

Dioxyde de titane contre l'oxyde d'azote

Titandioxid gegen Stickoxide

Use of titanium dioxide to reduce oxides of nitrogen



Les nanoparticules de dioxyde de titane (TiO₂) sont censées réduire l'oxyde d'azote par des réactions photo-catalytiques.

Le TiO₂ peut être appliqué sous forme de suspension sur les surfaces ou ajouté comme élément supplémentaire dans les matériaux de construction.

Nombreuses possibilités d'utilisation dans les revêtements de chaussées et les murs anti-bruit.

Nanopartikel aus Titandioxid (TiO₂) sollen Stickoxide durch photokatalytische Reaktionen verringern.

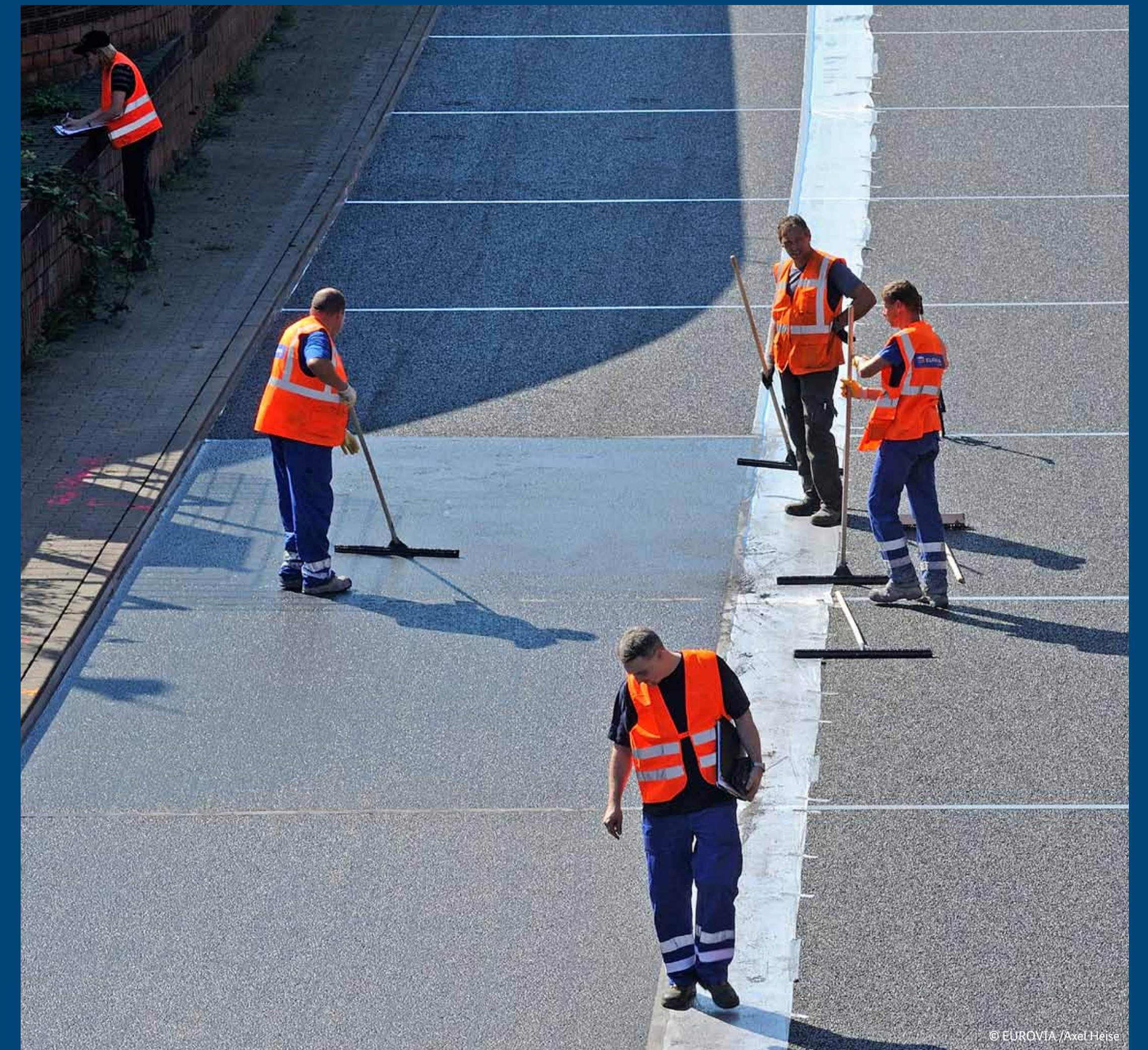
TiO₂ kann als Suspension auf Oberflächen aufgetragen oder als Zusatzstoff in Baustoffe beigegeben werden.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten in Fahrbahndecken und auf Lärmschutzwänden

Titanium dioxide (TiO₂) nanoparticles are to reduce oxides of nitrogen by means of photocatalytic reactions.

TiO₂ can be applied to surfaces as a suspension or used as an additive in construction materials.

There is a wide range of uses in carriageway pavements and noise abatement walls.



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur