

## **Vorwort**

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

wir freuen uns, dass Sie sich für den Prüfplan dieses Praxistests interessieren. Dieses Dokument gibt Ihnen einen umfassenden Überblick über die Methoden und Verfahren, mit denen wir den praktischen Teil des Tests ausgewertet haben. Unser Ziel ist es, Ihnen eine transparente und nachvollziehbare Grundlage zur Verfügung zu stellen, die es Ihnen ermöglicht, die Qualität und Eignung der getesteten Produkte eigenständig zu beurteilen.

In diesem Dokument wird detailliert erläutert, wie die Kriterien im praktischen Teil dieses Tests bewertet wurden und wie die Punkteverteilung zustande kam. Ein besonderes Merkmal unserer Tests ist, dass die Produkte von Verbrauchern in realen Anwendungssituationen geprüft werden, anstatt in einem Laborumfeld. Dies stellt sicher, dass die Ergebnisse die tatsächliche Nutzererfahrung widerspiegeln und für Sie als Verbraucher besonders relevant sind, aber dadurch auch subjektive Eindrücke wiedergeben können. Unsere Praxistests sind auf eine Dauer von zwei bis drei Wochen ausgelegt, um eine realistische und praxisnahe Bewertung zu gewährleisten.

Wenn Sie sich auch für die Bewertung unserer anderen Testkriterien wie Verpackung und Inhalt, Produktverarbeitung und Erscheinungsbild oder Preis-Leistungs-Verhältnis sowie den Bewertungen von Verbrauchern interessieren, können Sie dies in unserem allgemeingültigen Dokument zum Evaluierungsprozess nachlesen. Wir testen die Kriterien nach einem standardisierten Verfahren. In diesem Dokument, dem Prüfplan, liegt der Fokus ausschließlich darauf, wie der Praxistest durchgeführt wurde. Dieser Teil variiert von Produkt zu Produkt und ist daher nicht standardisierbar. Aus diesem Grund erstellen wir für jedes Produkt einen individuellen Prüfplan, der transparent zugänglich ist.

### **Inhalt und Aufbau des Dokuments:**

#### **1. Testdurchführung**

In diesem Abschnitt wird detailliert beschrieben, wie die Tests durchgeführt wurden. Jeder Testschritt wird präzise erläutert, um die Nachvollziehbarkeit der Ergebnisse sicherzustellen. Die Testdurchführung ist in mehrere Schritte unterteilt, die für jedes Kriterium spezifisch beschrieben werden.

#### **2. Punkteverteilung**

Dieser Abschnitt gibt einen Überblick über die Bewertungsskala, nach der die Punkte vergeben wurden. Die Punkteverteilung wird für jedes Kriterium separat dargestellt, sodass die Leistung der Produkte in den verschiedenen Bereichen nachvollzogen werden kann.

Unser Prüfplan zielt darauf ab, eine umfassende und transparente Bewertung der Produkte zu gewährleisten. Durch die detaillierte Beschreibung der Testmethoden und die klare Punkteverteilung möchten wir Ihnen ein zuverlässiges Werkzeug an die Hand geben, um fundierte Entscheidungen treffen zu können.

Auf den nächsten Seiten werden die einzelnen Prüfkriterien, die detaillierte Testdurchführung sowie die Punkteverteilung genauer erläutert.

Ihr Prüfengel Institut

## 1. Ergonomie

### Testdurchführung:

Schritt 1: Der Rasen Raker wurde aus der Verpackung genommen und auf seine Griffform und -länge untersucht. Verschiedene Personen haben den Griff des Rasen Rakers in die Hand genommen, um die Ergonomie des Griffs zu bewerten. Hierbei achtete man auf die Form und Länge des Griffs und wie gut dieser in unterschiedlichen Händen lag. Jeder Teilnehmer hat anschließend seine individuelle Bequemlichkeit und den allgemeinen Komfort beim Halten bewertet.

Schritt 2: Der Raker wurde über eine simulierte Rasenfläche gezogen, um die Handhabung und den Komfort bei der Benutzung zu bewerten. Die Tester bewegten den Raker mehrmals in verschiedenen Richtungen und mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten über die Rasenfläche. Dabei wurde insbesondere auf die benötigte Kraftanstrengung, die Stabilität des Geräts und die Körperhaltung der Benutzer geachtet, um mögliche Ermüdungserscheinungen oder unangemessenen Druck auf die Gelenke zu identifizieren.

Schritt 3: Verschiedene Benutzer testeten die Handhabung des Rasen Rakers, indem sie ihn in unterschiedlichen Winkeln und auf unterschiedlichem Untergrund bewegten, um die Flexibilität und Ergonomie weiter zu bewerten. Dieser Schritt beinhaltete das Testen auf weichem, mittelhartem und hartem Untergrund, um festzustellen, wie gut sich der Raker an die Umgebungsbedingungen anpassen kann. Dies half, die Benutzerfreundlichkeit in realistischen Szenarien besser einordnen zu können.

### Punkteverteilung:

100 Punkte: Ergonomie und Handhabung sind exzellent; alle Benutzer berichten von hoher Bequemlichkeit ohne jegliche Ermüdung selbst nach intensivem Testen. Der Griff passt sich perfekt verschiedenen Handgrößen an und bietet außergewöhnliche Kontrolle und Komfort.

90 Punkte: Sehr gute Ergonomie, ermöglicht komfortables Arbeiten mit minimaler Ermüdung. Der Raker ist gut zu führen und zeigt nur geringe Schwächen bei verlängertem Gebrauch in Hinblick auf Ergonomie.

80 Punkte: Die Handhabung des Rakers ist gut und zeigt nur leichte Ermüdungserscheinungen bei längerer Nutzung. Benutzer fühlen sich überwiegend wohl, auch wenn kleine Anpassungen zur Verbesserung der Ergonomie möglich wären.

70 Punkte: Ergonomie ist akzeptabel, jedoch treten bei vielen Benutzern deutliche Ermüdungserscheinungen auf, wenn der Raker über längere Zeit hinweg verwendet wird. Der Griff bietet nur bedingt Komfort und könnte besser gestaltet sein.

60 Punkte: Akzeptable Ergonomie, die jedoch bereits bei kurzen Anwendungen zu erheblicher Ermüdung führt. Die Handhabung ist unterdurchschnittlich, und Benutzer müssen mehr Anstrengung aufwenden als angemessen.

50 Punkte: Mangelhafte Ergonomie; der Gebrauch des Rakers erfordert viel Kraft und wird schnell unbequem. Benutzer berichten von schnellen Ermüdungserscheinungen und unzufriedenstellender Handhabung.

40 Punkte: Ergonomie und Handhabung sind schlecht; der Raker ist unangenehm anzufassen und umständlich zu benutzen. Die Benutzer erleben erheblichen Komfortverlust bereits nach kurzer Zeit und kämpfen mit der Kontrolle des Geräts.

30 Punkte: Sehr schlechte Ergonomie; der Raker ist kaum benutzbar, sehr unhandlich und führt schnell zu Frustration und Ermüdung. Benutzer haben Schwierigkeiten, die Aufgabe zufriedenstellend zu erledigen.

20 Punkte: Extrem schlechte Ergonomie; der Raker kann praktisch nicht verwendet werden, da die Handhabung untragbar ist und das Gerät schlecht konzipiert wurde.

10 Punkte: Völlig unbrauchbar aufgrund der schlechten Ergonomie. Der Rakeel ist unter keinen Umständen vernünftig nutzbar und erfüllt seinen Zweck nicht.

## 2. Effizienz der Rasenpflege

### Testdurchführung:

Schritt 1: Der Raker wurde auf einer standardisierten Rasenfläche eingesetzt, um die Effizienz der Rasenpflege zu prüfen.

Im ersten Schritt der Testdurchführung wurde ein Raker auf einem normierten Stück Rasen verwendet. Ziel war es, die Schnelligkeit und Präzision der Rasenpflege mit dem Gerät zu ermitteln. Dafür wurde die Zeit gemessen, die benötigt wurde, um ein bestimmtes Areal von etwa 10 Quadratmetern vollständig zu bearbeiten. Dabei wurde die Handhabung des Geräts beobachtet, um eine erste Einschätzung der Benutzerfreundlichkeit und der Arbeitsgeschwindigkeit zu gewinnen.

Schritt 2: Die Qualität der Rasenoberfläche nach der Anwendung wurde geprüft, indem die Gleichmäßigkeit und das Aussehen des Rasens bewertet wurden.

Im zweiten Schritt wurde die Qualität des Rasens nach der Anwendung des Rakels begutachtet. Hierbei lag das Augenmerk auf der Gleichmäßigkeit der Schnitthöhe, dem vereinheitlichten Erscheinungsbild der Rasenoberfläche und dem allgemeinen optischen Eindruck. Der Rasen wurde auf etwaige Beschädigungen oder ungleichmäßige Schnitte inspiziert, um die Pflegequalität objektiv zu bewerten.

Schritt 3: Der Raker wurde auf verschiedenen Rasentypen getestet, um seine Vielseitigkeit und Effektivität auf unterschiedlichen Oberflächen zu beurteilen.

Im dritten Testschritt wurde der Raker auf verschiedenen Rasentypen, wie zum Beispiel englischem Rasen, Wildrasen und Schattenrasen, eingesetzt. Ziel war es, die Anpassungsfähigkeit und Wirksamkeit des Rakels hinsichtlich unterschiedlicher Beschaffenheiten und Dichtegrade der Rasenarten zu untersuchen. Dabei wurde beobachtet, wie gut das Gerät unabhängig von Rasentyp und Feuchtigkeitsgrad arbeitet.

### Punkteverteilung:

100 Punkte: Diese Punktzahl wird erreicht, wenn der Raker in allen Schritten hervorragend abschnitt. Die Bearbeitung des Testareals war äußerst schnell, dabei wurde ein makelloser Rasen hinterlassen, der keine Beschädigungen aufwies. Diese Effizienz und Qualität wurde zudem auf allen getesteten Rasentypen beibehalten.

90 Punkte: Die Punktzahl wird vergeben, wenn der Raker die Rasenpflege sehr effizient durchführt und ein fast perfektes Ergebnis erzielt. Die bearbeitete Fläche war größtenteils makellos und die Ergebnisse der verschiedenen Rasentypen waren sehr konstant.

80 Punkte: Diese Punktzahl gilt, wenn der Raker eine gute Effizienz zeigte und die Resultate zufriedenstellend waren, es jedoch kleinere Unebenheiten oder variierende Ergebnisse bei unterschiedlichen Rasentypen gab.

70 Punkte: Der Raker erhält diese Punktzahl, wenn die Effizienz als angemessen bewertet wurde und die Ergebnisse akzeptabel sind, jedoch mit einigen Unregelmäßigkeiten in der Oberflächengleichmäßigkeit.

60 Punkte: Diese Punktzahl setzt voraus, dass die Effizienz nur mittelmäßig war und die Ergebnisse Durchschnitt erreichten. Es traten leichte Unregelmäßigkeiten und Uneinheitlichkeit bei bestimmten Rasentypen auf.

50 Punkte: Die Punktzahl weist darauf hin, dass der Raker mangelnde Effizienz aufwies, mit ungleichmäßigen Ergebnissen und mehreren sichtbaren Mängeln in der Rasenpflege.

40 Punkte: Diese Punktzahl zeigt an, dass die Effizienz schlecht war, mit unbefriedigenden Resultaten. Das Gesamterscheinungsbild des Rasens war beeinträchtigt und es traten viele Fehler bei unterschiedlichen Rasentypen auf.

30 Punkte: Diese Punktzahl bedeutet, dass die Effizienz des Rakels sehr schlecht war. Die Ergebnisse waren kaum zufriedenstellend und der Rasen wies erhebliche Ungleichmäßigkeiten und potentiell Schäden auf.

20 Punkte: Vergeben, wenn keine signifikante Effizienz oder brauchbaren Ergebnisse erzielt wurden. Der Rasen erlitt zahlreiche Mängel und die Pflege blieb weit hinter den Erwartungen zurück.

10 Punkte: Die Punktzahl wird vergeben, wenn der Raker völlig ineffizient war und unbrauchbare Ergebnisse lieferte. Die Pflegemaßnahmen hatten keinen positiven Effekt auf den Rasen, der Zustand verschlechterte sich sogar.

### 3. Reinigung und Wartung

#### Testdurchführung:

Schritt 1: Nach der Nutzung wurde der Rakel auf Verschmutzungen überprüft, und es wurde getestet, wie leicht diese zu entfernen sind.

Nachdem der Rakel im Einsatz war, haben wir ihn sorgfältig inspiziert, um alle sichtbaren Verschmutzungen und Rückstände zu identifizieren. Anschließend wurde getestet, wie leicht sich diese Verschmutzungen entfernen lassen, indem verschiedene Reinigungsansätze ausprobiert wurden, um ein Gefühl für die Haftung der Verschmutzungen zu bekommen.

Schritt 2: Der Rakel wurde mit Wasser und haushaltsüblichem Reinigungsmittel gereinigt, um die Einfachheit der Reinigung zu bewerten.

Im zweiten Schritt haben wir den Rakel zunächst unter fließendem Wasser abgespült, um grobe Verschmutzungen zu entfernen. Danach wurde ein haushaltsübliches Reinigungsmittel verwendet, um hartnäckigere Rückstände zu lösen. Der Rakel wurde gründlich abgewischt, um den Prozess und die Effektivität der Reinigung zu bewerten.

Schritt 3: Die Wartung des Rakels wurde bewertet, indem Schrauben und bewegliche Teile auf ihre Zugänglichkeit und Wartungsfreundlichkeit überprüft wurden.

Im letzten Schritt haben wir die am Rakel vorhandenen Schrauben und beweglichen Teile genau überprüft. Dabei wurde besonders darauf geachtet, wie einfach diese Teile zu erreichen sind und ob zusätzliche Werkzeuge benötigt werden. Der Zugang wurde bewertet, um festzustellen, ob die Wartung ohne Schwierigkeiten durchgeführt werden kann.

#### Punkteverteilung:

100 Punkte: Der Rakel konnte mühelos und ohne jeglichen Aufwand gereinigt werden. Verschmutzungen ließen sich sofort lösen und alle Teile waren einfach zugänglich und äußerst wartungsfreundlich.

90 Punkte: Die Reinigung des Rakels war einfach und erforderte nur minimalen Aufwand. Einige kleinere Verschmutzungen erforderten etwas mehr Aufmerksamkeit, konnten jedoch problemlos beseitigt werden. Die Zugänglichkeit der beweglichen Teile war gut.

80 Punkte: Der Rakel konnte gut gereinigt werden, wobei einige übliche Reinigungsmaßnahmen ausreichend waren. Die Wartung war insgesamt unkompliziert, jedoch waren einige Teile etwas schwerer zugänglich.

70 Punkte: Die Reinigung des Rakels war angemessen, wenn auch einige hartnäckigere Rückstände vorhanden waren, die etwas mehr Aufwand erforderten. Der Zugang zu den beweglichen Teilen war akzeptabel, jedoch nicht ideal.

60 Punkte: Eine mittlere Anstrengung war erforderlich, um den Rakel zu säubern. Einige Verschmutzungen waren spürbar hartnäckig, und der Zugang zu einigen Schrauben und Teilen war etwas eingeschränkt.

50 Punkte: Der Rakel zeigte Mängel in der Reinigung und erforderte erheblichen Aufwand. Mehrere Versuche waren notwendig, um Verschmutzungen zu lösen, und die Wartung der beweglichen Teile war umständlich.

40 Punkte: Die Reinigung des Rakels war schwierig und erforderte viel Zeit und Mühe. Einige Teile waren nur schwer erreichbar, und die Wartung gestaltete sich aufwendig.

30 Punkte: Die Reinigung und Wartung des Rakels war sehr problematisch und kaum durchführbar. Verschmutzungen ließen sich nur schwer beseitigen, und die Erreichbarkeit der Schrauben war stark eingeschränkt.

20 Punkte: Der Rakel erlaubt keine einfache Reinigung oder Wartung. Verschmutzungen hafteten stark, und die beweglichen Teile waren nahezu unzugänglich.

10 Punkte: Der Rakele war völlig unbrauchbar hinsichtlich Reinigung und Wartung. Verschmutzungen waren nicht entfernbar, und eine Wartung war unmöglich durchzuführen.

## 4. Lagerung und Platzbedarf

### Testdurchführung:

Schritt 1: Der Raker wurde auf seine Größe und den Platzbedarf in einem typischen Gartenschuppen oder einer Garage überprüft.

In diesem Schritt wurde der Raker in unterschiedlichen Gartenschuppen und Garagen platziert, um die erforderliche Stellfläche zu bewerten. Es wurde darauf geachtet, wie viel Raum der Raker sowohl in der Breite als auch in der Höhe beansprucht und ob er problemlos in den vorhandenen Stauraum eingefügt werden kann.

Schritt 2: Die Möglichkeit, den Raker zusammenzuklappen oder zu zerlegen, um den Platzbedarf zu minimieren, wurde getestet.

Hier wurde untersucht, ob der Raker für eine kompaktere Lagerung durch Zerlegen oder Zusammenklappen geeignet ist. Verschiedene Mechanismen wurden erprobt, um zu sehen, ob die Teile des Rakels einfach und ohne Werkzeug voneinander gelöst und wieder montiert werden können. Ziel war es zu überprüfen, ob durch ein solches Design der Lagerplatz erheblich reduziert werden konnte.

Schritt 3: Der Raker wurde in verschiedenen Lagerpositionen getestet, um seine Stabilität und die Sicherheit bei der Lagerung zu bewerten.

Dieser Schritt beinhaltete das Testen des Rakels in unterschiedlichen Lagerpositionen, wie aufrecht stehend, liegend oder an der Wand hängend, um die Standfestigkeit und Sicherheit zu evaluieren. Es wurde bewertet, ob der Raker in diesen Positionen stabil bleibt oder leicht umkippt, was ein Sicherheitsrisiko darstellen könnte.

### Punkteverteilung:

100 Punkte: Der Raker lässt sich vollständig zusammenklappen oder zerlegen, nimmt kaum Platz ein und kann praktisch überall gelagert werden.

90 Punkte: Der Raker ist leicht zusammenklappbar, erfordert nur minimalen Platz und kann einfach in den meisten üblichen Lagerräumen verstaut werden.

80 Punkte: Der Raker ist relativ kompakt und platzsparend, auch wenn er nicht zusammengeklappt wird, und passt gut in viele Lagerräume.

70 Punkte: Der Raker hat eine angemessene Größe, die Lagerung ist akzeptabel, auch wenn einige Anpassungen im Stauraum notwendig sein könnten.

60 Punkte: Der Raker ist größer als erwartet, benötigt mehr freien Raum, kann jedoch mit einiger Mühe untergebracht werden.

50 Punkte: Der Raker ist sperrig und schwer unterzubringen, eine logistische Herausforderung für kleine Lagerräume.

40 Punkte: Aufgrund seiner Sperrigkeit erfordert der Raker umfangreiche Umstrukturierungen, um lagerbar zu sein, ist aber immer noch problematisch.

30 Punkte: Der Raker ist sehr unpraktisch hinsichtlich der Lagerung und passt nur mit erheblichem Aufwand in vorhandene Lagerräume.

20 Punkte: Der Raker ist nahezu nicht lagerbar, ohne erhebliche Umbaumaßnahmen im Stauraum vorzunehmen oder spezialisierte Lösungen zu finden.

10 Punkte: Der Raker ist vollkommen unbrauchbar in Bezug auf Lagerung, selbst umfangreiche Modifikationen des Stauraums führen nicht zu einer sinnvollen Unterbringung.

