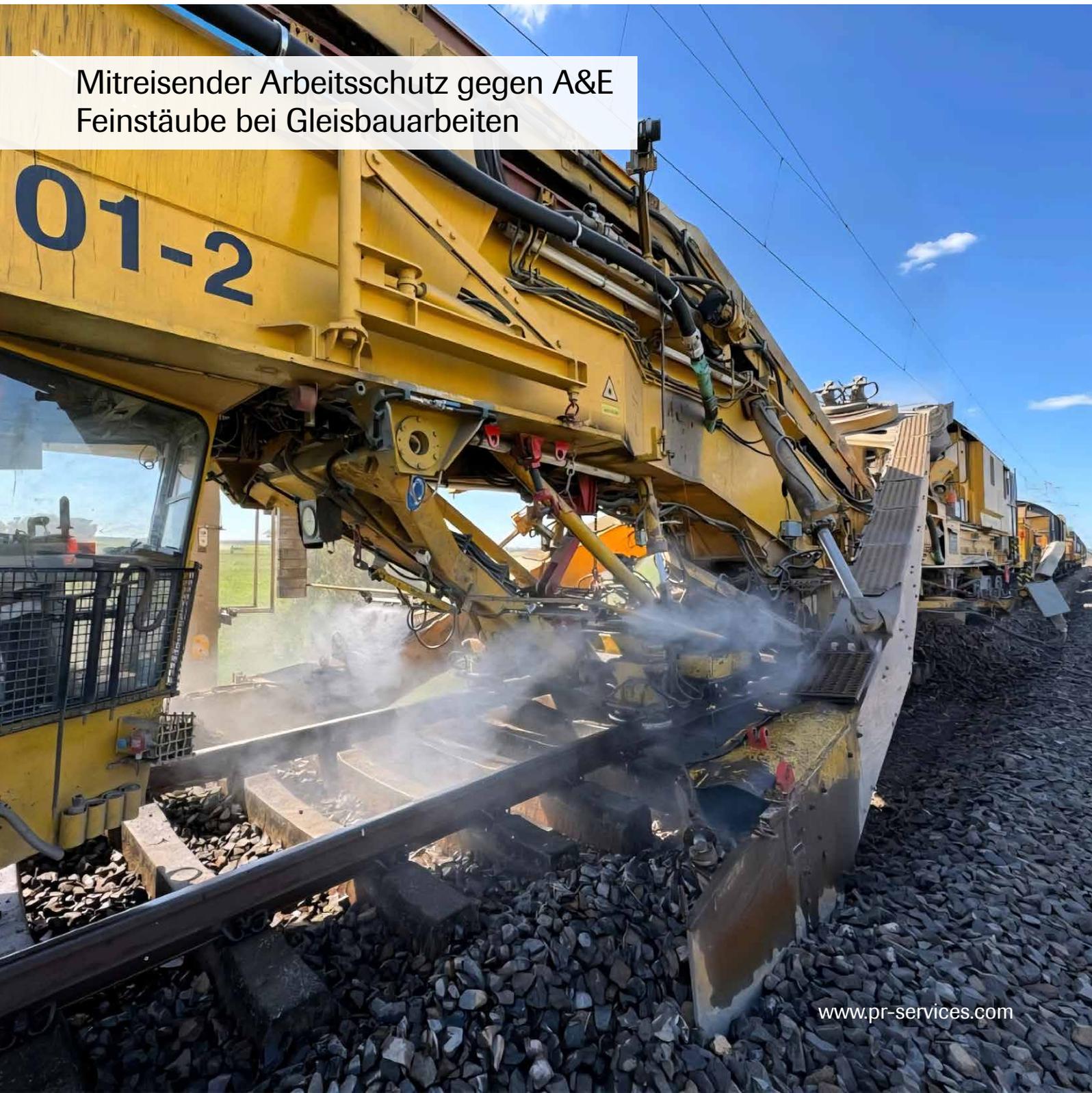


Erreichbar. Fachkundig. Zertifiziert.

**Plasser**   
**SERVICES**

## **DURFOG®**

Mitreisender Arbeitsschutz gegen A&E  
Feinstäube bei Gleisbauarbeiten



[www.pr-services.com](http://www.pr-services.com)

# DURFOG®

## Innovatives Verfahren zur Staubreduzierung bei Gleisbaumaschinen

DURFOG® arbeitet ausschließlich mit Wasser und setzt an den relevanten Stellen gezielt Hochdrucknebel ein, um A- und E-Stäube sowie Schotterabrieb im spurgeführten Verkehr effektiv zu binden und den Arbeitsschutz somit zu gewährleisten.

### Funktionsweise

- 1** Düsensystem an Schlüsselstellen platziert (Aushubkette, Förderband, Stopfer etc.)
- 2** Hochdruckbetriebene Düsen erzeugen stehenden Wassernebel - ohne chemische Zusätze
- 3** A- & E-Stäube binden sich und sinken kontrolliert zu Boden
- 4** Gebundene Schwebstoffe werden über Aufnahmeketten und -bänder sicher entfernt
- 5** DURFOG® Nebel wird mit Maschinenantrieb synchronisiert



### Für folgende Bahnbau- maschinentypen verfügbar:

- Bettungsreinigungsmaschinen
- Stopfmaschinen
- Schotterplaniermaschinen
- Schotterwagen
- Schnellumbauzüge
- Zweiwegebagger
- Baggeranbaugeräte
- Materialförder- und Siloeinheiten

# DURFOG®

## Auf einen Blick



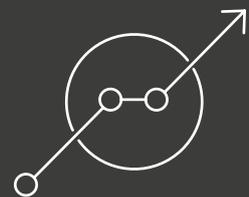
### WASSER- UND ENERGIEEINSPARUNG

- Geringerer Wasserverbrauch
- Kein Absaugaggregat nötig
- Weniger Energie & Abwärme



### PLATZ- UND PROZESSVORTEILE

- Kein kontaminierter Staub zur Entsorgung
- Kompakter Maschinenaufbau
- Schnelle Rüstzeiten und Einsatzbereitschaft
- Robustes Verfahren und Technik



### EFFIZIENZ

- Geringere Tunnelaufheizung und reduzierter Fossilverbrauch und Emissionsreduzierung
- Weniger Gleisbelegung
- Schlankere Logistik und Entlastung der Tunnel Drainage sowie Infrastruktur
- Mitführung der Maschine unterstützt Eingleisigkeit



### SCHUTZ UND VERANTWORTUNG

- Erfüllt höchste Schutzmaßnahmen (TRGS)
- Beitrag zu Arbeitsschutz und ESG-Zielen
- Gesundheitsschutz für Personal, Anwohnende, Reisende



### LANGFRISTIGER NUTZEN

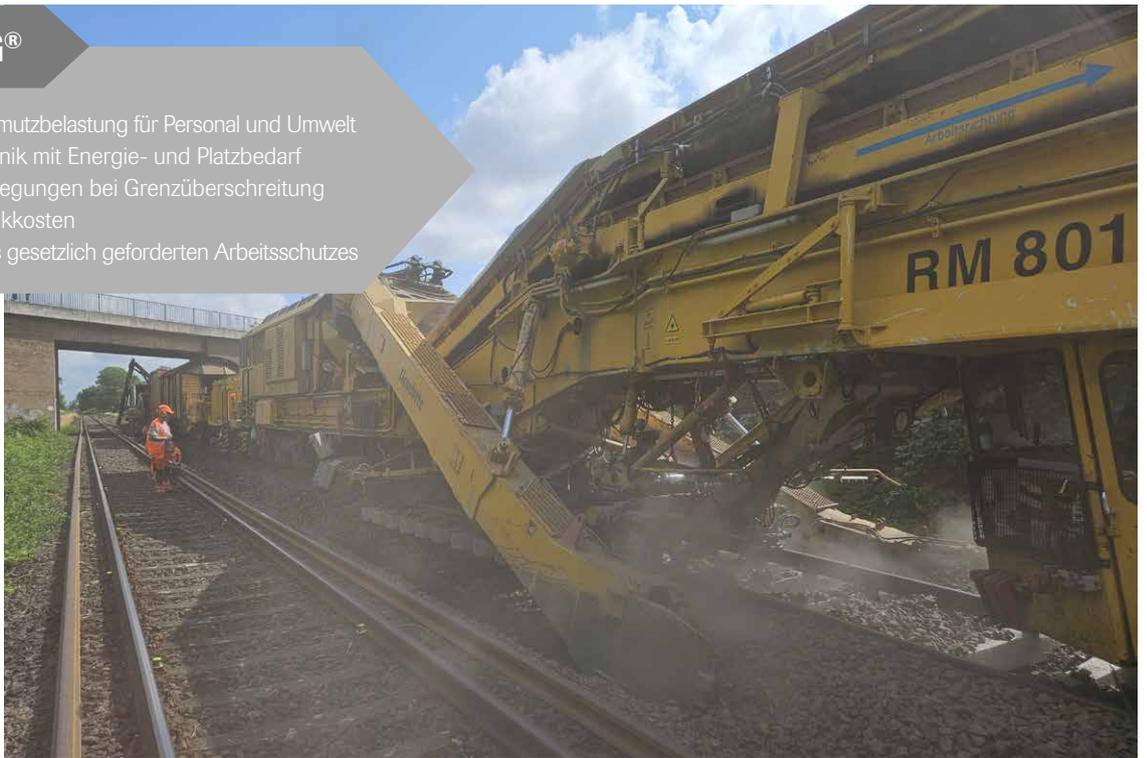
- Einhaltung gesetzlicher Grenzwerte
- Sicherer, nachhaltiger Maschineneinsatz
- Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit

Mehr erfahren



## Ohne DURFOG®

- X Hohe Feinstaub- und Schmutzbelastung für Personal und Umwelt
- X Aufwendige Absaugtechnik mit Energie- und Platzbedarf
- X Risiko von Baustellenstilllegungen bei Grenzüberschreitung
- X Hohe begleitende Logistikkosten
- X Keine Gewährleistung des gesetzlich geforderten Arbeitsschutzes



## Ohne DURFOG® vs. mit DURFOG® derselbe Streckenabschnitt zur selben Uhrzeit für den direkten Vergleich

## Mit DURFOG®

- ➔ Effektiver Gesundheitsschutz für Personal & Umfeld
- ➔ Kostenersparnis durch weniger Technik & Wasserbedarf
- ➔ Rechtssicher und ESG-konform – schützt Projekt und Reputation
- ➔ Robuste und mitreisende Technik – schnelle Einsatzbereitschaft



**Das patentierte DURFOG® Wassernebelsystem bietet eine flexible, kosteneffiziente und umweltfreundliche Alternative zur Absaugung von A&E Stäuben, insbesondere bei mobilen Anlagen im spurgeführten Verkehr.**

Für Sie erreichbar.  
Immer und überall.

**Hotline 0800 777 18010**

**kundendienst@pr-services.com**

**sales@pr-services.com**

**stopfaggregatservice@pr-services.com**

**Plasser Robel Services GmbH**

**Zentrale**

Friedrich-Eckart-Straße 35  
81929 München  
Deutschland  
T: +49 89 93008-0

**Standort Freilassing**

Industriestraße 31  
83395 Freilassing  
Deutschland  
T: +49 8654 4068-0

**Standort Opladen**

Quettinger Straße 250  
51381 Leverkusen-Opladen  
Deutschland  
T: +49 2171 394933-0

**Standort Brugg – Schweiz**

Badenerstrasse 13  
5200 Brugg  
Schweiz  
Vinzenz Bindschädler  
T: +41 76 570 22 46  
E: schweiz@pr-services.com

 [pr-services.com/linkedin](https://www.pr-services.com/linkedin)

[www.pr-services.com](https://www.pr-services.com)

**IMPRESSUM**

Plasser Robel Services GmbH, Friedrich-Eckart-Straße 35, 81929 München, Deutschland

Abbildungsverzeichnis: Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., ROBEL Bahnbaumaschinen GmbH, Plasser Robel Services GmbH, HYPERION Verwaltung GmbH