



# SICHERHEIT DURCH INNOVATIVE VERKEHRSSYSTEME

## WER WIR SIND

E.W.I.G. Solutions steht für Enthusiasten, Visionäre und begeisterte Menschen, die sich dazu berufen fühlen, zur **Reduktion von Verkehrsunfällen und -toten**, konsequent beizutragen. Dafür bieten wir der Bevölkerung im Straßenverkehr ein **gesamtheitliches Konzept und sichere Lösungsmöglichkeiten** an.



## DIE SITUATION

Laut Statistischen Bundesamt gab es im Jahr 2019 **2.685.661** polizeilich erfasste Verkehrsunfälle. Es gab **387.276** Verunglückte, darunter allein **3.046** mit tödlichem Verlauf. Viele dieser Unfälle könnten in Zukunft mit modernen LED-Verkehrslightsystemen vermieden werden.



## UNSERE VISION

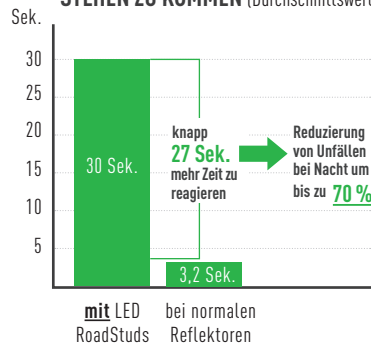
Wir verfolgen die Vision Zero, also die Zahl der Schwerverletzten und Toten im Straßenverkehr in Zukunft auf **Null** zu reduzieren. Um dies umzusetzen, müssen wir die Infrastruktur durch neue Verkehrslightsysteme intelligenter gestalten.

# VISION ZERO

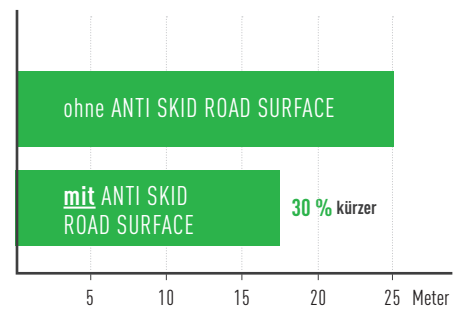
# UNSERE IDEE

Anders als herkömmliche Verkehrssysteme, arbeiten wir bei unseren Produkten mit Lichtimpulsen, die besonders bei schlechten Witterungsverhältnissen, besser wahrgenommen werden können. So können Fahrer schon aus großer Entfernung Veränderungen auf der Fahrbahn erkennen und haben mehr Zeit zu reagieren. Zudem gibt es Autofahrern eine bessere Orientierung im Straßenverkehr und damit deutlich mehr Sicherheit. Darüber hinaus ermöglichen spezielle Straßenbeläge einen kürzeren Bremsweg. Somit können wir die Zahl von Verkehrsunfällen stark reduzieren.

## REAKTIONSZEIT, DIE FAHRERN BEI 100 km/h BLEIBT, UM ZUM STEHEN ZU KOMMEN (Durchschnittswert)



## NORMALER BREMSWEG BEI EINER GESCHWINDIGKEIT VON 50 km/h (bei trockener Fahrbahn)



# VORTEILE



### BESSERE SICHTBARKEIT

Sichtbar bis zu 1000 Metern



### WENIGER UNFÄLLE

Reduziert Unfälle bis zu 80%



### VIELSEITIGES SYSTEM

Deckt unterschiedlichste Bereiche ab (SmartPass, RoadStuds etc.)



### KOSTENGÜNSTIG

Kostengünstiger als herkömmliche Systeme und solarbetrieben



### NACHHALTIG

Niedrige CO<sub>2</sub>-Emission, Wiederverwendbarkeit und Langlebigkeit



### BARRIEREFREI

Für Menschen mit Beeinträchtigungen



### WARTUNGSFREI UND KOMPATIBEL

Radfahrerfreundlich und schneepflugtauglich

# ANWENDUNGSBEREICHE

Verkehrssicherheit betrifft **JEDEN!** Deshalb gibt es unzählige Bereiche, wo wir mit unseren Systemen die Verkehrssicherheit deutlich verbessern können:

**SCHULEN**  
**AUTOBAHNEN**  
**KRANKENHÄUSER**  
**SENIORENHEIME**  
**KINDERGÄRTEN ...**

# UNSERE LÖSUNGEN

E.W.I.G SOLUTIONS beinhaltet folgende Elemente:



### SMARTPASS

Sichere Fußgängerüberwege



### ANTI SKID ROAD SURFACE

Bremsweg verkürzender Straßenbelag



### SMARTBIKEPASS

Sichere Fahrradwege



### GEISTERFAHRERPRÄVENTION

Alarmsystem für Falschfahrer



### LANEMARKING

Bessere Fahrbahnorientierung



### LiDAR

Statistische Messung von Verkehrsteilnehmern