## 5. Aufbau und Montage

### Testdurchführung:

Schritt 1: Der Rakel wurde aus der Verpackung genommen und die Anleitung zur Montage überprüft. In diesem Schritt wurde der Rakel vorsichtig aus seiner Verpackung genommen und in Augenschein genommen. Anschließend wurde die mitgelieferte Montageanleitung vollständig durchgelesen, um sicherzustellen, dass alle erforderlichen Montageschritte und Werkzeuge bekannt sind und bereitstehen.

Schritt 2: Der Aufbau wurde mit haushaltsüblichen Werkzeugen durchgeführt, um die Einfachheit der Montage zu bewerten.

Der Rakel wurde unter Einsatz von Standardwerkzeugen, die normalerweise in einem Haushalt zu finden sind, wie Schraubendreher und Zange, montiert. Dabei wurde darauf geachtet, wie intuitiv und klar die Anleitung ist und ob die Montagezeit im normalen Rahmen liegt, um die Benutzerfreundlichkeit bei der Montage zu bewerten.

Schritt 3: Nach der Montage wurde der Rakel auf Stabilität und korrekte Montage überprüft.

Nach der Fertigstellung des Aufbaus wurde der Rakel einer genaueren Inspektion unterzogen, um zu prüfen, ob alle Teile fest und stabil sind und ob die Montage korrekt laut der Anleitung abgelaufen ist. Es wurde überprüft, ob der Rakel im Einsatz stabil bleibt und seine Funktion ordnungsgemäß erfüllt.

### Punkteverteilung:

100 Punkte: Die Montage des Rakels erfolgt mühelos und ist aufgrund der durchdachten Konstruktion ohne jegliche Werkzeuge möglich. Die Anleitung ist klar verständlich, und alle Teile lassen sich intuitiv zusammensetzen.

90 Punkte: Der Rakel ist mit Hilfe der Anleitung leicht zu montieren und erfordert nur minimale Werkzeuge, wie einen einfachen Schraubenzieher. Die Schritte sind klar beschrieben, und der Aufbau ist in kurzer Zeit erledigt.

80 Punkte: Der Aufbau des Rakels ist gut machbar, benötigt jedoch einige Werkzeuge, die in einem durchschnittlichen Heimhaushalt vorhanden sind. Die Anleitung ist hilfreich, auch wenn sie teilweise etwas detaillierter sein könnte.

70 Punkte: Die Montage ist angemessen, jedoch ist ein mäßiger Aufwand in Form von zusätzlich benötigten Werkzeugen oder etwas mehr Zeit erforderlich. Die Anleitung erfordert eventuell mehr Konzentration.

60 Punkte: Der Aufbau erfordert einen spürbaren Aufwand, sei es durch zusätzliche Werkzeuge oder teils unklare Anleitungsschritte. Dennoch ist die Montage innerhalb einer halben Stunde schaffbar.

50 Punkte: Es ist eine mangelhafte Montage, die einen erheblichen Aufwand bedeutet. Mehrere spezielle Werkzeuge könnten notwendig sein, und die Anleitung lässt Fragen offen.

40 Punkte: Eine schwierige Montage mit hohem Aufwand, die viel Zeit in Anspruch nimmt und möglicherweise die Unterstützung einer zweiten Person erfordert. Die Anleitung ist schwer nachvollziehbar.

30 Punkte: Die sehr schwierige Montage ist kaum durchführbar alleine, es fehlt eine klare Linie in der Anleitung, und fehlende Teile oder komplexe Schritte könnten erforderlich machen, Hilfe von außen zu holen.

20 Punkte: Es ist keine einfache Montage möglich, selbst mit den vorhandenen Werkzeugen erfordert es improvisierte Lösungen, um den Rakel zusammenzubauen.

10 Punkte: Die Montage ist völlig unbrauchbar; der Rakel lässt sich nicht in der vorgesehenen Form zusammensetzen, die Anleitung ist verwirrend und der Aufbau scheitert.