

# Auftritt

**Teppichböden** Sie sind schön anzusehen, warm an den Füßen und sie dämmen den Schall. Doch im Test waren am Ende nur zwei „gut“.

Teppichboden bezeichnete Auslegeware zum Einsatz, hauptsächlich aus Kunstfaser. Industriell gefertigte Teppichböden werden heute kaum noch gewebt oder geknüpft, sondern getuftet (englisch „to tuft“, sticken). Beim Tufting-Verfahren wird das Teppichgarn mit einer Art überdimensionaler Nähmaschine in ein Trägergewebe gestickt und von Greifern zu Schlingen geformt. Dieser Flor wird auf der Rückseite mit einem Kleber fixiert, dem Vorstrich (siehe Grafik unten). So entsteht ein Teppich mit Schlingenflor, einer eher groben Oberflächenstruktur mit rustikalem Aussehen. Für die typisch samtige Optik des Velours werden die Schlingen einfach oben aufgeschnitten und auf gleiche Länge geschoren. Zur Stabilisierung erhält der Teppichboden abschließend einen Rücken, der heute in der Regel aus Gewebe oder Vlies besteht und nicht mehr, wie früher üblich, aus Schaum.

## Jeder Dritte ist mangelhaft

Wir haben Teppichböden für Wohnräume mit normaler Beanspruchung getestet, darunter Schlingenware aus Naturfaser, meistens Wolle, sowie Schlingen- und Veloursteppiche aus Kunstfaser, meist Polyamid. Das Ergebnis ist insgesamt wenig erfreulich: Nur zwei Teppichböden sind rundherum „gut“, jeder dritte ist dagegen

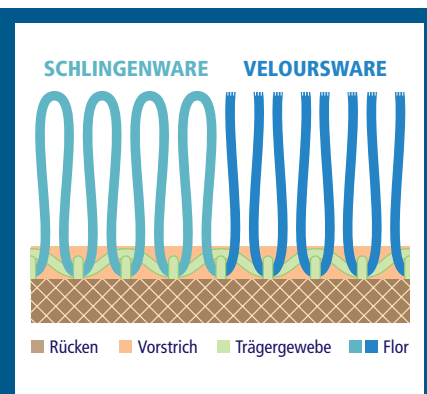
**T**eppiche, so kann man sagen, kennt der Mensch schon fast so lange wie sich selbst. War es am Anfang noch das Bärenfell, das ihn vor dem kalten Höhlenboden schützte, saßen unsere Ahnen gegen Ende der Steinzeit bereits am Webstuhl, um Textilien aus Flachs und Wolle zu fertigen. Das zeigen archäologische Funde. Gleichwohl wurden Teppiche seit jeher auch von Hand geknüpft, vor allem im Orient – die Jurten der Nomaden waren voll davon. Nicht nur am Boden, auch an den Wänden fand der wärmende, schmückende und vor allem leicht zu transportierende Teppich seinen Platz.

Teppich an der Wand konnte sich in unseren Breiten nicht so richtig durchsetzen, wengleich das Wort Tapete noch an frühere Zeiten erinnert. Das griechische „tapes“ heißt so viel wie „Decke“ und hat seinen Ursprung vermutlich im persischen „tabidan“ für „drehen, spinnen“.

Teppich liegt in Deutschland heute in der Regel nur noch auf dem Boden. Dafür nicht zu knapp: Mehr als 1,5 Milliarden Quadratmeter Wohnfläche sind hierzulande mit textilem Bodenbelag ausgelegt, die Farb- und Mustervarianten gehen in die Hunderttausende. Neben Teppichen kommt dabei vor allem die im engeren Sinn als

## test UNSER RAT

Kunstfaser zeigte sich meist haltbarer als Naturfaser. Testsieger ist der rundum „gute“ Kunstfaservelours **dura Candy duraAir** (42,50 Euro pro Quadratmeter), der vor allem durch die beste Haltbarkeit besticht. Auch der „gute“ **Vorwerk Cosa** (41,50 Euro) ragt beim Kunstfaservelours heraus. Bei den Naturfaserteppichen verfehlt der **Oswald Geysira Fjall** (56 Euro) knapp ein gutes Gesamturteil, weil er zu stark ausbleicht.



# mit Schwächen

„mangelhaft“. Vor allem die Haltbarkeit der Naturfaserteppiche ließ zu wünschen übrig. So zeigten die wollenen Creatuft und Nordland bereits nach der Simulation von etwa einem Jahr Nutzung Laufstraßen, das Ziegenhaar von tretford dürfte nach fünf Jahren nicht mehr so gut aussehen. Von den Naturfasern kam nur der Oshwald „gut“ durch die Verschleißprüfung. Er ist mit 56 Euro pro Quadratmeter auch der teuerste im Test. Der auch ansonsten gute Oshwald bleicht aber recht stark aus. Wer hier nach ein paar Jahren Möbel umstellen will, muss längere Zeit mit dunklen Flächen leben. Ein Problem, das viele dunklere, ungefärbte Wollteppiche haben – je dunkler die Wolle, desto stärker der Effekt.

## Kunstfaser ist meist strapazierfähiger

Kunstfaserteppiche sind da meist deutlich strapazierfähiger – sowohl bei der Farbechtheit als auch beim Verschleiß. So hielten die Teppiche aus 100 Prozent Polyamid die Dauerprüfung und den Lichttest fast immer „gut“ durch. Allerdings gab es auch in dieser Gruppe Ausfälle: Die aus Polypropylen hergestellten Böden von Billermann und domo – mit acht und neun Euro pro Quadratmeter die billigsten im Test – verlieren schon nach kurzer Zeit ihre Fasern. So war der Flor des Billermann bereits nach einem Jahr simulierter Nutzung unansehnlich, dünn und rau.

## Falsche Angaben zur Eignung

Zwei von drei Anbietern machen falsche Angaben zu ihren Produkten. So wird jeder dritte Teppichboden mit einer höheren Beanspruchungsklasse verkauft, als er in Wirklichkeit aufweist. Beispiel Billermann:

Dessen „Esprit Kräuselvelours“ liegt als „Klasse 22“ im Laden: Das bedeutet so viel wie „geeignet für Wohnräume mit mittlerer Beanspruchung“ (siehe Kasten rechts). Bei der Prüfung erreichte er aber lediglich „Klasse 21“, ist also eigentlich nur als leicht zu beanspruchender Schlafzimmerteppich brauchbar. Entsprechend schlecht sah der Billermann nach dem Test aus. Im Schlafzimmer ist er aber wie die anderen Böden mit „mangelhafter“ Haltbarkeit durchaus einsetzbar.

Andere Anbieter stapeln bei der Komfortklasse hoch. Die getesteten Kunstfaserteppiche von Fletco und domo zum Beispiel sind weniger weich und elastisch, als sie vorgeben. Je höher die Komfortklasse, desto dichter und langfloriger ist der Teppich normalerweise. Das macht einen Boden oft auch teuer. Beim Fletco Vita bekommt der Kunde für fast 25 Euro pro Quadratmeter einen Teppichboden der untersten Komfortkategorie.

Mehr als ärgerlich ist es auch, wenn zugesagte Eigenschaften nicht stimmen. So verkaufen zum Beispiel enia und Nordpfeil ihre getesteten Teppichböden als „im Wohnbereich stuhlrollengeeignet“. Bei der entsprechenden Prüfung fallen aber beide durch. Wer auf diesen Böden einen Bürostuhl bewegt, hat bereits nach einem Jahr deutlich Spuren hinterlassen.

