

Haftmittel in Turnhallen

ADS Praxis – Workshop

5.11.2024

Erfurt

marob GmbH

Markus Kenngott

- Hersteller von Reinigungsgeräten für Sporthallen
- marob Reinigungs- und Pflegeprodukte speziell für Sportböden
- Reinigungs- und Pflegeberatungen für Sporthallen
- Zusammenarbeit mit Herstellern von Sportböden und Oberbelägen

Anforderungen an die Reinigung und Pflege von Sportböden

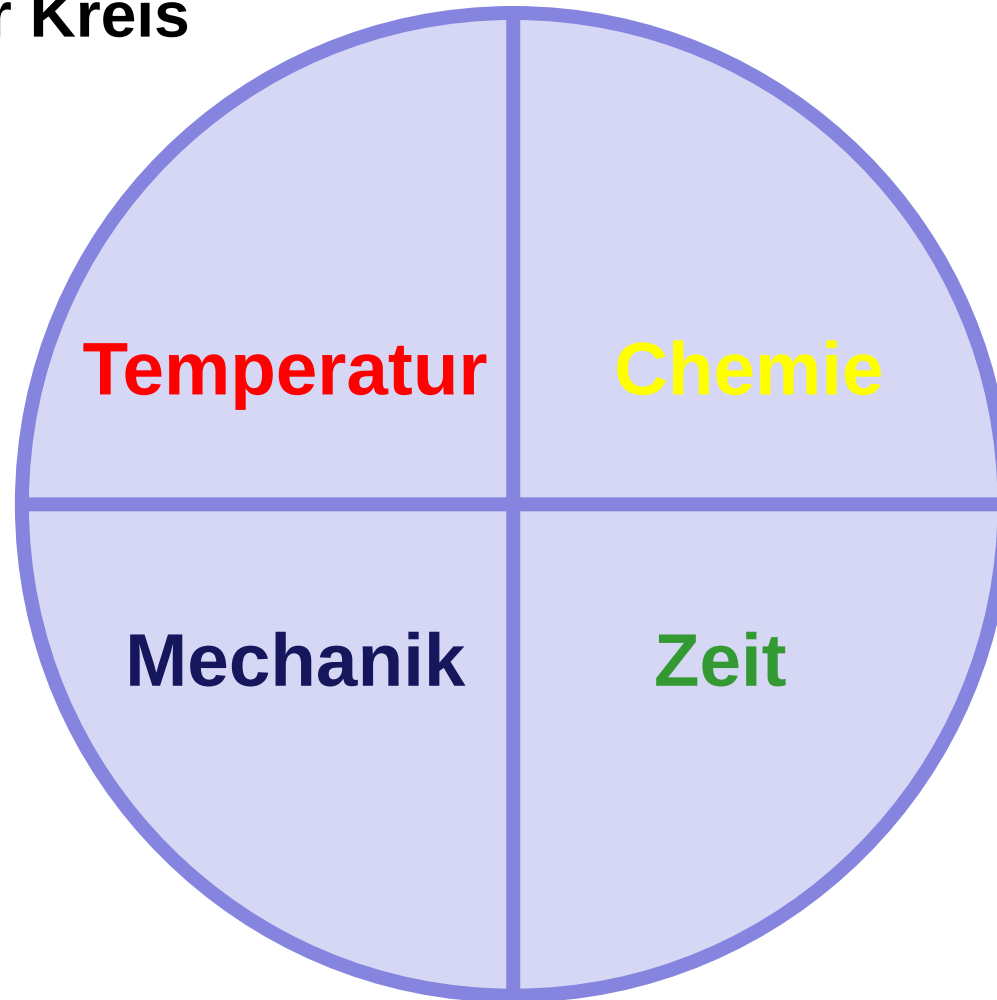
→ DIN 18032 II

- Gleitreibungsbeiwert zwischen 0,4 und 0,6
- hygienisch
- matt und blendfrei

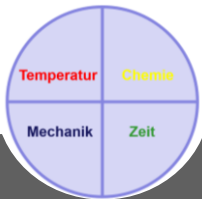
→ Hygiene in der Sporthalle (DIN 77400)

- „haftende Verschmutzungen (Getränke, Schweiß, Blut,...) und nicht haftende Verschmutzungen (Staub, Sand,...) entfernen“
- „mindestens 5x wöchentlich bei reinem Schulbetrieb“

Sinnerscher Kreis

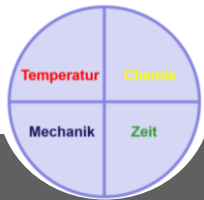


Beispiel

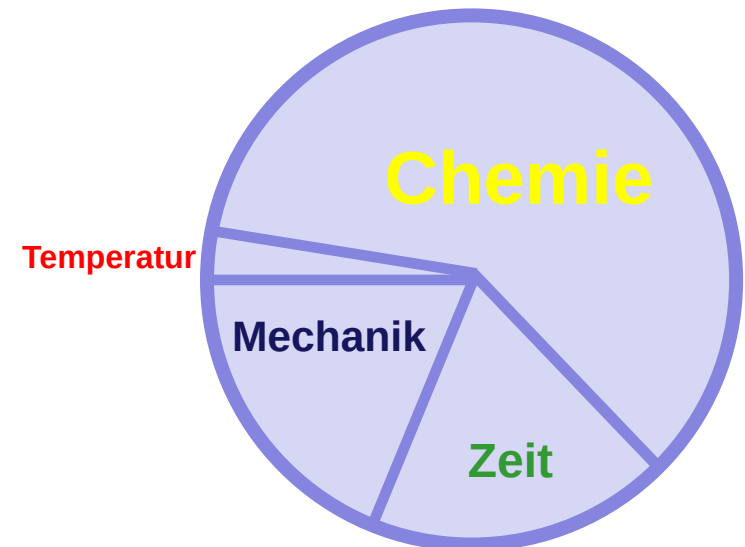


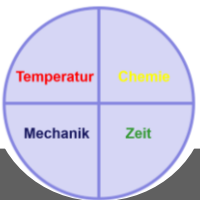
Auto mit Insektenflecken

Beispiel



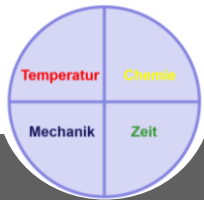
	Auto mit Insektenflecken
Temperatur	-
Chemie	Insektenentferner
Zeit	Einwirkzeit 3 min
Mechanik	Wischen mit Schwamm + Abspülen



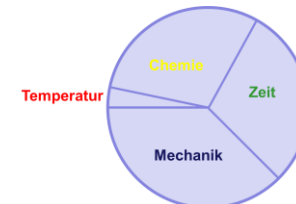
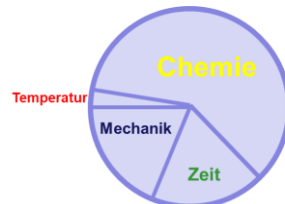


Haftmittelflecken auf Sportböden

Vergleich



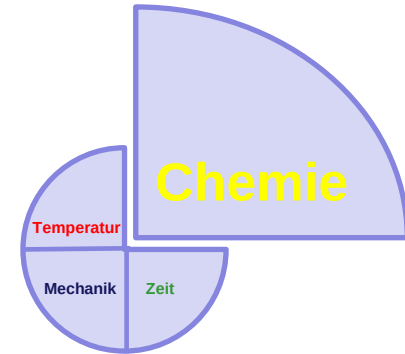
	Auto mit Insektenflecken	Haftmittelflecken auf Sportböden
Temperatur	-	-
Chemie	Insektenentferner	geeigneter Harzentferner
Zeit	Einwirkzeit 3 min	Einwirkzeit 10-20 min
Mechanik	Wischen mit Schwamm/Tuch + Abspülen	Scheuern mit Pad/Bürste + Absaugen/Aufnehmen

