Tabelle 2: Wirknachweise Haare

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wirknachweise | Beispiele für Methoden (nicht erschöpfend) | Auslobungsmöglichkeiten / Beispiele von Werbeaussagen  |
| Bio-Physikalische Messungen |   |   |
| Messung der Nasskämmbarkeit | Zugkraftmessung: Nasskämmbarkeit | Signifikante Verbesserung der Kämmkraft im nassen Haarleicht kämmbares Haar |
| Messung der Trockenkämmbarkeit | Zugkraftmessung: Trockenkämmbarkeit | Signifikante Verbesserung der Kämmkraft im trockenem Haarleicht kämmbares Haar |
| Messung der Geschmeidkeit | Zugkraftmessung: Geschmeidigkeit | Signifikante Verbesserung der Geschmeidigekeit |
| Messung der Reibung | Zugkraftmessung: Reibung | weniger Reibung  |
| Bestimmung des Haarbruches | gravimetrische Bestimmung | weniger Haarbruch beim Kämmenstärkt das Haar(kein Nachweis gegen Haarausfall) |
| Bestimmung des Haarglanzes | visuelle Bestimmung oder mittels spez. Software | verbessert den Haarglanzfür gesund aussehendes Haar |
| Bestimmung des Volumens | Volumen: Schattenriss | mehr Volumenx Stunden Volumen |
| Styling Halt | Curl Retention | Halt, Starker Halt, Extra starker Halt, Haltegrad X, X Stunden Halt |
| Styling Halt mit mechanischer Beanspruchung | Stress Curl Retention | Halt, Starker Halt, Extra starker Halt, Haltegrad X, X Stunden Halt |
| Styling Halt | Langzeithalt | Halt, Starker Halt, Extra starker Halt, Haltegrad X, X Stunden Halt |
| Aussage zum Polymer: Elasitzität und Steifigkeit | Biegebruch | Aussage zum Polymer: Elasitzität und Steifigkeit |
| Bestimmung des Hitzeschutzes/Haarzustand | Dynamische Differenzkalometrie (DSC); L\*a\*b + Haarzustand/Kämmbarkeit | Hitzeschutz, Hitzeschutz bis zu X°C(als Vergleich zu unbehandeltem Haar) |
| Haarzustand | Bildanalyse 2D/ Rasterelektronenmikrosk/ Alkalilöslichkeit/ Reißkraftmessung |  |
| Bestimmung des Farbergebnisses | im Vergleich zur Verpackung, L\*a\*b |  |
| Bestimmung der Farbabdeckung auch Grauhaarabdeckung | auf vollständige Abdeckung, L\*a\*b |  |
| Bestimmung der Waschbeständigkeit | durch wiederholtes standartisiertes Waschen auf unterschiedlich stark geschädigten Haartressen; L\*a\*b | Schutz vor dem zu schnellen Auswaschen der Haarfarbe |
| Bestimmung der Schutzwirkung (z.B. vor UV-Strahlen)  | definierte Bestahlung nach dem Färben, L\*a\*b in Kombination mit Haarzustand/Kämmbarkeit | Anm.: die Anwesenheit von UV-Filtern alleine ist nicht ausreichend für den Claim |
| Expertentest mit Probanden |  |  |
| Bestimmung der Wirkung auf Schuppen | Messung der Haarschuppen, z.B. mit Dermatologen | Anti-Schuppen, Remanenzeffekt gegen Schuppen |
| Bestimmung der Wirkung auf Haarwachstum | Phototrichogramme | Verzögerung des erblich bedingten Haarausfalls, mehr Haare in der Wachstumsphase(Langzeitstudien) |
| Sensorische Bewertung | Expertenbewertung anhand festgelegter Kriterien unter definierten Bedingungen zur Ergänzung physikalischer Messungen oder wenn physikalische Messmethoden nicht verfügbar sind | Friseurtest: Halbseitentest |
| Kosmetische Akzeptanz | Anwendungstest, Home-in-use-Test | Diese Tests bewerten die Wahrnehmung der Verbraucher über die Wirksamkeit des Produkts und der kosmetischen Eigenschaften ausgehend von Parametern, die sie beobachten oder fühlen können: Mehr Geschmeidigkeit, mehr Glanz, Reparatur, Kraft, weniger Spliss, mehr Haarfeuchtigkeit, besser frisierbares Haar, mehr Volumen, Anti-Frizz, dichteres Haar festeres Haar |