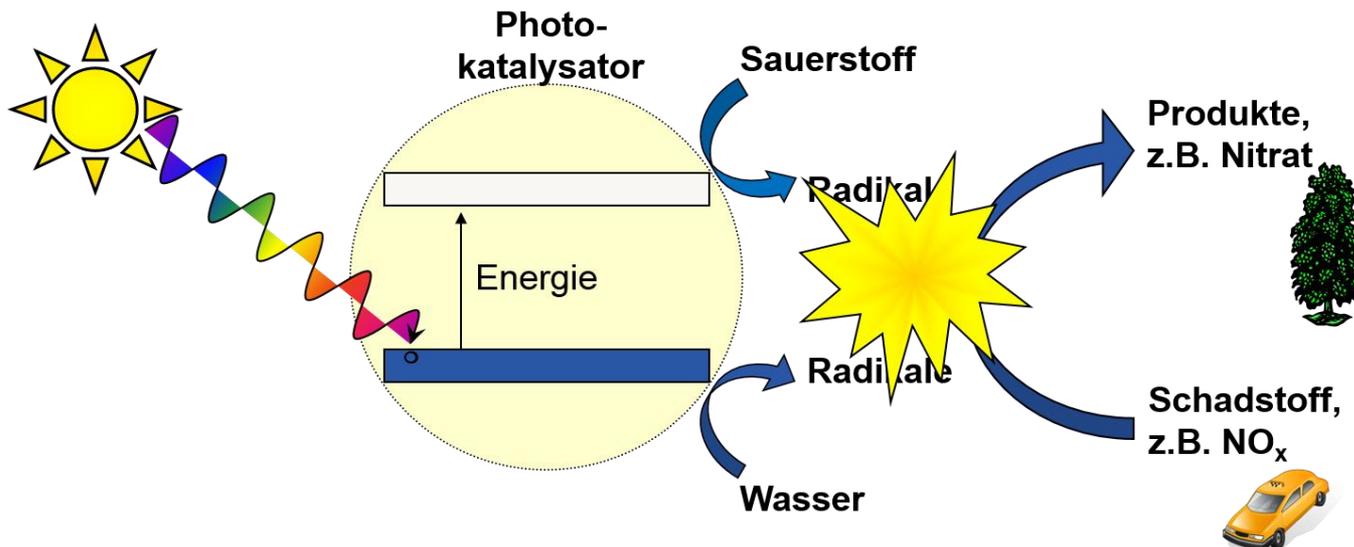


- Städtische Räume besitzen durch die Bebauung eine sehr große Oberfläche
- Nutzung zum Abbau von Luftschadstoffen zur Verbesserung des städtischen Klimas
- Abbau von Anhaftungen und dadurch Verringerung der Oberflächen-verschmutzung



Bekanntmachung:  
**HighTechMatBau**

**KRONOS**



Fraunhofer  
IST

FCN  
RESONANZELEMENTE

mitron  
FORSCHUNG

**kiwa**  
Partner for progress

ERLUS

Dyckerhoff

Leibniz  
Universität  
Hannover

Technische  
Universität  
Braunschweig

**TU**  
berlin

WiTraBau-  
Ansprechpartner:  
Deutscher Ausschuss für  
Stahlbeton e. V.  
kenji.reichling@dafstb.de



## Erstes Ziel:

- Die Entwicklung neuer, verbesserter photokatalytisch aktiver Werkstoffe für die Bauwirtschaft nachhaltig von einem rein empirischen zu einem gezielten Prozess zu überführen.
- Anwendung: Zemente, Mörtel und Betone, Lacke und Farben, Pflastersteine, Dachziegel

## Bekanntmachung: HighTechMatBau

**KRONOS**



**Fraunhofer**  
IST

**FCN**  
BETONELEMENTE

**omifron**  
FACHFABRIK

**kiwa**  
Partner for progress

**ERLUS**

**Dyckerhoff**

**Leibniz**  
Universität  
Hannover

**Technische**  
Universität  
Braunschweig



**WiTraBau-**

**Ansprechpartner:**

Deutscher Ausschuss für  
Stahlbeton e. V.

kenji.reichling@dafstb.de



## Zweites Ziel:

- Ein als Standard geeignetes Messverfahren zur eindeutigen Bestimmung der photokatalytischen Aktivität weiterzuentwickeln um daraus einen in der Ortssituation der Baustoffe anwendbaren Praxistest zu erarbeiten.
- Anwendung: Handliche, verwendbare, bezahlbare, leicht bedienbare robuste Messgeräte für den täglichen Einsatz

## Bekanntmachung: HighTechMatBau

**KRONOS**



**Fraunhofer**  
IST

**FCN**  
BETONELEMENTE

**micron**  
LABORATOR

**kiwa**  
Partner for progress

**ERLUS**

**Dyckerhoff**

**Leibniz**  
Universität  
Hannover

**Technische**  
Universität  
Braunschweig



**WiTraBau-**  
**Ansprechpartner:**  
Deutscher Ausschuss für  
Stahlbeton e. V.  
kenji.reichling@dafstb.de