}, 2-4 dB (A)

IP-Klassifizierung	Automower® 310	Automower® 315	Automower® 315X
Mähroboter	IPX4	IPX4	IPX4
Ladestation	IPX1	IPX1	IPX1
Stromversorgung	IPX4	IPX4	IPX4

Unterstützte Frequenzbandbreiten	
Bluetooth®-Frequenzbereich	2400,0-2483,5 MHz
Automower® Connect 3G	Band 19 (800 MHz)
	Band 5 (850 MHz)
	Band 8 (900 MHz)
	Band 2 (1900 MHz)
	Band 1 (2100 MHz)
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz
	E-GSM 900 MHz
	DCS 1800 MHz
	PCS 1900 MHz

Leistungsklasse		
Bluetooth®-Ausgangsleistung	8 dBm	
Automower® Connect 3G	Leistungsklasse 3	24 dBm
Automower® Connect 2G	Leistungsklasse 4 (für GSM/E-GSM)	33 dBm
	Leistungsklasse 1 (für DCS/PCS)	30 dBm

Husqvarna AB übernimmt keine Garantie für die vollständige Kompatibilität zwischen dem Gerät und anderen kabellosen Systemen wie Fernbedienungen, Sendern, 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®*-Wortmarke und die Logos sind eingetragene Marken von , 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 umfasst gravierende Material- und Herstellungsfehler. 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 Herstellergewährleistung 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 Messer und Installationsmaterial, entstanden sind.
- Schäden am Schleifenkabel.
- Schäden durch nicht-autorisierte Änderungen oder Eingriffe in das Gerät oder Netzteil.

Die Messer 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 **Husqvarna Automower® 310**, **Husqvarna Automower® 315** und **Husqvarna Automower® 315X** mit Seriennummern ab 2017 Woche 45 und weiter (die Jahreszahl und Woche wird im Klartext auf dem Typenschild angegeben, gefolgt von der Seriennummer) den Vorschriften folgender RICHTLINIEN DES RATES entspricht:

- „Maschinenrichtlinie“ **2006/42/EG**.
    - Besondere Anforderungen für akkubetriebene Mähroboter **EN 50636-2-107: 2015**.
    - Elektromagnetische Felder **EN 62233: 2008.**
- Richtlinie zur „Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe” **2011/65/EU**.
    - Es gilt die folgende Norm: **EN 50581:2012**
- Richtlinie „Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen“ **2000/14/EC**. Im Kapitel *Technische Daten auf Seite 60* finden Sie Informationen zu Geräuschemissionen und Schnittbreite.

  Für **Husqvarna Automower® 310/315** (Zertifikat 01/901/225) und **Husqvarna Automower® 315X** (Zertifikat 01/901/286): Die gemeldete Stelle 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden hat einen Bericht zur Beurteilung der Übereinstimmung gemäß Anlage VI zur RICHTLINIE DES RATES vom 8. Mai 2000 „über umweltbelastende Geräuschemissionen“ 2000/14/EG veröffentlicht.
- Richtlinie „über Funkanlagen“ **2014/53/EU**. Baumusterprüfbescheinigung wird zur Prüfung an Richtlinie 2014/53/EU ausgestellt. Baumusterprüfbescheinigungsnummer für Husqvarna Automower® 105 ist SC1110-17. Die folgenden Normen werden erfüllt:
    - **ETSI EN 303 447 V1.1.1**

  Elektromagnetische Verträglichkeit:
    - **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**
    - **EN 61000-6-1:2007**
    - **EN 61000-6-3:2007/A1:2011**

  Für **Husqvarna Automower® 310**, **Husqvarna Automower® 315** und **Husqvarna Automower® 315X**, die mit dem **Automower® Connect** Modul ausgestattet sind, gelten zudem:
    - **ETSI EN 301 489-19 V2.1.0**
    - **ETSI EN 301 489-52 V1.1.1**
    - **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
    - **ETSI EN 301 908-2 V11.1.1**

  Für **Husqvarna Automower® 310**, **Husqvarna Automower® 315** und **Husqvarna Automower® 315X, die mit Bluetooth®** ausgestattet sind, gelten zudem:
    - **ETSI EN 300 328 V2.1.1**
    - **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**



Huskvarna 2017-11-01

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category

(Bevollmächtigter Vertreter für Husqvarna AB, verantwortlich für die technische Dokumentation)

AUTOMOWER® ist eine Marke von Husqvarna AB.
Copyright© 2019 HUSQVARNA. Alle Rechte vorbehalten.

www.husqvarna.com

Originalanweisungen

1141544-51

2019-08-27