

## Interaktive Verkehrsschilder - sichere Übergänge

# Sicherer Fußgängerübergang

Patent pending No. PV 2014-943 zertifiziert für Verkehrswege



## Vorteile des interaktiven Verkehrsschildes

### Vermeiden von Unfällen auf Fußgängerübergängen

Bei Einhaltung der Anleitung auf der Druckknopftafel können Unfälle mit Fahrzeugen vermieden werden. Laut Anleitung drückt der Fußgänger den Knopf, bis die Fahrzeuge anhalten und signalisiert somit, dass er den Übergang benutzen möchte. Danach überquert er den Übergang und das Verkehrszeichen informiert die Fahrer weiterhin, dass sich ein Fußgänger auf den Übergang befindet. Falls dieser Vorgang eingehalten wird, kann der Fußgänger sicher die Straße überqueren und die Kollisionen zwischen Fußgänger und Fahrzeugen kann dadurch vermieden werden.

### Anteilnahme des Fußgängers bei der Signalisierung

Die Informationstafel auffordert den Fußgänger zur Anteilnahme bei der Signalisierung und verhindert, dass der Fußgänger gedankenlos in die Fahrbahn steigt.

### Günstiger Preis

Die Verkehrsschilder mit der Signalisierung sind wesentlich günstiger als klassische Verkehrsampel oder andere Systeme.

### Fließender Verkehr

Die Fahrzeuge bleiben stehen nur in dem Fall, dass Fußgänger die Straße überqueren möchten und fahren weiter, sobald der Fußgänger die Straße verlassen hat. Im Falle von Verkehrsampeln wird der Verkehr unterbrochen, obwohl sich der Fußgänger nicht auf dem Übergang befindet. Dadurch wird der Verkehr verlangsamt, es kann zur Bildung von Staus, Auffahrunfällen und einem höheren Lärmpegel beitragen.

### Einfache Installation

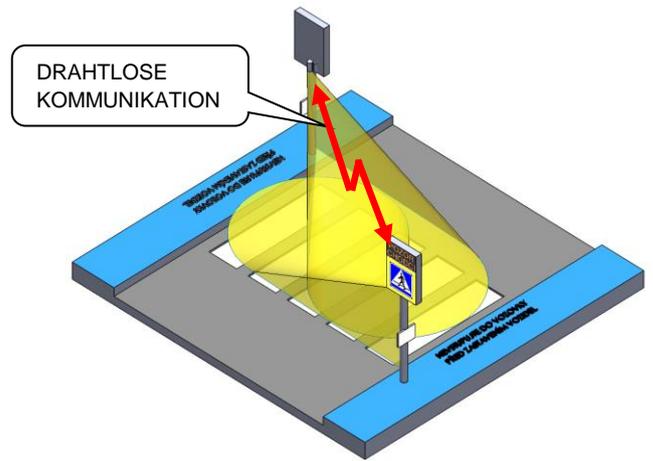
Es sind keine Bauarbeiten keine Baubewilligungen notwendig, die Einheiten kommunizieren drahtlos miteinander.

### Unabhängigkeit von der Stromversorgung

Das System hat die Möglichkeit von Solarpanelen oder von der öffentlichen Beleuchtung mit Strom versorgt zu werden.



**Tafel mit der Aufschrift „Achtung Fußgänger“**, die bei der Überquerung der Straße zu Leuchten anfängt.



**Drahtlose Kommunikation**  
Beide Einheiten kommunizieren miteinander drahtlos.

### Modul mit dem Druckschalter

Der Druckschalter wird bis zum vollständigem stehenbleiben von Fahrzeugen gedrückt. Nach dem der Knopf gedrückt wird, leuchtet die Aufschrift auf und **Fußgänger warten auf dem Übergang**. Nach dem Stehenbleiben der Fahrzeuge wird der Knopf vom Fußgänger losgelassen und es leuchtet die Aufschrift auf **Fußgänger überqueren die Straße**. So wird sichergestellt, dass die Fußgänger die Straße nur überqueren, wenn alle Fahrzeuge stehengeblieben sind. Die Signalisierung bleibt im Betrieb, bis die Fußgänger die Straße überquert haben.



### Modul für Solarenergie

Dort, wo sich kein Stromnetz befindet, zum Beispiel von der öffentlichen Beleuchtung, kann das Modul für Solarenergie verwendet werden.

Niedrige Säulen ohne Klammern mit begrenzte Lichtkegel

### Beleuchtungsmodul

Das Verkehrszeichen wird mit einer Beleuchtung des Übergangs ergänzt. Die von FPD entwickelte Beleuchtung enthält eine patentierte Lichtblende, die ein Blenden von Fußgängern vermeidet. Die Leuchten können somit in einer niedrigeren Höhe installiert werden, zum Beispiel direkt auf dem Pfosten des Verkehrszeichens. Die Beleuchtung wird mit der Verkehrssignalisierung aktiviert, und erhöht somit die Aufmerksamkeit der Fahrer und gleichzeitig spart Energie.

