

2024

*aus Freude  
am Garten!*



*i Serie*

**NAVIMOW**



# NAVIMOW

Eine neue Ära der intelligenten Rasenpflege.

Die Mähroboter Segway Navimow wurden erstmals 2021 vorgestellt und nach dem Verkaufsstart im Jahr 2022 wurden diese vom Markt begeistert angenommen.

Inzwischen werden Kunden in über 30 Ländern beliefert, darunter Deutschland, Frankreich, Dänemark, die USA, das Vereinigte Königreich, Australien und andere.

Ziel war es, Kunden von der Verlegung des Begrenzungskabels zu befreien. Angetrieben durch den Innovationsgeist von Segway und mit über 20 Jahren Erfahrung im Roboterbereich wurde das Exact Fusion Location System (EFLS) entwickelt, das eine zentimetergenaue Positionierung ermöglicht.

Weiterentwicklungen der Mähroboter verbessern das Produkt ständig und mit bahnbrechenden Funktionen revolutionieren sie die Branche.

Mit der brandneuen Navimow i-Serie powered by Segway ist die Rasenpflege jetzt einfacher als je zuvor. Lehnen Sie sich zurück, trinken Sie Ihren Kaffee und genießen Sie den perfekt gepflegten Rasen im Handumdrehen.

Wählen Sie Navimow, wählen Sie ein Leben ohne Grenzen!



## Keine Begrenzungskabel

Verwenden Sie einfach Ihr Smartphone, um Navimow zu steuern und virtuelle Grenzen um Ihren Rasen herum festzulegen.



## KI-gestützte Kartierung

Die revolutionäre Assist-Mapping-Funktion vereinfacht die Einrichtung mit nur wenigen Klicks in der Navimow App und macht die Einrichtung so einfach wie nie zuvor.

## Identifiziert über 20 Arten von Hindernissen

Die 140°-Sichtfeldkamera mit integrierten Algorithmen erkennt mehr als 20 Arten von Objekten im Garten. Der Navimow erledigt jeden Mähvorgang sicher und effizient.



## RTK + VisionFence bewältigen Gärten mit hohen Bäumen

EFLS 2.0, das bildverarbeitungsgestützte Lokalisierungssystem, ermöglicht eine Positionierungsgenauigkeit im Zentimeterbereich in verschiedenen Gartengrundrissen.

## Lithium-Ionen-Akku

Mit selbst entwickeltem, intelligentem Batteriemanagementsystem, wiederaufladbar, sicher und zuverlässig

## Volle Verbindung

4G-\*, WLAN- und Bluetooth-Konnektivität

\*Zubehör (Navimow Access+) erforderlich, separat erhältlich

## EFLS 2.0

Visuelle Wiedererkennung, stabile zentimetergenaue Positionierung für unterschiedliche Rasenflächen

## Großes Rad

Große Vorderräder mit einem Durchmesser von 24,5 cm, leistungsstarke Durchlaufleistung sorgt für eine reibungslose und stabile Bewegung

## Leicht zu waschen und zu reinigen

Die Wasserdichtigkeit nach IP66 gewährleistet eine einfache Reinigung mit einem Gartenschlauch



## Einstellbare Schnitthöhe

Schnitthöhe einstellbar von 20 mm bis 60 mm

## Einfache Kontrolle

Intuitives und einfach zu bedienendes Display

## Eindeutige Anzeige

Leicht ablesbare Statusanzeige auf einem digitalen Display, mit LED-Leuchten und akustischen Hinweisen

