



Bild: KI-generiert

Der **SlidingGuard** ist ein horizontal verfahrbares Pollersystem zur Zufahrtssicherung und eine Alternative zu versenkbaren Pollern. Die Sperreinheit verfährt seitlich aus dem Fahrweg und bleibt während des gesamten Bewegungsablaufs sichtbar.

Mit einer Einbautiefe von nur 500 mm minimiert das System den Tiefbauaufwand und eignet sich insbesondere für Standorte mit begrenzter Einbautiefe, z. B. bei Versorgungsleitungen, Tiefgaragen oder Tunneln.

Technische Merkmale:

✓ Mehrstufiges Sicherheitskonzept

Ein intelligentes Zusammenspiel aus Kraftsensorik, LiDAR-Scannern, Mikrowellenradar oder Induktionsschleifen schützt Personen, Fahrzeuge und Infrastruktur gleichermaßen.

✓ Kontinuierlicher Manipulationsschutz

Alle sicherheitsrelevanten Komponenten werden permanent überwacht. Systemausfälle oder Manipulationsversuche lösen sofort definierte Sicherheitsreaktionen aus.

✓ Integrierte Personenerkennung

Die sensible Kraftsensorik stoppt die Barriere sofort bei Hindernissen im Bewegungsbereich. Optionale Radar- oder LiDAR-Systeme erweitern den Schutzraum.

✓ Akustische und optische Warnung

Vor jeder Bewegung erfolgt eine rechtzeitige Warnung durch unüberhörbare und sichtbare Signale.

✓ Variable Fahrgeschwindigkeit & EFO-Notfallmodus

Die reguläre Öffnungs- und Schließzeit liegt bei ca. 7 Sekunden. In Gefahrenlagen schließt die Barriere via Emergency Fast Operation (EFO) in nur 1,5 Sekunden – komplett ohne Vorwarnung.

✓ Kompakte Systemintegration

Maximaler Platzgewinn: Steuerungs- und Antriebskomponenten können direkt in die Barriere integriert werden, sodass ein separater Schaltschrank überflüssig wird.

GEMTEC

GEMTEC GmbH
Am Möllenberg 1-2
15713 Königs Wusterhausen

Telefon: +49 (0)3375 9227-0
E-Mail: slidingguard@gemtec.eu
www.slidingguard.com