Weber & Leucht GmbH
Textiltechnische Services
Wilhelmstr. 16 a
D-95213 Münchberg
Telefon: 09251 43 04 69
Telefax: 09251 43 04 70

Prüfbericht

Nr. 67035

Auftraggeber:	R.S.R. Vertriebsgesellschaft mbH & Co.KG Bornackerweg 9 35232 Dautphetal Deutschland
Ansprechpartner:	Herr Rittgasser
Auftragsdatum:	12/2007
Gegenstand:	Prüfung des Teppichpflegesystems Teppich Butler Langzeitpflege Prüfung der Reinigungsleistung – Teppichpflege (Konzentration 1:8)
Erstelldatum:	07.01.08

Weber & Leucht GmbH
Textiltechnische Services
Wilhelmstr. 16 a
D-95213 Münchberg
Telefon: 09251 43 04 69
Telefax: 09251 43 04 70

1. zu prüfender Teppich:

Es wurde ein vom Kunden real angeschmutzter Teppich zum prüfen verwendet. Es handelt sich um eine Veloursqualität in der Farbe wollweiß.

Muster 1

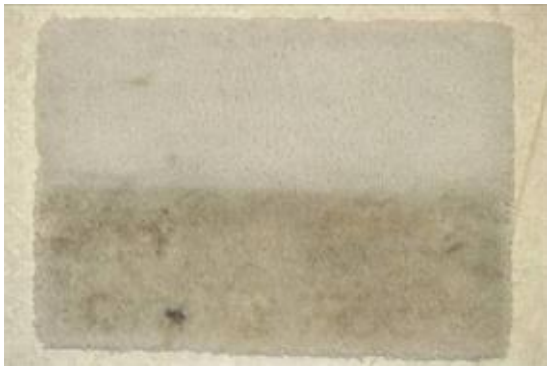
Muster 2

2. Ermittlung des Reinigungsverhaltens:

Die Proben wurden je zur Hälfte mit der Teppich Butler Teppichpflege eingesprüht *(6 Sprühstöße entsprechen 265 g/m² Reinigungsmittel)*. Bei dem Prüfling Muster 2 wurde das Reinigungsmittel zusätzlich mittels einer Bürste in den Teppich eingearbeitet. Die Prüflinge wurden 24h bei Raumtemperatur getrocknet. Anschließend wurden diese mit einer Polsterdüse abgesaugt.
Dieser Vorgang wurde 10x wiederholt.

Verwendeter Staubsauger: Philips Impact Plus 1600Watt
DÜSE: Polsterdüse

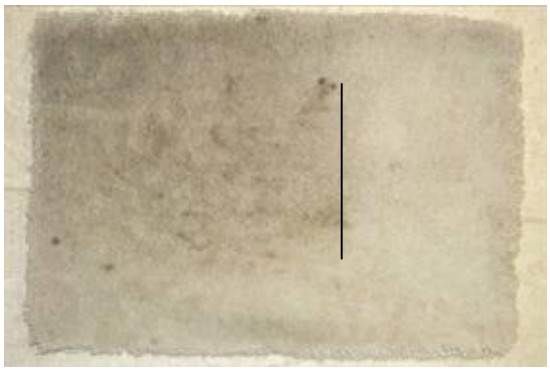
3. Ergebnisse:



Muster 1 nach 10maliger Behandlung mit Teppich-Butler Langzeitpflege. Das Reinigungsmittel wurde in den Teppich mittels einer Bürste eingearbeitet. Obere Hälfte wurde bearbeitet.

Farbtonänderung: Note 2

Weber & Leucht GmbH
Textiltechnische Services
Wilhelmstr. 16 a
D-95213 Münchberg
Telefon: 09251 43 04 69
Telefax: 09251 43 04 70



Muster 2 nach 10maliger Behandlung mit Teppich-Butler Langzeitpflege. Das Reinigungsmittel wurde nur aufgesprüht.

Die rechte Seite wurde bearbeitet.

Farbtonänderung: Note 3

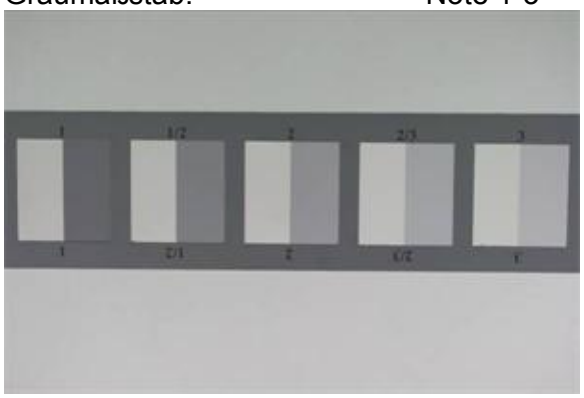
3.1. Beurteilung des Reinigungsergebnisses nach dem Graumaßstab

Der Graumaßstab ist ein Maß für die Änderung der Farbe. Die Benotung erfolgt von 1 bis 5, wobei bei der Note 5 keine Farbtonabweichung zu erkennen ist. (Eine Note 5 würde bedeuten, dass kein Reinigungseffekt ersichtlich ist)
In diesem Fall wird die vorhandene Verschmutzung des Teppichbodenbelags mit der gereinigten Fläche verglichen.
Das Muster 1 erreicht durch das zusätzliche Einbürsten der Teppich Butler Langzeitpflege eine Farbtonänderung der Note 2. Hier ist ein deutlicher Reinigungseffekt ersichtlich.
Bei Muster 2, welches nur durch aufsprühen und anschließendes absaugen behandelt wurde, wird ein geringerer Reinigungseffekt erzielt. Hier wird eine Farbtonänderung der Note 3 erzielt.

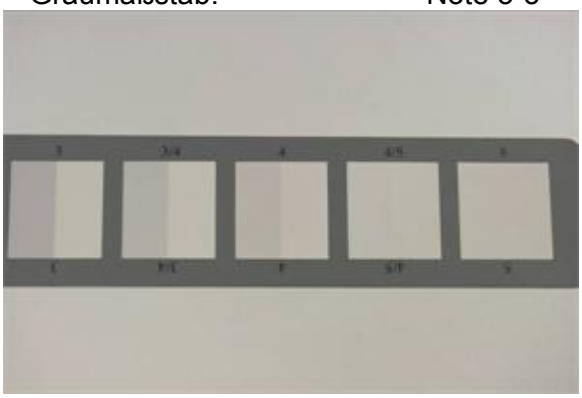
Um die Reinigungsleistung in Prozent angeben zu können wurde folgende Tabelle verwendet:

Note 1:	**100,0% sauber**	
Note 1-2:	**87,5%**	
Note 2:	**75,0%**	
Note 2-3:	**62,5%**	
Note 3:	**50,0%**	
Note 3-4:	**37,5%**	
Note 4:	**25,0%**	
Note 4-5:	**12,5%**	
Note 5:	**0%**	**keine Reinigungswirkung vorhanden**

Graumaßstab: Note 1-3



Graumaßstab: Note 3-5



Weber & Leucht GmbH
Textiltechnische Services
Wilhelmstr. 16 a
D-95213 Münchberg
Telefon: 09251 43 04 69
Telefax: 09251 43 04 70

Mit der Langzeitpflege von Teppich-Butler kann durch regelmäßiges Anwenden (aufsprühen/ saugen) ein Reinigungsergebnis von 50% erzielt werden. Durch zusätzliches Einarbeiten der Teppich Butler Langzeitpflege wird eine weitere Steigerung in der Reinigungsleistung von 25% erreicht (somit insgesamt eine Reinigungsleistung von 75%).
Bei mehr als 10 Anwendungen und kontinuierlichem Einsatz ist es wahrscheinlich, dass sich die Reinigungswirkung noch leicht erhöht.

Fazit:
Die Teppich-Butler Langzeitpflege besitzt eine gute Reinigungswirkung. Um ein effektives Ergebnis zu erzielen, ist es notwendig einen Bürstsauger einzusetzen.
Sollte kein Bürstsauger zur Verfügung stehen, sollte nach dem Einsprühen die Langzeitpflege mit einer Bürste eingearbeitet werden um gute Ergebnisse erzielen zu können.
Außerdem ist festzuhalten, dass sich die Reinigungswirkung durch Mechanik erhöhen lässt.