## Hinderniserkennung mit Kamera

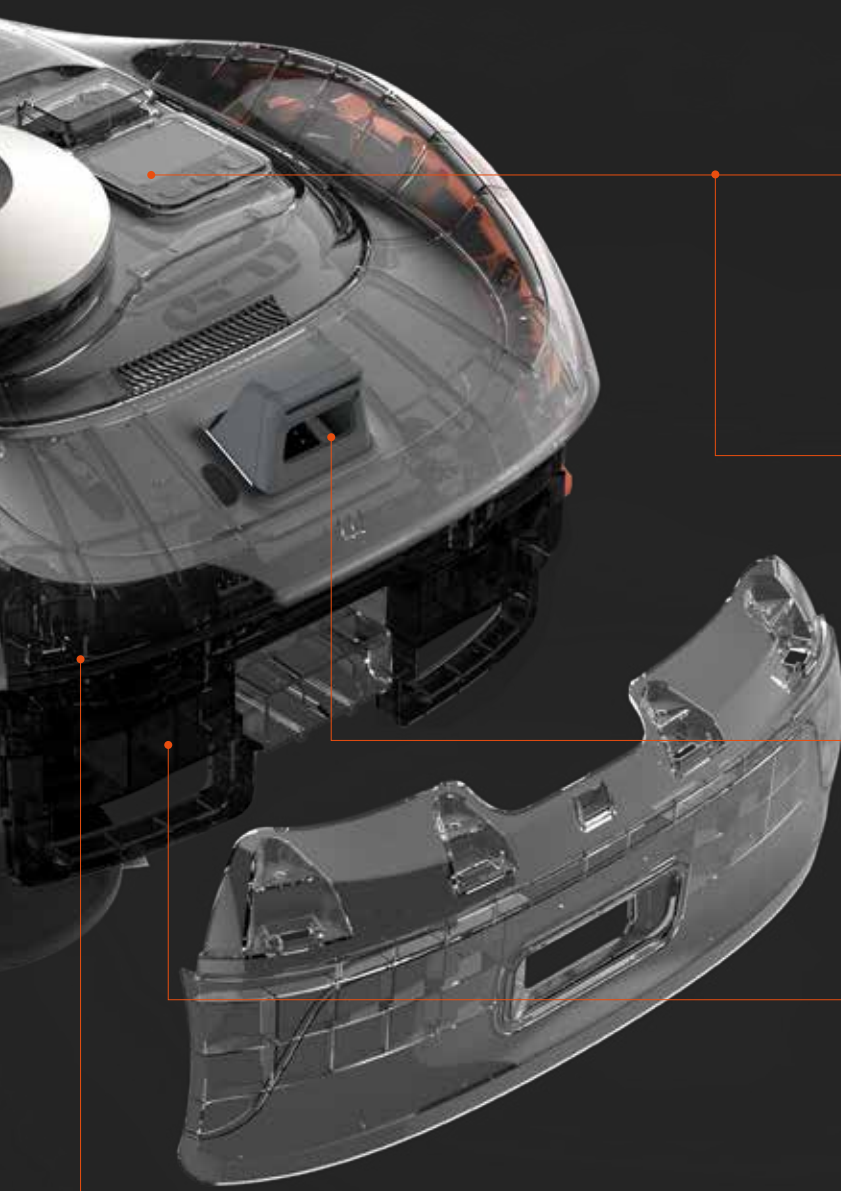
Mit VisionFence kann Navimow proaktiv und reibungslos Objekten ausweichen

