

Juli 23

• Reinigungsmitteln-Prüfung, Ergebnisbeurteilung

Bewertung

- Auswertung der Wirkung des Reinigungsmittels auf die jeweilige Verschmutzung
- Unterschiedliche Einwirkzeiten stehen für die Trocknungszeit der Verunreinigung auf der Oberfläche

• 😊 = max. 5 Wischbewegungen, geringer Kraftaufwand, rückstandsfreie Reinigung

• 😊 = max. 10 Wischbewegungen, höherer Kraftaufwand, rückstandsfreie Reinigung

Reinigungsempfehlung – Duropal XTreme (XMSM), Duropal SolidColor XTreme (XMSM), Duropal XTreme Touch (XMRT, XMVO) & Duropal XTreme plus (XPSM)

Verschmutzung	Reinigungsmittel	Duropal XTreme (XMSM) Duropal SolidColor XTreme (XMSM) Duropal XTreme Touch (XMRT / XMVO)			Duropal XTreme plus (XPSM)		
		Einfache Verschmutzung Zeitraum < 1h ¹⁾	Einfache Verschmutzung Zeitraum max. 3 Wochen ¹⁾	Mehrfache Verschmutzung Zeitraum max. 3 Wochen ¹⁾	Einfache Verschmutzung Zeitraum < 1h ¹⁾	Einfache Verschmutzung Zeitraum max. 3 Wochen ¹⁾	Mehrfache Verschmutzung Zeitraum max. 3 Wochen ¹⁾
Fingerprint	AmazonBasics Mikrofasertuch, feucht ¹⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	AREL all in 1 POOS ^{2) 1)}	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bref POWER gegen FETT & ENGEBRANNTES ³⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitronen ⁴⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Frosch Soda Abweckreiniger Soda ⁵⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Meister Proper Küchenreiniger ⁷⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Melland Küchenentfetter ⁸⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Profissimo Schmutzradierer, feucht ⁹⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Butter ¹⁴⁾	AmazonBasics Mikrofasertuch, trocken ¹⁾	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	AREL all in 1 POOS ^{2) 1)}	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bref POWER gegen FETT & ENGEBRANNTES ³⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitronen ⁴⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Frosch Soda Abweckreiniger Soda ⁵⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Meister Proper Küchenreiniger ⁷⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Melland Küchenentfetter ⁸⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Profissimo Schmutzradierer, trocken ⁹⁾	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
Nissa Creme ¹⁵⁾	AmazonBasics Mikrofasertuch, feucht ¹⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	AREL all in 1 POOS ^{2) 1)}	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bref POWER gegen FETT & ENGEBRANNTES ³⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitronen ⁴⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Frosch Soda Abweckreiniger Soda ⁵⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Meister Proper Küchenreiniger ⁷⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Melland Küchenentfetter ⁸⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Profissimo Schmutzradierer, feucht ⁹⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Wasser / Kalkreste	AmazonBasics Mikrofasertuch, trocken ¹⁾	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	AREL all in 1 POOS ^{2) 1)}	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bref POWER gegen FETT & ENGEBRANNTES ³⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bref POWER UNIVERSAL ENTKALKER ⁴⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitronen ⁵⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Frosch Soda Abweckreiniger Soda ⁶⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Meister Proper Küchenreiniger ⁷⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Melland Küchenentfetter ⁸⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊

Juli 23

Verschmutzung	Reinigungsmittel	Duropal XTreme (XMSM) Duropal SolidColor XTreme (XMSM) Duropal XTreme Touch (XMRT / XMVO)			Duropal XTreme plus (XPSM)		
		Einfache Verschmutzung Zeitraum < 1h ¹⁾	Einfache Verschmutzung Zeitraum max. 3 Wochen ¹⁾	Mehrfache Verschmutzung Zeitraum max. 3 Wochen ¹⁾	Einfache Verschmutzung Zeitraum < 1h ¹⁾	Einfache Verschmutzung Zeitraum max. 3 Wochen ¹⁾	Mehrfache Verschmutzung Zeitraum max. 3 Wochen ¹⁾
Kaffee	AmazonBasics Mikrofasertuch, feucht ¹⁾	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	AREL all in 1 POOS ^{2) 1)}	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bref POWER gegen FETT & ENGEBRANNTES ³⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitronen ⁴⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Frosch Soda Abweckreiniger Soda ⁵⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Meister Proper Küchenreiniger ⁷⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Melland Küchenentfetter ⁸⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Profissimo Schmutzradierer, feucht ⁹⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Profissimo Schmutzradierer, trocken ⁹⁾	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung

Reinigungsempfehlung – PrimeBoard XTreme Hochglanz (XG) & PrimeBoard XTreme Matt (XT)

Verschmutzung	Reinigungsmittel	PrimeBoard XTreme Hochglanz (XG)			PrimeBoard XTreme Matt (XT)		
		Einfache Verschmutzung Zeitraum < 1h ¹⁾	Einfache Verschmutzung Zeitraum max. 3 Wochen ¹⁾	Mehrfache Verschmutzung Zeitraum max. 3 Wochen ¹⁾	Einfache Verschmutzung Zeitraum < 1h ¹⁾	Einfache Verschmutzung Zeitraum max. 3 Wochen ¹⁾	Mehrfache Verschmutzung Zeitraum max. 3 Wochen ¹⁾
Fingerprint	AmazonBasics Mikrofasertuch, feucht ¹⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	AREL all in 1 POOS ^{2) 1)}	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bref POWER gegen FETT & ENGEBRANNTES ³⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitronen ⁴⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Frosch Soda Abweckreiniger Soda ⁵⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Meister Proper Küchenreiniger ⁷⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Melland Küchenentfetter ⁸⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Profissimo Schmutzradierer, feucht ⁹⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Butter ¹⁴⁾	AmazonBasics Mikrofasertuch, trocken ¹⁾	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	AREL all in 1 POOS ^{2) 1)}	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bref POWER gegen FETT & ENGEBRANNTES ³⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitronen ⁴⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Frosch Soda Abweckreiniger Soda ⁵⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Meister Proper Küchenreiniger ⁷⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Melland Küchenentfetter ⁸⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Profissimo Schmutzradierer, trocken ⁹⁾	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
Nissa Creme ¹⁵⁾	AmazonBasics Mikrofasertuch, feucht ¹⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	AREL all in 1 POOS ^{2) 1)}	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bref POWER gegen FETT & ENGEBRANNTES ³⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitronen ⁴⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Frosch Soda Abweckreiniger Soda ⁵⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Meister Proper Küchenreiniger ⁷⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Melland Küchenentfetter ⁸⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Profissimo Schmutzradierer, feucht ⁹⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
Wasser / Kalkreste	AmazonBasics Mikrofasertuch, trocken ¹⁾	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
	AREL all in 1 POOS ^{2) 1)}	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bref POWER gegen FETT & ENGEBRANNTES ³⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bref POWER UNIVERSAL ENTKALKER ⁴⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitronen ⁵⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Frosch Soda Abweckreiniger Soda ⁶⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Meister Proper Küchenreiniger ⁷⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Melland Küchenentfetter ⁸⁾	😊	😊	😊	😊	😊	😊

Juli 23

Verschmutzung	Reinigungsmittel	PrimeBoard XTreme Hochglanz (XG)			PrimeBoard XTreme Matt (XT)		
		Einfache Verschmutzung Zeitraum < 1h ¹⁰	Einfache Verschmutzung Zeitraum max 3 Wochen ¹¹	Mehrfache Verschmutzung Zeitraum max 3 Wochen ¹¹	Einfache Verschmutzung Zeitraum < 1h ¹⁰	Einfache Verschmutzung Zeitraum max 3 Wochen ¹¹	Mehrfache Verschmutzung Zeitraum max 3 Wochen ¹¹
Kaffee	AmazonBasics Mikrofaserluch, feucht ¹				Keine Empfehlung		
	ARIEL All in 1 PODS ¹²	Keine Empfehlung					Keine Empfehlung
	Bref POWER gegen FETT & EINGEBRANNTES ³						
	DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone ⁴						
	Frosch Soda Allzweckreiniger ⁵						
	Meister Proper Küchenreiniger ⁶						
	Mellerud Küchenentfetter ⁷						
	Profissimo Schmutzradierer, feucht ⁸						
	Profissimo Schmutzradierer, trocken ⁹	Keine Empfehlung			Keine Empfehlung		

Erläuterung „Verschmutzungen“

*¹⁰ „Einfache Verschmutzungen“ werden lediglich einmalig verschmutzt, anschließend nach einer Stunde bzw. nach drei Wochen gereinigt.

*¹¹ „Mehrfache Verschmutzungen“ werden mehrfach mit identischer Komponente verschmutzt, anschließend nach drei Wochen gereinigt.

*¹² Für die Verschmutzungen „Butter“ und „Nivea Creme“ wird das Reinigungsmittel „Profissimo Schmutzradierer, feucht“ und „Profissimo Schmutzradierer, trocken“ in zwei Reinigungsschritten verwendet:

1. Zuerst wird der Reiniger „Bref POWER gegen FETT & EINGEBRANNTES“ auf die Oberfläche aufgesprüht und mit den Fingern verteilt
2. Die Einwirkzeit des Reinigers beträgt je nach Grad der Verschmutzung circa 30 Sekunden bis 2 Minuten
3. Der Reiniger wird anschließend mit einem trockenen, fusselfreien Papiertuch abgewischt
4. Danach wird die Oberfläche mit dem feuchten oder trockenen Profissimo Schmutzradierer gereinigt

*¹³ Das Reinigungsmittel „ARIEL All in 1 Pods“ wird wie folgt angewendet:
Der ARIEL Pod wird aufgeschnitten und unverdünnt auf die Verschmutzung aufgetragen. Die Menge ist in Abhängigkeit der Verschmutzung zu dosieren.

Kombination Reinigungsmittel

- Andere als die genannten Kombinationen Reinigungsmitteln wurden nicht getestet. Es ist jedoch davon auszugehen, dass zum Beispiel eine Kombination von Schmutzradierer und Küchenreiniger zu einer Verbesserung des Reinigungsergebnisses führt.
- Wir empfehlen zunächst einen Reinigungstest an einer nicht sichtbaren Stelle.

Testvarianten

Duropal XTreme, U12000 XSM / Duropal XTreme plus, U12000 XPSM / PrimeBoard XTreme U12000 XG, U12000 XT

Verwendungsliste Reiniger

- *¹ AmazonBasics Mikrofaserluch (vor erster Verwendung mit kaltem Wasser waschen) / www.amazon.de
 *² ARIEL All in 1 PODS / Procter & Gamble Germany GmbH, D-65824 Schwalbach am Taunus / www.ariel.de
 *³ Bref POWER gegen FETT & EINGEBRANNTES / Henkel Wasch- und Reinigungsmittel GmbH, D-40191 Düsseldorf / www.henkel-reiniger.de
 *⁴ Bref POWER UNIVERSAL ENTKALKER / Henkel Wasch- und Reinigungsmittel GmbH, D-40191 Düsseldorf / www.henkel-reiniger.de
 *⁵ DER GENERAL Küchenreiniger Zitrone / Henkel Wasch- und Reinigungsmittel GmbH, D-40191 Düsseldorf / www.henkel-reiniger.de
 *⁶ Frosch Soda Allzweck-Reiniger / Werner & Mertz GmbH, D-55120 Mainz / www.frosch.de
 *⁷ Meister Proper SPRÜHEN WISCHEN FERTIG KÜCHENREINIGER FETTLÖSEND / Procter & Gamble Germany GmbH, D-65824 Schwalbach am Taunus / [Marken | Procter and Gamble \(pg.com\)](http://www.marken.procterandgamble.com)
 *⁸ Mellerud Küchenentfetter / MELLERUD CHEMIE GmbH, D-41379 Brüggen / www.mellerud.de
 *⁹ Profissimo Schmutzradierer / dm-drogerie markt GmbH + Co. KG, D-76227 Karlsruhe / www.dm.de



Juli 23

SONDERREINIGUNGEN – Duropal HPL, Duropal SolidColor, Duropal XTreme, Duropal SolidColor XTreme, Duropal XTreme Touch, Duropal XTreme plus

Verunreinigung durch Mikroorganismen (Bakterien, Pilze, Viren)

Im Haushalt können dekorative Oberflächen von vielen weitverbreiteten Mikroorganismen mittels Ethanol (Spiritus) oder Desinfektionsmittel weitestgehend sicher gereinigt werden. Die Anwendung von professionellen Desinfektionsmitteln in Verbindung mit dekorativen Pfleiderer-Produkten werden im Einzelfall durch das Pfleiderer-Prüflabor freigegeben. Weitere Informationen finden Sie in der Produktinformation „Desinfektionsmittelbeständigkeit, Fleckenunempfindlichkeit und chemische Beständigkeit von Duropal Schichtstoffen“.

Verunreinigung durch Haushaltschemikalien

Dekorative Pfleiderer-Produkte sind homogene, nicht poröse Materialien und resistent gegenüber den meisten Haushaltschemikalien. Obwohl Flüssigkeiten nicht ins Material eindringen können, sind Verschmutzungen oder Flecken sofort wegzuwischen. Längerer Kontakt, hauptsächlich mit ätzenden Substanzen, wie z.B. aggressiven Haushaltsreinigern, Toilettenreinigern oder Ofenreinigern, sind zu vermeiden.

Verunreinigung durch Kalk

Reinigen Sie die Oberfläche mit warmer 10%-iger Essig- oder Zitronensäure-Lösung und spülen Sie nach 10 Minuten die Oberfläche gründlich mit warmen Wasser ab. Verwendet man einen handelsüblichen Entkalker, ist die Oberfläche umgehend mit Wasser nachzuspülen. Als Kalkentferner bewährt hat sich ebenfalls Bref POWER UNIVERSAL ENTKALKER und MELLERUD Küchen-ENTFETTER.

Verunreinigung durch Paraffin- oder Wachsrückstände

Um ein Zerkratzen der Oberfläche zu vermeiden sind Rückstände von Paraffin oder Wachs mittels Kunststoff- oder Holzspachtel zuerst vorsichtig mechanisch zu entfernen. Auf noch verbliebene Rückstände legen Sie ein Fließpapier (z. B. Löschpapier) und stellen darauf kurzzeitig ein heißes Bügeleisen (Stufe 1 / Seide).

Verunreinigung durch wasserlösliche Farben, Lacke oder Klebstoffe

Frische Verunreinigungen können gewöhnlich mit warmem Wasser gereinigt werden. Für eingetrocknete Rückstände können Lösungsmittel wie Ethanol, Aceton oder Reinigungsbenzin verwendet werden.

Verunreinigung durch lösemittelhaltige Farben, Lacke und Klebstoffe

Frische Verunreinigungen können normalerweise mit Lösungsmitteln gereinigt werden; getrocknete Rückstände, wenn notwendig auch nach einer längeren Einwirkzeit des Lösungsmittels. Geeignete Lösungsmittel sind Ethanol, Aceton oder Reinigungs-Benzin.

Verunreinigung durch 2-Komponenten-Klebstoffe und Lacke

Verunreinigung durch 2-Komponenten-Klebstoffe und Lacke müssen umgehend von der Oberfläche entfernt werden. Nach der Aushärtung ist es nicht mehr möglich diese Verunreinigung rückstandslos zu beseitigen. Die Oberfläche muss sofort mit einem geeigneten organischen Lösemittel gereinigt werden; dabei sind die Herstellerangaben des jeweiligen Klebstoff- oder Lacksystems zu beachten. 2-Komponenten-Klebstoffe und Lacke basieren z.B. auf Epoxidharz oder Polyurethan (PU).

Juli 23

Verunreinigung durch Dichtungsmaterial auf Silikon- oder Polyurethanbasis

Um ein Zerkratzen der Oberfläche zu vermeiden, sind Rückstände von Dichtungsmaterial zu erst vorsichtig mechanisch zu entfernen. Empfehlenswert ist die Verwendung von Kunststoff- oder Holzspachtel. Verbleibende Rückstände können mit geeigneten Entfernern (z.B. Silikonentferner) gereinigt werden, wenn notwendig auch nach einer längeren Einwirkzeit. Zu lange Kontaktzeiten mit einem Silikonentferner können Veränderungen der Oberfläche hervorrufen.

Verunreinigung durch Lösungsmittel

Nach dem Kontakt der Oberfläche mit Lösungsmitteln ist diese anschließend mit warmem Wasser abzuwaschen und mit einem sauberen, weichen, saugfähigen Tuch oder einem handelsüblichen Papiertuch abzutrocknen.

Verunreinigung durch Graffiti

Verunreinigungen durch Graffiti können gewöhnlich mit Nitroverdünnung entfernt werden. Dabei ist darauf zu achten, dass die Nitroverdünnung lediglich eine kurze Einwirkzeit von wenigen Sekunden erfordert. Anschließend wird die Oberfläche mit Wasser gereinigt und mit einem sauberen, weichen, saugfähigen Tuch abgetrocknet. Unter Beachtung dieser Reinigungsempfehlung erfolgt keine Beeinträchtigung der Oberfläche durch die Nitroverdünnung. Somit kann ein Graffiti auch mehrfach von der identischen Stelle entfernt werden.

Bei Reinigung mit Lösemittel sind die Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Fenster sind zu öffnen! Offene Flammen sowie Haut-Kontakt sind zu vermeiden!

RETUSCHIERMATERIAL – Angebot Spezial-Anbieter

Bei unsachgemäßer Reinigung oder Montage von dekorativen Pfeleiderer-Produkten bieten Spezialisten Möglichkeiten zur Fehlerretuschierung. Auskunft hierzu erteilen ausschließlich und beispielhaft die im folgenden genannten Anbieter.

Bezugsquellen für Retuschiermaterial / Wachs- und Lackstifte

Heinrich König & Co. KG

An der Rosenhelle 5

D-61138 Niederdorfelden

Tel.: +49 6101 5360-0, Fax: +49 6101 5360-11 oder -99

E-Mail: info@heinrich-koenig.de, Internet: www.heinrich-koenig.de / www.heinrichkoenig-shop.de

Bao – Chemie GmbH & Co.

Chemische Fabrik KG

Gohrweide 17

D-46238 Bottrop

Tel.: +49 2041 7208-0, Fax: +49 2041 7208-20

E-Mail: info@bao-chemie.de, Internet: www.bao-chemie.de

FSG Schäfer

Boschstraße 14

D-48703 Stadthoyn

Tel.: +492563/ 93950

Juli 23

E-Mail: verkauf@fsg-schaefer.de / Internet: www.fsg-schaefer.de

Oberflächen-Instandsetzungs-Service

ARTUS Oberflächen Instandsetzung GmbH

Hummeler Straße 5

D-85416 Langenbach

Tel.: +49 (0) 8761 / 72065-0

E-Mail: artus@artus.eu / Internet: www.artus.eu

PM HPL / Elemente / Lackplatten

© Copyright 2023 Pfeleiderer Deutschland GmbH

Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Drucktechnisch bedingte farbliche Abweichungen sind möglich. Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Veränderung unserer Produkte, möglicher Änderungen der relevanten Normen, Gesetze und Bestimmungen stellen unsere technischen Datenblätter und Produktunterlagen ausdrücklich keine rechtlich verbindliche Zusicherung der dort angegebenen Werte dar.

Juli 23

benen Eigenschaften dar. Insbesondere kann hieraus keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck abgeleitet werden. Es liegt daher in der persönlichen Verantwortung des einzelnen Anwenders, die Verarbeitung und Eignung der in diesem Dokument beschriebenen Produkte jeweils selbst für die beabsichtigte Verwendung zuvor zu prüfen, sowie die rechtlichen Rahmenbedingungen und den jeweiligen aktuellen Stand der Technik zu berücksichtigen. Weiterhin verweisen wir ausdrücklich auf die Geltung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite: www.pfleiderer.com