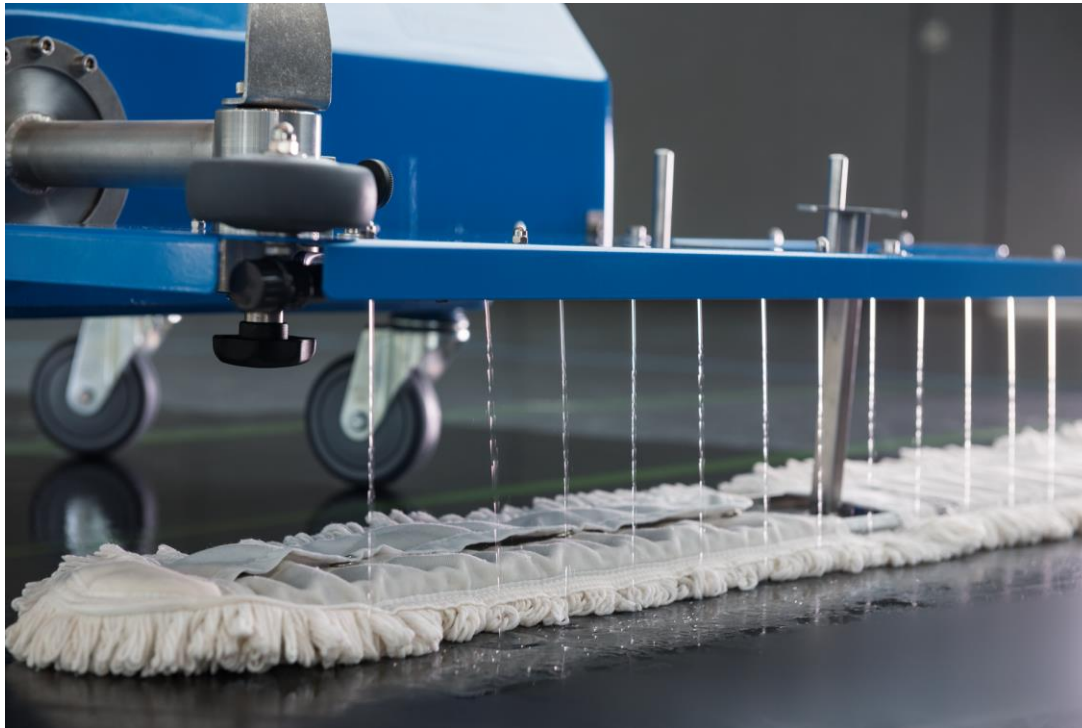




geeigneten Harzentferner auftragen

- unbedingt Eignung für Sportboden und Oberfläche vorher prüfen (z.B. bei Linoleum pH-Wert <9)
- punktuelles Einsprühen oder vollflächiges Auftragen (Achtung: nicht zu viel Wasser – Bodendeckel, Torverankerungen,...)





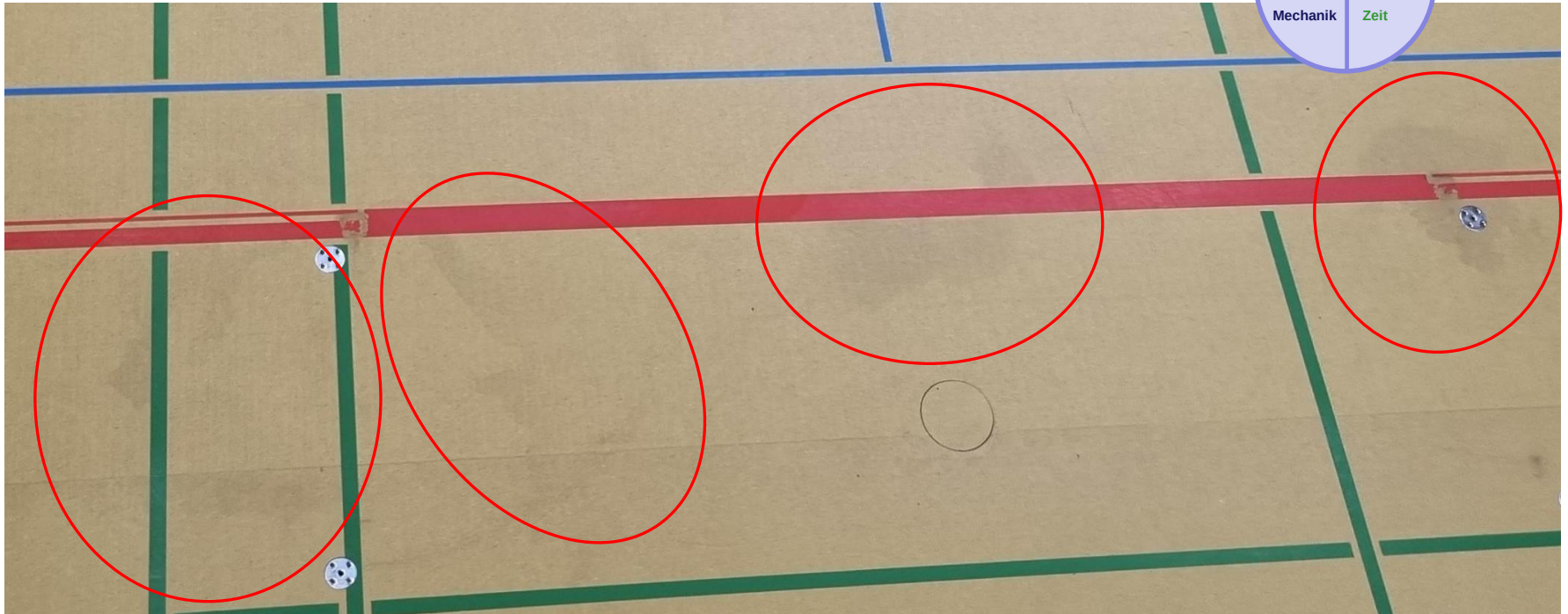
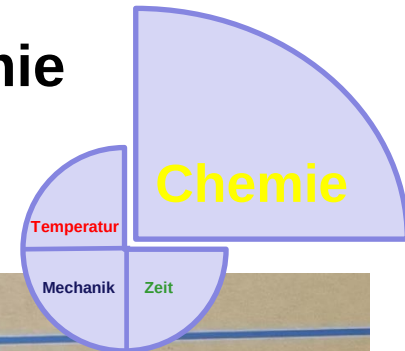
marob gigant – Benetzung des 1. Mopps



marob gigant – 2stufiges Wischen in einem Arbeitsgang

Schäden an Sportböden – zu aggressive Chemie

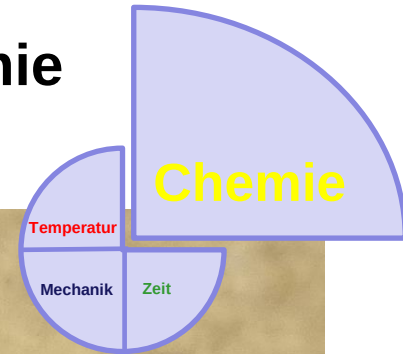
ungeeigneter Harzentferner (pH 12,5) in falscher Dosierung



Versiegelung beschädigt, Linoleum auf 1.300 m² zerstört, Boden 1 Jahr alt

Schäden an Sportböden – zu aggressive Chemie

ungeeigneter Harzentferner (pH 12,5) in falscher Dosierung

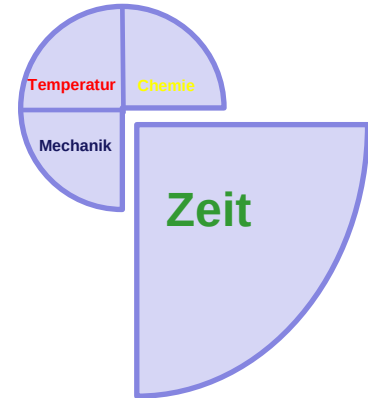


Versiegelung beschädigt, Linoleum auf 1.300 m² zerstört, Boden 1 Jahr alt

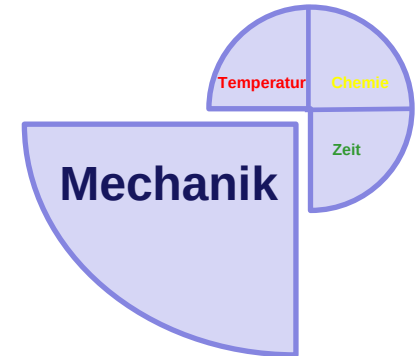


Einwirkzeit 10-20 min (je nach Produkt)

- nicht antrocknen lassen



Lösen der Haftmittelflecken durch Scheuern



Scheuersaugmaschine

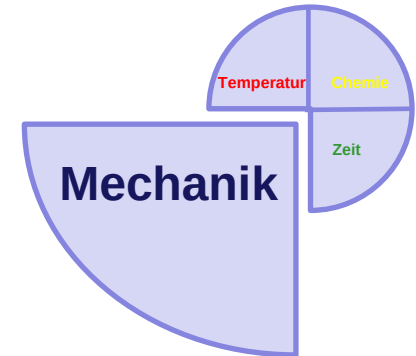


vorne Scheuern

hinten Absaugen

Einscheiben- / Exzentermaschinen

(höhere Mechanik, aber kein Absaugen)



unterschiedliche Pads (Abrasivität)

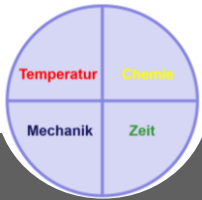


Schäden an Sportböden – zu viel Mechanik



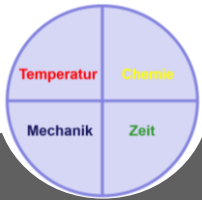
PUR – Versiegelung beschädigt, Linoleum verfärbt, Boden 5 Jahre alt

Vergleich

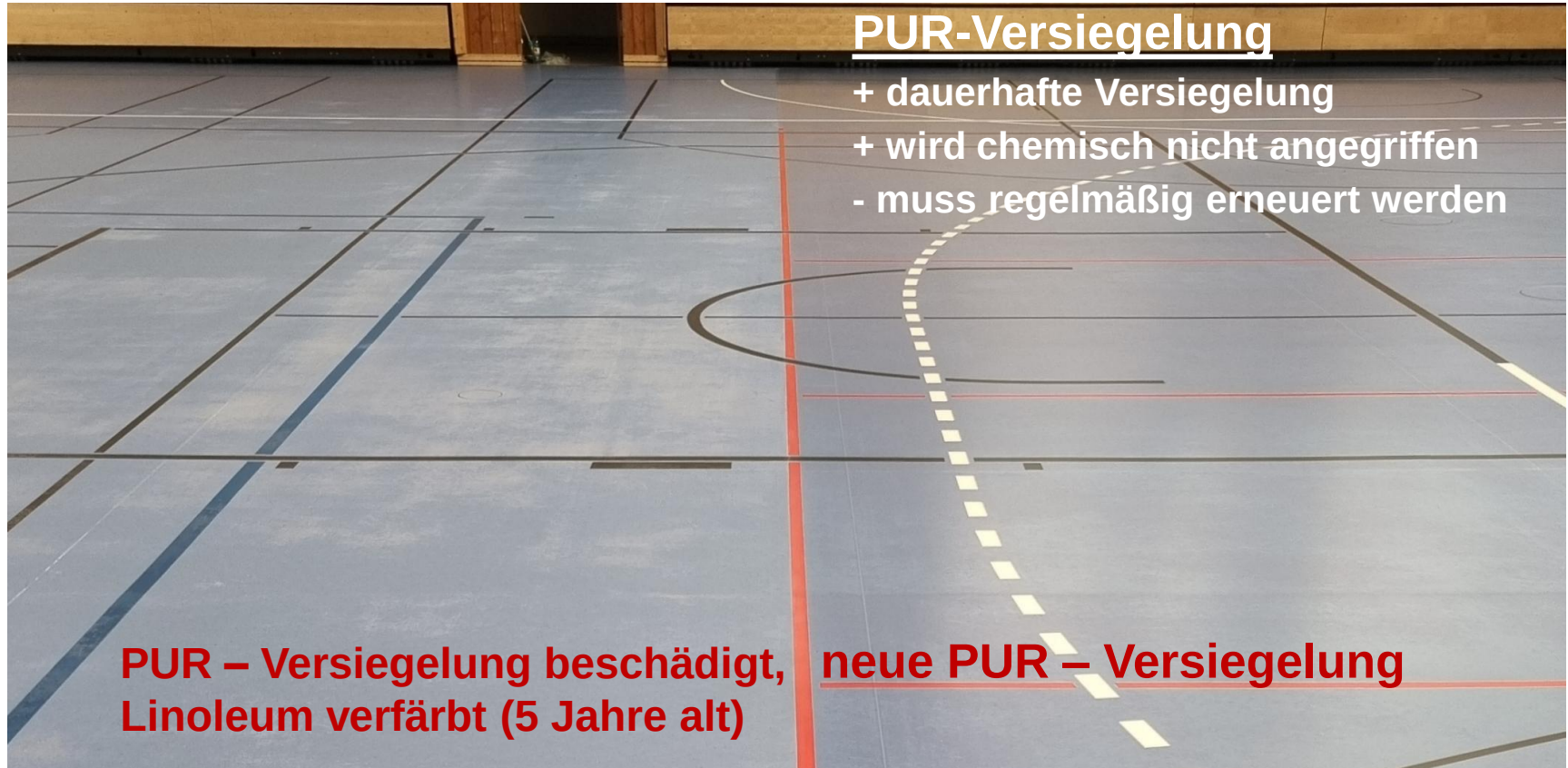


	Auto mit Insektenflecken
Temperatur	-
Chemie	Insektenentferner
Zeit	Einwirkzeit 3 min
Mechanik	Wischen mit Schwamm + Abspülen
Schutz der Oberfläche	Versiegelung mit Politur und/oder pflegendes Shampoo

Vergleich



	Auto mit Insektenflecken	Haftmittelflecken auf Sportböden
Temperatur	-	-
Chemie	Insektenentferner	geeigneter Harzentferner
Zeit	Einwirkzeit 3 min	Einwirkzeit 10-20 min
Mechanik	Wischen mit Schwamm + Abspülen	Scheuern mit Pad/Bürste + Absaugen/Aufnehmen
Schutz der Oberfläche	Versiegelung mit Politur und/oder pflegendes Shampoo	PUR - Versiegelung und/oder Einsatz von Wischpflege



Oberflächensanierung = intakte, geschlossene Oberfläche

→ Schutz für Sportboden und Linien

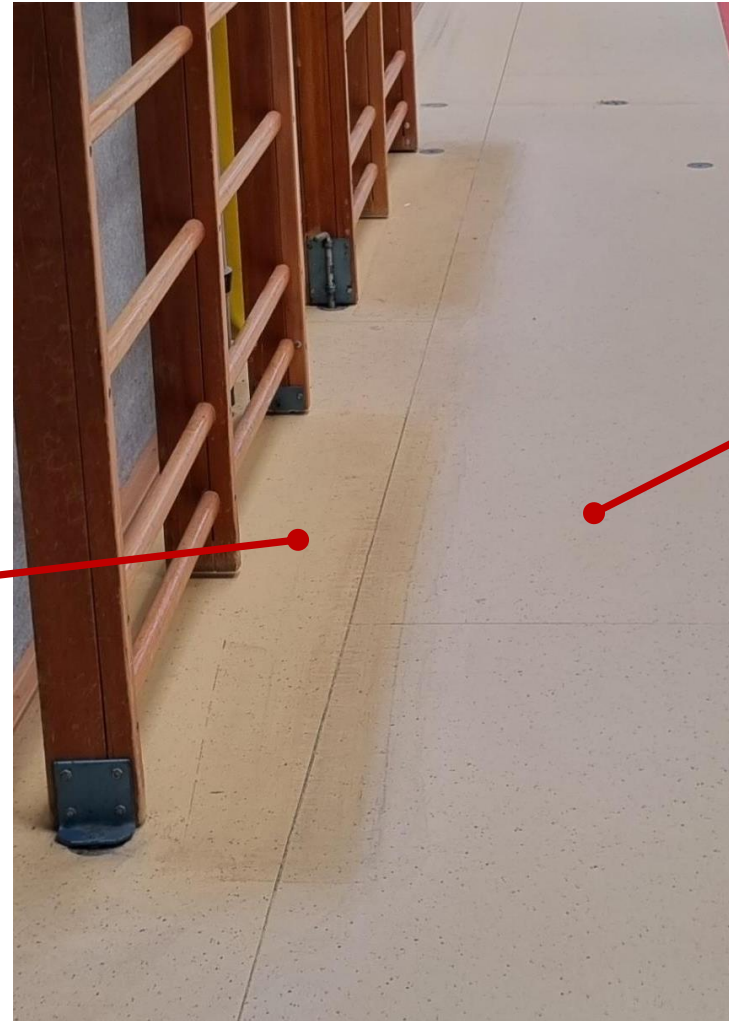
→ Haftmittel lässt sich einfacher entfernen

Wischpflege (Reinigung und Pflege in einem)

- Einsatz nach jeder Haftmittelentfernung und bei jeder Unterhaltsreinigung
- Auftragen im Wischverfahren (Aufwand ca. 30 min für 1.200 m²)
 - einfachere Entfernung des Haftmittels
 - Schutz des Sportbodens
 - Steuerung des Gleitreibungswerts



Schäden an Sportböden – zu wenig Pflege



**Linoleum
angegriffen**

**Originalfarbe am
Standort der Matten**

Linoleum angegriffen, Boden 15 Jahre
alt, Harznutzung seit 6 Jahren

Empfehlungen

- Reinigung individuell auf jede Halle abstimmen (bezügl. Sportboden, Nutzung, Zuständigkeiten,...)
- Böden schützen (Pflege und ggf. Versiegelung → Werterhaltung)
- Haftmittel so schonend wie möglich entfernen
- Abstimmung der Haftmittelentfernung auf sonstige Reinigung und Pflege des Sportbodens und umgekehrt
- Haftmittelentfernung nur durch eingewiesene Personen
- Verantwortlichkeiten klären (z.B. Harzkonzept, Harzbeauftragte,...)

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.**