## Leichtes Anheben

Integrierter Griff für einfaches Anheben

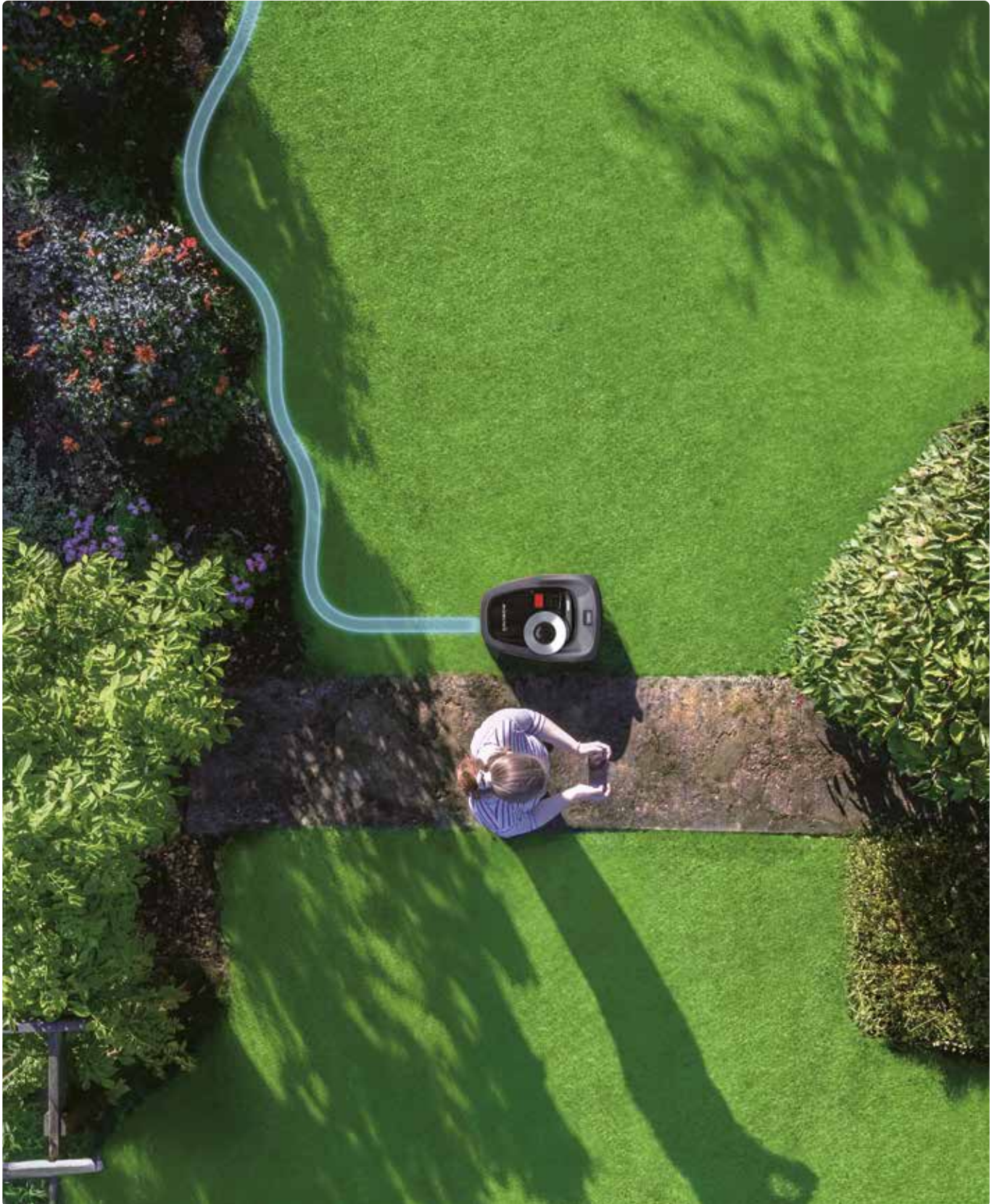
## Ultraleise

Betriebsgeräusch von nur 58 dB(A)



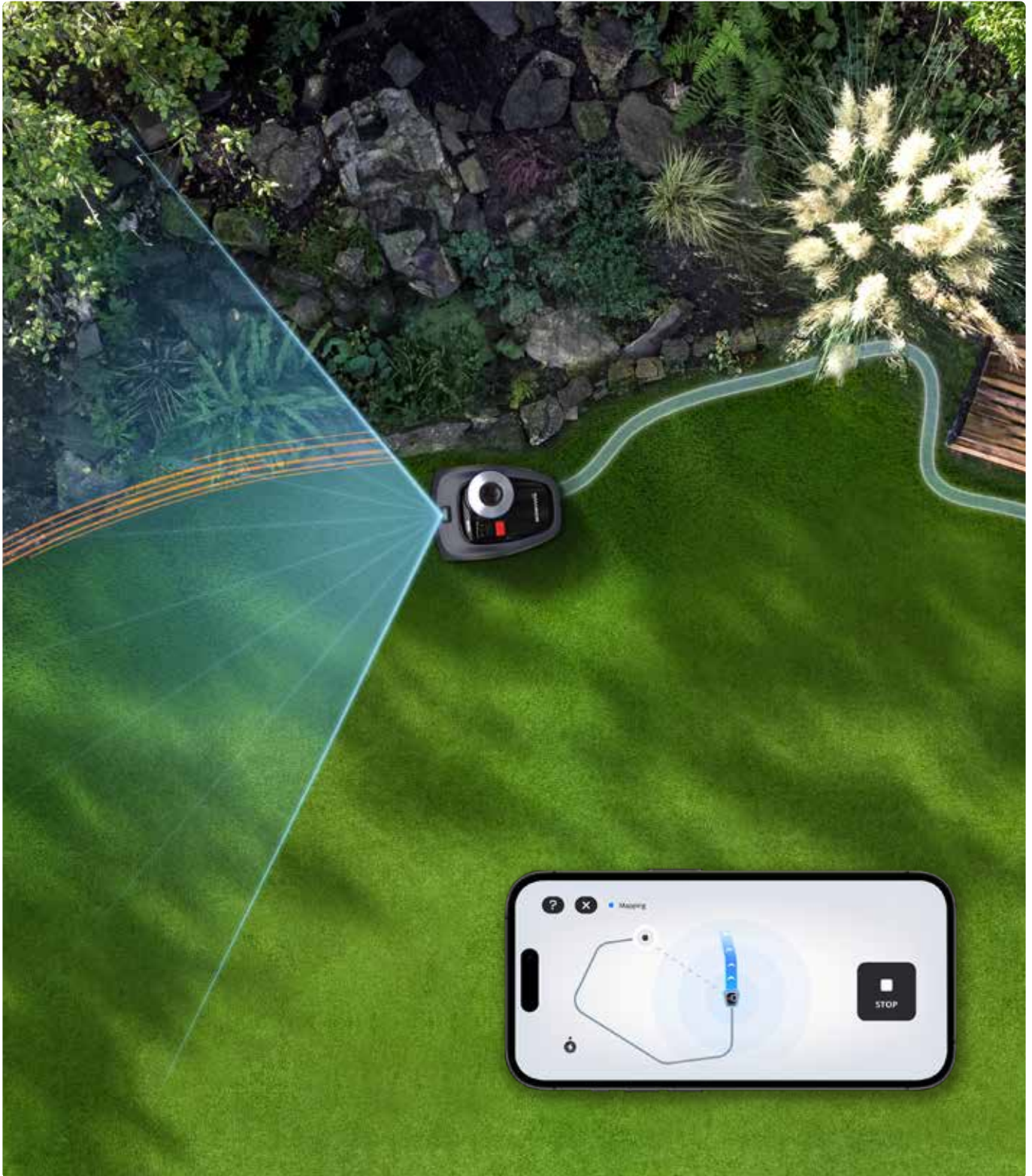
# | Schnelle, kabellose Einrichtung

Mit Navimow benötigen Sie keine physische Verkabelung der Grundstücksgrenze. Verbinden und steuern Sie Ihren Mähroboter über die Navimow App. Mit nur wenigen Klicks können Sie Grenzen für mehrere Rasenflächen festlegen, Sperrbereiche markieren und sogar Übergänge erstellen, um mehrere Bereiche miteinander zu verbinden.



# I Mühelose Kartierung mit KI

Mit der brandneuen KI-gestützten Assist-Mapping-Funktion\* erkennt der Navimow während der Kartierung die Kanten Ihres Rasens, navigiert selbstständig und legt automatisch eine Karte der gesamten Mähfläche an. So einfach ist das.



\* Diese Funktion ist beim Hinzufügen von Inseln und Kanälen außerhalb der Begrenzung nicht verfügbar. Verwenden Sie diese Funktion mit Vorsicht in Bereichen mit wenig Licht, unscharfen Rasengrenzen und Höhenunterschieden an den Grenzen, die dazu führen können, dass der Mäher kippt oder umfällt.

# I Effiziente, perfekte Rasenpflege

Navimow mäht Ihren Rasen so, wie Sie ihn mähen würden, lädt sich automatisch auf und mäht weiter, bis die Arbeit erledigt ist. Er ändert die Mährichtung nach 100 % Abdeckung, damit Ihr Rasen immer frisch aussieht und sich keine Spuren bilden.



# | Passt für jeden Garten

Von Bäumen bewachsener Rasen? Enger Korridor? Wie kompliziert Ihr Garten auch sein mag, mit dem EFLS 2.0 sind Sie auf der sicheren Seite: Die maßgeschneiderte RTK-Technologie mit der Erweiterung Visual Simultaneous Localisation und Mapping (VSLAM) ermöglicht eine Positionierungsgenauigkeit im Zentimeterbereich für die unterschiedlichsten Rasenflächen.



VSLAM liefert verbesserte Positionsdaten und sichert die genaue Position des Navimow, auch wenn er sich unter Bäumen oder in einem engen Korridor befindet.



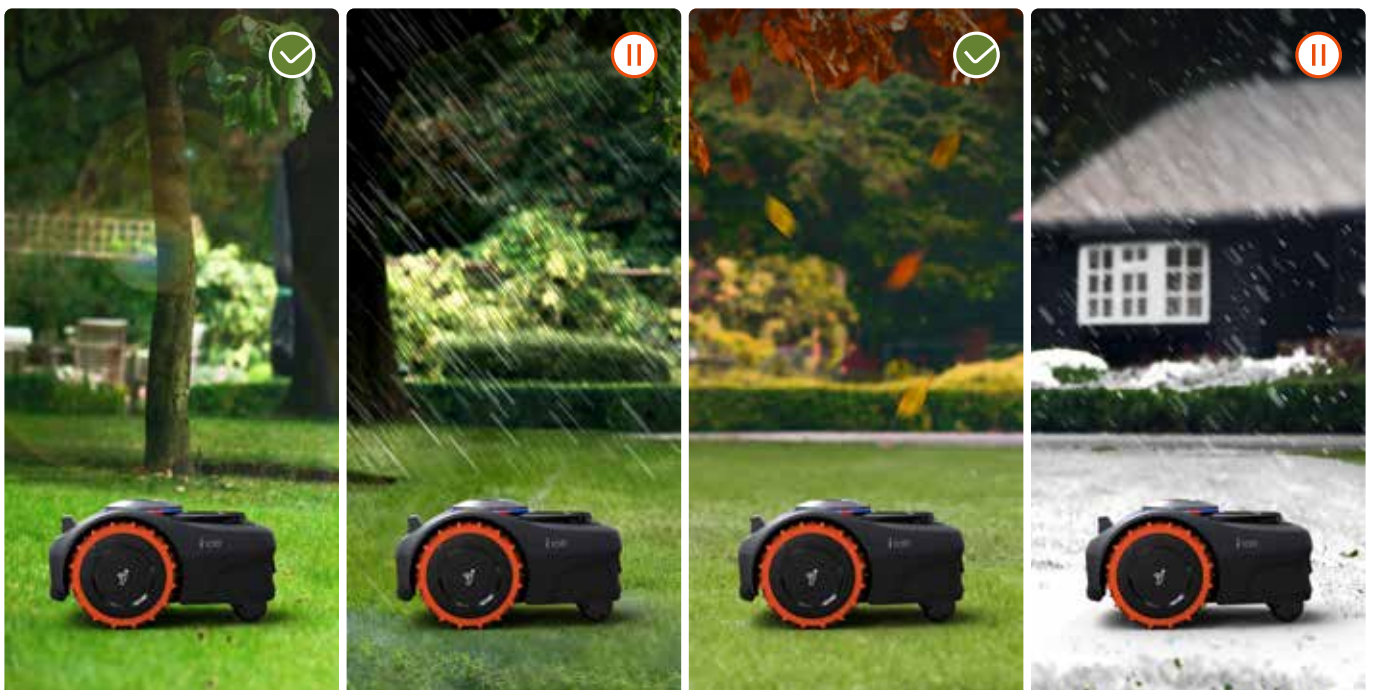
# Jederzeit, überall, mähen wie Sie es wollen

Erstellen Sie einen Zeitplan für jeden Bereich und lassen Sie Navimow die Arbeit erledigen, auch wenn Sie nicht da sind.



## Wetterfest

Der Navimow kann das Mähen bei ungünstigen Wetterbedingungen, wie starkem Regen, Frost, extremer Hitze oder Kälte, auf der Grundlage der örtlichen Wettervorhersagen automatisch unterbrechen.



# I Individuelle Kanten mit visueller Präzision

Jetzt haben Sie zwei Begrenzungsoptionen, die zu jedem Teil Ihres Gartens passen und mit technischer visueller Präzision schneiden.

## Standardbegrenzung

Die Standardbegrenzung ist die Grundeinstellung mit integrierter visueller Kantenerkennung, die sicherstellt, dass der Mäher innerhalb der virtuellen Begrenzung bleibt.



## Befahrbare Begrenzung

Mit der befahrbaren Begrenzung kann der Mäher während des Mähens die physische Grenze zwischen Gras- und Nicht-Grasflächen überqueren, um noch näher an der Kante zu mähen. Vergewissern Sie sich nur, dass der Weg eben mit dem Rasen ist und keine Stufen oder Lücken in der Nähe sind.

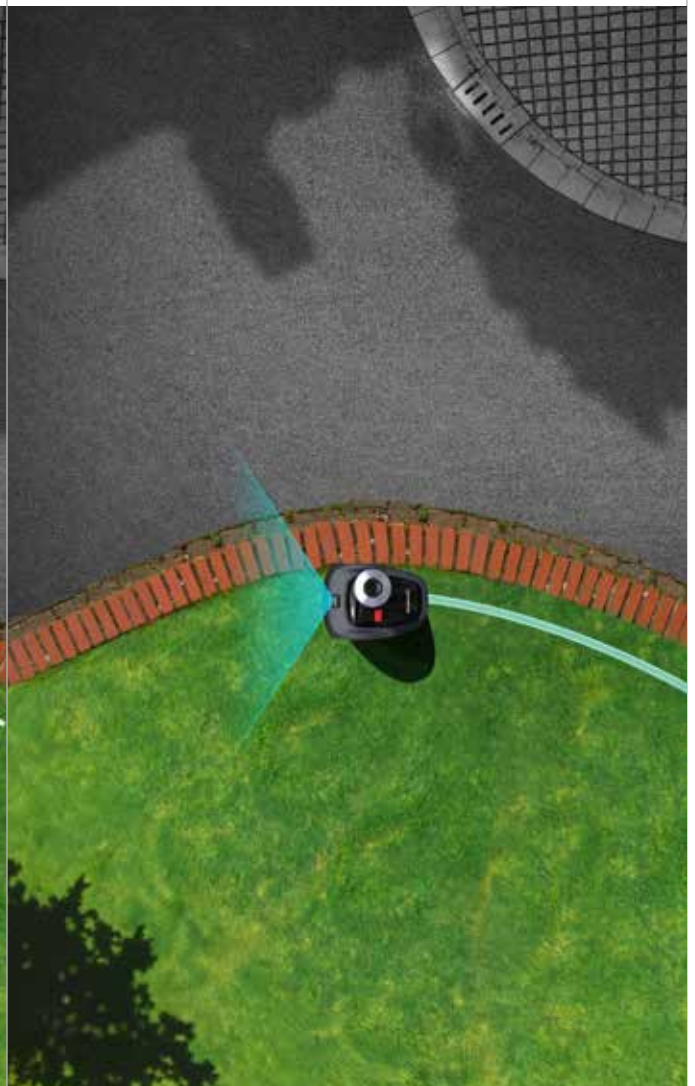
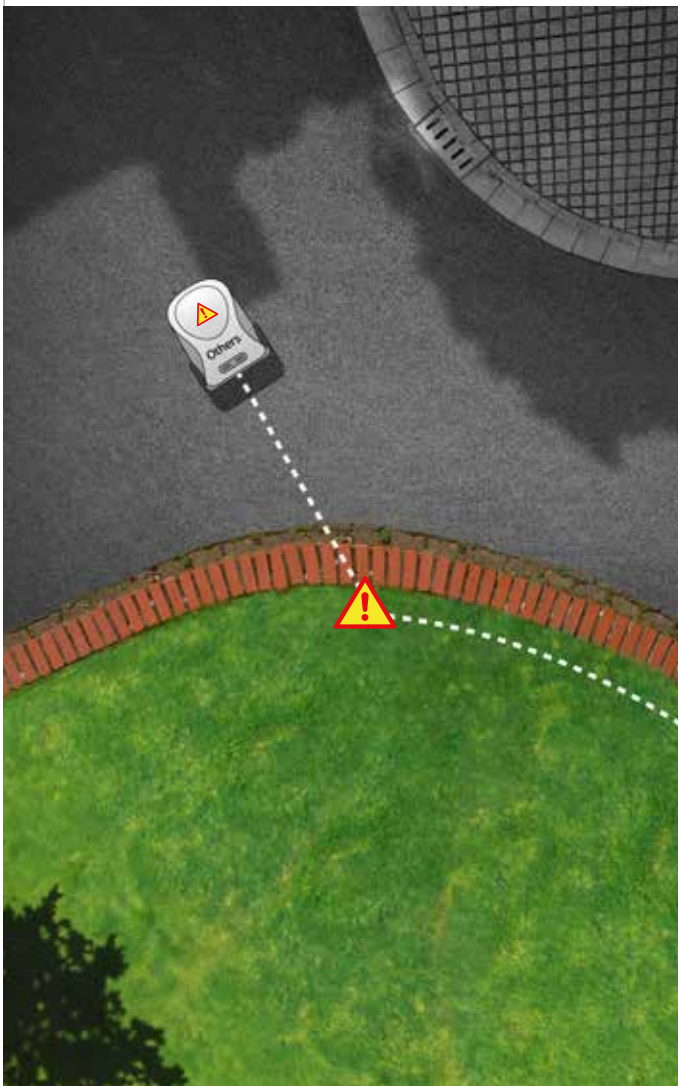


# | Andere Mäher vs. Navimow

nur RTK

VS.

EFLS



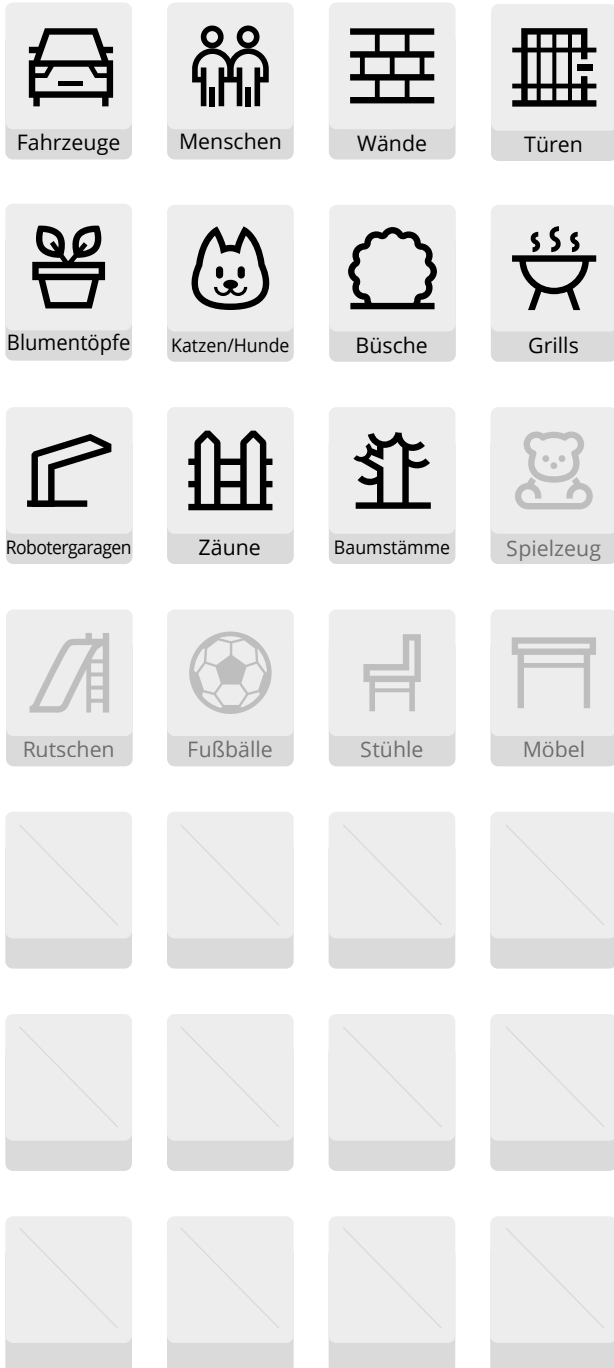
Wenn das Satellitensignal schwach ist, kann es sein, dass der Mähroboter seine Arbeit einstellt oder außerhalb der Grenzen navigiert.

Mit EFLS 2.0, dem visuell unterstützten Lokalisierungssystem, wird Navimow bei schwachem Satellitensignal innerhalb der Begrenzung positioniert und navigiert mit visueller Unterstützung, was zusätzliche Sicherheit bietet und mehr Ecken abdeckt.

# | Andere Mäher vs. Navimow

## Ultrasonic

## VS. VisionFence



Bei den grauen Objekten können die Ultraschallsensoren Schwierigkeiten haben, sie zu erkennen. Dies hängt von der Größe der Objekte und dem Winkel oder der Richtung ab, in der sie erkannt werden.



Im Vergleich zu Ultraschallsensoren oder einem Stoßsensor erkennt VisionFence über 20 Arten von Hindernissen. Durch Softwareupdates wird diese Erkennung stetig erweitert.



## Intelligente App-Steuerung

In der Navimow App finden Sie alles, was Sie brauchen, von der interaktiven Anleitung und personalisierten Einstellungen bis hin zu Statusaktualisierungen und Serviceerweiterungen.



Mähbereich  
einstellen und  
anpassen



KI-gestützte  
Kartierung



Status-  
überwachung  
in Echtzeit



OTA Updates

# Navimow Access+\* 4G-Netz für eine lückenlose Verbindung!



\* Separat erhältlich



## Diebstahl- schutz

Behalten Sie Ihren Navimow mit der Navimow App im Blick und lassen Sie sich alarmieren - nur mit Navimow Access+.

## Tägliche Aktivität verfolgen

24/7-Konnektivität mit dem Navimow Access+, 1 Jahr kostenlose Daten inklusive.



# Zubehör

## Navimow Access+

Für 4G-Konnektivität und Diebstahl-sicherung



▲ 84 × 66 × 21 mm  
☰ AD.12.00.14.0034

## Navimow Garage S

Schützt Ihren Navimow vor Sonne und Regen



▲ 820 × 606 × 420 mm  
☰ AD.12.00.14.0036

## Antennenverlängerungsmast

Erhöht Ihre Antenne um bis zu 2 Meter, um Signalblockaden zu vermeiden



▲ 550 mm × 2  
☰ AD.12.00.10.0012

## Antennenerweiterungsset

Verbessert das GPS-Signal, zur Installation an der Wand oder auf dem Dach, inkl. 10 Meter Kabel



▲ 165 × 82 × 255 mm  
☰ AC.00.0000.04

## Verlängerungskabel

Zusätzliches Verlängerungskabel für die Antennenmontage an der Wand oder auf dem Dach



▲ 10 m × 1  
☰ AC.00.0001.10

## Temporärer Zaun

Schützt die Bereiche, die nur kurzfristig nicht befahren werden sollen, 12 Stück für 4 Meter



▲ 345 × 345 × 50 mm  
☰ AC.00.0000.05

## Ersatzmesser

Bei Bedarf einfach selbst die Messer austauschen, 12 Stück inkl. Schrauben



▲ 144 × 90 mm  
☰ AC.00.0000.01

Maße

**545 × 385 × 285 mm**

Netto-Gewicht

**10,9 kg**

Empfohlene Mähfläche

**800 m<sup>2</sup>**

Schnitthöhe

**20 - 60 mm**

Schnittbreite

**18 cm**

Batterie

**5,1 Ah**

Mähzeit pro Ladung\*

**120 min**

Ladezeit

**180 min**

Max. Neigung

**30 %**

Geräuschpegel

**58 dB(A)**

Wasserdichtigkeit

**IP66**

Schnitthöhenverstellung

**Manuell**

IoT-Konnektivität

**WLAN, Bluetooth, 4G (optional)**

Automatisches Laden



Assist-Mapping



Hindernisvermeidung mit VisionFence



Systematisches Mähmuster



App-Steuerung



Virtuelle Begrenzung



Anpassung an Witterungsbedingungen



EFLS 2.0



OTA Updates



Mehrzonnen-Management



\*Getestet mit 100 % Akku und bis zum Erreichen eines Akkustandes von 0 % bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C auf einer flachen Rasenfläche mit 5 mm geschnittenem Gras.



telsnig Forst- & Gartentechnik  
Herkules Motorgeräte

Dörnbergstraße 27-29  
34233 Fulda

info@herkules-garten.de  
**www.herkules-garten.de**

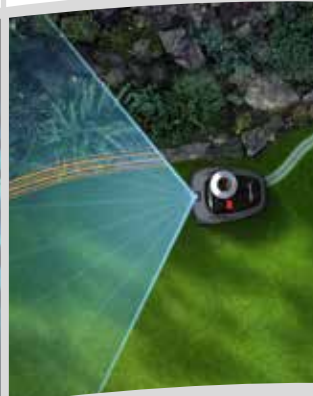
Ihr Herkules-Fachhändler

*Kükenshöner*  
*Motorgeräte*

Bahnhofstr. 31  
33813 Oerlinghausen / Helpup

05202 7067827  
info@kmg24.de

**NAVIMOW**



**Ausgezeichnet!**

Besuchen Sie uns!



YouTube  
Herkules Garten



Facebook  
Herkules Garten



Alle Geräte unterliegen einer strengen Sicherheitsprüfung und entsprechen dem neuesten technischen Stand. Durch ständige Weiterentwicklung behalten wir uns Änderungen des Lieferumfangs in Form, Technik und Ausstattung vor. Aus Angaben und Abbildungen des Kataloges können deshalb keine Ansprüche abgeleitet werden. Alle in diesem Katalog verwendeten Produktbezeichnungen, Logos und Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Alle Firmen-, Produkt- und Dienstleistungsbezeichnungen dienen ausschließlich zu Identifizierungszwecken. Aus der Verwendung dieser Namen, Logos und Marken kann keine Billigung abgeleitet werden. Wir lehnen jegliche Eigentumsrechte an den Marken und Namen anderer ab.

Solange der Vorrat reicht, ansonsten kurzfristige Beschaffung. Alle Preise inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer.