

**BMW**

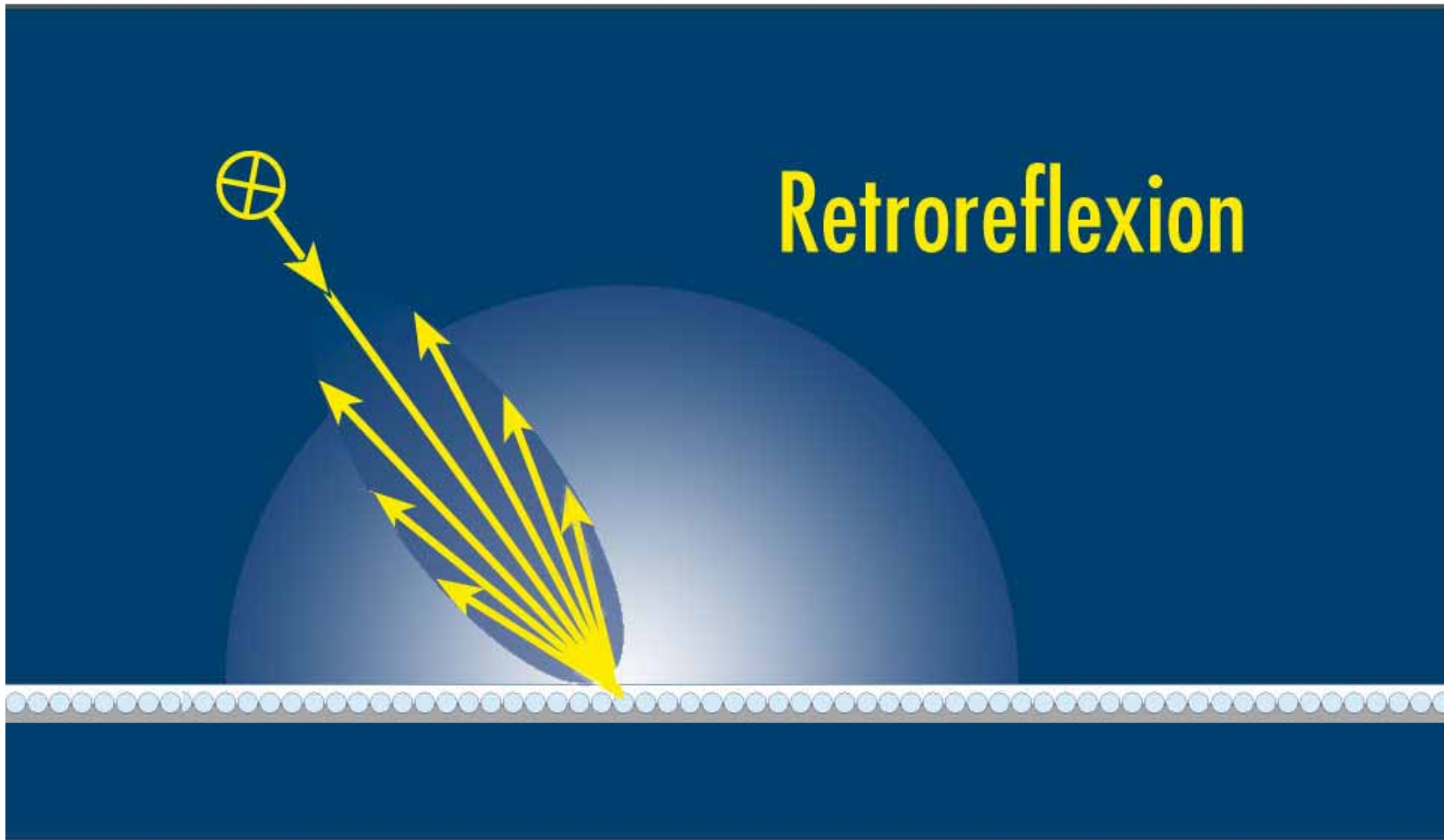


# Reinigung und Wartung von Verkehrszeichen

**Ing. Kurt Holzinger**

Verkehrssicherheit – Tech. Service  
3M Österreich

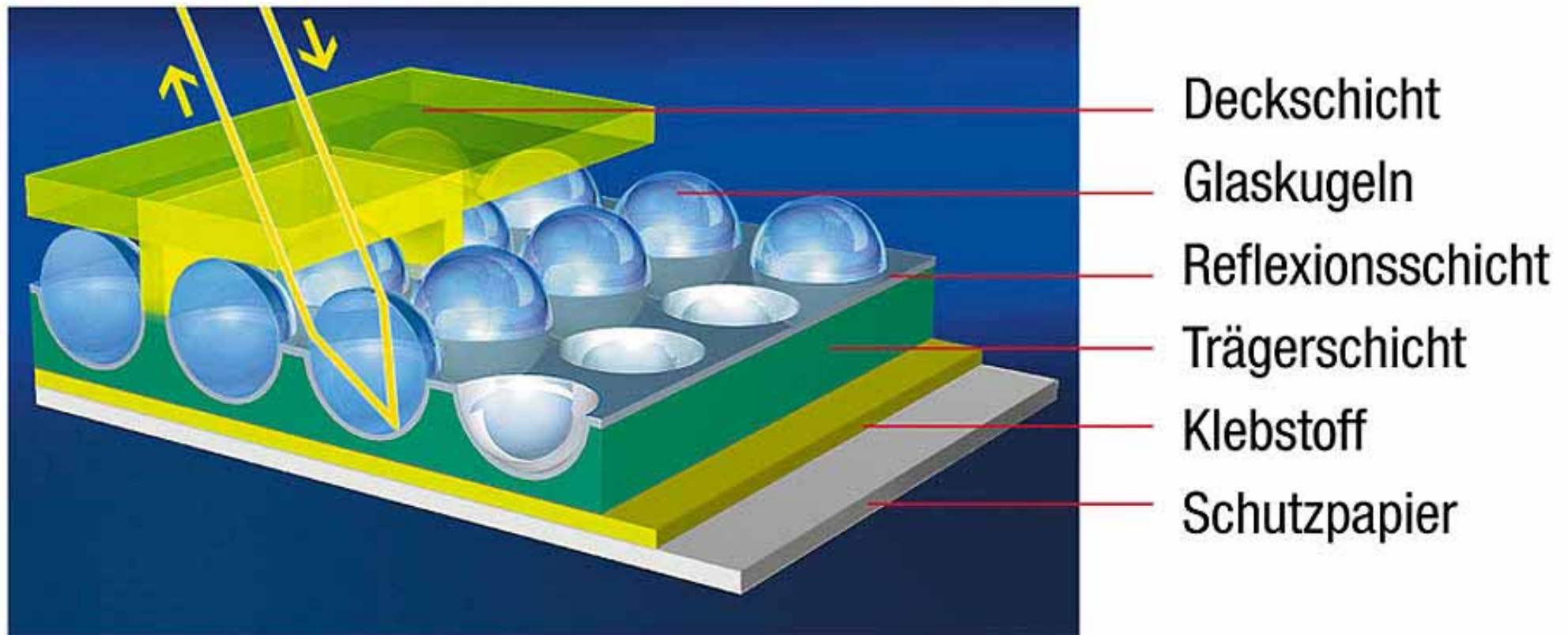
# Reinigung und Wartung von Verkehrszeichen



# Reinigung und Wartung von Verkehrszeichen

## Typ 2 ("alte" Glaskugeltechnologie)

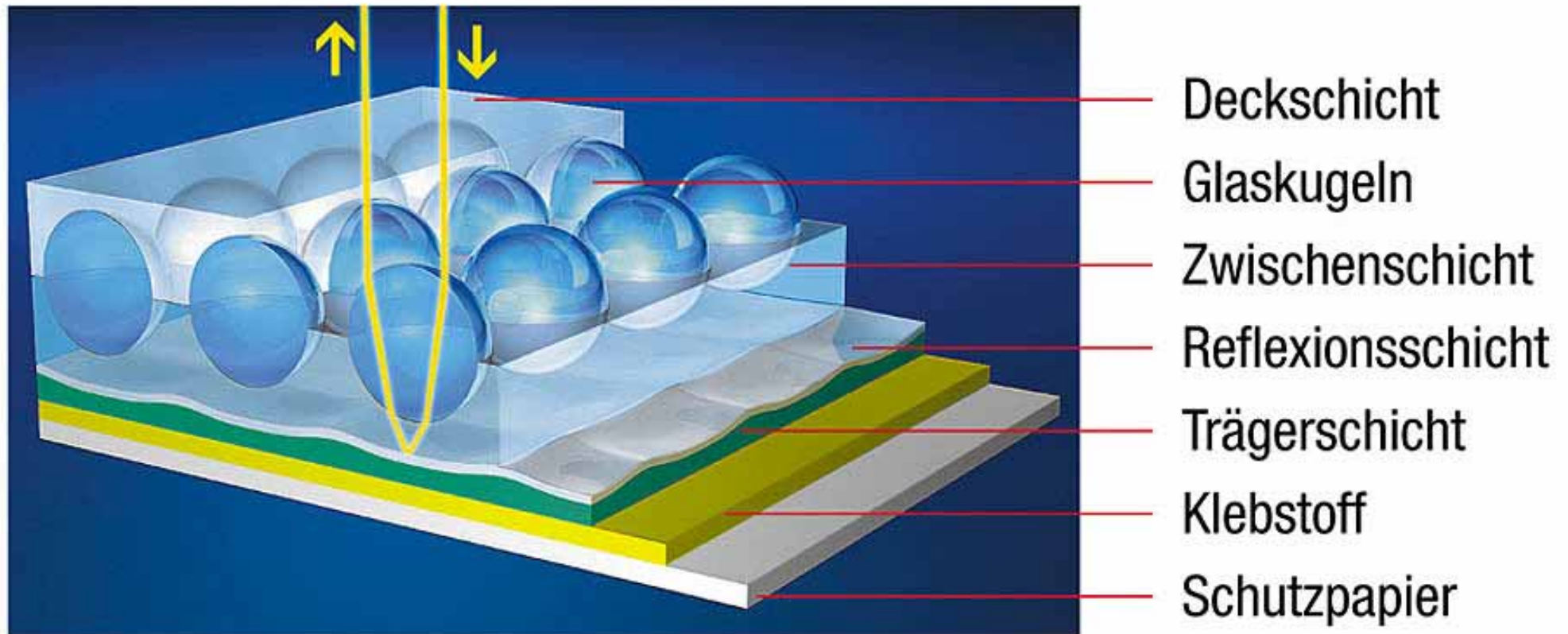
Licht



# Reinigung und Wartung von Verkehrszeichen

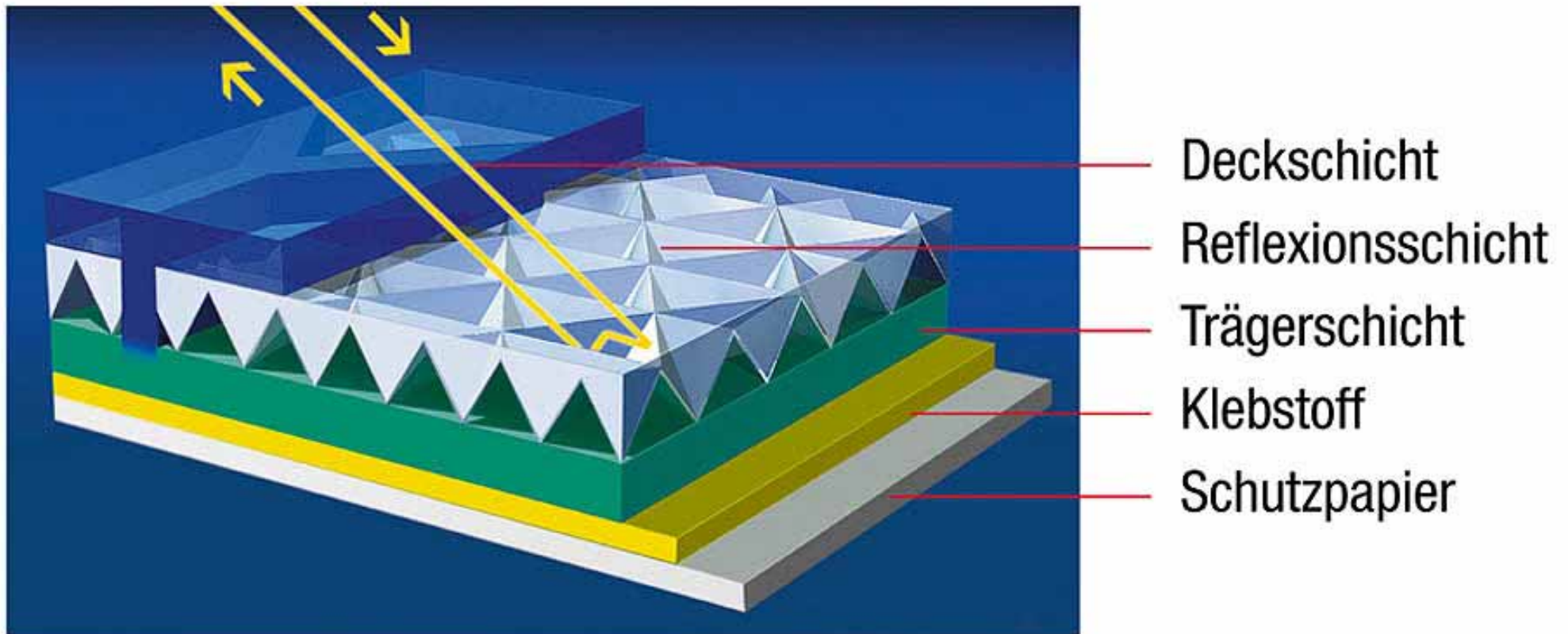
## Typ 1 (Glaskugeltechnologie)

Licht



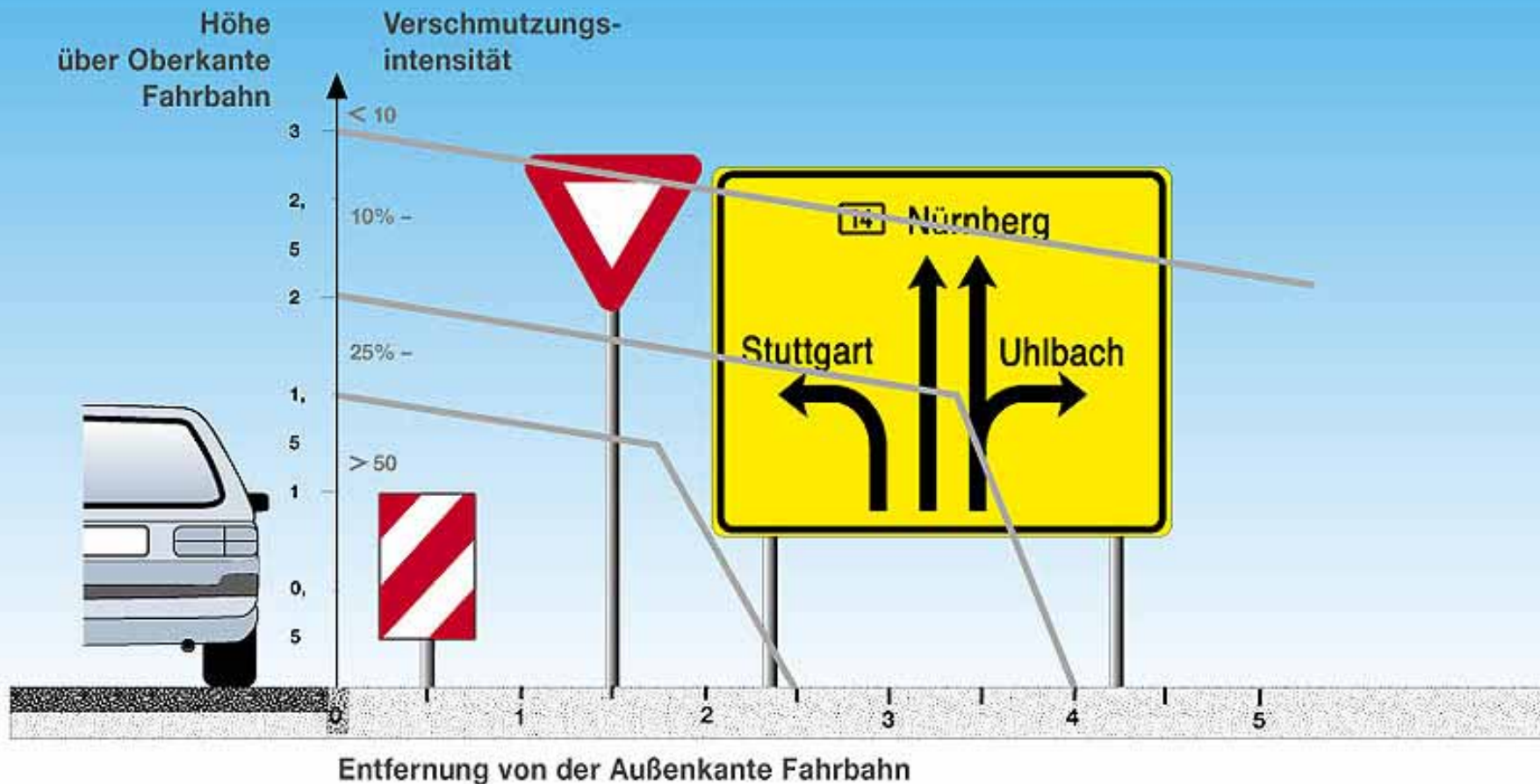
# Reinigung und Wartung von Verkehrszeichen

