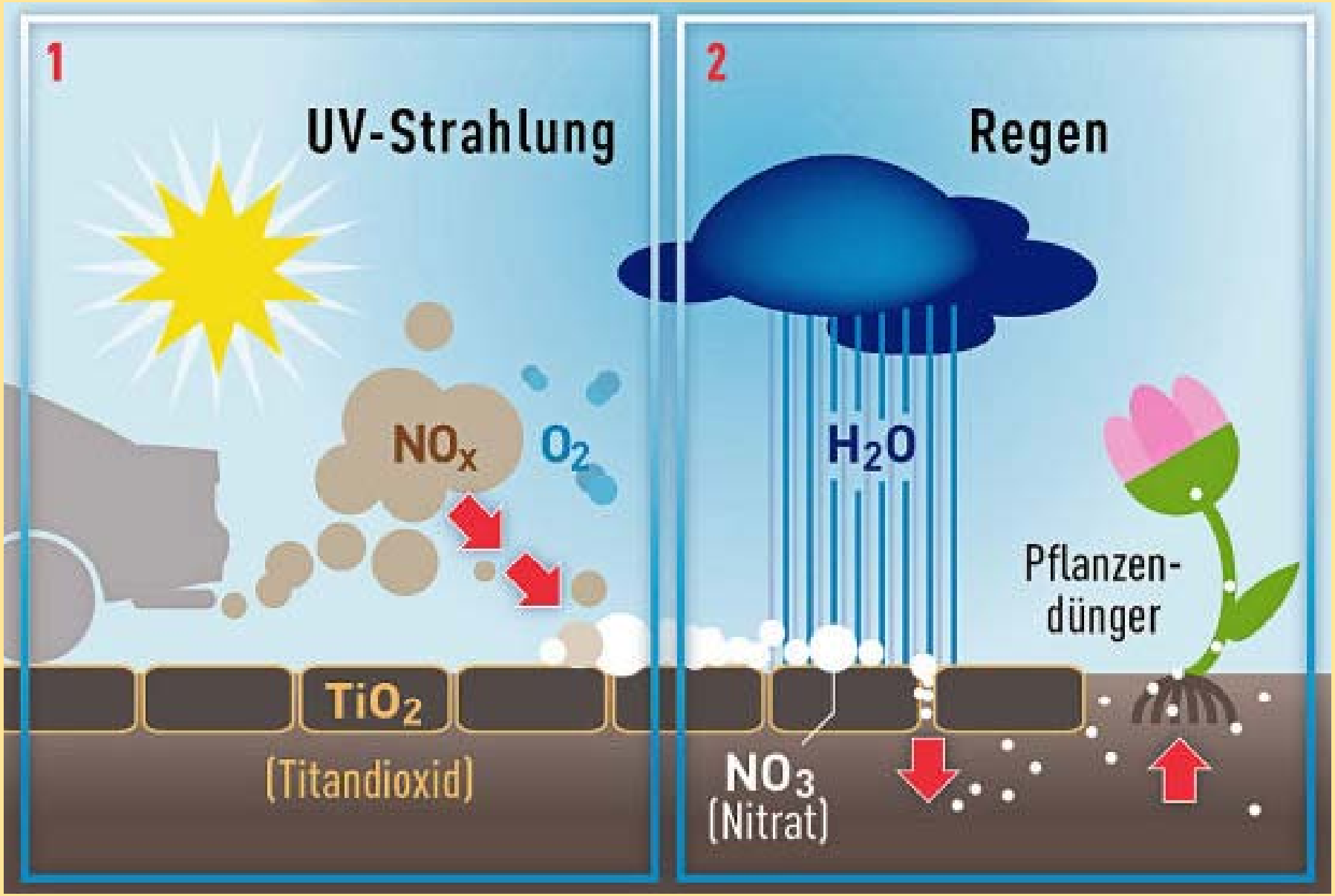
Beispiel 7

Photokatalyse

Neuartige Pflastersteine reinigen Stadtluft

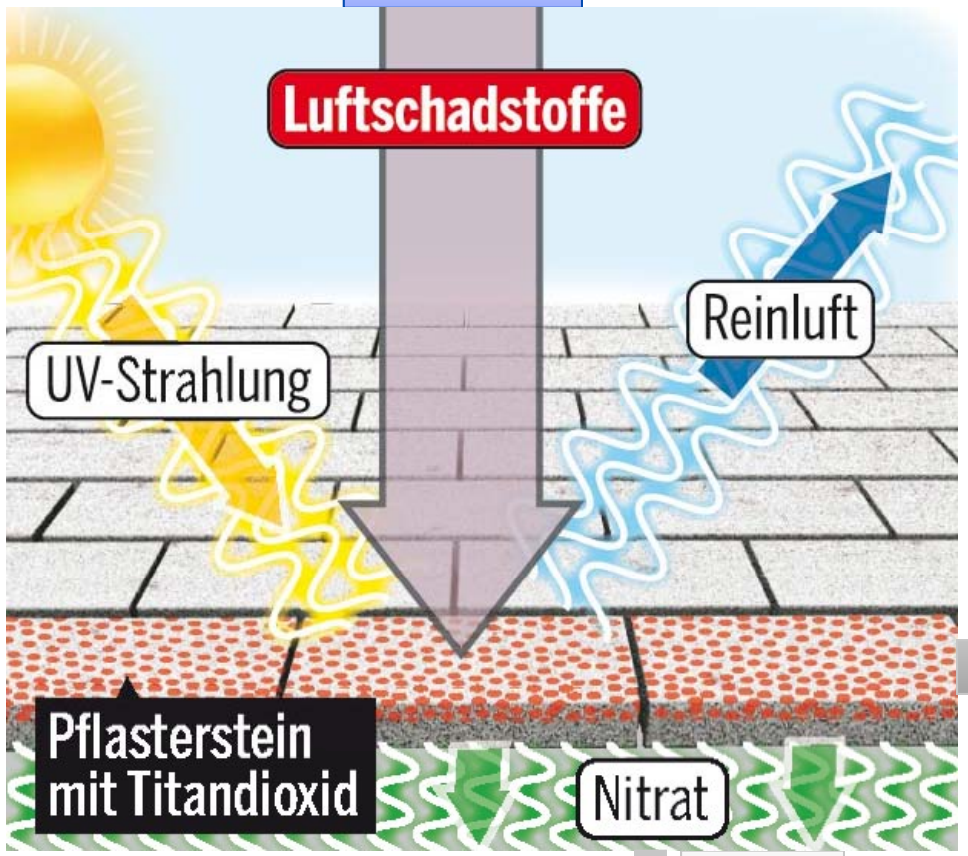
Dr. D. Mihalios 04-2017

Pflasterstein filtert die Luft



Pflasterstein mit TiO_2

NO_x



NO_3^-

Pflanzendünger

<u>So funktioniert die Platte:</u> Stickoxid (schwerer als Luft) legt sich auf die Titanoxid-Schicht. Sonnenlicht löst die Katalyse aus, saubere Luft steigt auf, Nitrat versickert

TiO_2

Katalysator