## Kleine Elektroschocks

Der Ravenna Plus von Associated Weavers wird als „antistatisch“ verkauft. Wer sich diesen Teppich in seine Wohnung legt, wird aber trotzdem an der Türklinke „eine gewischt“ bekommen. In diesem Fall sollte man reklamieren. Auch andere Modelle ►

## TEPPICHKAUF

### Fürs Wohnzimmer

Worauf Sie beim Kauf eines Teppichbodens achten sollten.

**Beanspruchung:** Teppich im Wohnzimmer muss mehr aushalten als im Schlafzimmer. Mit Beanspruchungsklasse 22+ (1, siehe Symbole unten links) sind Sie überall auf der sicheren Seite. Kunstfaser ist meist strapazierfähiger als Wolle. Wer Katzen hat, sollte auf Schlingenware verzichten, weil Krallen sich nicht damit vertragen.

**Komfort:** Je dicker und dichter, desto weicher, wärmer, schalldämmender, aber auch umso teurer. Der Komfort ist in Komfortklassen (3) eingruppiert.

**Geruch:** Riecht ein Teppich im Laden unangenehm, besser Finger weg.

**Eignung:** Achten Sie auf Symbole für Beanspruchungs- und Komfortklasse, Stuhlrolleneignung (2), Fußbodenheizung (4), Antistatik (5). Fragen Sie, ob sich der Teppich nass reinigen lässt.

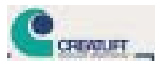
**Allergie:** Laut Deutschem Allergie- und Asthmabund ist in Räumen mit Teppich weniger Feinstaub in der Luft als bei Hartböden. Generell eignen sich für Hausstauballergiker kurzflorige, dichte Veloursböden. Regelmäßig staubsaugen (Test Staubsauger 4/07).

**Verlegen:** Meist reicht loses Verlegen mit Doppelklebeband. Bei sehr großen Flächen und auf Fußbodenheizung kleben. Der Kleber sollte die Bezeichnung „EC1, sehr emissionsarm“ tragen.

**Kaufvertrag:** Zugesicherte Merkmale des Teppichbodens wie Stuhlrolleneignung, Antistatik oder Mottenschutz dokumentieren, dazu ETG-, GUT-, Artikelnummer, Hersteller und Modell.

**Reklamation:** Teppich, der länger als zehn Wochen stinkt, reklamieren. Ist keine Einigung mit dem Händler in Sicht, kann eine Geruchsprüfung am Textiles & Flooring Institute (TFI) in Aachen helfen (Tel. 02 41/96 79 00). Dafür muss ein A4-großes Stück Teppich eingeschickt werden. Stellt das TFI einen verstärkten Geruch fest, stehen die Chancen für eine Rücknahme gut, vor allem bei Teppichen mit GUT-Signet. Im Fall eines Mangels kostet die Prüfung nichts, sonst 49 Euro. Eventuell kommt der Geruch aber auch vom Kleber.





<b>test</b> Teppichböden		aus Naturfaser (Schlingenware)					aus Kunstfaser (Veloursware)		
	Gewichtung	Oswald Geysira Fjall	TWN Tara Art.Nr. 096446	tretford Interland 1)	danfloor Cairo	Creautft Dublin	nordland Friesland natur beige	dura Candy duraAir Art.Nr. 600301	Vorwerk Cosa
ETG- oder GUT-Nummer 4)			ETG-Nr. 602026, GUT-Nr. 21637			GUT-Nr. 20512		ETG-Nr. 602273, GUT-Nr. 22621	ETG-Nr. 602226, GUT-Nr. 22483
Mittlerer Preis pro m <sup>2</sup> in Euro ca.		56,00	40,00	36,50	25,50	15,00	40,00	42,50	41,50
<b>test-QUALITÄTSURTEIL</b>	100 %	<b>BEFRIEDIGEND (2,7)</b>	<b>BEFRIEDIGEND (2,8)</b>	<b>AUSREICHEND (3,9)</b>	<b>MANGELHAFT (4,6)</b>	<b>MANGELHAFT (5,0)</b>	<b>MANGELHAFT (5,0)</b>	<b>GUT (1,7)</b>	<b>GUT (2,1)</b>
<b>HALTBARKEIT</b>	60 %	befriedigend (3,0)	befriedigend (2,8)	ausreichend (3,7)	befriedigend (3,0)	mangelhaft (5,0 *)	mangelhaft (5,0 *)	gut (1,6)	gut (2,0)
Verschleißfestigkeit		+	○	⊖	○	- *)	- *)	+	+
Farbechtheit		⊖	++	+	○	+	-	++	+
<b>ANSCHMUTZUNG UND REINIGUNG</b>	10 %	gut (2,4)	gut (2,4)	gut (1,7)	gut (2,0)	befried. (2,6)	befried. (3,1)	gut (2,0)	befried. (2,9)
Verhalten bei Wasser- und Schmutzeinwirkung		+	+	++	++	○	○	++	○
Reinigung mit Sprühextraktion		○	○	○	○	+	+	○	○
<b>GERUCH UND GESUNDHEIT</b>	10 %	gut (2,0)	befriedigend (2,8)	ausreichend (4,1)	mangelhaft (4,6 *)	gut (2,5)	gut (2,5)	gut (1,8)	gut (1,8)
Geruchsbelästigung		○	○	○	- *)	○	○	○	+
Raumluftbelastung 5)		++	+	⊖ *)	+	○	+	++	++
Antistatisches Verhalten		++	-	○	+	++	○	+	+
Problematische Inhaltsstoffe		In den getesteten Teppichböden wurden keine problematischen Farbstoffe (verbotene Azofarbstoffe, allergisierende Dispersionsfarbstoffe), Blei wurde vereinzelt in geringen Spuren gefunden. Bei tretford Interland wurden hohe Mengen des Weichmachers DEHP (Diethylhexylphthalat)							
<b>HANDHABUNG</b>	10 %	gut (2,5)	gut (2,3)	gut (2,2)	befried. (3,3)	ausreich. (3,8)	befried. (3,1)	gut (1,9)	befried. (2,6)
Verlege- und Pflegehinweise		○	+	++	-	-	○	+	○
Verlegen		+	+	○	+	+	○	+	+
<b>FACHGERECHTER MOTTENSCHUTZ</b>	5 %	Kein Mottenschutz	ausreichend (4,5)	gut (2,0)	gut (2,0)	ausreichend (4,0)	Kein Mottenschutz		
<b>RICHTIGKEIT DER ANBIETERANGABEN</b>	5 %	gut (2,0)	gut (2,0)	mangelhaft (5,0 *)	gut (2,0)	mangelhaft (5,0)	mangelhaft (5,0)	gut (2,0)	gut (1,8)
Komfortklasse		+	+	-	+	+	+	+	++
Beanspruchungsklasse		+	+	-	+	- *)	- *)	+	+
Stuhlrollenbeständigkeit		Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	+	+
Antistatisches Verhalten		+	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	+	+
<b>AUSSTATTUNG / TECHNISCHE MERKMALE</b>									
Lieferbare Breite in cm		400	400 / 500	200	400 / 500	400 / 500	400	400 / 500	400 / 500
Gesamtdicke in mm		7,7	7,4	7,4	6,3	8,1	7,5	7,6	9,1
Florhöhe in mm		3,9	4,4	3,0	3,4	3,7	3,9	4,5	5,9
Lauffläche		100 % Schurwolle	100 % Schurwolle	95 % Ziegenhaare und Schurwolle, 5 % Viskose	100 % Schurwolle	100 % Wolle	100 % Schurwolle	100 % Polyamid	100 % Polyamid
Teppichrücken		Jute-Gewebe	Jute-Gewebe	Jute-Gewebe	Kunstfaser-Gewebe	Kunstfaser-Vlies	Jute-Gewebe	Kunstfaser-Gewebe	Kunstfaser-Vlies
Komfortklasse ermittelt / Anbieterangabe		3 / 3	2 / 2	2 / 3	2 / 2	2 / 2	3 / 3	2 / 2	4 / 3
Beanspruchungsklasse ermittelt / Anbieterangabe		22+ / 22+	22 / 22	21 / 22	22 / 22	21 / 22	21 / 22+ 7)	22+ / 22+	22 / 22
Zusätzliche nicht getestete Eignungen (Anbieterangabe) 6)		Fußbodenheizung	Keine	Keine	Fußbodenheizung	Fußbodenheizung	Fußbodenheizung	Fußbodenheizung, Treppe Wohnbereich	Fußbodenheizung, Treppe Wohnbereich

