

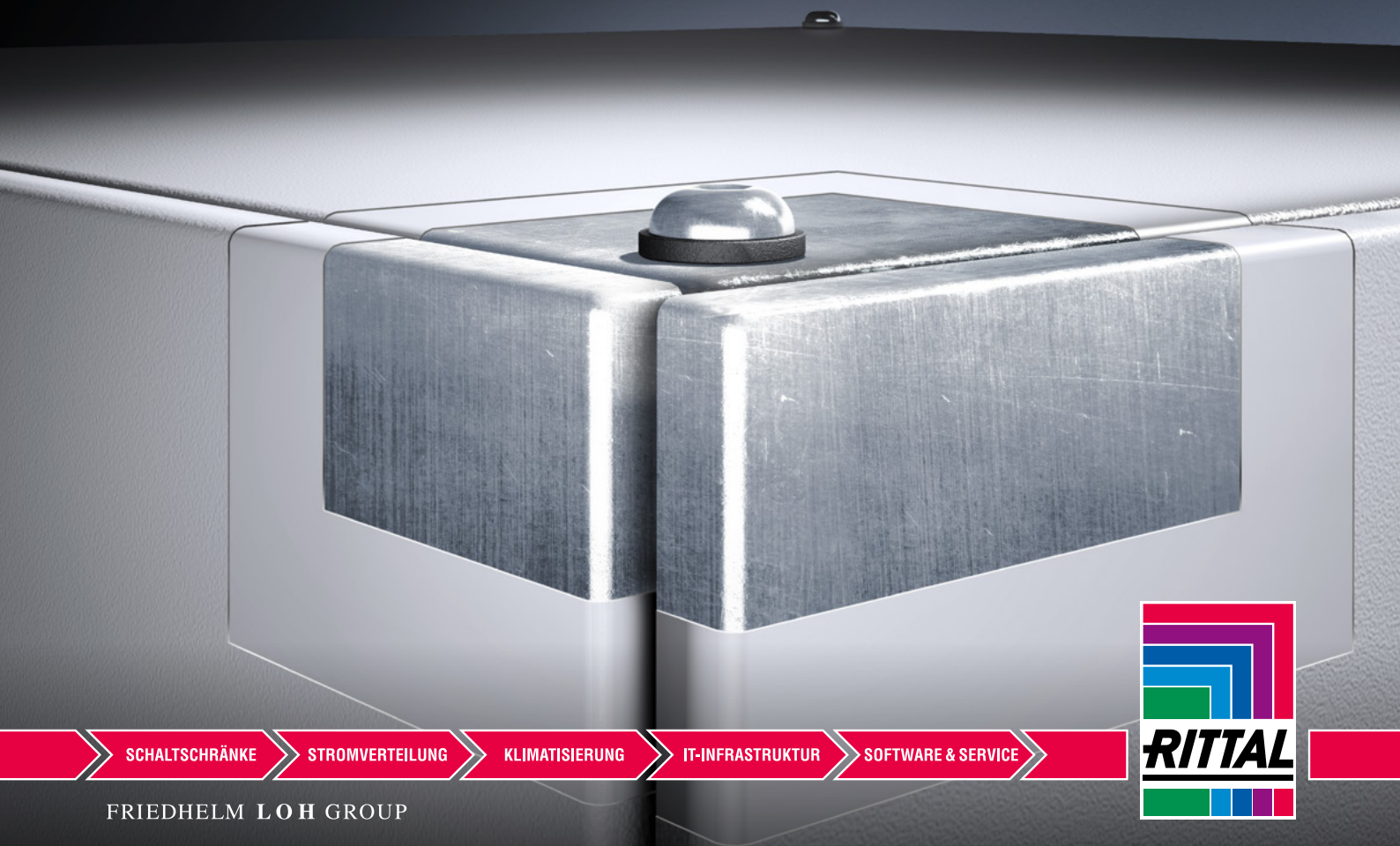
**Rittal – Das System.**

Schneller – besser – überall.

# Optimaler Oberflächenschutz

---

Unsere Kompetenz – Ihr Nutzen.



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

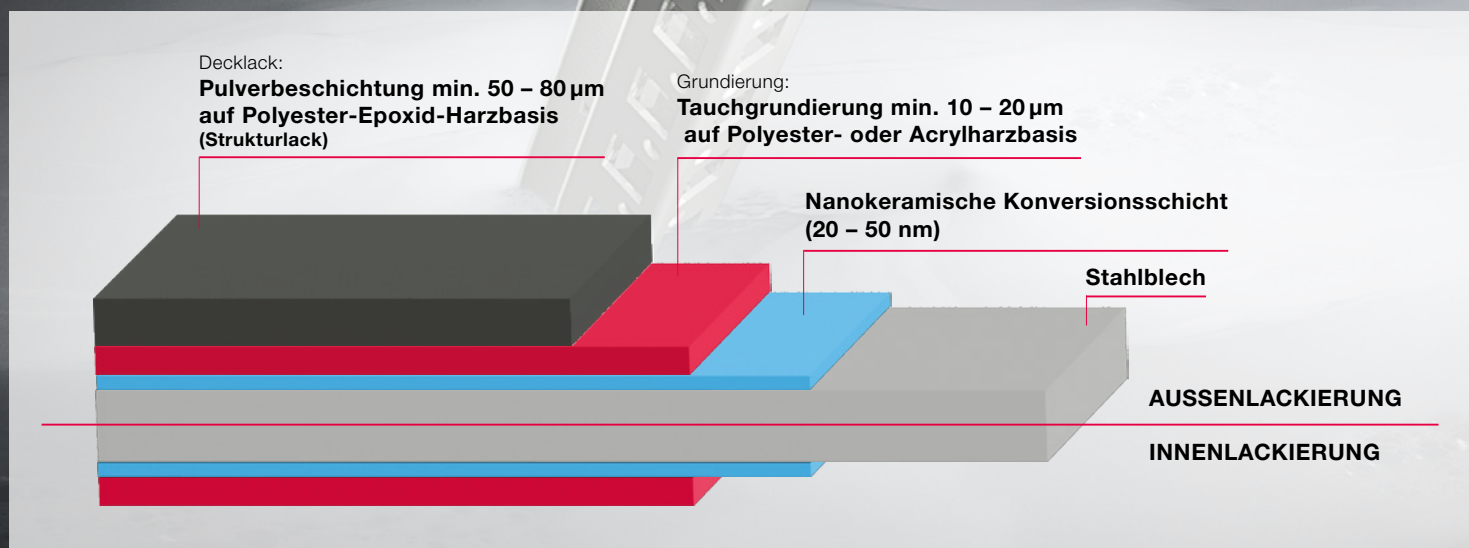


# 3 Phasen Lackaufbau

Die dreifache Behandlung der Oberfläche bietet optimalen Korrosionsschutz und ist beständig gegen Mineralöle, Schmierstoffe, Bearbeitungsemulsionen und Lösungsmittel, wie sie zum Beispiel bei der Reinigung eingesetzt werden. Rittal bietet standardmäßig eine Lackqualität, wie sie auch in der Automobilindustrie eingesetzt wird. Die Qualität wird durch kontinuierliche Prozessüberwachung gesichert.

Das Ergebnis: eine strapazierfähige, langlebige und optisch hochwertige Pulverbeschichtung – ideal für höchste industrielle Anforderungen.

| Struktur-Pulverbeschichtung                    |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| Erichsentiefung DIN EN ISO 1520                | ≥ 3,5 mm           |
| Buchholzhärte DIN EN ISO 2815                  | ≥ 85               |
| Gitterschnitt DIN EN ISO 2409                  | GT 0-1             |
| Salzsprühtest nach DIN EN ISO 9227 NSS         | Prüfzeit: 168 Std. |
| Kondenswasserprüfung nach DIN EN ISO 6270-2 CH | Prüfzeit: 480 Std. |



# 1. Phase: Entfettung und nanokeramische Beschichtung

## Vorbehandlung

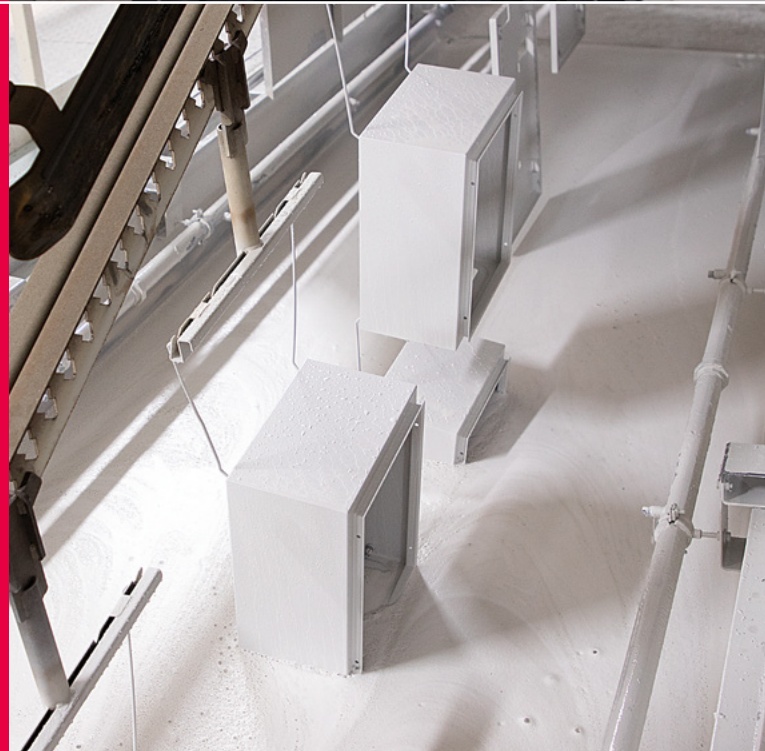
- Entfettung des Rohmaterials
- Nanokeramische Konversionsschicht
- Umweltschonend



# 2. Phase: Grundierung

## Elektrophorese-Tauchgrundierung

- Schwermetall-, chromat- und silikonfreie Polyester- oder Acrylharze auf Wasserlackbasis
- Bewirkt gleichmäßige Schichtausbildung der Oberflächen, Kanten und Hohlräume, dadurch vollständige Hohlraumversiegelung
- Schichtstärke ca. 10 – 20 µm
- Aushärtung durch Einbrennen



# 3. Phase: Pulverbeschichtung

## Struktur-Pulverbeschichtung

- Umweltfreundliche schwermetall-, chromat- und silikonfreie Hybrid-Pulverbeschichtung auf Epoxid-Polyesterharzbasis mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Dekontaminierbar
- Schichtstärke ca. 50 – 80 µm
- Einbrennen



# Rittal – Das System.

**Schneller – besser – überall.**

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Hier finden Sie die Kontaktdaten  
zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



[www.rittal.com/contact](http://www.rittal.com/contact)

X1WW00036DE2607

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP