



BESSER

Nachhaltige und innovative
Beschichtungslösungen für
Land- und Baumaschinen

LACKIEREN

VOR ORT



07/2025

SHERWIN-WILLIAMS®

WAS IST INNOVATIV / INNOVATION?

- Innovativ bedeutet, etwas Neues, Originelles oder Fortschrittliches zu schaffen oder anzuwenden.
- Merkmale von Innovation:
 - Neuheit: Es gibt so etwas noch nicht oder es wird auf neue Weise kombiniert
 - Wertschöpfung: Es bringt einen Nutzen, sei es wirtschaftlich, sozial oder ökologisch
 - Umsetzung: Es bleibt nicht nur eine Idee, sondern wird realisiert

EINFLUSSFAKTOREN AUF INNOVATION

Interne Einflussfaktoren:

- Führung & Unternehmenskultur
 - Innovationsfreundliche Führung
 - Fehlerkultur & Offenheit
- Mitarbeiterkompetenzen
 - Fachwissen & Kreativität
 - Eigeninitiative
- Ressourcen
 - Zeit, Budget, Technologie
- Strukturen & Prozesse
 - Agile Methoden, flache Hierarchien
- Wissensmanagement
 - Wissenstransfer & Datennutzung

Externe Einflussfaktoren:

- Markt & Wettbewerb
 - Kundenbedürfnisse, Wettbewerbsdruck
- Technologischer Fortschritt
 - Neue Technologien, Open Innovation
- Gesellschaftliche Trends
 - Nachhaltigkeit, Demografie
- Politik & Regulierung
 - Förderprogramme, Gesetze
- Kooperationen & Netzwerke
 - Partnerschaften

AGENDA

- Vorstellung Sherwin-Williams und Gross & Perthun
- Thema Nachhaltigkeit
- Innovative Lösungen für die Industrielackierung:
 1. Wasserverdünnbare 1K- und NISO-Lacke
 2. Powdura® Eco – Pulverlacke mit recycelten Rohstoffen
 3. Schnellhärtende Polyaspartic-Systeme

SHERWIN-WILLIAMS

Lacke und Farben seit 1866



SHERWIN WILLIAMS. valspar



1866

UNTERNEHMEN GEGRÜNDET

Henry Sherwin und Edward Williams gründeten die Sherwin-Williams Company

1925

AKTIENBÖRSE AMERIKA

Sherwin-Williams wird an der amerikanischen Börse gehandelt

1964

AKTIENBÖRSE NEW YORK

Sherwin-Williams ist an der New Yorker Börse notiert



SHERWIN-WILLIAMS FEIERT 150 JAHRE

2016

2017

SHERWIN-WILLIAMS ERWIRBT VALSPAR

größte Übernahme in der Firmengeschichte

2019

SHERWIN-WILLIAMS ERWIRBT NOVATIC (DEUTSCHLAND)

1905

COVER THE EARTH LOGO EINGEFÜHRT



1934

INVER WIRD GEGRÜNDET



1970

MARKE SYNTHA PULVIN WIRD IN EUROPA EINGEFÜHRT

syntha pulvin

2008

INVER ERWIRBT BECKER POWDER COATINGS

2013

VALSPAR ERWIRBT INVER GROUP



2022

SHERWIN-WILLIAMS ERWIRBT GROSS & PERTHUN (DEUTSCHLAND)

GROSS & PERTHUN LACKFABRIK

SHERWIN-WILLIAMS.

SHERWIN-WILLIAMS UNTERNEHMENSGRUPPEN

The Americas Group



Consumer Brands Group



Performance Coatings Group




GLOBAL SUPPLY CHAIN

SHERWIN-WILLIAMS.

PERFORMANCE COATINGS GROUP

GESCHÄFTSBEREICHE INDUSTRIE



					
					
Protective & Marine	Coil & Extrusion	Automotive Refinish	General Industrial	Industrial Wood	Packaging Coatings

Wir bieten Lösungen für jede Beschichtungsaufgabe



GENERAL INDUSTRIAL DIVISION

SEGMENTE



TRANSPORT



GENERAL FINISHES



DESIGN



ENERGIE



HEAVY EQUIPMENT



BAUELEMENTE



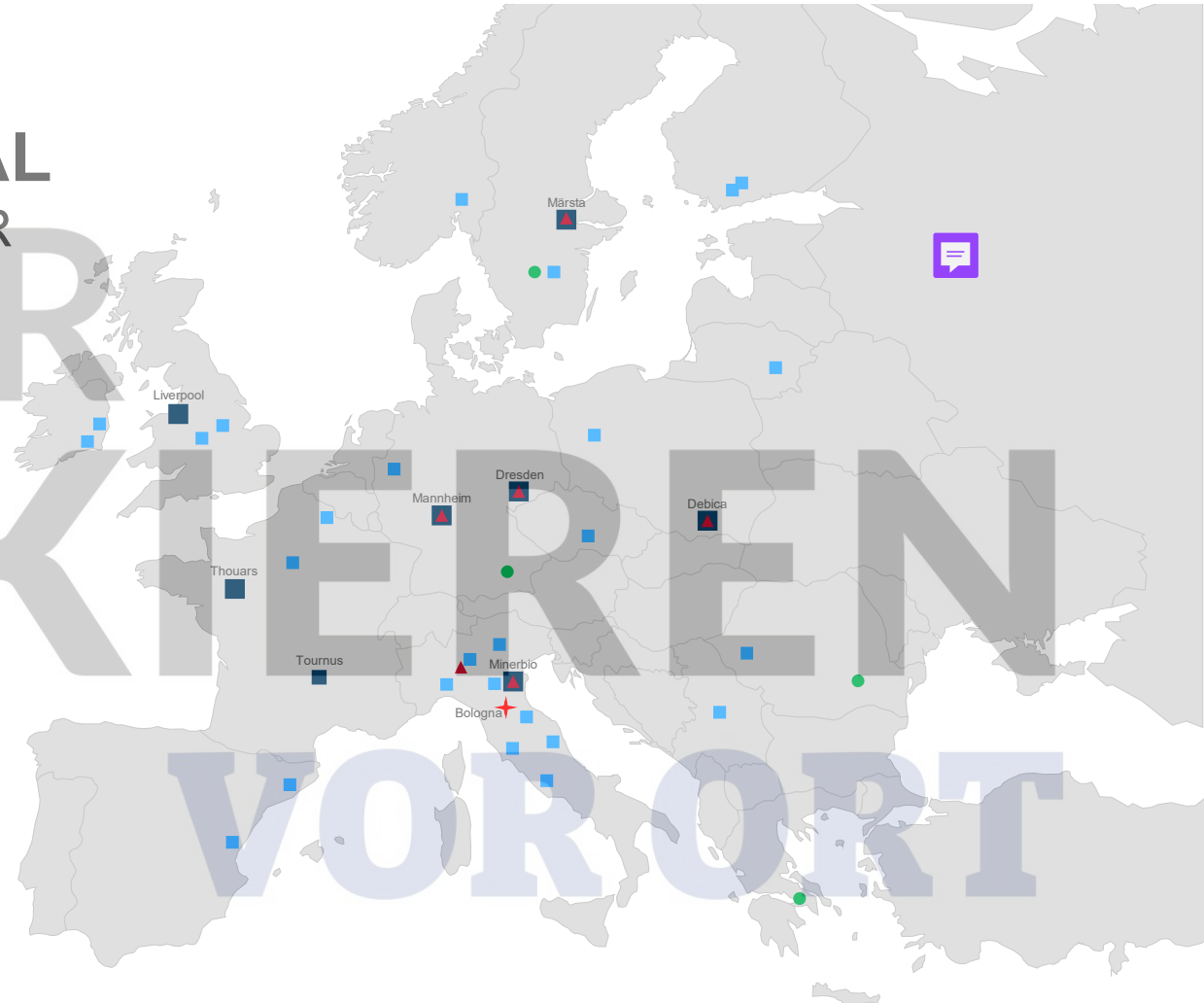
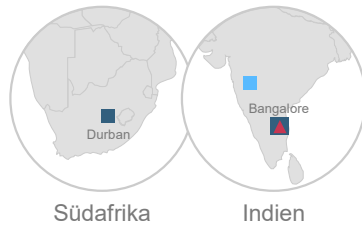
MILITÄR



GENERAL INDUSTRIAL

UNSERE STANDORTE IN DER EMEA-REGION

- Produktionsstandort
- Mischmaschinenstandort
- Vertriebsstandort
- ▲ R&D-Labor
- ✦ Hauptsitz



Was treibt nachhaltige innovative Lösungen an?

Klimawandel und Regulierung

- Klimawandel und internationale Klimaziele zwingen Unternehmen zur CO₂-Reduktion
- Regierungen fördern emissionsarme Technologien und setzen strengere Umweltstandards durch

Wirtschaftliche und gesellschaftliche Faktoren

- Ressourcenknappheit und steigende Rohstoffpreise fördern langlebigere Produkte und Lösungen
- Fachkräftemangel und demografischer Wandel führen zu stärkerer Automatisierung
- Bevölkerungswachstum und Urbanisierung erhöhen den Druck auf nachhaltige und effiziente Prozesse in Bau- und Landwirtschaft

Markt- und Kundenanforderungen

- Der Markt verlangt zunehmend nach nachhaltigen Lösungen
- Unternehmen positionieren sich mit nachhaltigen Produkten als Innovationsführer

Technologische Innovationen

Welchen Beitrag leistet Gross&Perthun / Sherwin-Williams?

Reduktion von VOC-Emissionen (flüchtige organische Verbindungen)

- z.B. durch Einsatz von wasserbasierten oder festkörperreichen Lacken

Weniger Energie- und Ressourcenverbrauch

- Schnell trocknende Lacke senken den Energiebedarf in Trocknungsöfen
- Verwendung recycelter Rohstoffe

Verlängerung der Lebensdauer durch hochwertige und maßgeschneiderte Beschichtungen

- z.B. durch erhöhten Korrosionsschutz oder optimierte UV- und Glanzbeständigkeit

Optimierung des Lackierprozesses

- Analyse des gesamten Prozesses von Vorbehandlung und Lackierung, um Verbesserungspotentiale aufzudecken z.B. bezüglich Materialverlusten, Durchlaufzeiten, Energieverbrauch

Der Sherwin-Williams DESIGN ENGINEERING SERVICE

Das Sherwin-Williams Ingenieurteam bietet Ihnen:

- Vollständiges Audit Ihres Beschichtungsprozesses zur Ermittlung von Steigerungsmöglichkeiten hinsichtlich Effizienz und Nachhaltigkeit
- Beratung und Planung für Teil- oder Komplettlösungen für einen optimalen Applikationsprozess

Ziele:

- Arbeitsaufwand, Material- und Energieverbrauch minimieren, Sicherheit und Produktivität erhöhen, Gesamtkosten senken



DESIGN
ENGINEERING
SERVICES



SHERWIN-WILLIAMS.

oem.sherwin-williams.com

PREPARED FOR:

Sherwin-Williams DESIGN ENGINEERING SERVICE : Unser Komplettservice für Sie



- + Auswahl des Beschichtungssystems
- + Oberflächenvorbereitung
- + Applikationsverfahren
- + Applikationstechnik & Projektmanagement
- + Produktionsanalyse
- + Materialhandhabung
- + Fehlerbehebung

Sherwin-Williams DESIGN ENGINEERING SERVICE :

Weitere Infos auf unserer Website.

Sprechen Sie uns gerne an!

General Industrial Coatings ▾ Europe, Middle East, Africa & India 🇩🇪 Deutsch - Deutschland Kontakt Partner finden Aurora Color Retrieval

SHERWIN-WILLIAMS

Wobei können wir Sie unterst. Suchen

Produkte nach Branche ▾ Architekten ▾ Farbprogramme ▾ **Service ▾** Mediathek ▾ Über uns ▾ [Alle Produkte erkunden](#)

Startseite / Service / Engineering Design-Services

Design-Engineering-Service

Wir optimieren Ihren Lackierprozess

Benötigen Sie Hilfe bei der Planung und Implementierung eines Finishing-Vorgangs? Wir sind Ihr Partner: Wir unterstützen Sie bei jedem Schritt des Beschichtungsprozesses mit Blick auf Ihre Anforderungen. Wir gestalten Ihren Lackierprozess nutzerfreundlicher und reduzieren Kosten.

[Informationsmaterial herunterladen](#)

GROSSOL-W-Grundierung und –Einschichter

Die universellen Hydroprodukte für die Serienlackierung

Neue Generation

1K Hydro-Primer bzw. –Einschichter

VOC-Gehalt ~1,4 % Massenanteile (~19 g/L)

Als Grundierung hauptsächlich in Gießereien eingesetzt

Als Einschichter u.a. für Motoren, Getriebe u.ä.



GROSSOL-W-Grundierung und –Einschichter

Die universellen Hydroprodukte für die Serienlackierung



Universell verarbeitbar per Druckluft-,
Airmix- und Airless-Spritzen,
Scheibe und Glocke, Tauchen und Fluten

Gutes Haftvermögen auf verschiedenen
Substraten.

Gute Überlackierbarkeit auch mit 2K PU
Decklacken.



GROSSOL-W-Grundierung und –Einschichter

Die universellen Hydroprodukte für die Serienlackierung

Hohes Standvermögen

Schnelltrocknend

Guter Korrosionsschutz und
gute Chemikalienbeständigkeit

Erhältlich in verschiedenen Farbtönen



Stichwort „Isocyanate“

- Isocyanate sind Hauptbestandteile der Härter von Polyurethanprodukten und sie bewähren sich seit Jahrzehnten in sehr vielen Anwendungsgebieten.
- Bei unsachgemäßem Umgang bzw. Missachtung von Arbeitsschutzvorgaben können sie u.a. zu Atemwegserkrankungen und Sensibilisierung führen.
- Insbesondere in der Europäischen Union gibt es daher strenge Regulierungen und Einschränkungen, die den Umgang mit diesen Stoffen regeln.
- Seit August 2023 dürfen in der EU z.B. Produkte mit mehr als 0,1 % monomeren Diisocyanaten nur noch verwendet werden, wenn die Anwender eine spezielle Schulung absolviert haben.
- In Frankreich, den Niederlanden oder Schweden gibt es darüber hinausgehende Regelungen, z. B. zusätzliche Anforderungen an die Belüftung und die persönliche Schutzausrüstung.

DURAPEAK WB NISO – isocyanatfrei und nachhaltig



- + Nächste Generation wasserverdünnbarer 2K-Beschichtungssysteme
- + So leistungsfähig wie konventionelle PUR-Lacke
- + Isocyanatfrei, VOC-Gehalt ca. 5 m-%
- + Effizient und energiesparend: sehr schnelle Härtung bei Raumtemperatur
- + Topfzeit: 5 Tage (20 °C)
- + Hohe Beständigkeiten und Dauerhaftigkeit



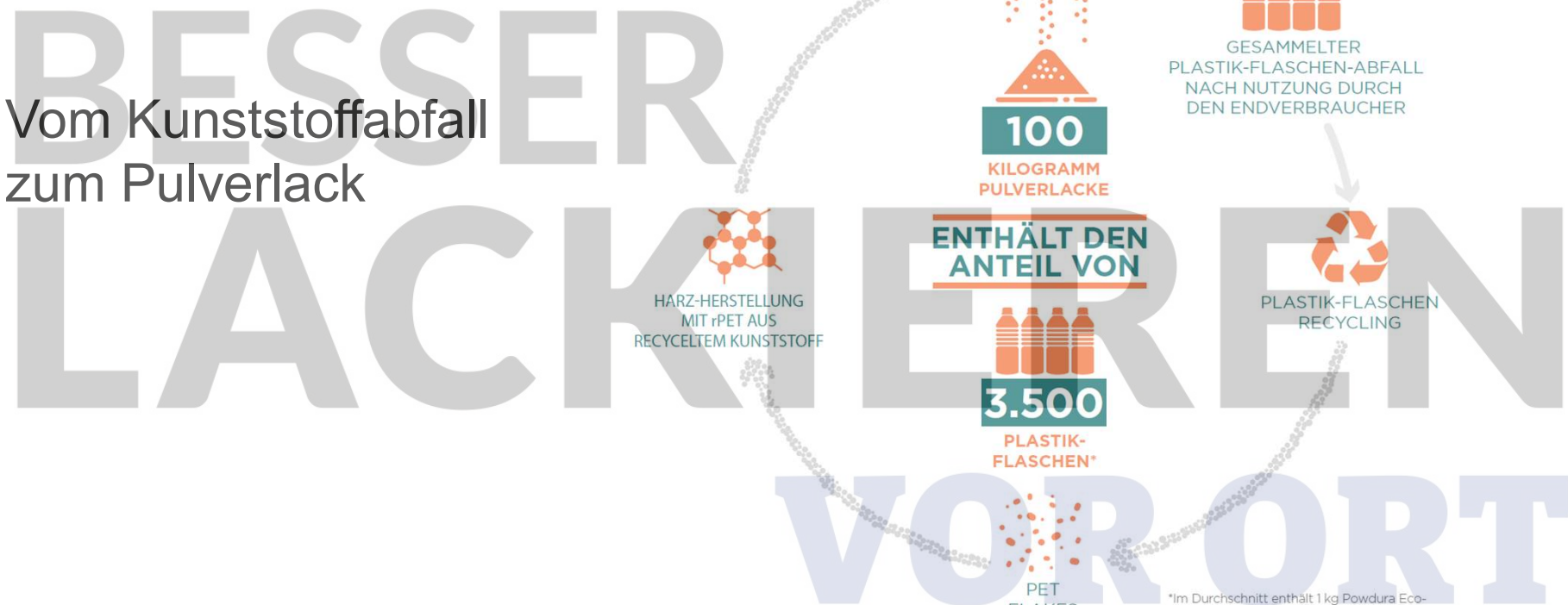
POWDURA® ECO – vom Kunststoffabfall zum Pulverlack

- + Ressourcenschonend durch Abfallrecycling
- + Für Innen und Außen
- + Unterscheidet sich nicht von herkömmlichen Pulverlacken bezüglich Anwendung, Eigenschaften und Leistung
- + Universell einsetzbar



POWDURA® ECO

Vom Kunststoffabfall zum Pulverlack



*Im Durchschnitt enthält 1 kg Powdura Eco-Pulverbeschichtung den gleichwertigen rPET-Anteil von 35 Plastikwasserflaschen, je nach Endproduktformulierung.

Polyaspartic (PAS) Beschichtungssysteme auf einen Blick

- + Nächste Generation lösemittelhaltiger 2K-Beschichtungssysteme
- + Effizient und energiesparend: sehr schnelle Härtung bei Raumtemperatur
- + Ultra High-Solid – geringer VOC-Gehalt
- + Hohe Beständigkeiten und Dauerhaftigkeit
- + Modulares System für differenzierte Lösungen



Eigenschaften und Vorteile der Polyaspartics

PAS Monolayer

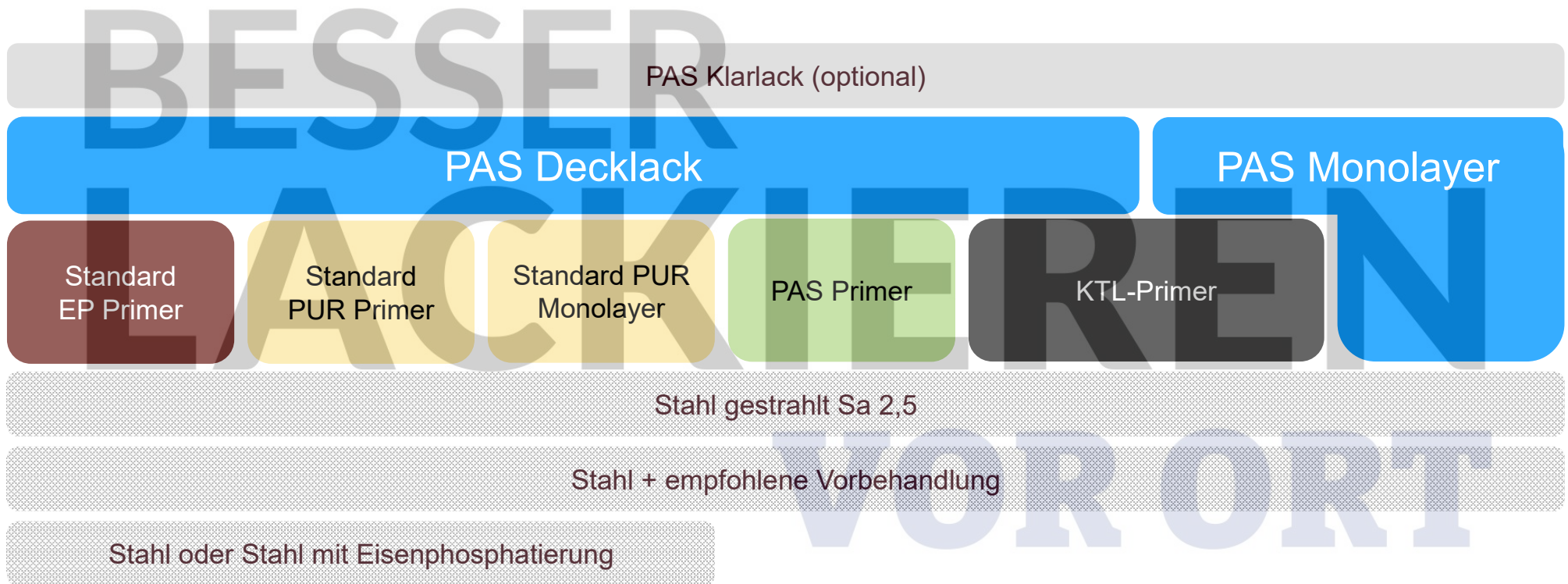
- Sehr niedriger VOC-Gehalt
- Universell verarbeitbar: Airless, Airmix, konventionell, elektrostatisch
- Sehr schnelle Aushärtung: nach 90 - 120 Minuten (20 °C) handhabbar/weiterverarbeitbar
- Bildet harte und abriebfeste Filme
- Hohe Haftfestigkeit

- Sehr guter Korrosionsschutz
- Die wirtschaftliche und effiziente Lösung für viele Anforderungen

PAS Decklack

- Exzellente Farbton- und Glanzstabilität
- Nass-in-nass verarbeitbar
- Bietet viele Kombinationsmöglichkeiten


Polyaspartic-System: Die passende Lösung für alle Fälle



Polyaspartics bieten messbaren Mehrwert

 Kürzere Lackierprozesse

 Erhöhter Durchsatz

 Keine Ofentrocknung

 Energieeinsparung

 Geringe VOC Emissionen



BESSER
FAZIT

AUSBLICK

FRAGEN?

- Innovation als Schlüssel zur Wettbewerbsfähigkeit
- Nachhaltigkeit und Digitalisierung als Treiber
- Notwendigkeit kontinuierlicher Weiterentwicklung

VOR ORT

BESSER



LACKEKLEBEREN

*SHERWIN
WILLIAMS®*

VOR ORT