**Bewertungsschlüssel der Prüfergebnisse:**

++ = Sehr gut (0,5–1,5), + = Gut (1,6–2,5), ○ = Befriedigend (2,6–3,5), ⊖ = Ausreichend (3,6–4,5), – = Mangelhaft (4,6–5,5).

**Bei gleichem Qualitätsurteil Reihenfolge nach Alphabet.**

\*) Führt zur Abwertung (siehe „Ausgewählt ...“ auf Seite 72).

- 1) Enthält PVC als Klebebett. Auch als „tretford ever“ mit Naturlatex als Klebebett und ohne Mottenschutz erhältlich.
- 2) Als Couponware unter dem Namen „Eifel“ erhältlich.



enia Parade Bella Stabisoft	Nordpfeil Delia 5/64 Softvelours	Associated Weavers Ravenna Plus 2)	Kibek Godiva	Fletco Vita	Billermann Esprit Kräuselvelours	domo Amazone 3)
ETG-Nr. 602122, GUT-Nr. 21212	ETG-Nr. 602357, GUT-Nr. 22721	ETG-Nr. 640047, GUT-Nr. 18600	GUT-Nr. 21892		GUT-Nr. 21767	GUT-Nr. 19200
30,00	26,90	18,50	15,00	24,50	8,00	9,00
<b>BEFRIEDIGEND (2,7)</b>	<b>BEFRIEDIGEND (2,9)</b>	<b>BEFRIEDIGEND (3,0)</b>	<b>BEFRIEDIGEND (3,0)</b>	<b>AUSREICHEND (3,7)</b>	<b>MANGELHAFT (4,7)</b>	<b>MANGELHAFT (5,0)</b>
gut (1,8)	gut (2,5)	gut (2,0)	gut (2,5)	befriedigend (3,1)	mangelhaft (4,7 <sup>*)</sup>	mangelhaft (5,0 <sup>*)</sup>
+	○	+	○	○	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>
+	+	++	+	○	++	+
ausreich. (3,6)	gut (2,1)	befried. (2,9)	sehr gut (1,1)	befried. (3,0)	ausreich. (3,6)	sehr gut (1,5)
⊖ <sup>*)</sup>	+	○	++	○	⊖ <sup>*)</sup>	++
○	○	○	++	+	○	++
gut (1,6)	gut (1,8)	befriedigend (2,7)	gut (2,1)	befriedigend (2,7)	gut (1,8)	gut (1,8)
+	○	○	○	○	○	○
++	++	++	++	++	++	++
+	+	- <sup>*)</sup>	○	- <sup>*)</sup>	++	++
keine zinnorganischen Verbindungen und kein Pentachlorphenol gefunden. im PVC des Klebebetts festgestellt.						
gut (1,9)	gut (1,6)	befried. (3,3)	gut (2,5)	befried. (3,4)	befried. (3,3)	ausreich. (3,6)
++	+	-	+	-	-	-
+	+	+	○	+	+	+
<b>Mottenschutz nicht erforderlich.</b>						
mangelhaft (5,0 <sup>*)</sup>	mangelhaft (5,0 <sup>*)</sup>	mangelhaft (5,0 <sup>*)</sup>	mangelhaft (5,0 <sup>*)</sup>	mangelhaft (5,0 <sup>*)</sup>	mangelhaft (5,0)	mangelhaft (5,0)
+	++	+	- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>	-	- <sup>*)</sup>
+	- <sup>*)</sup>	+	+	+	-	+
- <sup>*)</sup>	- <sup>*)</sup>	+	+	Entfällt	Entfällt	Entfällt
+	+	- <sup>*)</sup>	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt
400 / 500	400 / 500	400 / 500	400 / 500	400 / 500	400	400 / 500
9,7	7,2	7,1	8,3	7,1	9,4	7,1
5,9	5,0	5,1	4,4	3,3	5,4	3,2
100 % Polyamid	100 % Polyamid	100 % Polyamid	100 % Polyamid	100 % Polyamid	100 % Polypropylen	85 % Polypropylen, 15 % Polyamid
Kunstfaser-Vlies	Kunstfaser-Vlies	Kunstfaser-Vlies	Kunstfaser-Vlies	Kunstfaser-Vlies	Mischfaser-Vlies	Kunstfaser-Vlies
3 / 3	3 / 2	3 / 3	2 / 3	1 / 2	2 / 3	1 / 2
22+ / 22+	22 / 22+	22+ / 22+	22 / 22	22 / 22	21 / 22	22 / 22
Fußbodenheizung, Treppe Wohnbereich	Fußbodenheizung, Treppe Wohnbereich	Fußbodenheizung, Treppe Wohnbereich	Fußbodenheizung	Keine	Fußbodenheizung	Keine

3) Schlingenware. 4) Erklärung ETG und GUT siehe Seite 72. 5) Abgabe von flüchtigen und schwerflüchtigen organischen Verbindungen (VOC und SVOC). 6) Zusätzliche Eignungen nach Teppichbodennorm EN 1307. 7) Nach Abschluss der Prüfungen Beanspruchungsklasse durch Anbieter auf 21 geändert. Anbieter siehe Seite 100.

im Test zeigten sich anfällig für die kleinen Elektroschocks, obwohl „antistatisches Verhalten“ von Teppichböden heute Standard sein sollte. Wollteppiche sind hier im Vorteil: Wolle kann mehr Feuchtigkeit binden als Kunstfaser und ist daher in der Regel leitfähig genug, um die elektrischen Spannungen über den Boden zu entladen. Bei sehr trockener Raumluft funktioniert das allerdings nicht bei allen, wie der TWN Tara zeigt. Kunstfaserteppichböden sind gegen statische Aufladung meist mit leitfähigen Fasern und feuchtigkeitsbindenden Salzen im Vorstrich ausgerüstet.

**Ein leicht klebriger Film**

Die Ausrüstung mit Salzen oder anderen Begleitstoffen bereitet mitunter Probleme im Schmutzverhalten. Geht zum Beispiel beim Blumengießen mal etwas Wasser daneben, können sich die Salze lösen und an den Fasern bis zur Teppichoberfläche hochwandern. Dort trocknen sie zu einem leicht klebrigen Film, an dem verstärkt Staub hängen bleibt und nach einiger Zeit Flecken bildet. Die lassen sich nur noch mit einer Sprühextraktion entfernen: Reinigungsflüssigkeit mit Druck in den Teppich sprühen und den gelösten Schmutz absaugen. So ließen sich alle Teppichböden im Test problemlos reinigen, nur gelegentlich veränderten sich Farbe und Struktur geringfügig.

**Ein unerträglicher Schafstallgeruch**

Ein Wollteppichboden fiel bei der Geruchsprüfung durch. Zwar gilt ein leichter Wollgeruch als normal, doch der danfloor Cairo roch derart unerträglich nach Schafstall, dass hier ein Mangel vorlag. Das kann passieren, wenn die Wolle zum Beispiel nicht richtig gewaschen wurde. Insgesamt attestierten wir nur zwei Teppichen eine „geringe“ Geruchsbelästigung. Kunstfaserteppiche verströmen mitunter einen typischen Neugeruch, der aber meist nach einiger Zeit verfliegt. Generell gilt: Stinkt ein Teppich länger als zehn Wochen, sollte man reklamieren (siehe S. 69).

Die Kunstfaserteppiche gasen so gut wie keine Schadstoffe aus – sie sind in puncto Raumluftbelastung tadellos. Bei den Naturfaserböden ist das Ergebnis weniger eindeutig. Dem treford Interland entweichen anfangs größere Mengen leichtflüchtiger Stoffe, die aber nach vier Wochen deutlich abklingen. Außerdem enthält der treford eine Schicht aus PVC, die den Ziegenhaarflor fixiert. Das PVC enthält große Mengen des Weichmachers ▶

**TEPPICHSIEGEL****Versprochen**

**GUT** Das GUT-Signet wird von der Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichböden (GUT) vergeben, einem Herstellerverband. Die Teppichböden sind umweltschonend produziert und von unabhängigen Instituten wie dem Textiles & Flooring Institute (TFI) auf Schadstoffe, Emissionen und Gerüche geprüft. Die Haltbarkeit wird aber nicht geprüft. Einige Stoffe wie etwa krebs-erzeugende Azofarben oder das Pesti- zid Pentachlorphenol dürfen nicht ent-

halten sein, für andere gibt es Grenzwerte. Motten- schutz mit Permethrin ist hier für Wollteppiche vorge- schrieben. Das GUT-Signet enthält eine Prüfnummer.

**ETG** Das Teppich-Siegel „Certificate of Quality“ der Europäischen Teppich-Gemeinschaft (ETG) zeichnet Teppichböden aus, die von unabhängigen Instituten sowohl einer Material- und Qualitätsprüfung unterzo- gen wurden als auch um- weltschonend hergestellt und auf Schadstoffe, Emis- sionen und Gerüche geprüft sind. Voraussetzung ist das GUT-Signet oder ein ver- gleichbares Zeichen. Zur Gesamtbewertung dient ein Sternesystem: Je mehr Ster- ne, desto höher die Quali- tät. Zudem informieren Pik- togramme über Strapazierfähigkeit und Zusatzeigenschaften wie etwa Stuhlrol- leneignung. Das ETG-Siegel enthält eine Prüfnummer. Die Zertifizierung wird vom Tüv Rheinland überwacht.

**DAAB** Der Deutsche Allergie- und Asthmabund DAAB empfiehlt Teppiche mit dem Siegel „Allergiker geeignet“ des Tüv Nord, das eine Geruchsprüfung sowie einen Test der Materialien auf ihr Allergisierungspotenzial bescheinigt. Zusätzlich muss dem Boden vom Um- weltlabor GUI ein bestimmtes Fein- staubbindevermögen attestiert werden.

DEHP, der zumindest im Tierversuch die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigt. Durch Abrieb kann DEHP in den Hausstaub gelangen und eingeatmet werden.

Wie die meisten Wollteppiche enthält der treford Interland außerdem das Pestizid Permethrin als Mottenschutz. Dieser Stoff kann ebenfalls über den Hausstaub in den Körper gelangen. Manche Experten sehen darin ein – wenn auch geringes – Gesund- heitsrisiko. Andere Forscher halten den Mottenschutz hingegen für gänzlich un- bedenklich. Hier muss jeder selbst ent- scheiden, ob er ein eventuelles geringes Gesundheitsrisiko eingeht oder aber vor-

sorglich in Räumen für empfindliche Per- sonen und kleine Kinder, die auf dem Boden spielen, lieber auf Teppich verzich- tet, der mit Permethrin ausgerüstet ist.

Wenn schon Permethrin, dann sollte es richtig dosiert sein. Im Creatuft ist eher zu viel drin, das ist unnötig. Beim TWN dage- gen ist es eher zu wenig, sodass die Wirk- samkeit nicht immer garantiert ist. Woll- teppich ohne Mottenschutz muss dage- gen intensiv auf möglichen Mottenbefall kontrolliert werden. Sind die gefräßigen Tierchen erst mal da, ist der Teppich kaum noch zu retten – und mitunter die ganze Garderobe in Gefahr. ■

**AUSGEWÄHLT » GEPRÜFT » BEWERTET**

**Im Test:** 15 Teppichböden (Auslegeware) in Beige- tönen der Beanspruchungsklasse 22 oder 22+ und Komfortklasse 2 oder 3, davon als Schlingenware 5 Wollteppichböden, 1 Teppichboden aus Ziegenhaar und Wolle sowie 1 Schlingen- und 8 Veloursteppich- böden aus Kunstfaser. **Einkauf der Prüfmuster:** Dezember 2006 bis Februar 2007. **Preise:** Anbieter- befragung im April und Mai 2007.

**ABWERTUNGEN**

Ist die Haltbarkeit „mangelhaft“, kann das test- Quali- tätsurteil nicht besser sein. Bei „mangelhafter“ Ver- schleißfestigkeit kann die Haltbarkeit nicht besser sein. Ist das Verhalten bei Wasser- und Schmutzein- wirkung „ausreichend“, kann Anschmutzung und Reinigung nicht besser sein. Bei „mangelhaftem“ Urteil in Geruch und Gesundheit kann das Qualitäts- urteil nicht besser sein. Bei Geruchsbelästigung „mangelhaft“ oder Raumlufbelastung „ausrei- chend“ kann Geruch und Gesundheit nicht besser als das jeweilige Urteil sein. Bei „mangelhaftem“ antistatischem Verhalten kann Geruch und Gesund- heit nur zwei Noten besser sein. Bei „mangelhafter“ Richtigkeit der Anbieterangaben wird vom Qualitäts- urteil eine halbe Note abgezogen. Bei „mangelhaf- ter“ Richtigkeit der Anbieterangaben zu Komfort- klasse, Beanspruchungsklasse, Stuhlrollenbestän- digkeit oder antistatischem Verhalten ist Richtigkeit der Anbieterangaben „mangelhaft“.

**HALTBARKEIT: 60 %**

**Verschleißfestigkeit:** Bestimmung der Faserein- bindung in Anlehnung an EN 1963 (Trettrad) sowie der Veränderung des Aussehens in Anlehnung an ISO 10361 (Vettermann), Bewertung des Aussehens in Anlehnung an EN 1471. **Farblichkeit:** Prüfung der Reibechtheit in Anlehnung an EN ISO 105-X12, Licht- echtheit in Anlehnung an EN ISO 105-B02.

**ANSCHMUTZUNG UND REINIGUNG: 10 %**

Um das **Verhalten bei Wasser- und Schmutz- einwirkung** zu beurteilen, wurden nach dem Ver- schütten von Wasser die Farbänderung in Anlehnung an EN 15115 und das Anschmutzen in Anlehnung an EN 1307 geprüft. Für die **Reinigung mit Sprüh- extraktion** wurden die Teppichböden in Anlehnung an EN ISO 11378-2 mit AATCC-Schmutz im Hexapod angeschmutzt. Der Grad der Anschmutzung wurde

farbmetrisch nach CIELAB-Formel ermittelt. Nach der Sprühextraktion wurde der Restschmutz im Ver- gleich zur Originalware als Farbabstand ermittelt. Zusätzlich wurde eine Sprühextraktion der nicht ange- schmutzten Ware in Anlehnung an den Graumaßstab ISO 105-A02 beurteilt.

**GERUCH UND GESUNDHEIT: 10 %**

**Geruchsbelästigung:** In Anlehnung an SNV 195 651 bei 37 °C und 53 % relativer Luftfeuchtigkeit von fünf geschulten Testpersonen beurteilt. **Raum- luftbelastung:** Die Freisetzung von flüchtigen und schwerflüchtigen organischen Verbindungen wurde in Anlehnung an das AgBB-Schema zur gesundheitli- chen Beurteilung von Bauprodukten nach 3 Tagen und bei höheren Konzentrationen nach 28 Tagen be- stimmt. **Antistatisches Verhalten:** In Anlehnung an ISO 6356 bei 25 % rel. Feuchte bestimmt. **Pro- blematische Inhaltsstoffe:** Blei, verbotene Azof- arbstoffe, sensibilisierende Farbstoffe und zinnorga- nische Verbindungen wurden in Anlehnung an Öko- tex-Standard 100 bestimmt, Pentachlorphenol in An- lehnung an EN 12673, Weichmacher DEHP (Diethyl- hexylphthalat) im PVC mittels GC/MS und GC/FID.

**HANDHABUNG: 10 %**

Die **Verlege- und Pflegehinweise** der Anbieter wurden von 1 Experten und 5 handwerklich versier- ten Laien auf Verständlichkeit und Vollständigkeit überprüft. Das **Verlegen** wurde von den 5 Laien zu Prüfpunkten wie Schneiden, Aussehen der Schnit- kante und Verarbeitung in einer Raumecke beurteilt.

**FACHGERECHTER MOTTENSCHUTZ: 5 %**

Zur Beurteilung eines fachgerechten Mottenschut- zes bei Wollteppichböden wurde der Permethrin- gehalt mittels HPLC und DAD analysiert.

**RICHTIGKEIT DER ANBIETERANGABEN: 5 %**

Zur Beurteilung der Richtigkeit der **Komfortklasse** wurde das Polschichtgewicht, die Polschichtdicke und die Noppenanzahl in Anlehnung an EN 1307 ermittelt und daraus die Komfortklasse berechnet. Die in Anlehnung an EN 1307 ermittelte **Beanspruchungsklas- se** wurde mit den Anbieterangaben verglichen, eben- so die Angaben zur **Stuhlrollenbeständigkeit** (in Anlehnung an EN 985 geprüft) und zum **antistati- schen Verhalten** (Prüfung: siehe oben).



## SAHNE

### Seite 18-23

**Aldi Nord/Milsani**  
Postfach 13 01 10  
45291 Essen  
Tel. 02 01/8 59 30  
Fax 02 01/8 59 33 18  
www.aldi-nord.de

**Aldi Süd/milfina**  
Postfach 10 01 52  
45401 Mülheim a.d.R.  
Tel. 02 08/9 92 70  
Fax 02 08/9 92 72 50  
www.aldi-sued.de

**Bärenmarke**  
**Die Alpenfrische, Glücksklee,**  
Allgäuer Alpenmilch  
Postfach 11 54  
84442 Mühldorf  
Tel. 0 180 5/00 65 54  
Fax 06 54/012 71 35  
www.baerenmarke.de

**demeter**  
Hohenlohe-Franken  
Molkerei-Str.  
2 74575 Schrozberg  
Tel. 0 79 35/9 11 50  
Fax 0 79 35/91 15 50  
www.molkerei-schrozberg.de

**dennree**  
Hofer Str. 11  
95183 Töpen  
Tel. 09 295/1 80  
Fax 09 295/9 14 11 01  
www.dennree.de

**Edeka/Bio Wertkost, gut & günstig**  
22291 Hamburg  
Tel. 04 06/37 70  
Fax 04 06/37 72 231  
www.edeka.de

**Heirler Cenovis**  
Postfach 13 80  
78303 Radolfzell  
am Bodensee  
Tel. 0 77 32/8 07 01  
Fax 0 77 32/80 72 01  
www.heirler-cenovis.de

**Kaiser's Tengelman/A & P, Naturkind**  
Postfach 10 06 55  
41706 Viersen  
Tel. 0 21 62/10 50  
Fax 0 21 62/3 34 99  
www.kaisers-tengelman.de

**Kaufland/K-Classic**  
Rötelstr. 35  
74172 Neckarsulm  
Tel. 0 71 32/94 66 13  
Fax 0 71 32/94 61 24  
www.kaufland.de

**Landliebe**  
Campina  
Postfach 31 51  
74021 Heilbronn  
Tel. 0 71 31/48 90  
Fax 0 71 31/48 94 47  
www.campina.de

**Lidl/Milbona**  
Stiftsbergstr. 1  
74167 Neckarsulm  
Tel. 0800/4 35 33 61  
Fax 0 71 32/94 22 36  
www.lidl.de

**Markant/Frischgold**  
Postfach 24 08  
77614 Offenburg  
Tel. 07 81/61 60  
Fax 07 81/6 16 86 98  
www.markant.de

**Minus L**  
Omira  
Jahnstr. 10  
88214 Ravensburg  
Tel. 07 51/88 70  
Fax 07 51/88 71 09  
www.omira.de

**Netto/Gutes Land**  
Postfach 11 80  
93139 Maxhütte-Haidhof  
Tel. 094 71/32 00  
Fax 094 71/32 01 49  
www.netto-online.de

**Norma/Norasan**  
Hansastr. 20  
90766 Fürth  
Tel. 09 11/9 73 90  
Fax 09 11/7 59 35 90  
www.norma-online.de

**Penny/Campus**  
50603 Köln  
Tel. 0 180 3/33 10 10  
Fax 02 21/1 49 90 00  
www.penny.de

**Plus/Alpa, BioBio**  
Postfach 10 15 54  
45415 Mülheim a.d.R.  
Tel. 02 08/58 30  
Fax 02 08/5 83 24 82  
www.plus.de

**Rewe/Füllhorn, ja!**  
50603 Köln  
Tel. 02 21/14 90  
Fax 02 21/1 49 90 00  
www.rewe-group.com

**Söbbeke Molkerei**  
Amelandsbrückenweg 131  
48599 Gronau-Epe  
Tel. 0 25 65/9 30 30  
Fax 0 25 65/93 03 60  
www.soebbeke.de

**Tip**  
Metro  
Postfach 23 03 62  
40089 Düsseldorf  
Tel. 02 11/96 60  
Fax 02 11/9 69 23 24  
www.metro-mgb.com

**Weihenstephan**  
85350 Freising  
Tel. 081 61/17 20  
Fax 081 61/17 21 00  
www.molkerei-weihenstephan.de

**WÜRZSOSSEN**  
**Seite 24-27**

**Amoy, Rajah**  
B.E. Intern. Foods  
Gewerbestr. 25  
55546 Pfaffen-Schwabenheim  
Tel. 06 701/9 38 80  
Fax 06 701/93 88 50

**Ashoka**  
Postfach 10 06 28  
41406 Neuss  
Tel. 021 31/12 58 60  
Fax 021 31/13 01 91  
www.wankwai.de

**Aldi (Süd)/Ombia**  
Postfach 10 01 52  
45401 Mülheim a.d.R.  
Tel. 02 08/9 92 70  
Fax 02 08/9 92 72 50  
www.aldi-sued.de

**Aldi (Nord)/Asia**  
Postfach 13 01 10  
45291 Essen  
Tel. 02 01/8 59 32 70  
Fax 02 01/8 59 30  
www.aldi-nord.de

**Asiana**  
Good Life  
Westhafenstr. 1  
13353 Berlin  
Tel. 0 30/39 83 44 78  
Fax 0 30/39 83 42 21

**Blue Dragon**  
Raoul Roussou  
Am Eggenkamp 8-10  
48268 Greven

Tel. 0 25 71/50 70  
Fax 02 571/5 07 51  
www.raoul-roussou.de

**Double Seahorse, Lee Kum Kee, Maesri Pla, Por Kwan**  
Lim & Co.  
Boschstr. 1  
42781 Haan-West  
Tel. 0 21 29/3 76 70 50  
Fax 0 21 29/3 76 70 96  
www.lim-co.de

**Fu Chi, Giant Tree, Aiduojiao, Yeo's**  
Vinh-Loi Truong  
Klosterwall 2 A  
20095 Hamburg  
Tel. 0 40/3 25 88 90  
Fax 0 40/32 58 89 99

**Gia-V!, Mae Ploy, Mae Pranom, Canh Chua**  
Heuschen & Schrouff  
Oriental Foods, Trading  
B.V., Postbus 3 02 02  
NL-6370 KE Landgraaf  
Tel. 00 31/4 55 33 82 00  
Fax 00 31/4 55 33 82 82  
www.heuschen-schrouff.com

**Mida's**  
Mida & Co. Pvt. Ltd.  
1, Garstin Place  
IND-Kolkata-70 00 01  
Tel. 0091/33 22 10/82 92  
Fax 0091/33 22 10/04 10  
www.mida.co.in

**Pantainorasingh, Suree, Lao Gan Ma**  
AsRopa Food  
Wilhelm-Iwan-Ring 5  
21035 Hamburg  
Tel. 0 40/36 16 68 00  
Fax 0 40/3 61 66 80 99

**Supreme Quality, Nam Prik Pao**  
Kreyenhop & Kluge  
Industriest. 40-42  
28876 Oyten  
Tel. 0 51 39/89 80  
Fax 0 51 39/8 98 49 99  
www.rossmann.de

**Vitasia**  
Lidl  
Stiftsbergstr. 1  
74167 Neckarsulm  
Tel. 0800/4 35 33 61  
Fax 0 71 32/94 22 36  
www.lidl.de

**SONNENSCHUTZ-MITTEL**  
**Seite 28-31**

**Aldi (Süd)/Ombia**  
Postfach 10 01 52  
45401 Mülheim a.d.R.  
Tel. 02 08/9 92 70  
Fax 02 08/9 92 72 50  
www.aldi-sued.de

**Acer**  
Kornkamp 4  
22926 Ahrensburg  
Tel. 0800/2 24 49 99  
www.acer.de

**Apple**  
Dornacherstr. 3d  
85622 Feldkirchen  
Tel. 0800/2 00 01 36  
www.apple.de

**Asus**  
Harkortstr. 21-23  
40880 Ratingen  
Tel. 0 21 02/9 59 90  
www.asus.de

**Dell**  
Unterschweinstiege 10  
60549 Frankfurt  
Tel. 0800/3 35 56 61  
www.dell.de

**Fujitsu Siemens**  
Rathausplatz 3-7  
61348 Bad Homburg  
Tel. 0 180 5/37 21 00  
www.fujitsu-siemens.de

**dm/Sundance**  
Carl-Metz-Str. 1  
76185 Karlsruhe  
Tel. 07 21/5 59 20  
Fax 07 21/55 22 13  
www.dm-drogeriemarkt.de

**Dr. Hauschka**  
Wala Heilmittel  
Postfach 11 91  
73085 Bad Boll/  
Eckwälden  
Tel. 0 71 64/93 00  
Fax 0 71 64/93 02 97  
www.wala.de

**Ihr Platz drospal/Alando**  
Postfach 37 40  
49027 Osnabrück  
Tel. 05 41/9 85 50  
Fax 05 41/9 85 54 43  
www.ihrplatz.de

**Lancaster**  
Coty  
Rheinstr. 4 e  
55116 Mainz  
Tel. 0 61 31/30 60  
Fax 0 61 31/30 67 45  
www.coty.com

**L'Oréal Solare Expertise**  
siehe Ambre Solaire

**Nivea Sun**  
Beiersdorf  
20245 Hamburg  
Tel. 0 40/4 90 90  
Fax 0 40/49 09 34 34  
www.beiersdorf.de

**Piz Buin**  
Johnson & Johnson  
Postfach 10 31 61  
40022 Düsseldorf  
Tel. 02 11/4 30 50  
Fax 02 11/4 30 53 52  
www.jnjgermany.de

**Rossmann/Sun Ozone**  
Postfach 13 62  
30929 Burgwedel  
Tel. 0 51 39/89 80  
Fax 0 51 39/8 98 49 99  
www.rossmann.de

**Schlecker/AS**  
Postfach 13 54  
89573 Ehingen  
Tel. 0 73 91/58 40  
Fax 0 73 91/5 84 11 82  
www.schlecker.de

**NOTEBOOKS UND PCS**  
**Seite 34-39**

**Acer**  
Kornkamp 4  
22926 Ahrensburg  
Tel. 0800/2 24 49 99  
www.acer.de

**Apple**  
Dornacherstr. 3d  
85622 Feldkirchen  
Tel. 0800/2 00 01 36  
www.apple.de

**Asus**  
Harkortstr. 21-23  
40880 Ratingen  
Tel. 0 21 02/9 59 90  
www.asus.de

**Dell**  
Unterschweinstiege 10  
60549 Frankfurt  
Tel. 0800/3 35 56 61  
www.dell.de

**Hewlett-Packard**  
Herrenberger Str. 140  
71034 Böblingen  
Tel. 0 180 5/65 21 80  
www.hewlett-packard.de

**Lenovo**  
Gropiusplatz 10  
70563 Stuttgart  
Tel. 0 180 1/84 46 51  
www.lenovo.com

**Samsung**  
Am Kronberger Hang 6  
65824 Schwalbach/Ts.  
Tel. 0 180 5/12 12 13  
www.samsung.de

**Sony**  
Hugo-Eckener-Str. 20  
50829 Köln  
Tel. 0 180 5/25 25 86  
www.sony.de

**Toshiba**  
Hammfelddamm 8  
41460 Neuss  
Tel. 0 180 5/96 90 10  
www.toshiba.de

**MIT DEM HANDY IM URLAUB**  
**Seite 40-43**

**Blau**  
Schulterblatt 124  
20357 Hamburg  
Tel. 0 180 5/66 00 16  
www.blau.de

**callmobile**  
Kieler Str. 131  
22769 Hamburg  
Tel. 0 180 5/77 74 64  
www.callmobile.de

**debitel**  
Göbepplatz 10  
70545 Stuttgart  
Tel. 0 180 5/12 31 23  
www.debitel.de

**E-Plus**  
Edison-Allee 1  
14473 Potsdam  
Tel. 0 180 3/17 71 77  
www.eplus.de

**freenet**  
Hollerstr. 126  
24782 Büdelsdorf  
Tel. 0 180 3/01 04 31  
www.freenet.de

**ja! mobil**  
Rewe  
Domstr. 20  
50668 Köln  
Tel. 02 21/14 90  
www.jamobil.de

**klarmobil**  
Vorwerksallee 1  
24782 Büdelsdorf  
Tel. 0 180 5/19 10 30  
www.klarmobil.de

**Medion**  
Am Zehnthof 77  
45307 Essen  
Tel. 02 01/81 08 10  
www.medionmobile.de

40221 Düsseldorf  
Tel. 0 180 5/08 03 33  
www.smobil.de

**Simply**  
Wilhelm-Röntgen-Str. 1-5  
63477 Maintal  
Tel. 0900/1 10 14 81  
www.simplytel.de

**Simyo**  
Ernst-Gnoß-Str. 24  
40219 Düsseldorf  
Tel. 0 180 5/45 44 55  
www.simyo.de

**Talkline**  
Talkline-Platz 1  
25337 Elmshorn  
Tel. 0 41 21/41 00  
www.talkline.de

**Tchibo**  
Überseering 18  
22297 Hamburg  
Tel. 0 180 5/80 90  
www.tchibo.de

**Telco**  
Telco Kreisel 1  
65508 Idstein  
Tel. 0 61 26/99 90  
www.telco.de

**T-Mobile**  
Landgrabenweg 151  
53227 Bonn  
Tel. 0 180 3/30 22 02  
www.t-mobile.de

**Vodafone D2**  
Am Seestern 1  
40547 Düsseldorf  
Tel. 0800/1 72 12 12  
www.vodafone.de

**DIGITALKAMERAS**  
**Seite 46**

**Olympus**  
Postfach 10 49 08  
20034 Hamburg  
Tel. 040/23 77 30  
Fax 040/23 07 61  
www.olympus.de

**Pentax**  
Postfach 54 01 69  
22501 Hamburg  
Tel. 040/56 19 20  
Fax 040/56 19 22 47  
www.pentax.de

**MOBILE MINIFERNSEHER**  
**Seite 55-59**

**DK Digital**  
Mülheimer Str. 49  
40878 Ratingen  
Tel. 02 102/8 61 50  
Fax 02 102/86 15 47  
www.dk-digital.de

**Fujitsu-Siemens**  
Bürgermeister-Ulrich-Str. 100  
86199 Augsburg  
Tel. 08 21/80 40  
Fax 08 21/80 42 35 3

**Mustek**  
Hansemannstr. 63  
41468 Neuss  
Tel. 0 180 5/35 93 73  
Fax 0 21 31/10 38 30  
www.mustek.de

Tel. 0 65 92/71 26 00  
Fax 0 65 92/49 10  
www.technisat.de

**Telestar**  
Vulkanhöhe/  
An der B 410  
54552 Dreis-Brück  
Tel. 0 65 92/20 38 00  
Fax 0 65 92/20 38 30  
www.telestar.de

**Viola**  
Nordstr. 4  
39418 Staßfurt  
Tel. 0 180 5/00 60 50  
www.violadigital.de

**X4-Tech**  
x-peer.de  
Brackerstr. 3  
38159 Vechelde  
Tel. 0 53 02/80 64 00  
Fax 0 53 02/80 61 00  
www.x4-tech.de

**Xoro**  
Mas  
Blomstr. 16-20  
21079 Hamburg  
Tel. 040/7 67 33 50  
Fax 040/76 73 35 15  
www.mas.de

**MP3-SPIELER**  
**Seite 60-65**

**Apple**  
Arnulfstr. 19  
80335 München  
Tel. 0 180 3/50 18  
Fax 0 89/99 64 01 80  
www.apple.de

**Archos**  
Konrad-Zuse-Str. 22  
Business Park Vierwinden  
41516 Grevenbroich  
Tel. 0 21 82/57 04 10  
Fax 0 21 82/57 04 10  
www.archos.com

**Creative**  
Feingaststr. 4  
85774 München-Unterföhring  
Tel. 0 89/99 28 71 46  
Fax 0 89/99 28 71 22  
http://de.europe.creative.com

**dnt**  
Voltastr. 4  
63128 Dietzenbach  
Tel. 0 60 74/3 71 40  
Fax 0 60 74/37 14 37  
www.dnt.de

**iriver**  
Mergenthalerallee 79-81  
65760 Eschborn  
Tel. 0 61 96/58 69 31 00  
Fax 0 61 96/58 69 31 10  
www.iriver.com

**Maxfield**  
Kaistr. 2  
40221 Düsseldorf  
Tel. 02 11/1 59 26 90  
Fax 02 11/15 92 69 12  
www.maxfield.de

**Oxys**  
Axidia  
Halskestr. 15  
47877 Willich  
Tel. 0 21 54/8 82 60  
Fax 0 21 54/8 82 61 00  
www.axidia.de

**Philips**  
Lübeckertordamm 5  
20099 Hamburg  
Tel. 040/2 89 90  
Fax 040/28 99 28 29  
www.philips.de

**Samsung**  
Am Kronberger Hang 6  
65824 Schwalbach/Ts.  
Tel. 0 180 5/12 12 13  
Fax 0 180 5/12 12 14  
www.samsung.de

**Sandisk**  
Hama  
Dresdner Str. 9  
86653 Monheim  
Tel. 090 91/50 20  
Fax 090 91/50 22 79  
www.sandisk.com

**Sony**  
Kemperplatz 1  
10785 Berlin  
Tel. 0 180 5/25 25 86  
Fax 0 180 5/25 25 87  
www.sony.de

**Thomson**  
Postfach 61 01 31  
30601 Hannover  
Tel. 0 180 1/00 03 90  
Fax 05 11/4 18 23 00  
www.thomsonlink.de

**TrekStor**  
Kastanienallee 8-10  
64653 Lorsch  
Tel. 0 62 51/55 04 00  
Fax 0 62 51/55 04 20  
www.trekstor.de

**Typhoon**  
Anubis  
Am Langfeld 38  
66130 Saarbrücken  
Tel. 06 81/98 80 60  
Fax 06 81/98 80 61 11  
www.typhoononline.com

