



KIEHL
120 Jahre Innovationen



PROMOP®
SYSTEM



KIEHL
120 Jahre Innovationen

1998

ProMop
S Y S T E M

Reinigungstextilien



Schmutzarten

Mikrobielle Verschmutzungen

- *Bakterien*
- *Biostoffe*
- *Ausscheidungen*
- *Blut*
- *Viren*

Organische Verschmutzungen

- *Fette, Öle*
- *Kosmetikrückstände*
- *Haare*
- *Eiweiße, Proteine*



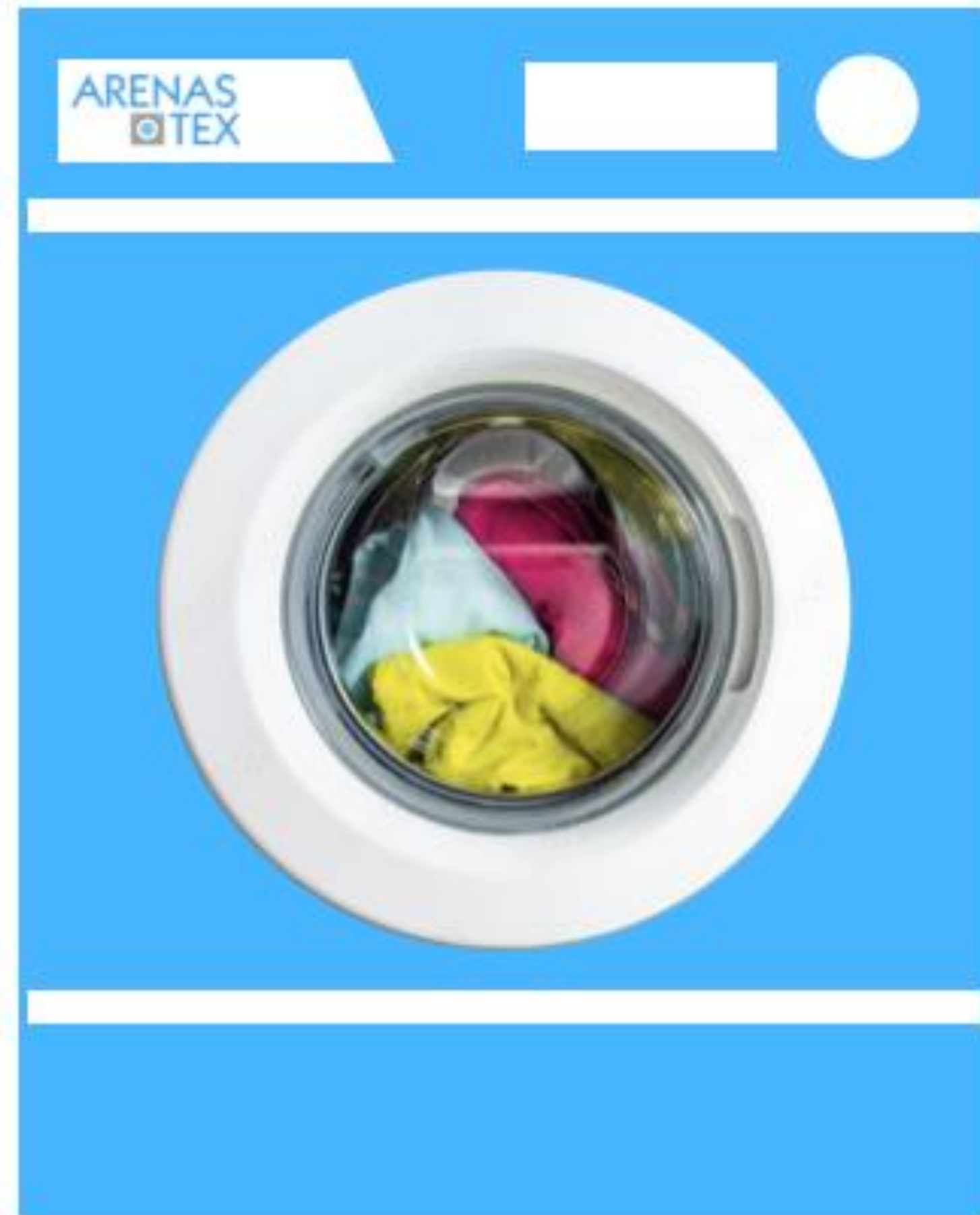
Gesundheitsgefährdende Stoffe

- *Chemikalien*
- *Gefahrstoffe*

Mineralische Verschmutzungen

- *Kalk, Urinstein*
- *Rost, Metallabrieb*

Waschprogramm



Temperatur
Haltezeit
Flottenverhältnis
Waschmittel
Waschprozess
(Mechanik)

Waschprogramm

Flüssigwaschmittel



Vorteile

- *Leicht löslich, weniger Spülgänge*
- *Wassereinsparung*
- *Keine Rückstände in den Textilien*



Nachteile

- *Bleich und Desinfektionswirkung nur durch zusätzliche Sauerstoffbleiche*



ARENAS Baukasten

Hauptwäsche



Arenas-wash
Flüssiges
Alleinwaschmittel



Arenas-eco
Flüssiges
Vollwaschmittel



Arenas-avenir
Tensidfreies
Waschmittel



Arenas-alcawash
Alkalisches
Alleinwaschmittel

Waschadditive



Arenas-excellent
Flüssiger
Waschverstärker

Bleiche & Desinfektion



Arenas-oxydes
Flüssiges
Desinfektions-
konzentrat



Arenas-bleach
Flüssiges
Bleichkonzentrat

- ▶ Protokollierung der Dosiermengen je Waschprozess
- ▶ Abrufbarkeit der Daten durch den Betreiber (Sie) und uns
- ▶ Fehlermeldungen und Störungsmeldungen, u. a. der Dosierung
- ▶ Leermeldung per E-Mail/SMS an definierte Berechtigte
- ▶ Online-Zugriff der Berechtigten auf das System
- ▶ Fehler können damit von unserer Abteilung „Technischer Kundendienst“ sofort nach auftreten online analysiert und Störungen rasch behoben werden.



LiCoDos Steuereinheit



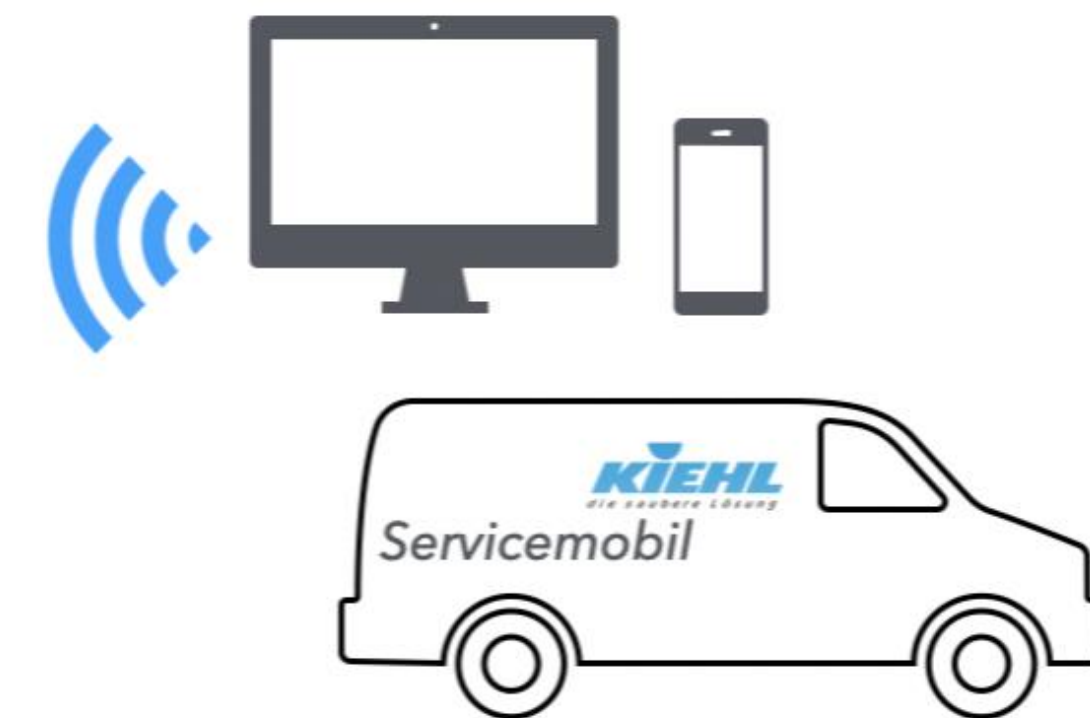
- ▶ Steuerung und Überwachung aller Hygienerelevanten Parameter
- ▶ Kompatibel mit Peristaltik, Membran sowie Pneumatikpumpendosierttechnik

LiCoDos Server



- ▶ Verschlüsselte Datenübertragung
- ▶ Deutscher Server Standort

Benachrichtigungs- und Fernwartungsmanagement



- ▶ Automatische Benachrichtigungen bei Fehlermeldungen
- ▶ Reporting-Funktion
- ▶ Fernwartung durch Kiehl-Servicetechniker

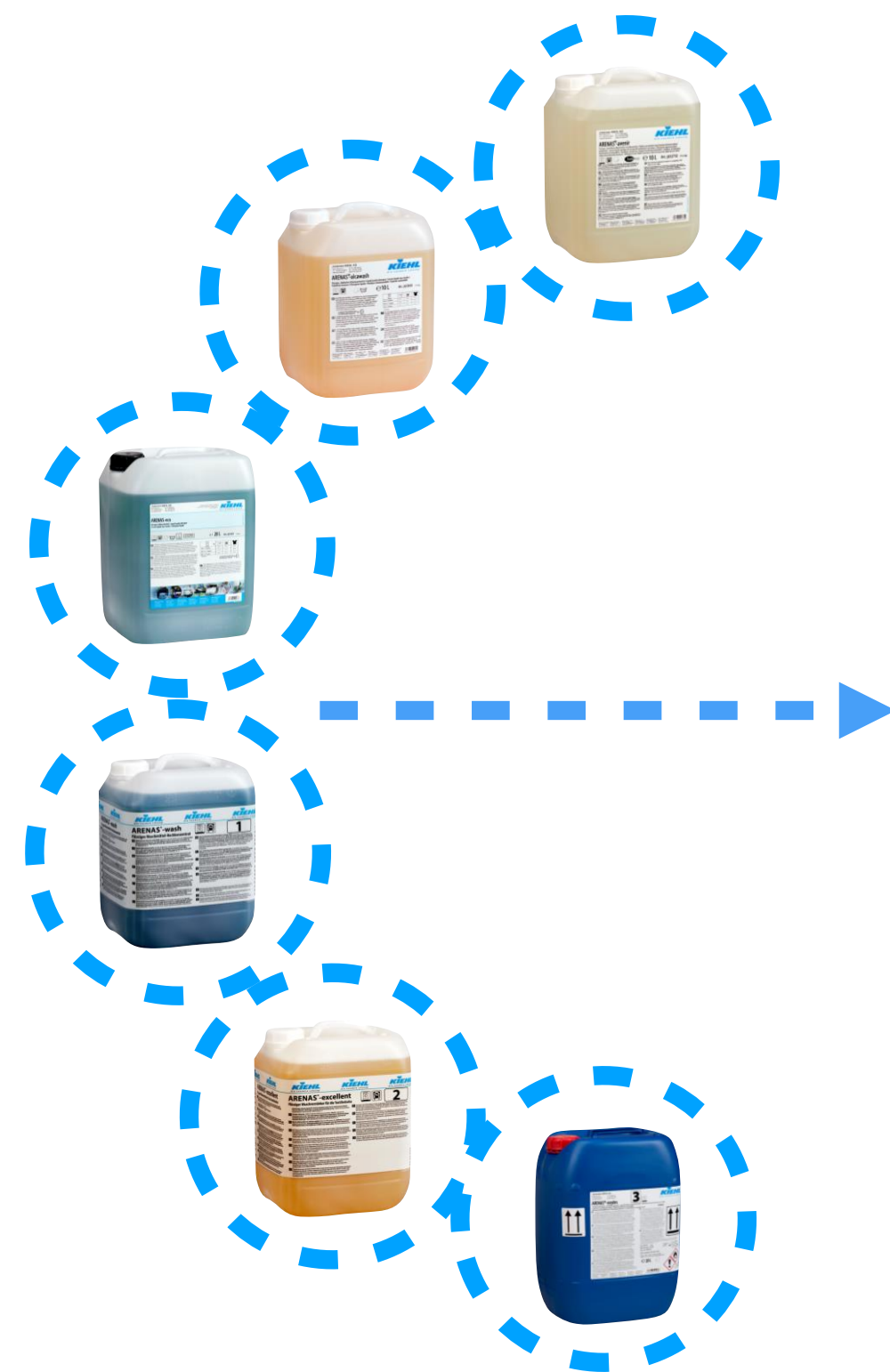


PROMOP[®] SYSTEM

Ready-to-use-getränkte
wiederverwendbare
Reinigungstextilien.

Reinigungstextilien in der Waschmaschine präparieren

Waschmittel



Reiniger,
Desinfektionsmittel



Präparierte Reinigungstextilien



Oberflächen

- Reinigung
- Desinfektion



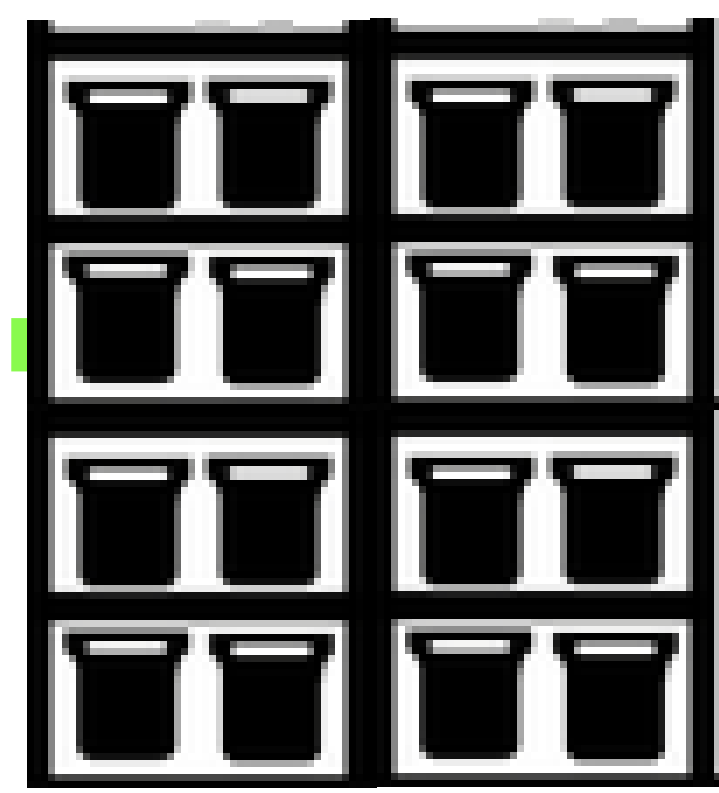
Bodenflächen

- Reinigung
- Desinfektion
- Wischpflege

Aufbereiten

Lagern

**Gebrauchsfertig
anwenden**



Wiederverwenden



SICHER.



EFFIZIENT.



NACHHALTIG.

SICHER.

- Geprüfte desinfizierende Waschverfahren
- Exakte Dosierung durch Kiehl-LiCoDos
- Keine manuelle Dosierung von Waschmitteln, Reinigern oder Desinfektionsmitteln
- Validierbarer Wasch- und Präparationsprozess
- Hygienisch durch Verzicht auf ein Wiedereintauchen in Reinigungsflotte



EFFIZIENT.

- > Effiziente und ergonomische manuelle Reinigung.
- > Vermindert Rüstzeiten.
- > Erstklassige Reinigungsergebnisse.
- > Einfache Anwendung, verringerter Schulungsbedarf.
- > Optimierter, verkürzter Waschprozess.





NACHHALTIG.

- > Energieeinsparung durch Wegfall von Trockner.
- > Keine Überdosierung von Wasch- und Reinigungsmitteln.
- > Wassereinsparung durch optimierten Wasch- und Präparationsprozess
- > Einsatz von Produkten mit EU-Ecolabel
- > Kiehl-Rücknahmesystem.



Schulen



Gesundheitswesen



Gewerbe & Industrie



Hotel & Freizeit



**UNIVERSEL
EINSETZBAR.**



ProMop in Schulen und Bildungseinrichtungen

- > **Effizientes einstufiges Wischverfahren**
- > **Keine schmutzige Reinigungsflotte**
- > **Entspricht DIN 77400**
- > **Kombinierbar mit staubbindenden Wischverfahren**
- > **Einsatz von Produkten mit EU-Ecolabel**

ProMop in Schulen und Bildungseinrichtungen



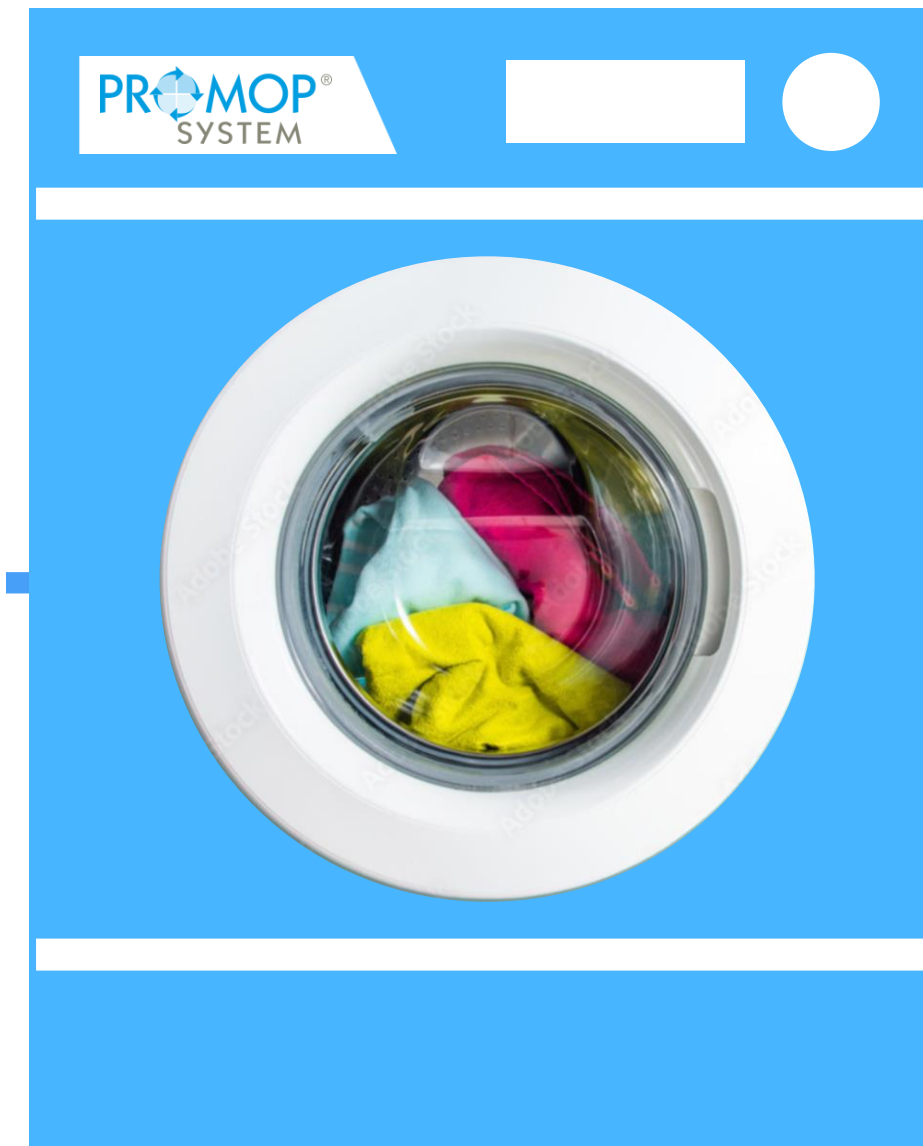
Arenas-eco
Flüssiges Vollwaschmittel



Econa-Konzentrat
Allround-Reiniger



Arenas-oxydes
Flüssiges Bleichkonzentrat





Ausgezeichnete
Waschleistungen
bei niedrigsten
Temperaturen!



- *Phosphatfreies, enzymhaltiges Waschmittel-Konzentrat*
- *Ausgezeichnete Waschleistung bei 30–90 °C*
- *Erzielt einen hohen Weißgrad*
- *Kombinierbar mit ARENAS-Produkten*
- *Zertifiziert mit dem Europäischen Umweltzeichen*



ProMop in Gewerbe & Industrie

- > **Optimales System für Bereiche in denen ein Wechsel der Reinigungsflotte kaum möglich ist. (Treppenhaus)**
- > **Keine schmutzige Reinigungsflotte - verbessertes Reinigungsergebnis.**
- > **Keine Wassereimer - verringertes Unfallrisiko**
- > **Ergänzung zur maschinellen Reinigung**

ProMop in Gewerbe und Industrie



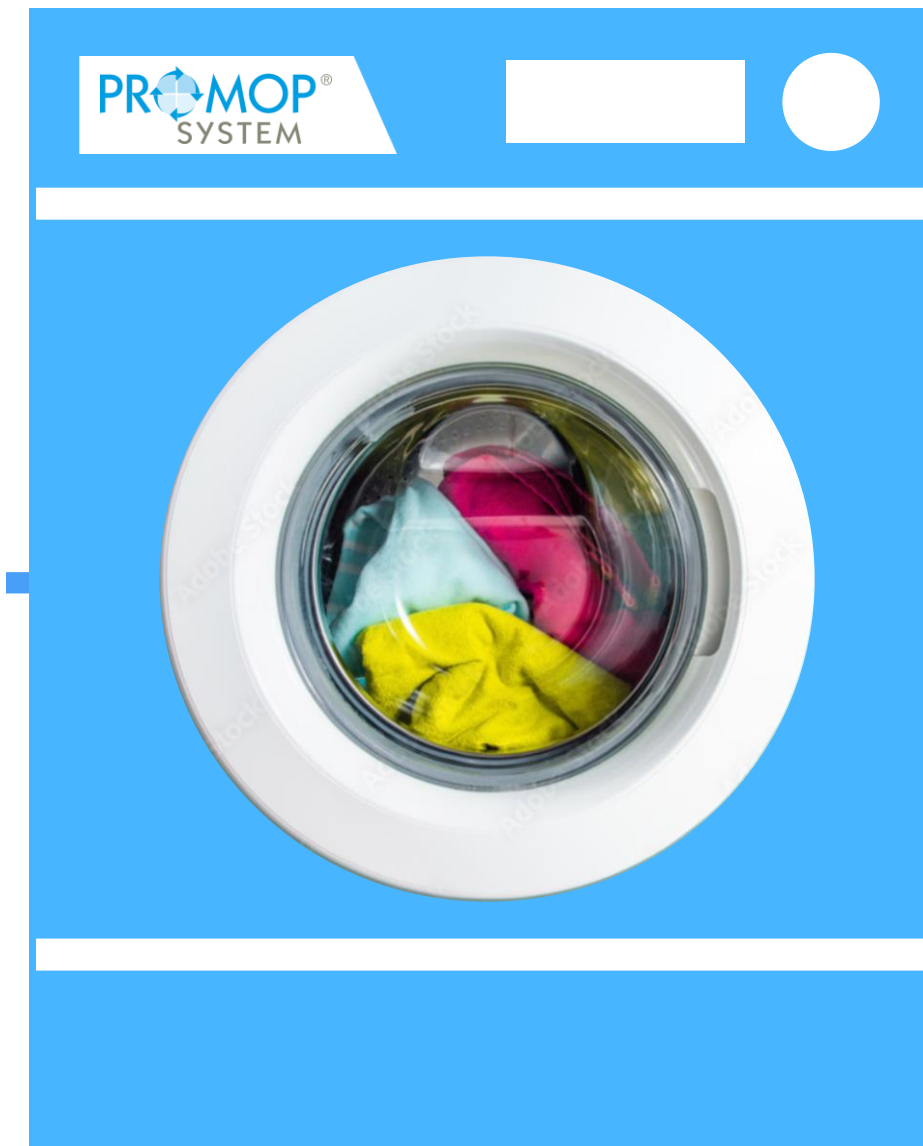
Arenas-alcawash
Flüssiges Vollwaschmittel



Torvan-Konzentrat
Intensivreiniger



Arenas-oxydes
Flüssiges Bleichkonzentrat





ProMop in Hotel & Freizeiteinrichtungen

- > Hygienische Reinigung
- > Punktuelles Nasswischen
- > Reinigung sensibler Flächen und Bodenbelägen
- > Keine Wassereimer - verringertes Unfallrisiko
- > Optimal zur Tagesreinigung

ProMop in Hotel und Freizeiteinrichtungen



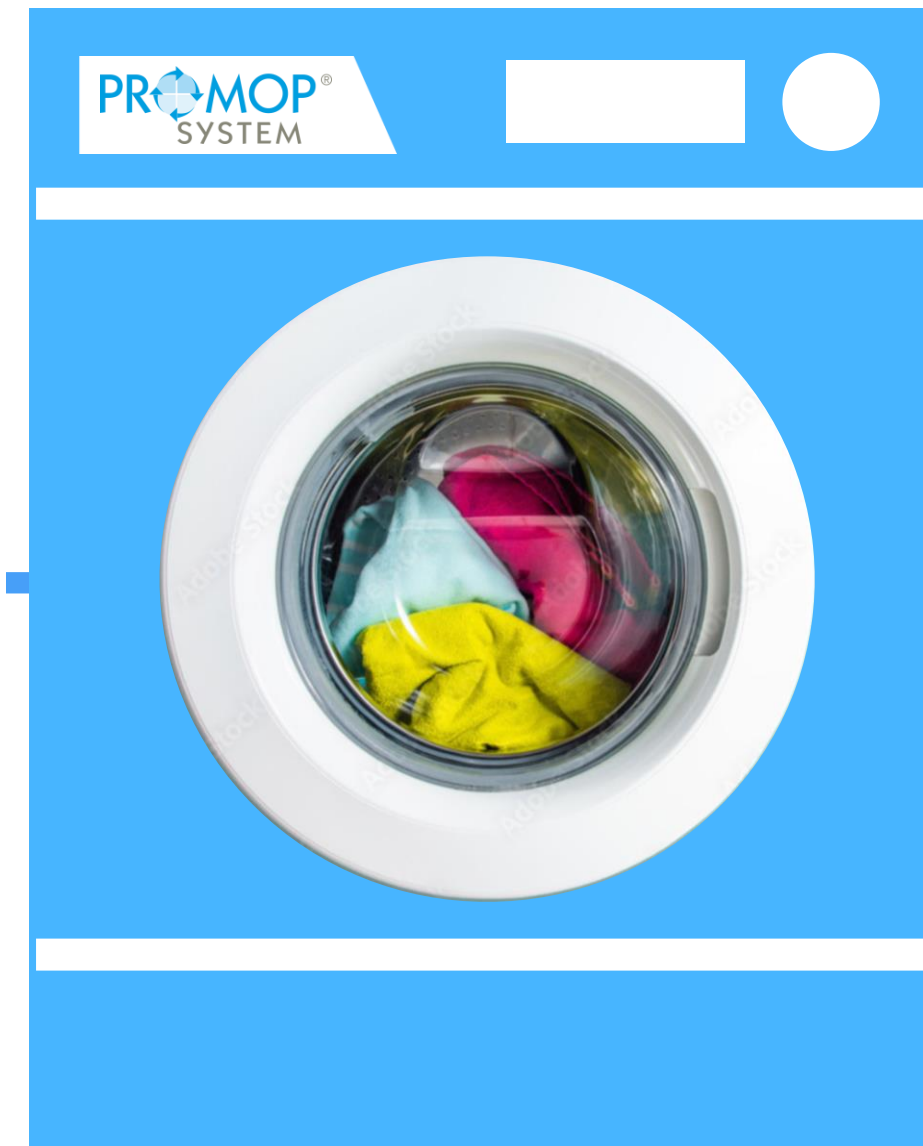
Arenas-alcawash
Flüssiges Vollwaschmittel



Torvan-Konzentrat
Intensivreiniger



Arenas-oxydes
Flüssiges Bleichkonzentrat

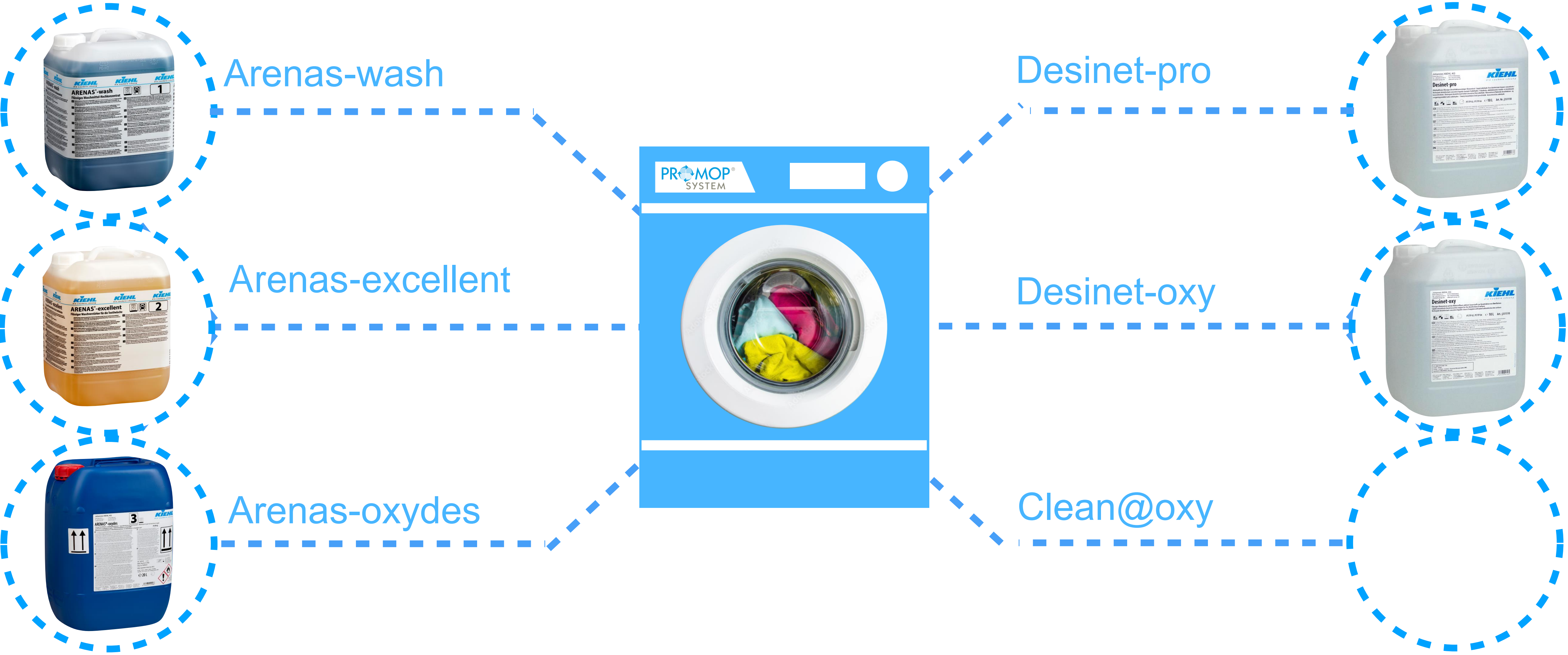




ProMop in Medizinischen Bereichen

- > **Effizientes einstufiges Wischverfahren**
- > **Validierbarer Wasch- und Präparationsprozess**
- > **Hygienisch durch Verzicht auf ein Wiedereintauchen in Reinigungsflotte**

ProMop in Medizinischen Bereichen



Neue Produkte zur Flächendesinfektion



Desinet-pro
Aldehydfreies flüssiges Desinfektionsreiniger-Konzentrat

Desinet-oxy
Flüssiges Konzentrat auf der Wirkstoffbasis aktiven Sauerstoffs

Desinet-pro

Aldehydfreies flüssiges Desinfektionsreiniger-Konzentrat

- ▲ EN-geprüftes Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Flächendesinfektion
- ▲ Frei von Aldehyden, Phenolen und metallorganischen Wirkstoffen
- ▲ Reinigungsaktiv, schnell wirkend
- ▲ Wirksam gegen grampositive und gramnegative Bakterien (inkl. Salmonellen und Listerien), Hefen, behüllte Viren (inkl. HIV, HBV, HCV), Adeno-, Noro- und Rotaviren (begrenzt viruzid PLUS)
- ▲ Tuberkulozid
- ▲ Wirksam gegen SARS-CoV-2



Wirksamkeiten Desinet-pro

Wirksamkeitsspektrum	Prüfnormen	Konzentration Einwirkzeit	Belastung
Bakterizid + levurozid inkl. MRSA	EN 13727, EN 13624, EN 13697, EN 16615	0,5%/ 15 min	hohe organische Belastung
begrenzt viruzid	RKI/DVV	0,5%/ 15 min	hohe organische Belastung
begrenzt viruzid PLUS	EN 14476	2,0%/ 30 min	geringe organische Belastung
tuberkulozid	EN 14348	0,5%/ 60 min	geringe organische Belastung
		2,0%/ 15 min	
		1,0%/ 60 min	hohe organische Belastung

Wirksamkeiten Desinet-pro

Wirksamkeitsspektrum	Prüfnormen	Konzentration Einwirkzeit	Belastung
Rotaviren	EN 14476	0,5%/15 min	geringe organische Belastung
Noro-Viren	EN 14476	1,0%/60 min 1,5%/ 15 min	hohe organische Belastung
Adeno-Viren	EN 14476	2,0%/30 min	geringe organische Belastung



Das erste flüssige Konzentrat auf der Wirkstoffbasis aktiven Sauerstoffs zur maschinellen Präparation!

Johannes KIEHL KG
Robert-Born-Str. 1 54271 Gerolstein
Tel. +49 (0) 65 81 31 0 Fax +49 (0) 65 81 31 10
www.kiehl-group.com www.kiehl-group.com

KIEHL
die saubere Lösung

Desinet-oxy
Flüssiges Konzentrat auf der Wirkstoffbasis aktiven Sauerstoffs zur Desinfektion von Oberflächen
Liquid-concentrate based on active oxygen for the disinfection of surfaces
Nettoyant désinfectant concentré liquide à base d'oxygène actif pour la désinfection des surfaces

PE/TP 02, PE/TP 04 10 L Art.: j351510

DE 10. Inhalt: 10 L (2,64 Gal) für Reinigung und Desinfektion von unempfindlichen Boden-, Wand-, Decken- und Oberflächen in geschlossenen Bereichen. Produktions- und Gütekontrollen sind nach DIN EN ISO 9001:2015 und nach DIN EN ISO 14001:2015 durchzuführen. Produktions- und Gütekontrollen sind nach DIN EN ISO 9001:2015 und nach DIN EN ISO 14001:2015 durchzuführen. Produktions- und Gütekontrollen sind nach DIN EN ISO 9001:2015 und nach DIN EN ISO 14001:2015 durchzuführen.

FR 10. Contenu: 10 L (2,64 Gal) pour le nettoyage et la désinfection des surfaces imperméables. Le produit est conforme aux normes DIN EN ISO 9001:2015 et DIN EN ISO 14001:2015. Les contrôles de production et de qualité doivent être effectués conformément à ces normes.

EN 10. Content: 10 L (2,64 Gal) for cleaning and disinfection of non-porous surfaces. The product complies with the standards DIN EN ISO 9001:2015 and DIN EN ISO 14001:2015. Production and quality control must be carried out in accordance with these standards.

201 0208-0176-000-1154
Gerolstein, Deutschland
Produktion: 08/2014
Registrierung: 08/2014

201 0208-0176-000-1154
Gerolstein, Deutschland
Produktion: 08/2014
Registrierung: 08/2014

1,5%
60min

bakterizid, levurozid, begrenzt viruzid PLUS

3,0%
60min

bakterizid, levurozid, vollviruzid (behüllte und unbehüllte Viren) sporizid (C. difficile), tuberkulozid



Durch den Einsatz von Desinet-oxy können Abläufe in der Krankenhausreinigung optimiert werden!

- ▲ Kein extra Einsatz von pulverförmigen Sauerstoffabspaltern.
- ▲ Geruchsneutral - durch Präparation in der Waschmaschine und der Kombination mit Reinigungsbooster entsteht kein Chlorgeruch!
- ▲ Einsatz von vorpräparierten, wiederverwendbaren Tüchern

Desinet-oxy



- ▲ Hochwirksam! Auch gegen Clostridien, Viren, Tuberkulose
- ▲ Aktiver Sauerstoff, keine klebrigen Rückstände, keine QAVs
- ▲ Geruchsneutral
- ▲ Hohe Materialverträglichkeit, für Plexiglas geeignet
- ▲ Modern und zukunftsfähig
- ▲ Für die maschinelle Präparation (ProMop) bestens geeignet.
- ▲ Durch breites Wirkspektrum auch für Risikobereiche geeignet

Desinet-oxy



- ▲ Keine toxischen Rückstände, die Mensch oder Umwelt belasten
- ▲ Gute Reinigungsleistung, die durch Kombination mit Reinigungsbooster perfektioniert wird
- ▲ Geeignet für die Desinfektion von Flächen im medizinischen Bereich, besonders auch in Bereichen mit hohem Infektionsrisiko (OP, Intensivstation, Frühgeborenenstation).
- ▲ Auch für pharmazeutische Bereiche geeignet.

Desinet-oxy + clean@oxy



- ▲ Kann mit Desinet-oxy kombiniert werden.
- ▲ Verbessert die Reinigungsleistung, perfektioniert die Flächenoptik
- ▲ Für die maschinelle Präparation (ProMop) geeignet.
- ▲ Auch als Einzelprodukt zur Reinigung einsetzbar.

INTELLIGENTE KRANKENHAUSREINIGUNG MIT SYSTEM!

WASCHEN, DESINFIZIEREN und
PRÄPARIEREN Ihrer
Reinigungstextilien in der
Waschmaschine mit Dosiersystem.

OP- und Intensivbereiche

Desinet-oxy + Clean@oxy

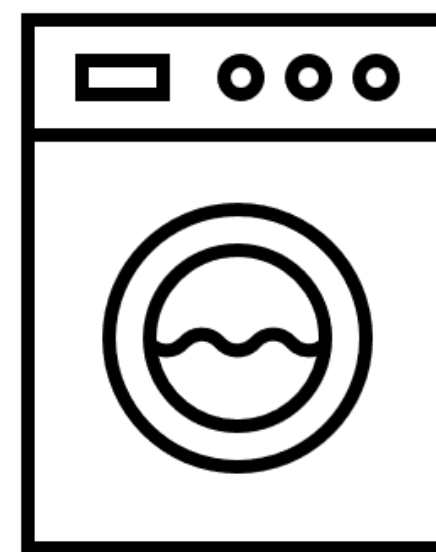
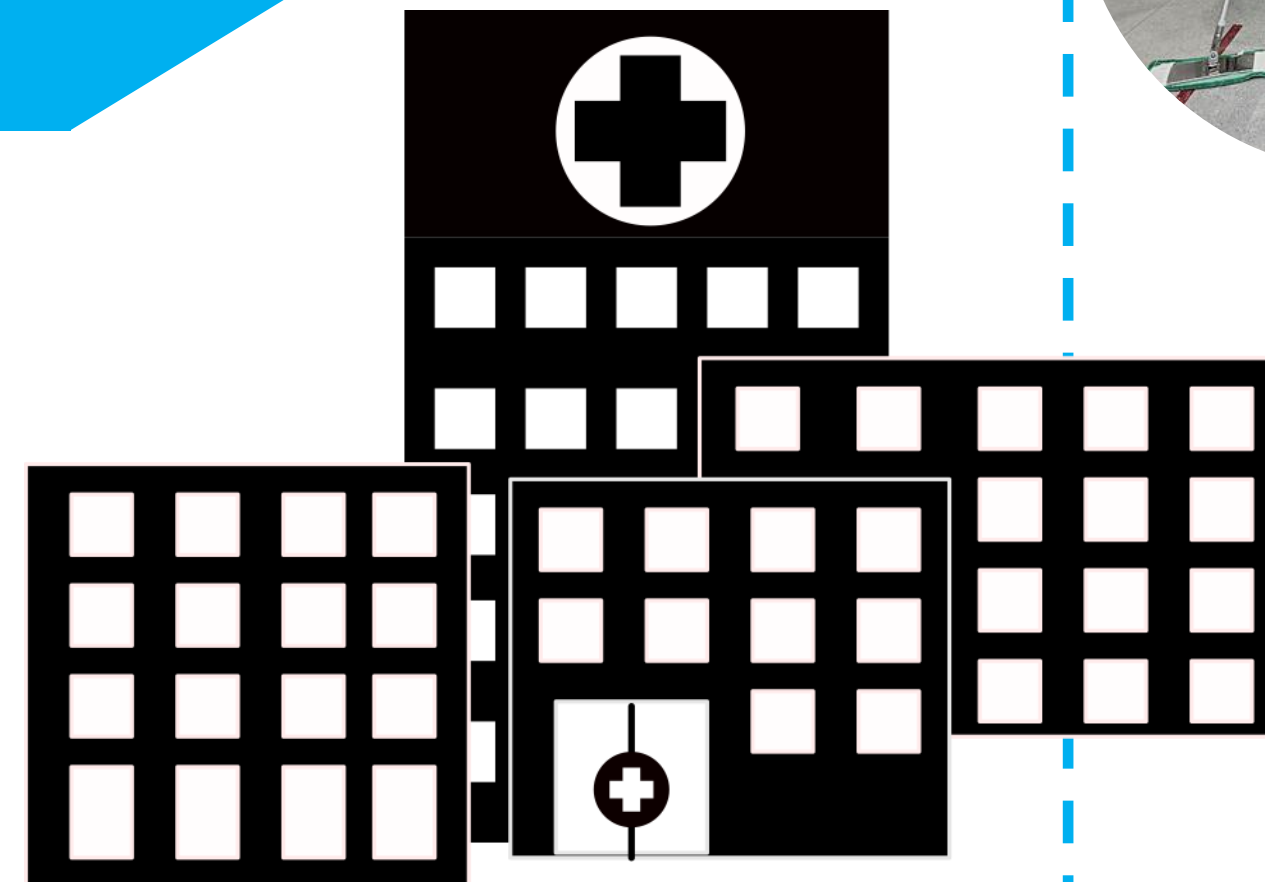


- ▲ Optimal für medizinischen Bereich, besonders auch in Bereichen mit hohem Infektionsrisiko
- ▲ Auch für pharmazeutische Bereiche geeignet.

Routine Desinfektion

Desinet-pro

- ▲ Reinigungsaktiv, schnell wirkend
- ▲ Wirksam gegen grampositive und gramnegative Bakterien, behüllte Viren (inkl. HIV, HBV, HCV), Adeno-, Noro- und Rotaviren (begrenzt viruzid PLUS)



PR◊MOP[®]
SYSTEM

Reinigung

Clean@oxy



- ▲ Streifenfreie Reinigung aller wasserfesten Oberflächen und Bodenflächen





Pflege elastischer Beläge

KIEHL
120 Jahre Innovationen

The logo features a stylized blue outline of a crown or shield shape to the left of the word 'KIEHL' in a bold, blue, sans-serif font. Below this, the text '120 Jahre Innovationen' is written in a smaller, black, sans-serif font.



Zwischenreinigung / Pflegefilmsanierung / Top Stripping



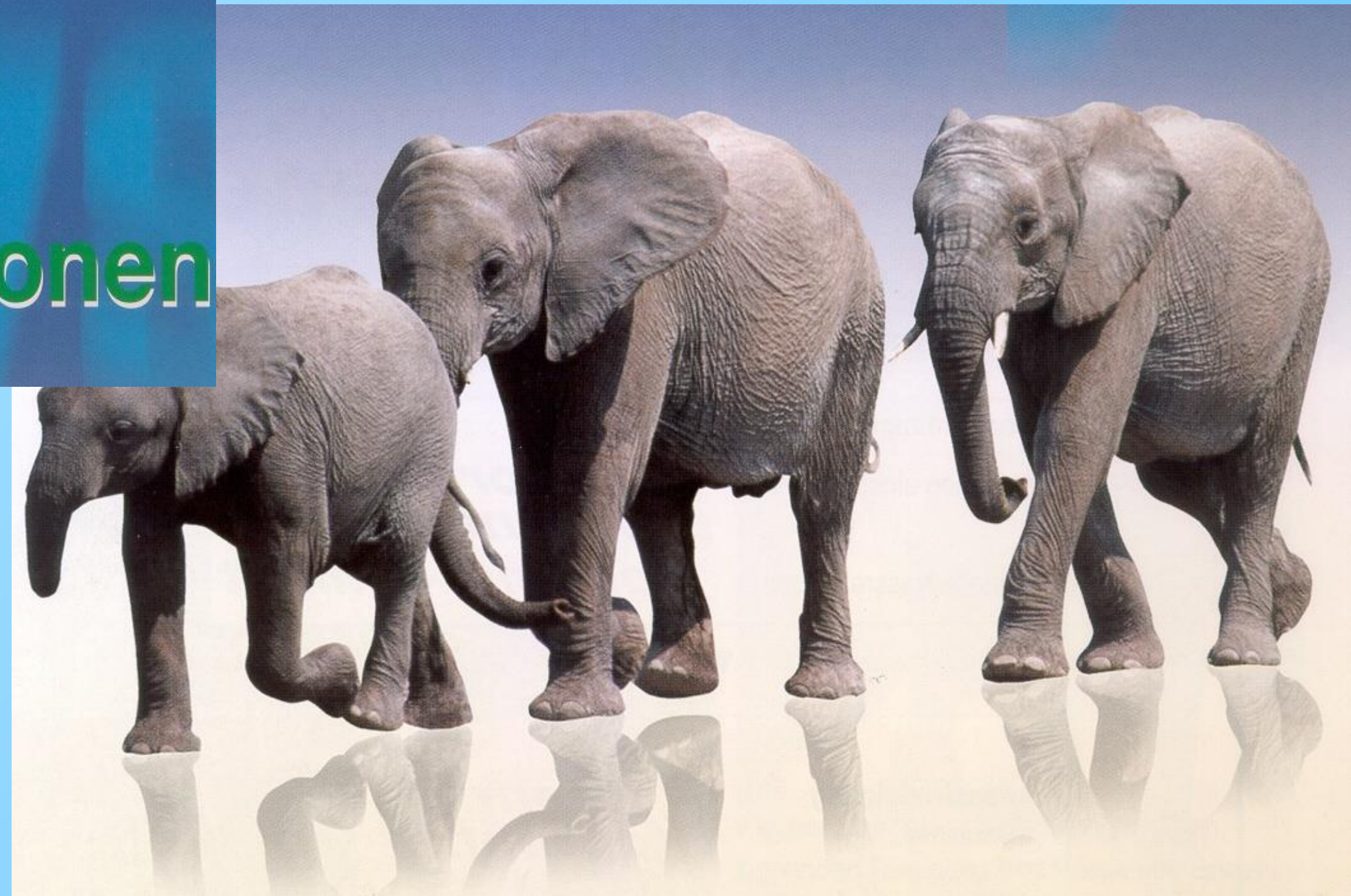
- *Soll eine Grundreinigung / Neubeschichtung hinauszögern*
- *Verzicht auf Grundreiniger*
- *Geringerer Schulungsaufwand*

2002

3 gewichtige Pluspunkte durch das

3V-System

Kosten senken
Werte erhalten
Umwelt schonen



3V-System

2002

Vorteil 1 – Kostensenkung

- Keine turnusmäßigen, aufwändigen Grundreinigungen
- punktuelles Nachpflegen stark beanspruchter Stellen

Vorteil 2 – Werterhalt

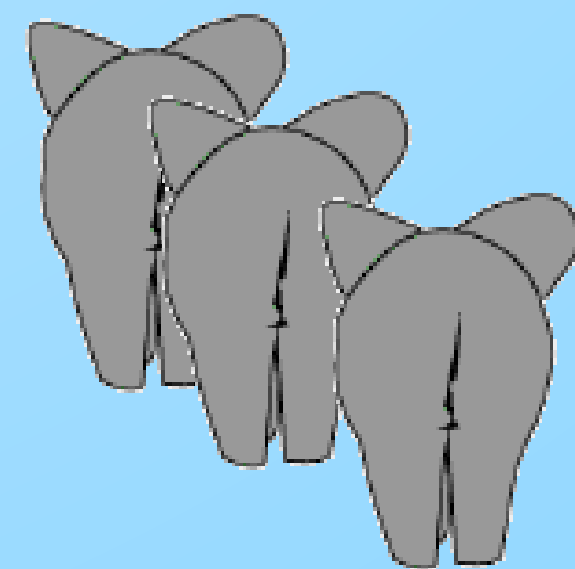
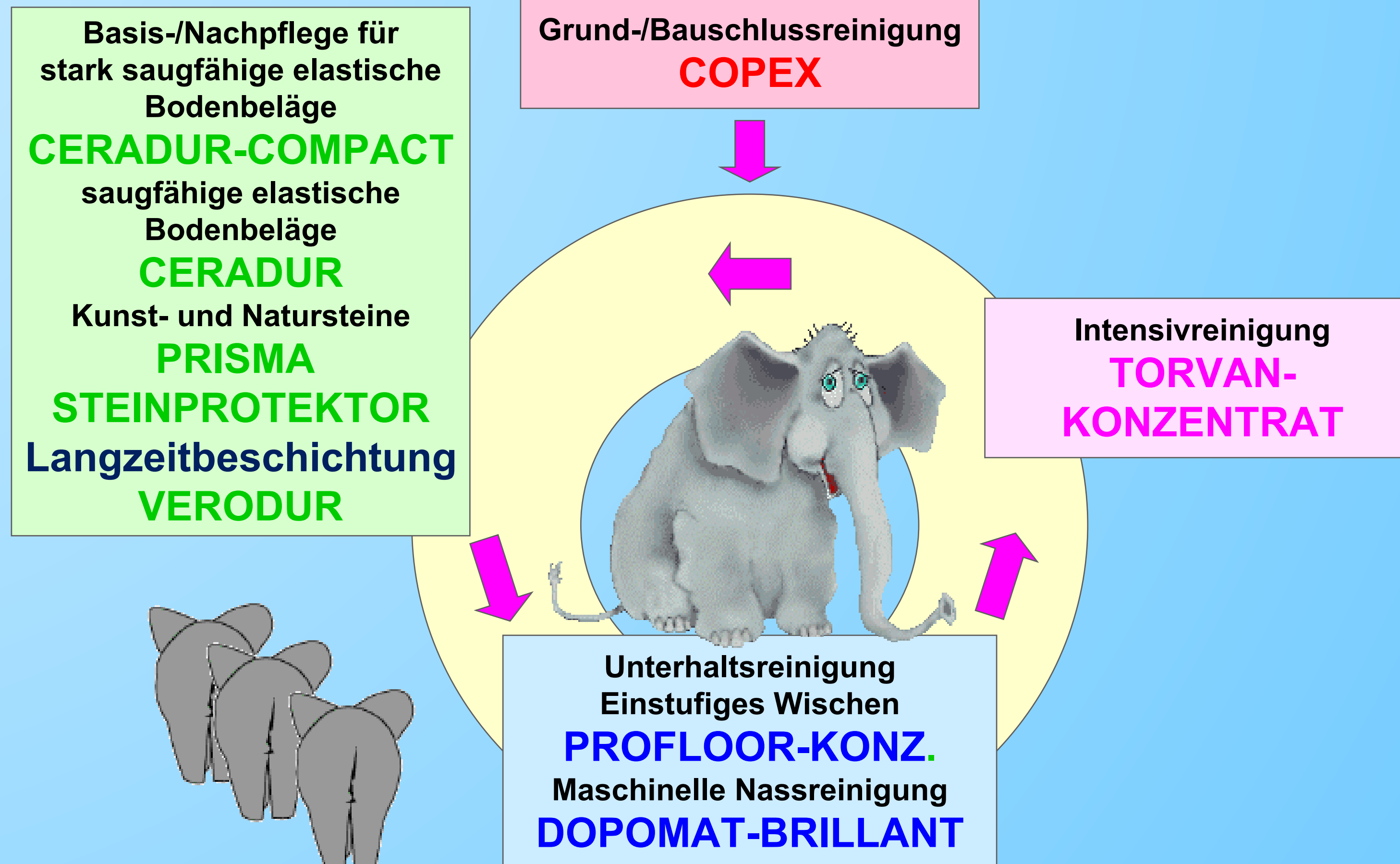
- optimale Schonung durch Wegfall der Grundreinigung
- Oberflächenschutz gegen mechanische Einwirkungen

Vorteil 3 – Umweltschonung

- Entlastung des Abwassers durch den Wegfall der Grundreinigung
- wirtschaftlicher Einsatz der Reinigungs- und Pflegemittel

3V-System

2002



Zwischenreinigung / Pflegefilmsanierung / Top Stripping



Grenzen der Pflegefilmsanierung:

- *Starke Schmutzaufbauten, Rückstände von Wischpflegen*
- *Unebener Bodenbelag*
- *Punktuell komplett verschlissener Pflegefilm*
- *Pflegefilmsanierung erfolgt zu spät bzw. Beschichtung verschleißt zu früh*

Elastische Beläge



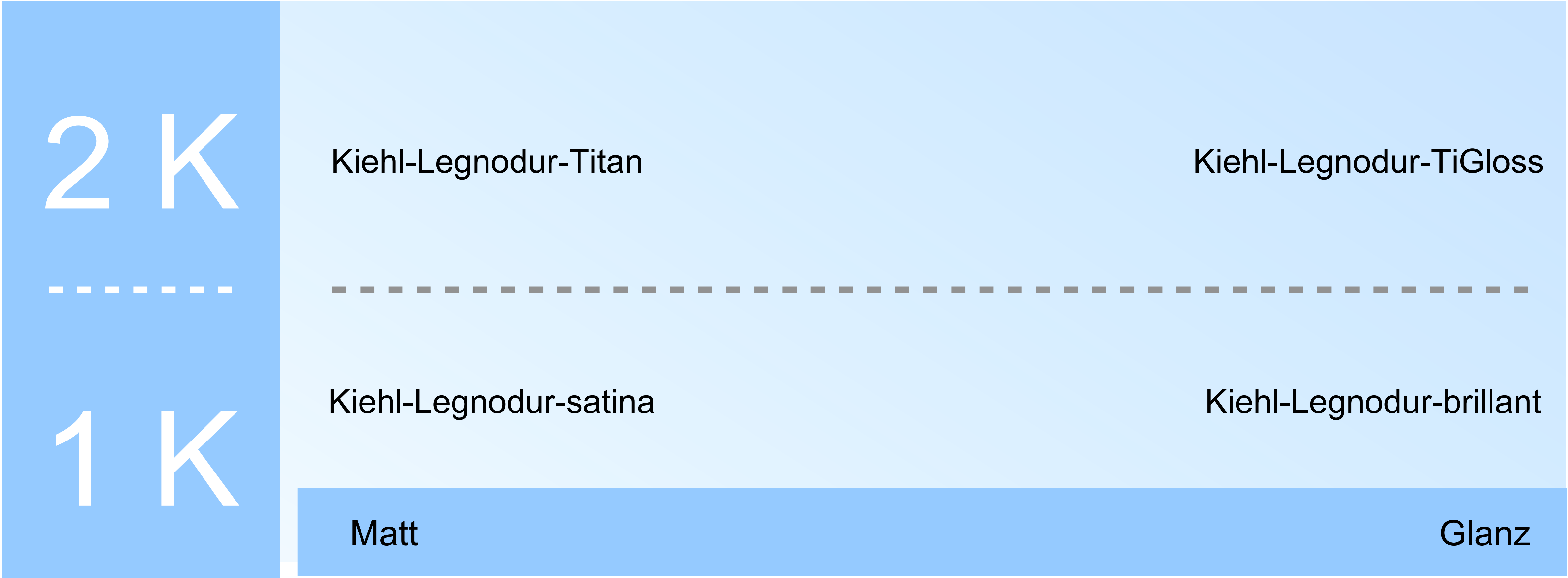


Kiehl-Legnodur-Titan
3. Auftrag, bereits abgetrocknet

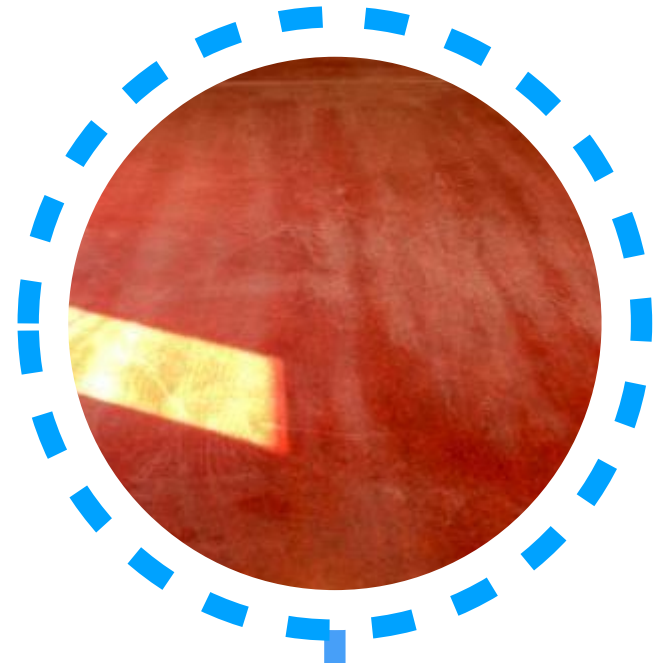
Kiehl-Legnodur-Protect
2. Auftrag, bereits abgetrocknet

**Kiehl-Permanentbeschichtungen
sind die optimale Basis für
mechanische
Pflegefilmsanierungen und
Grundreinigungen.**

Permanentbeschichtungen



Beispiel Klassenzimmer



- *Überpflegter Belag*
- *Partiell abgenutzter Pflegefilm*



Linoleum vor der Grundreinigung

Beispiel Klassenzimmer



Reinigung **Veroclean-plus**

- ✓ *Trockenreinigung mit Kiehl-Woodmaster-Pad-Fine*
- ✓ *Grundreinigung mit Veroclean-plus*



Linoleum vor und nach der Grundreinigung

Moderne Grundreiniger für elastische Beläge



- *Auch für alkaliempfindliche Beläge geeignet*
- *Frei von Butylglykol*
- *Hohe Reinigungsleistung bei kürzester Einwirkzeit*

Beispiel Klassenzimmer



Einpflege **Kiehl-Legnodur-Titan**

- ✓ *Seidenmatte Polyurethan-Dispersion*
- ✓ *Auftrag mittels Wischwiesel*
- ✓ *Strapazierfähiger, leicht zu reinigender Schutzfilm*



Linoleum eingepflegt mit Kiehl-Legnodur-Titan

Beispiel Patientenzimmer



- *Partiell abgenutzter Pflegefilm*
- *Aufbau von Schmutz und Flächendesinfektionsreiniger*
- *Flecken durch Händedesinfektionsmittel*



Linoleum vor der Grundreinigung

Flecken durch Händedesinfektionsmittel



- *Händedesinfektionsmittel lösen wiederentfernbar Beschichtungen an.*
- ✓ *Grundreinigung anschließend Beschichtung mit Legnodur-Titan*



Flecken durch Händedesinfektion

Beispiel Patientenzimmer



Reinigung
Li-Ex-eco

*Grundreinigung mit
Li-Ex-eco*



Grundreinigung des Linoleumbelages

Beispiel Patientenzimmer



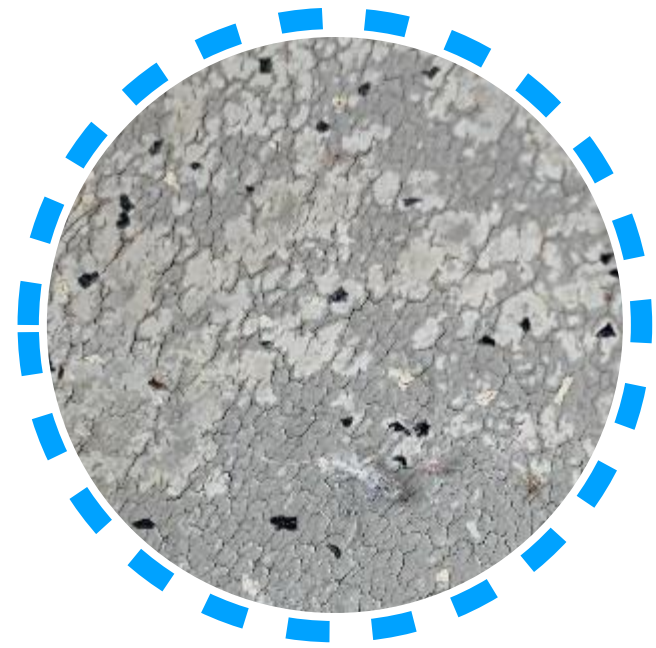
Einpflege Kiehl-Legnodur-Titan

- ✓ *Beständig gegen Händedesinfektionsmittel*
- ✓ *Einfache Nachpflege auch in kurzen Zeitfenstern*
- ✓ *Strapazierfähiger, leicht zu reinigender Schutzfilm*

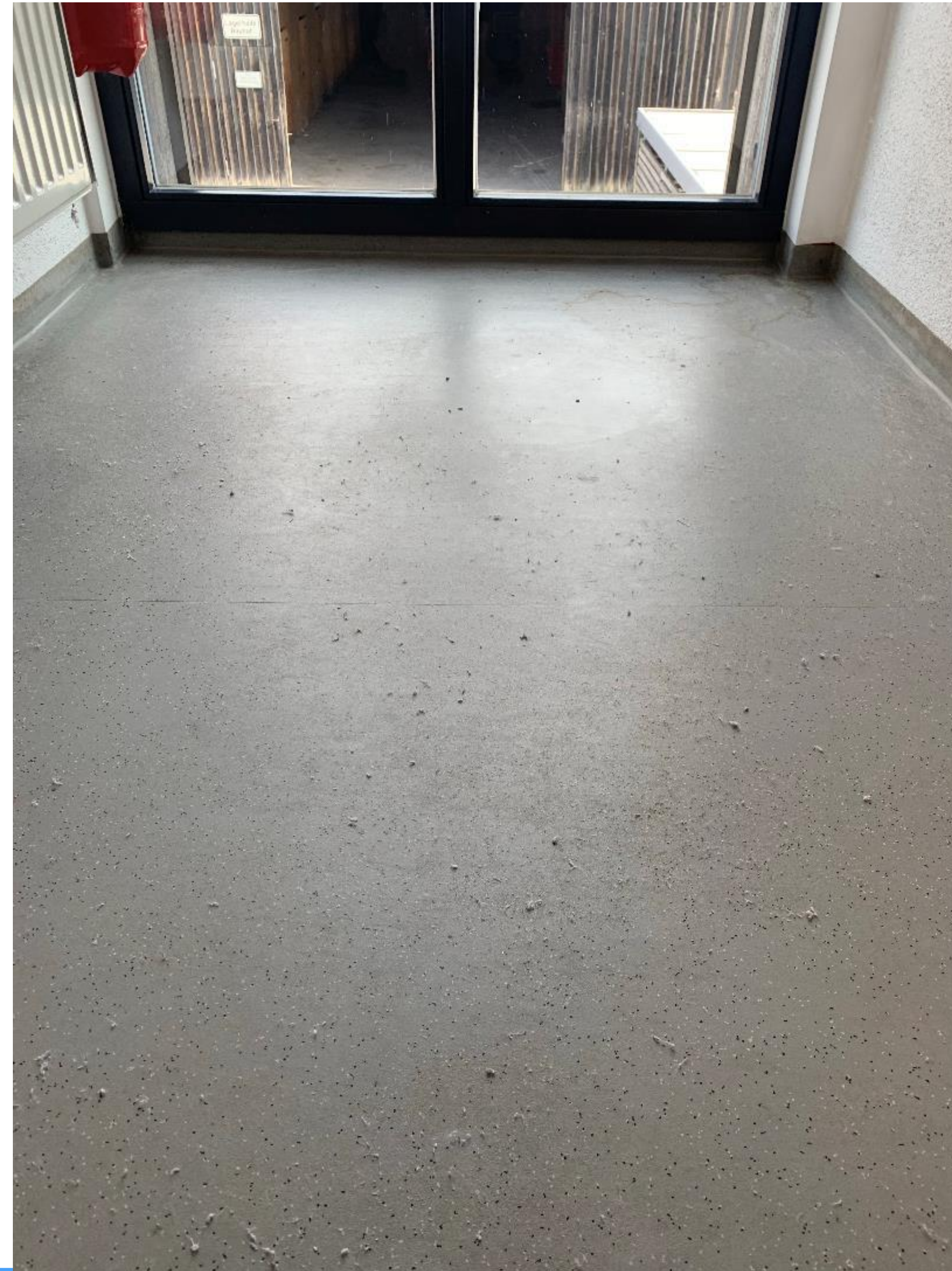


Linoleum eingepflegt mit Kiehl-Legnodur-Titan

Beispiel: Ausgekreideter Kautschuk



- *Ausgekreideter Kautschukbelag*



Durch starke Sonneneinstrahlung beschädigter Kautschukbodenbelag

Beispiel: Ausgekreideter Kautschuk



Reinigung
Veroclean

- *Grundreinigung mit stark abrasiven Pads / Diamantpads und Veroclean.*



Abrasive Grundreinigung

Beispiel: Ausgekreideter Kautschuk

Reinigung

- *Spülen und glätten der Belagsoberfläche mit klarem Wasser und feinerem Diamantpad.*



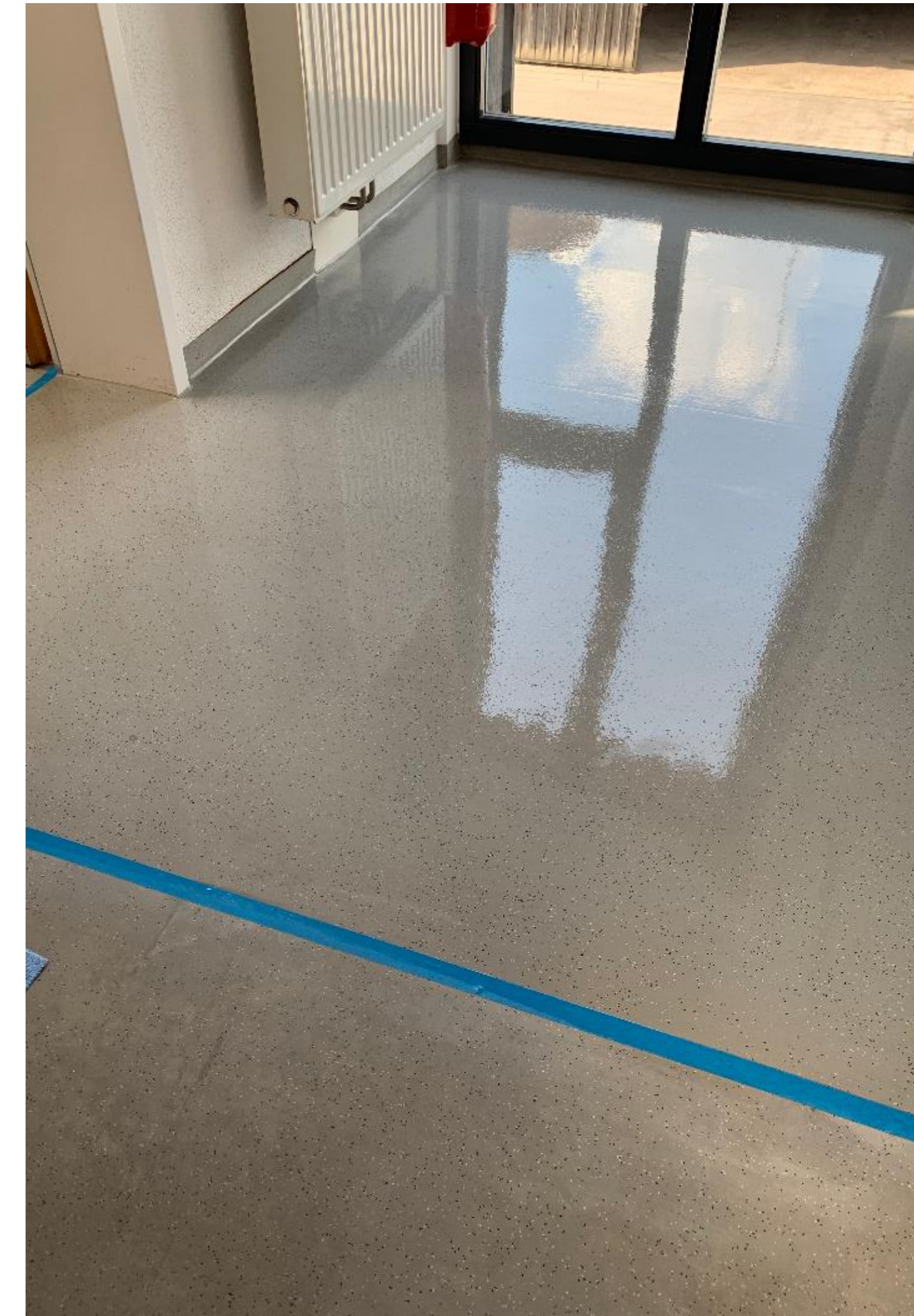
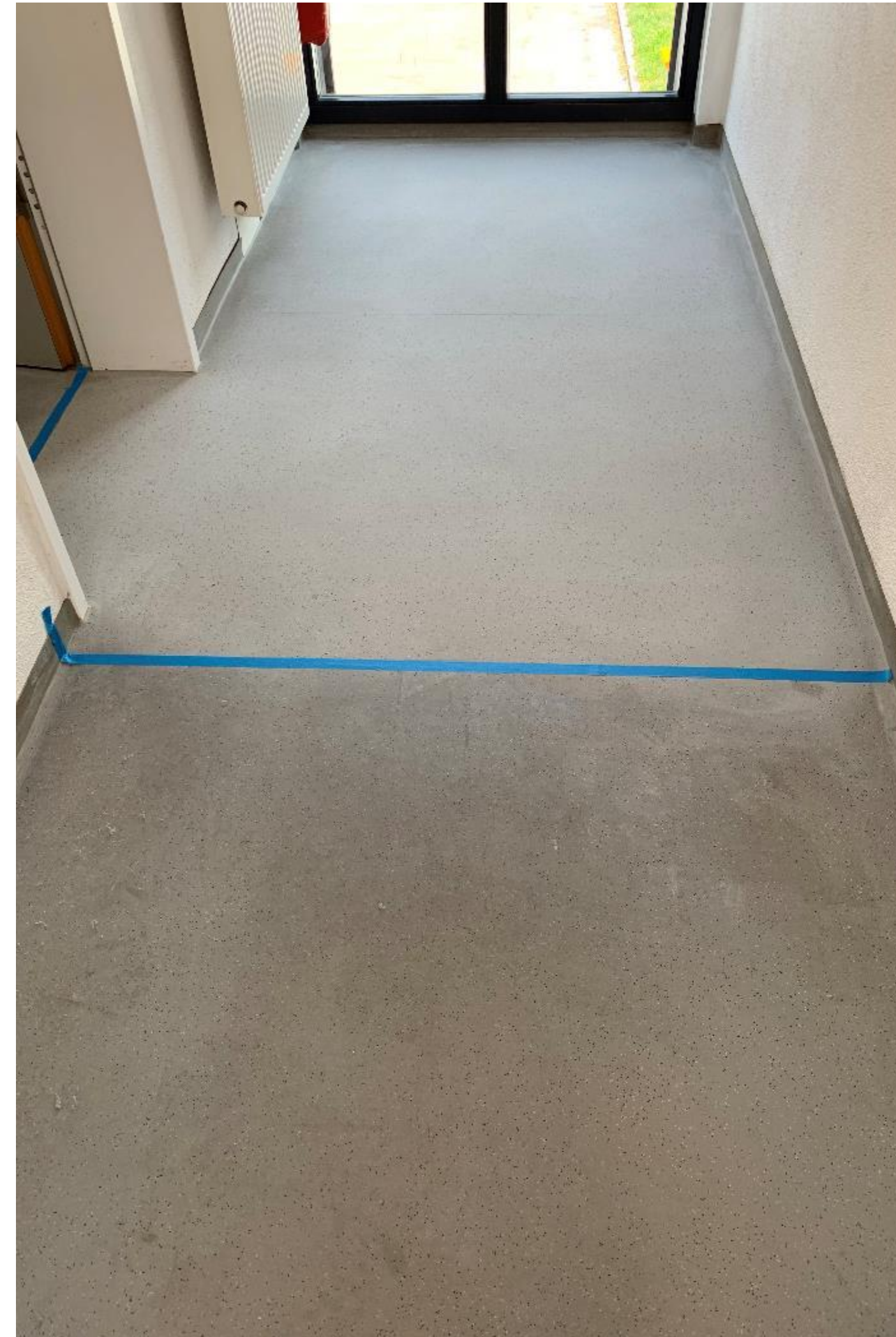
Nachspülen mit klarem Wasser und feinem Diamantpad.

Beispiel: Ausgekreideter Kautschuk



Beschichten

*Grundgereinigte Fläche vor
und nach dem Auftrag von
Kiehl-Legnodur-Titan*



Grundgereinigte Fläche vor und nach dem Auftrag von Kiehl-Legnodur-Titan

Beispiel: Ausgekreideter Kautschuk



✓ *Sanierte und
Beschichtete
Oberfläche*



Durch starke Sonneneinstrahlung beschädigter Kautschukbodenbelag

Nachpflege von Permanentbeschichtungen

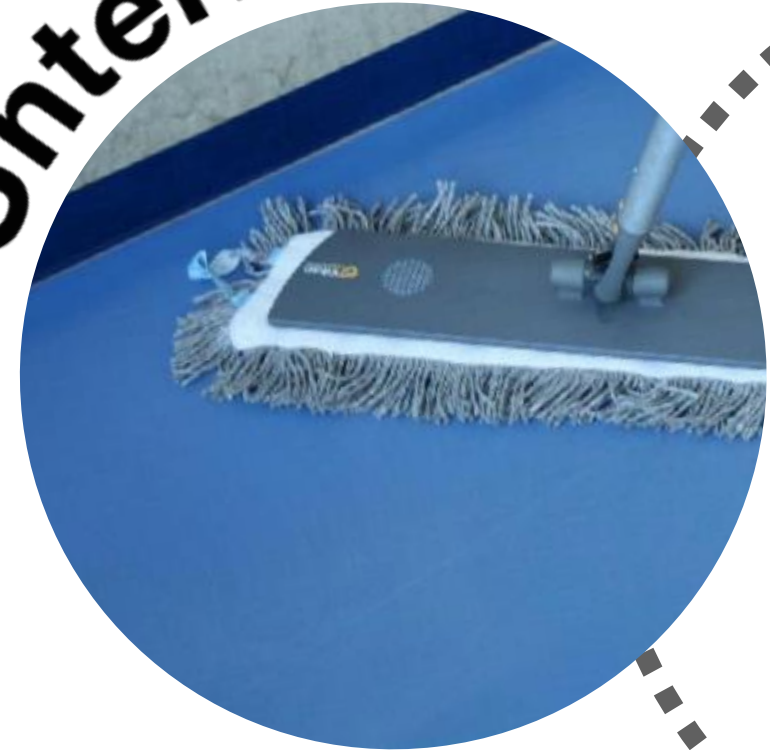


Grundreinigung



Einpflege

Unterhalt



Trockenreinigung



Nachpflege

Trockenreinigung auf Permanentbeschichtungen

- *Keine Trocknungszeiten*
- *Keine Abwasserbelastung*
- *Geringerer Schulungsaufwand*
- *Kein Einsatz von Gefahrstoffen*
- *Keine Geruchsbelästigung*
- *Verringerte Lärmbelastung*
- *Keine Schädigungen durch Reinigungsflotte*

