



Schleifeneinbau

Aus Installationsgründen werden hauptsächlich rechteckige Schleifen verlegt. Diese eignen sich besonders zur Erfassung von Personen -und Lastwagen. Andere Formen und Anwendungen auf Anfrage.

Generelle Montageanweisung für Schleifen.

Der Abstand zu anderen Schleifen oder bewegten metallischen Objekten (z.B. Schiebetor) muss mindestens 1 Meter betragen.

Der Abstand zu Betonarmierungen soll möglichst groß sein, mindestens jedoch 50 mm.

Innerhalb der Schleife dürfen sich keine bewegten Metallteile (Kanaldeckel, Gitterroste usw..) befinden.

Die Zuleitung darf nicht parallel zu Starkstromleitungen verlegt werden

Wird keine Fertigschleife verwendet, sind folgende Anweisungen zu beachten:

Schleifenmaterial	Isolierte Kupferlitze 1,5 mm ²
Schleifenumfang 3-6 m	5 Windungen
Schleifenumfang 6-10 m	4 Windungen
Schleifenumfang 10-25 m	3 Windungen
Schleifenumfang >25 m	2 Windungen
Zuleitung	Mindestens 30x pro Meter verdreht (Einspannen in Akkuschauber) Die Zuleitung muss bis zum Anschluss vom Schleifendetektor verdreht sein. Nicht neben Starkstromleitungen verlegen.

**Beim Vergießen mit Heiß- Bitumen muss die Schleifenleitung vor Überhitzung geschützt werden.
z.B. Sandschicht über Schleifendraht**

Besonders geeignet, 2 Komponenten Vergussmasse. Zu beziehen bei:

*Höhne GmbH / Werner von Siemens Straße 34 / 24568 Kaltenkirchen / Tel: 04191/90968-0 / Fax: 04191/90968-33
Material PU 4009 schwarz oder grau*

Fertigschleifen eignen sich besonders zur Verlegung unter Pflaster und in Beton.

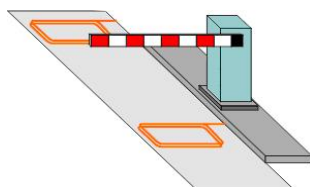
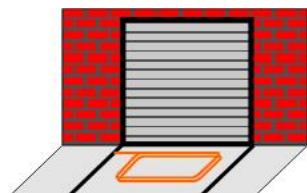
Wird die Fertigschleife in Beton verlegt, ist darauf zu achten dass genügend Abstand zur Armierung eingehalten wird.

Die Fertigschleife darf nicht direkt in Schotter oder Split verlegt werden, da beim verdichten spitze Steine das Kabel beschädigen können.

Geeignete Maßnahmen: Fertigschleife z.B. in Sandbett oder Styropor legen.

Der Aufbau von Pflaster oder Beton kann bis 20cm stark sein.

Montagemöglichkeiten



Achtung:

Die Installation darf nur von Fachkräften ausgeführt werden.

Bevor Sie Arbeiten ausführen überprüfen Sie ob die Anlage spannungslos geschaltet ist
Das Produkt darf nur bestimmungsgemäß und sachgemäß verwendet werden