**TEPPICHBÖDEN**  
**Seite 68-72**

**Associated Weavers Deutschland/Ravenna Plus**  
Lange Str. 60  
33154 Salzkotten  
Tel. 0 52 58/98 20  
Fax 0 52 58/98 02 35  
www.associatedweavers.net

**Billermann/Esprit**  
Greven Damm 241  
48282 Emsdetten  
Tel. 0 25 72/15 80  
Fax 0 25 72/1 58 90  
www.billermann.de

**Creatuf**  
Industrielaan 16  
B-8520 Kurne  
Tel. 00 32/56/35 44 44  
Fax 00 32/56/35 41 30  
www.creatuf.be

**danfloor A/S**  
Österbro 9  
DK-6933 Kibaek  
Tel. 00 45/96 99 19 00  
Fax 00 45/96 99 15 99  
www.danfloor.com

**domo Tufted Carpet & Mats**  
Industriepark  
„De Bruwaan“ 4  
B-9700 Oudenaarde  
Tel. 00 32/55 33 52 11  
Fax 00 32/55 33 52 52  
www.domo.be

**dura Candy dura Air**  
Dura Tufting  
Frankfurter Str. 62  
36043 Fulda  
Tel. 06 61/8 20  
Fax 06 61/8 24 00  
www.dura.de

**Enia Carpet**  
Staubenstr. 27  
33100 Paderborn  
Tel. 0 52 51/50 10  
Fax 0 52 51/50 11 90  
www.eniacarpets.com

**Fletco**  
Taepper A/S  
Mads Clausensvej 2  
DK-7430 Ikast  
Tel. 00 45/96 60 30 00  
Fax 00 45/96 60 30 60  
www.fletco.dk

**Kibek**

Ramskamp 100  
25337 Elmshorn  
Tel. 0 41 21/23 70  
Fax 0 41 21/69 07  
www.kibek.de

**Nordpfeil**

Norddeutsche  
Teppichfabrik  
Düneberger Str. 70  
21502 Geesthacht  
Tel. 0 41 52/80 60  
Fax 0 41 52/80 63 25  
www.nordpfeil.net

**nordland**

Natur-Teppichboden  
Gewerbestr. 9  
25358 Horst. Holstein  
Tel. 0 41 26/39 11 30  
Fax 0 41 26/39 11 20  
www.nordland-  
naturteppich.de

**Oschwald**

Rudolf-Blessing-Str. 7  
79183 Waldkirch  
Tel. 0 76 81/47 44 80  
Fax 0 76 81/4 74 48 50  
www.oschwaldkirch.de

**tretford**

Weseler Teppich  
Fusternberger Str. 57–63  
46485 Wesel  
Tel. 0 2 81/8 19 10  
Fax 0 2 81/8 19 38  
www.tretford.de

**TWN**

Textil-Werke Neumünster  
Postfach 26 64  
24516 Neumünster  
Tel. 0 4 32/1 87 60  
Fax 0 4 32/1 87 62 57  
www.twn-online.de

**Vorwerk**

**Teppichwerke**  
Kuhlmannstr. 11  
31785 Hameln  
Tel. 0 51 51/10 33 77  
Fax 0 51 51/10 33 77  
www.vorwerk-teppich.de

**TELESHOPPING****Seite 73–77****HSE24**

Münchner Str. 101 h  
85737 Ismaning  
Tel. 0 800/2 98 88 88  
Fax 0 89/96 06 01 10  
www.hse24.de

**RTL Shop**

Kundenservice  
44280 Dortmund  
Tel. 0 180 5/85 85 75

**QVC**

Kundenservice  
Postfach 10 19 69  
44719 Bochum  
Tel. 0 800/29 33 33 33

**FAHRRAD-  
SCHLÖSSER****Seite 80–83****Abus**

Aug. Bremicker Söhne  
Postfach 220  
58290 Wetter  
Tel. 0 23 35/63 40  
Fax 0 23 35/63 43 00  
www.abus.de

**Axa Stenman**

**Holland B.V.**  
Energijstraat 2  
NL-3903 AV Veenendaal  
Tel. 00 31/3 18/53 61 11  
Fax 00 31/3 18/52 20 69  
www.axa-basta.nl

**Burg-Wächter**

58292 Wetter  
Tel. 0 23 35/9 65 30  
Fax 0 23 35/96 53 90  
www.burg-waechter.de

**Kryptonite**

Grofa  
Otto-Hahn-Str. 17  
65520 Bad Camberg  
Tel. 0 64 34/2 00 85 00  
Fax 0 64 34/2 00 82 50  
www.grofa.com

**Master Lock**

Paul Lange  
Hofener Str. 114

70372 Stuttgart  
Tel. 07 11/25 88 02  
Fax 07 11/2 58 83 05  
www.paul-lange.de

**Messingschlager**

Haßbergstr. 45  
96148 Baunach  
Tel. 0 95 44/94 44 45  
Fax 0 95 44/94 44 40  
www.messing-  
schlager.com

**Profex**

Inter-Union  
Postfach 21 60  
76811 Landau  
Tel. 0 63 41/28 40  
Fax 0 63 41/2 04 13  
www.inter-union.de

**real**

MGB Metro  
Postfach 23 03 62  
40089 Düsseldorf  
Tel. 02 11/96 90  
Fax 02 11/9 69 23 24

**RexCraft**

Prophete  
Postfach 21 24  
33349 Rheda-Wiedenbrück  
Tel. 0 52 42/4 10 80  
Fax 0 52 42/4 92 57  
www.prophete.de

**Sekura**

Büchel Fahrzeugteilefabrik  
Niesiger Str. 115  
36039 Fulda  
Tel. 0 6 61/9 59 50  
Fax 0 6 61/5 96 21  
www.buechel-online.com

**Trelock**

Postfach 78 80  
48042 Münster  
Tel. 02 51/9 19 99 14  
Fax 02 51/9 19 99 50  
www.trelock.de

**UMFRAGE ZU  
KRANKENKASSEN****Seite 88–92****AOK**

Bundesverband  
Kortrijker Str. 1

53177 Bonn  
Tel. 02 28/84 30  
Fax 02 28/84 35 02  
www.aok-Bv.de

**Barmer Ersatzkasse**

(BEK)  
Lichtscheider Str. 89  
42285 Wuppertal  
Tel. 0 180 1/11 01 30  
www.barmer.de

**BKK**

Bundesverband der  
Betriebskrankenkassen  
Kronprinzenstr. 6  
45128 Essen  
Tel. 02 01/1 79 01  
Fax 02 01/1 79 10 00  
www.bkk.de

**DAK**

Deutsche Angestellten  
Krankenkasse  
Nagelsweg 27–31  
20097 Hamburg  
Tel. 0 40/2 39 60  
Fax 0 40/2 39 6 15 00  
www.dak.de

**IKK**

Bundesverband  
Friedrich-Ebert-Str.  
TechnologiePark  
51429 Bergisch Gladbach  
Tel. 0 22 04/4 40  
Fax 0 22 04/4 41 85  
www.ikk.de

**PKV**

Verband der privaten  
Krankenkassen  
Bayenthalgürtel 26  
50968 Köln  
Tel. 02 21/37 66 20  
Fax 02 21/3 76 62 10  
www.pkv.de

**TK**

Techniker Krankenkasse  
Bramfelder Str. 140  
22305 Hamburg  
Tel. 0 180 2/85 85  
Fax 0 40/69 09 20 26  
www.tk-online.de