“neue” Typ 2 und Typ 3 (Mikroprismentechnologie)



# Reinigung und Wartung von Verkehrszeichen

## Verschmutzung von Verkehrszeichen



Der Aufstellort des Verkehrszeichens ist entscheidend für den Verschmutzungsgrad

# REINIGUNG VON VERKEHRSZEICHEN

## 1. Grobreinigung

- Abschwemmen grober Staubpartikel mit reinem Wasser (kein Hochdruck!).

## 2. Reinigung

- Die eigentliche Reinigung erfolgt mit klarem Wasser, dem ein handelsübliches Haushaltsspülmittel in der üblichen Konzentration beigegeben ist, unter Verwendung eines Schwammes oder einer weichen Bürste. Danach die Oberfläche mit klarem Wasser nachspülen ( kein Hochdruck ).
- Lufttrocknung



# REINIGUNG VON VERKEHRSSZEICHEN

## 3. Spezialreinigung

- Allfällige Teer oder Ölflecken werden nun mittels Spiritus, Waschbenzin oder Heptanlösung vorsichtig entfernt. Danach wieder die Oberfläche mit klarem Wasser nachspülen ( kein Hochdruck ).
- Lufttrocknung

# REINIGUNG VON VERKEHRSZEICHEN

## 4. Hinweise

- Nur klares Wasser und Spülmittel in der üblichen Konzentration, ph Wert zwischen 6 –8 verwenden
- Reinigung nur mit Schwamm oder weicher ( langhaariger ) Bürste.
- Keine Lösemittel, Farbverdünner, Säuren und Laugen, sowie Mittel die starke alkoholische oder aromatische Stoffe enthalten, einsetzen.
- Keine Mittel verwenden, die eine schleifende Wirkung ( Nylonbürste ) ausüben.
- Oberfläche der Folien niemals trocken reinigen.

## REINIGUNG VON VERKEHRSZEICHEN

### UNBEDINGT BEACHTEN !

Dampfstrahler und Hochdruckreiniger dürfen für die Reinigung von 3M Scotchlite™ Reflexfolien und 3M Scotchcalfilmen nicht eingesetzt werden !!!

KRATZER BEEINTRÄCHTIGEN DIE REFLEXION!

# Wartung von Verkehrszeichen

# WARTUNG VON VERKEHRSZEICHEN

## **Optische / visuelle Kontrolle:**

- Ist das VZ visuell noch in Ordnung ?
- Sind mech. Beschädigungen sichtbar ?
- Sind Folienteile / Schriften abgelöst ?
- Sind Farben ausgebleicht ?

Wie "alt" ist das VZ (Aufkleber auf der Rückseite des VZ)

# Ausserkraftsetzung von VZ z.B. mit variable Abdeckung



**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit**