BAUPROJEKT Experte

Standort-Check für Mähroboter mit GPS und RTK

Mach den Check vor Ort an Station und Rasenrand. Er zeigt dir, ob Satellitenempfang, Funknetz und Diebstahlschutz bei dir zusammenpassen.

Vor Ort prüfen

a **Himmelssicht an Station und Andockpunkt notieren**
Die Referenzstation RS1 von Husqvarna braucht mindestens 135° freie Himmelssicht.

☐ frei ☐ teilweise verdeckt ☐ stark verdeckt

Notiz: _____

b **Gebäude und Baumkronen am Rand: Abstand unter 4 m?**
Husqvarna nennt Baumkronen unter 4 m vom Rand und L-förmige Gebäude als Problemzonen.

☐ Ja ☐ Nein ☐ Weiß ich nicht

Notiz: _____

c **Engstellen unter 4 m mit erhöhten Objekten beidseitig**
Auch das ist laut Husqvarna eine Problemzone für den Satellitenempfang.

☐ Ja ☐ Nein ☐ Weiß ich nicht

Notiz: _____

d **WLAN-Signal an fünf Punkten der Fläche prüfen**
Prüfe mit dem Smartphone und notiere Ja oder Nein je Punkt. Der Husqvarna Automower 305E NERA verlangt zum Beispiel WLAN über die gesamte Rasenfläche, sonst Connect-Modul oder Referenzstation.

Punkt 1: _____ Punkt 2: _____ Punkt 3: _____

Punkt 4: _____ Punkt 5: _____

e **Mobilfunk für 4G-Modelle prüfen**
Prüfe den Empfang deines Anbieters an Station und Rand.

Anbieter: _____ Empfang: _____

f **Tarif und Laufzeit der Netz-RTK- und 4G-Dienste klären**
Beispiele laut Hersteller: Mammotion LUBA 3 AWD 3000/5000 über iNavi, integriertes 4G mit drei Jahren kostenlosem Service; Navimow X4 ohne lokale Antenne, Netz-RTK-Zugang inklusive. Lass dir Laufzeit und Bedingungen nennen.

☐ Laufzeit geklärt ☐ Bedingungen danach geklärt

Notiz: _____

g **Station gut beleuchtet (bei Kameramodellen)**
Beim Mammotion LUBA mini 2 AWD 1000 nennt das Handbuch: Station gut beleuchtet, 1,5 m frei.

☐ Ja ☐ Nein ☐ Weiß ich nicht

h **Diebstahlschutz einrichten**
Husqvarna: Der GeoFence-Alarm arbeitet am Mäher auch ohne WLAN/Mobilfunk; die GPS-Verfolgung braucht WLAN/Mobilfunk. Deaktiviere den Alarm vor einem beabsichtigten Transport.

☐ PIN gesetzt ☐ GeoFence eingerichtet ☐ GPS-Ortung geprüft

Ergebnis (Orientierung)

☐ RTK mit Antenne ☐ Netz-RTK ☐ Hersteller-System / Gateway ☐ LiDAR-Kamera-Hybrid

Wähle die Zeile, die zu deinen Antworten passt, und prüfe die Voraussetzungen im Datenblatt.