



Anlage 2:

Zum Antrag „Einrichtung eines elektrischen Pollers“ vom 07.10.2011

Allgemeine Informationen zum System:

Versenkbare Poller zeichnen sich insbesondere dadurch aus, dass sie nur in Erscheinung treten wenn sie auch wirklich gebraucht werden.

Fußgängerzonen und Durchfahrten, die nur für Anlieger vorgesehen sind, werden leider allzu häufig von Autofahrern nicht respektiert.

Die Systemlösung mit einem versenkbaren Poller ist eine effiziente Einrichtung. Dieses System verhindert äußerst wirkungsvoll ein unberechtigtes Passieren von Fahrzeugen.

Der Antrieb erfolgt elektro-hydraulisch. Eine Mikroprozessorsteuerung verarbeitet die Impulse von Befehlsgebern wie Funksendern, Dauerkarten, Münzprüfern, Schlüsseln, Pincode –Tastaturen oder einer automatischen Kennzeichenerfassung.

Im Boden verlegte Induktionsschleifen ermöglichen es, die Poller mittels Betätigung von Funksendern aus den autorisierten Fahrzeugen heraus vollautomatisch zu öffnen.

Die Poller fahren wieder hoch, sobald der Schleifenbereich wieder freigegeben wird. Die intelligente Steuerung aktiviert eine Ölpumpe, die in Verbindung mit einer massiven Hydraulikstange den Zylinder bewegt.

Die Endstellungen werden sicher von kapazitiven Endschaltern erfasst.

Ein etwaiger Ölverlust, beispielsweise im Falle einer Havarie, stellt aufgrund des zu 100 % biologisch abbaubaren Öles für die Umwelt keinerlei Bedrohung dar.

Durch ein Sicherheitsdruckventil ist die Hebekraft begrenzt. Die Antriebstechnik gewährleistet absolute Zuverlässigkeit auch bei höheren Nutzungsfrequenzen.

Die Ausstattung interessierter Bürger/innen mit speziellen Funksendern könnte in der Weise erfolgen, dass sich berechnigte Anwohner aus dem definierten Einzugsgebiet im Bürgerbüro ausweisen und gegen ein Pfandgeld einen Funksender erhalten. Das Pfandgeld wird mit Rückgabe des Funksenders erstattet. Bei Beschädigung oder Verlust wird das Pfandgeld einbehalten und der Funkcode gesperrt. Gegen erneute Zahlung kann im Bedarfsfall ein neuer Funksender bereitgestellt werden.

Für Rettungskräfte wird auf Wunsch die Alternative einer telefonischen Lösung angeboten. Das Versenken des Systems wird hier telefonisch ausgelöst.

FREIE WÄHLER

im Rat der Stadt Ronnenberg

Seite 2 zur Anlage 2:

Zum Antrag „Einrichtung eines elektrischen Pollers“ vom 07.10.2011

Referenzen

Die Poller werden u.a. bereits in folgenden Kommunen eingesetzt.

- Stadtverwaltung Bad Schwartau
- Stadtverwaltung Bad Segeberg
- Stadtverwaltung Bremen
- Stadtverwaltung Garbsen
- Stadtverwaltung Hannover
- Stadtverwaltung Hildesheim
- Stadtverwaltung Lüneburg
- Stadtverwaltung Wernigerode

Musterbilder: Hier aus Buxdehude und Wernigerode

