

## **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 Team

## 1. Größe des Handtuchs

### Testdurchführung:

Schritt 1: Das Handtuch wurde flach auf einem ebenen Boden ausgebreitet. In diesem Schritt wurde das Handtuch sorgsam auf eine saubere, ebene Oberfläche gelegt, um sicherzustellen, dass keine Falten oder Unebenheiten das Messen der tatsächlichen Größe beeinträchtigen. Ein Maßband wurde bereitgehalten, um die Länge und Breite des Handtuchs so präzise wie möglich zu erfassen.

Schritt 2: Die gemessenen Werte wurden mit den Angaben des Herstellers verglichen. Nachdem die Maße des Handtuchs genommen wurden, wurden diese sofort mit den Herstellerangaben abgeglichen. Hierbei wurde besonderes Augenmerk darauf gelegt, dass die gemessenen Werte den angegebenen Standards entsprechen, um eine eventuelle Abweichung festzustellen.

Schritt 3: Eventuelle Abweichungen wurden notiert. Für den Fall, dass die gemessenen Werte von den Herstellerspezifikationen abweichen, wurden diese Unterschiede sorgfältig dokumentiert. Jede Abweichung wurde mit den akzeptablen Toleranzen verglichen, um die Genauigkeit der gelieferten Maßangaben zu bewerten und zu entscheiden, ob das Handtuch die erforderlichen Standards erfüllt.

### Punkteverteilung:

100 Punkte: Die gemessenen Maße stimmen exakt mit den Herstellerangaben überein. Die maximale Punktzahl wurde vergeben, da die Messungen exakt den Herstellerangaben entsprachen und keinerlei Abweichungen festgestellt wurden.

90 Punkte: Die Maße weichen um maximal 1 cm von den Herstellerangaben ab. Diese Punktzahl wurde vergeben, wenn die gemessenen Maße eine geringfügige Abweichung von bis zu 1 cm zeigten, was innerhalb der Toleranzgrenze liegt und somit akzeptabel ist.

80 Punkte: Die Maße weichen um maximal 2 cm von den Herstellerangaben ab. Eine Abweichung von bis zu 2 cm wurde als akzeptabel angesehen, führte jedoch zu einer Reduzierung der Punktzahl, da sie außerhalb einer noch engeren Toleranz lag.

70 Punkte: Die Maße weichen um maximal 3 cm von den Herstellerangaben ab. Eine Abweichung von bis zu 3 cm wurde festgestellt, was die Annahmefähigkeit im mittleren Punktbereich sicherstellt.

60 Punkte: Die Maße weichen um maximal 4 cm von den Herstellerangaben ab. Bei einer Abweichung von maximal 4 cm wurden noch Punkte vergeben, wobei jedoch bemerkt wurde, dass die Genauigkeit der Maßangaben überprüft werden sollte.

50 Punkte: Die Maße weichen um maximal 5 cm von den Herstellerangaben ab. Diese Punktzahl deutete darauf hin, dass das Handtuchsignifikant von den Herstellerspezifikationen abweicht, jedoch noch inakzeptablen Rahmen liegt.

40 Punkte: Die Maße weichen um maximal 6 cm von den Herstellerangaben ab. Mit einer Abweichung von bis zu 6 cm wurde die Zuverlässigkeit der gemessenen Daten gegenüber den Herstellerangaben signifikant infrage gestellt.

30 Punkte: Die Maße weichen um maximal 7 cm von den Herstellerangaben ab. Eine so deutliche Abweichung von maximal 7 cm führte zu einer nur geringfügigen Bewertungsgrenzen, was die Handtuchleistung in Bezug auf die Herstelleranforderungen bedenklich macht.

20 Punkte: Die Maße weichen um maximal 8 cm von den Herstellerangaben ab. Abweichungen dieser Dimensionen von bis zu 8 cm hinterfragten die Zweckmäßigkeit der Maßvorhersage in ihrer Klarheit;

10 Punkte: Die Maße weichen um mehr als 8 cm von den Herstellerangaben ab.  
Hierbei wurde die akzeptable Grenze in vollem Umfang überschritten und die Messungen derangeführt aus dem abgewiesenen Toleranzbereich herausgeführt.

## 2. Wasseraufnahmefähigkeit

### Testdurchführung:

Schritt 1: Ein Messbecher mit 200 ml Wasser wurde vorbereitet.

Im ersten Schritt des Tests wurde ein transparenter Messbecher exakt mit 200 Millilitern klarem Wasser befüllt. Anschließend wurde das zu testende Handtuch auf einer sorgfältig ausgewählten flachen und sauberen Oberfläche ausgebreitet. Besonderes Augenmerk wurde darauf gelegt, dass das Handtuch faltenfrei und eben ausgebreitet war, um eine gleichmäßige Verteilung des Wassers zu gewährleisten.

Schritt 2: Das Wasser wurde gleichmäßig auf das Handtuch gegossen.

Im zweiten Schritt wurde das Wasser aus dem Messbecher langsam und gleichmäßig über die gesamte Fläche des Handtuchs gegossen. Dabei wurde darauf geachtet, dass das Wasser in einer kontinuierlichen Bewegung verteilt wird, um zu beobachten, wie schnell und gleichmäßig das Handtuch die Flüssigkeit aufsaugt. Es konnte beobachtet werden, wie das Wasser allmählich vom Gewebe absorbiert wurde und sich nach und nach über die Oberfläche verteilte.

Schritt 3: Das Handtuch wurde nach einer Minute angehoben, um zu prüfen, ob Wasser zurückbleibt.

Nach exakt einer Minute, die mit einer Stoppuhr gemessen wurde, wurde das Handtuch vorsichtig von der Oberfläche angehoben. Dieser Schritt diente dazu, festzustellen, ob sich noch Wasser auf der Oberfläche oder im Handtuch selbst angesammelt hatte. Der Testleiter schätzte die verbleibende Menge an Wasser, falls vorhanden, sorgfältig ab, um die Effizienz der Wasseraufnahme des Handtuchs zu beurteilen.

### Punkteverteilung:

100 Punkte: Das Handtuch nimmt das gesamte Wasser innerhalb von 30 Sekunden auf, ohne dass restliches Wasser zu erkennen ist. Dies weist auf eine ausgezeichnete Saugfähigkeit hin.

90 Punkte: Das gesamte Wasser wird innerhalb von 1 Minute vollständig absorbiert, ohne dass nach der Zeitspanne sichtbare Wasserreste verbleiben.

80 Punkte: Das Handtuch lässt kein Wasser zurück, benötigt jedoch über eine Minute, um die gesamte Flüssigkeit aufzunehmen, zeigt aber dennoch eine befriedigende Aufnahmefähigkeit.

70 Punkte: Nach einer Minute bleiben weniger als 10% des ursprünglich verwendeten Wassers auf der Fläche zurück, was eine gute Wasseraufnahme zeigt.

60 Punkte: Wenn weniger als 20% der Wassermenge nach einer Minute sichtbar sind, weist dies auf eine ausreichende, aber verbesserungswürdige Aufnahme hin.

50 Punkte: Es verbleiben weniger als 30% des Wassers nach einer Minute, was auf eine moderate Fähigkeit des Handtuchs zur Wasseraufnahme hindeutet.

40 Punkte: Weniger als 40% des Wassers bleiben sichtbar, was immer noch eine angemessene, aber nicht optimale Absorption zeigt.

30 Punkte: Wenn weniger als 50% des Wassers nach der Testminute verbleiben, zeigt dies eine schwache Wasseraufnahmefähigkeit des Handtuchs.

20 Punkte: Mehr als 50% des Wassers bleiben auf der Oberfläche, was auf eine unzureichende Absorptionsleistung hinweist.

10 Punkte: Das Handtuch nimmt kaum Wasser auf, sodass fast die gesamte Wassermenge nach einer Minute sichtbar bleibt, was auf eine sehr schlechte Wasseraufnahme hinweist.

### 3. Weichheit und Komfort

#### Testdurchführung:

Schritt 1: Das Handtuch wurde mit den Händen gefühlt, um die Weichheit zu bewerten.

Eine subjektive Bewertung der Weichheit wurde durch das sanfte Streichen mit den Händen über die Oberflächenstruktur des Handtuchs durchgeführt. Dabei konzentrierte sich der Prüfer darauf, die Feinheit der Fasern und das allgemeine Gefühl auf der Haut wahrzunehmen. Diese taktile Einschätzung wurde genutzt, um einen ersten Eindruck von der Materialqualität zu gewinnen.

Schritt 2: Das Handtuch wurde auf der Haut eines Unterarms gerieben.

Um die Textur des Handtuchs näher zu bewerten, wurde es mehrere Male sanft über die Haut des Unterarms gestrichen. Der Fokus lag darauf, zu beobachten, ob die Berührung des Handtuchs auf der Haut ein angenehmes Gefühl erzeugt oder ob es Spuren von Reibung oder Kratzigkeit hinterlässt, die das Wohlfühl beeinträchtigen könnten.

Schritt 3: Ein kurzer Test zum Einwickeln des Handtuchs um den Körper wurde durchgeführt.

Nachdem das Empfinden auf der Haut getestet wurde, folgte ein praktischer Test, bei dem das Handtuch um den Körper gewickelt wurde. Diese Simulation eines normalen Anwendungsfalls erlaubte es, den Komfort des Materials beim unmittelbaren Hautkontakt umfassend zu bewerten. Der Fokus lag dabei auf der Bewegungsfreiheit und dem fortwährenden Wohlbefinden, das das Material ermöglichte.

#### Punkteverteilung:

100 Punkte: Das Handtuch wird als sehr weich empfunden und bietet eine sehr angenehme Haptik auf der Haut, fast schon plüschartig und ohne jegliche Kratzigkeit.

90 Punkte: Das Handtuch ist weich und angenehm zu berühren, obwohl es nicht die höchste Flauschigkeit erreicht. Dennoch ist der Komfort hervorragend.

80 Punkte: Das Handtuch weist eine angenehm weiche Oberfläche auf, allerdings mit einer leichten Textur, die minimal spürbar ist, jedoch den Komfort kaum beeinträchtigt.

70 Punkte: Das Handtuch bietet eine mäßige Weichheit mit einer merklichen Textur, die beim Gebrauch spürbar, aber noch akzeptabel ist.

60 Punkte: Das Handtuch fühlt sich weniger weich an und zeigt eine leichte Kratzigkeit, die in einigen Situationen unangenehm sein könnte.

50 Punkte: Das Handtuch hat eine deutlich raue Oberfläche, die den Komfort reduziert, jedoch bleibt es noch funktional einsetzbar.

40 Punkte: Das Tuch fühlt sich unangenehm rau an und erzeugt ein kratziges Gefühl auf der Haut, was den Gebrauch erheblich einschränkt.

30 Punkte: Das Handtuch ist sehr rau und erzeugt ein sehr unangenehmes Hautgefühl, das den Gebrauch verhindern könnte.

20 Punkte: Die Kratzigkeit des Handtuchs ist extrem ausgeprägt und macht es für den Hautkontakt unbrauchbar.

10 Punkte: Die Oberflächenbeschaffenheit des Handtuchs ist so rau, dass es Hautirritationen verursacht, und daher völlig unbrauchbar ist.

#### 4. Geruchsneutralität

##### **Testdurchführung:**

Schritt 1: Das Handtuch wurde aus der Verpackung genommen und an die Nase gehalten.

In diesem Schritt wurde das Handtuch vorsichtig aus seiner Verpackung entnommen, um den ursprünglichen Geruchseindruck unmittelbar nach dem Öffnen der Verpackung zu evaluieren. Der Tester hielt das Handtuch direkt an die Nase, um festzustellen, ob ein sofortiger Geruch zu wahrnehmen ist, der entweder neutral oder von anderer Natur sein könnte. Ziel war es, einen klaren Eindruck des Erstgeruchs zu gewinnen, der aus der Verpackung emaniert.

Schritt 2: Das Handtuch wurde für einige Stunden in einem geschlossenen Raum gelassen.

Hierbei wurde das Handtuch für eine festgelegte Anzahl von Stunden in einem geschlossenen Raum mit minimaler Luftzirkulation platziert. Anschließend ging der Tester in den Raum und untersuchte, ob das Handtuch nach dieser Zeitspanne irgendeine Veränderung des Geruchs aufwies. Diese Methode sollte sicherstellen, dass keine äußeren Faktoren die Geruchsqualität beeinflussen und eventuelle Geruchsveränderungen ausschließlich auf das Handtuch zurückzuführen sind.

Schritt 3: Das Handtuch wurde leicht befeuchtet, um zu testen, ob Feuchtigkeit Gerüche freisetzt.

In diesem Schritt wurde das Handtuch vorsichtig angefeuchtet, um zu überprüfen, ob durch die Zufuhr von Feuchtigkeit zuvor nicht wahrnehmbare Gerüche freigesetzt werden. Der Tester prüfte den veränderten Geruch des Handtuchs unmittelbar nach der Befeuchtung, um eventuelle reaktionsbedingte Geruchsentwicklungen festzustellen. Ziel war es zu evaluieren, ob das Handtuch bei äußeren Einflüssen, wie Feuchtigkeit, geruchsneutral bleibt.

##### **Punkteverteilung:**

100 Punkte: Diese Punktzahl wird vergeben, wenn das Handtuch in allen Schritten vollständig geruchsneutral ist und keine Gerüche wahrnehmbar sind, unabhängig von Lagerung oder Befeuchtung.

90 Punkte: Erfüllt wird diese Punktzahl, wenn im Test nur ein sehr leichter, kaum wahrnehmbarer, unspezifischer Geruch festgestellt wird, der aber in keiner Weise störend ist.

80 Punkte: Das Handtuch kann diese Bewertung erhalten, wenn ein leichter, aber nicht störender Geruch wahrgenommen wird, der in einigen Schritten erkennbar ist und sich nicht als negativ auswirkt.

70 Punkte: Diese Punktzahl gilt, wenn ein merklicher Geruch vorhanden ist, der deutlich erkennbar, jedoch weder störend noch unangenehm empfunden wird.

60 Punkte: Wird vergeben, wenn das Handtuch einen leicht störenden Geruch aufweist, der jedoch noch im Rahmen einer akzeptablen Nutzung des Produkts bleibt.

50 Punkte: Erfordert einen wahrnehmbaren und störenden Geruch, der vom Handtuch ausgeht und beginnen kann das Nutzungserlebnis zu beeinträchtigen.

40 Punkte: Ein starker, unangenehmer Geruch würde diese Punktzahl rechtfertigen, da die Geruchsbelästigung signifikant und bemerkbar ist.

30 Punkte: Die 30 Punkte gelten, wenn ein sehr starker und eindeutig unangenehmer Geruch festgestellt wird, der deutlich über die Akzeptanzgrenze hinausgeht.

20 Punkte: Vergeben wird diese Punktzahl, wenn der Geruch als extrem stark und belästigend wahrgenommen wird, wodurch die Nutzung des Handtuchs ernsthaft eingeschränkt wird.

10 Punkte: Diese niedrigste Punktzahl wird vergeben, wenn das Handtuch aufgrund eines dominierenden, unerträglich starken Geruchs als gänzlich unbrauchbar bewertet wird. Das Nutzungserlebnis wird so stark beeinträchtigt, dass es nicht mehr als akzeptabel gilt.



## 5. Maschinenwaschbarkeit

### Testdurchführung:

Schritt 1: Das Handtuch wurde gemäß der Pflegehinweise des Herstellers in die Waschmaschine gegeben. Im ersten Schritt des Tests wurde das Handtuch sorgfältig auf die Waschinweise geprüft, um sicherzustellen, dass die empfohlene Temperatur und der passende Waschgang verwendet werden. Das Handtuch wurde dann in die Waschmaschine gelegt, und der Waschzyklus wurde gemäß den Herstelleranweisungen gestartet.

Schritt 2: Nach dem Waschen wurde das Handtuch sofort aus der Maschine genommen. Nachdem der Waschvorgang abgeschlossen war, wurde das Handtuch umgehend aus der Waschmaschine entfernt, um eine längere Einwirkung von Feuchtigkeit und damit einhergehende Veränderungen zu vermeiden. Eine visuelle Inspektion wurde durchgeführt, um festzustellen, ob das Handtuch Farbverluste oder Formveränderungen aufwies.

Schritt 3: Das Handtuch wurde an der Luft getrocknet und erneut auf Weichheit und Form geprüft. Das Handtuch wurde an einem gut belüfteten Ort zum Trocknen aufgehängt, um eine natürliche Luftzirkulation zu gewährleisten. Nach vollständigem Trocknen wurde das Handtuch sorgfältig auf seine Haptik und Form untersucht, insbesondere auf Anzeichen von Schrumpfung oder Verformung.

### Punkteverteilung:

100 Punkte: Das Handtuch zeigt keine Veränderungen nach dem Waschen. Die Punktzahl wird vergeben, wenn das Handtuch nach dem Waschen keinerlei Farbverlust, Formveränderungen oder Beeinträchtigungen in der Weichheit aufweist und in einem völlig neuwertigen Zustand bleibt.

90 Punkte: Das Handtuch zeigt minimale, kaum sichtbare Veränderungen. Diese Punktzahl wird erreicht, wenn das Handtuch nach dem Waschen minimale Veränderungen aufweist, die nur bei genauem Hinsehen erkennbar sind und die Funktionalität nicht beeinträchtigen.

80 Punkte: Das Handtuch zeigt leichte Veränderungen, ist aber noch voll funktionsfähig. Leichte Farbveränderungen oder minimale Schrumpfung führen zur Vergabe dieser Punktzahl, wobei das Handtuch seinen Nutzungszweck noch einwandfrei erfüllt.

70 Punkte: Das Handtuch zeigt sichtbare, aber nicht störende Veränderungen. Es gibt sichtbare Veränderungen, die jedoch keinen negativen Einfluss auf die Gebrauchstauglichkeit haben und daher nicht als störend empfunden werden.

60 Punkte: Das Handtuch zeigt deutliche Veränderungen, bleibt aber nutzbar. Bei deutlichen Veränderungen in Farbe oder Form, die jedoch die grundsätzliche Nutzbarkeit nicht einschränken, wird diese Punktzahl vergeben.

50 Punkte: Das Handtuch verliert an Weichheit oder Form, ist jedoch noch brauchbar. Wenn das Handtuch spürbar an Weichheit oder Form verliert, aber noch für den Gebrauch geeignet bleibt, passt diese Punktzahl.

40 Punkte: Das Handtuch zeigt erhebliche Mängel nach dem Waschen. Diese Punktzahl spiegelt erhebliche Mängel wider, die die Ästhetik oder das Gefühl des Handtuchs beeinträchtigen, es jedoch weiterhin nutzbar machen.

30 Punkte: Das Handtuch ist stark geschrumpft oder hat an Farbe verloren. Bei starkem Schrumpfen oder deutlichem Farbverlust, welche die Nutzung oder das Aussehen erheblich beeinträchtigen, wird diese Punktzahl vergeben.

20 Punkte: Das Handtuch ist kaum noch nutzbar nach dem Waschen.

Diese Bewertung spiegelt wider, dass das Handtuch erhebliche Schäden oder Verschlechterungen aufweist, die seine Nutzung stark einschränken.

10 Punkte: Das Handtuch ist unbrauchbar nach einem Waschgang.

Die niedrigste Punktzahl, die vergeben wird, wenn das Handtuch nach einem Waschzyklus nicht mehr für den vorgesehenen Zweck nutzbar ist.