

Gemeinde Groß Nordende

Vermerk

Vorlage Nr.: 241/2013/GrN/BV

Fachteam: Ordnung und Technik	Datum: 08.01.2013
Bearbeiter: Jenny Thomsen	AZ: 7/112.212

Beratungsfolge	Termin	Öffentlichkeitsstatus
Bauausschuss der Gemeinde Groß Nordende	23.01.2013	öffentlich

Beschaffung eines neuen Tempomessgerätes zusammen mit der Gemeinde Neuendeich

Sachverhalt:

Das gemeinsame Tempomessgerät der Gemeinden Groß Nordende und Neuendeich ist nach 8 Jahren kaputt und nicht wieder reparabel. Die Technik ist veraltet und es gibt keine Ersatzteile mehr.

Da die Auswertungen des Gerätes sowohl an die Polizeistation Tornesch als auch an die Polizeidirektion Bad Segeberg zur Kenntnis gesandt werden, wurde dort nachgefragt, wie hoch der Nutzen dieser Aufzeichnungen ist.

Hier gab es unterschiedliche Meinungen. Die Polizeistation Tornesch hält die Aufzeichnungen für die polizeiliche Verkehrsüberwachung für nicht nutzbar. Es wurde auf die Polizei Uetersen verwiesen, welche von der Stadt Uetersen vor einigen Jahren eine Laserpistole geschenkt bekommen hat. Mit dieser Laserpistole kann die Polizei auch repressiv gegen Raser vorgehen. Ein solches Gerät der Fa. LAVEG hat vor einigen Jahren 5.000 € gekostet.

Die Polizeidirektion Bad Segeberg hingegen hält die Messergebnisse für sehr hilfreich. Gerade um Beschwerden etwas zu objektivieren und als Entscheidungshilfe für einen Überwachungseinsatz des „Messtrupps“ nutzen zu können.

Es wurde die Firma impact systems GmbH des vorhandenen Messgerätes um ein Angebot gebeten.

Ferner liegen Preise der Fa. Sierzega aus Österreich bzw. Bottrop in Deutschland vor. Diese Geräte sind zwar preiswerter, benötigen dafür zum Auslesen ein Smartphone oder PC, weil alles kabellos über Bluetooth funktioniert. Das andere Gerät dagegen arbeitet mit USB und SD-Karte.

Eine Anschaffung eines neuen Tempo-Messgerätes macht nur mit der Gemeinde Neuendeich zusammen Sinn.

(Thomsen)

Anlagen:

Angebot Fa. Impact

Preisliste Fa. Sierzega

SPEED DISPLAYS GESCHWINDIGKEITSANZEIGEN

CLASSIC

↳ The Classic Speed Display aims to educate drivers by showing them their speeds driven. Different speeds can be displayed in different colours what creates even more awareness.

Die klassische Geschwindigkeitsanzeige bietet mittels radargesteuertem LED-Display die Möglichkeit dem Fahrer seine Geschwindigkeit als Spiegel vor Augen zu halten. Dies kann mit ein- oder mehrfarbigen LEDs erfolgen.



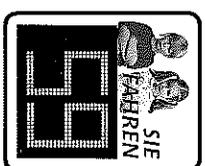
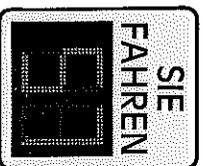
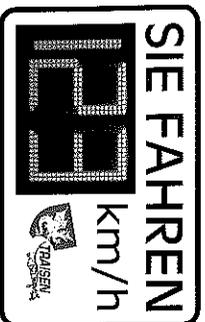
GR32
30.5 cm digit size
portrait and landscape version
GR32S
+ Bluetooth
+ memory
GR32C
+ multicolour LEDs

GR32
30.5 cm Zeichenhöhe
Hoch- und Querformat-Tafel
GR32S
+ Bluetooth
+ Datenspeicher
GR32C
+ mehrfarbige LEDs



GR42
44 cm digit size
portrait and landscape version
GR42S
+ Bluetooth
+ memory
GR42C
+ multicolour LEDs

GR42
44 cm Zeichenhöhe
Hoch- und Querformat-Tafel
GR42S
+ Bluetooth
+ Datenspeicher
GR42C
+ mehrfarbige LEDs

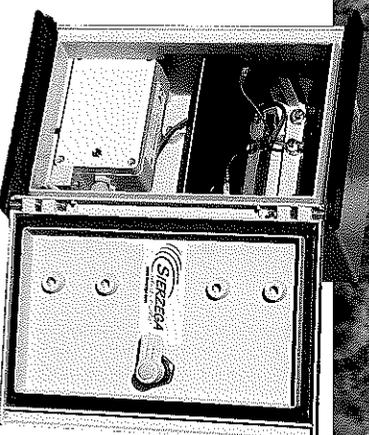


TRAFFIC DETECTION VERKEHRSERFASSUNG

IN A BOX / IN DER BOX

The traffic sensor uses radar technology for non-intrusive vehicle detection. The device is used as a side-fire device and can be mounted on a pole within minutes. Data from the counter is retrieved wireless with Bluetooth (PC or smartphone).

Die Verkehrserfassung erfolgt über moderne Radarsensoren von außerhalb der Straße. Die Box ist innerhalb weniger Minuten an einem Mast neben der Straße montiert. Alle Geräte werden kabellos über Bluetooth mit PC oder Smartphone verbunden.



SR4

Memory for 860.000 vehicles
Records date, time, length, speed, gap
between vehicles and direction.
Battery run time: up to 16 days

SR4

Speicher für 860.000 Fahrzeuge
Erfasst Richtung, Geschwindigkeit, Fahrzeuglänge
und Abstand auf zweispurigen Straßen.
Batteriebetrieb für bis zu 16 Tage

SR6

In addition to the SR4 counter:

SR6

Zusätzlich zu SR4:

Preisliste Anzeigen und Zubehör

Geschwindigkeitsanzeigen

Klassische Geschwindigkeitsanzeigen

X	GR32*	EUR 1.295,00	Einfarb-LED-Anzeige
X	GR32S	EUR 1.595,00	Einfarb-LED-Anzeige
X	GR32C	EUR 1.695,00	Mehrfarb-LED-Anzeige
X	GR42S	EUR 1.995,00	Einfarb-LED-Anzeige
X	GR42C	EUR 2.395,00	Mehrfarb-LED-Anzeige

Speedpacer

Speedpacer Flash	EUR 995,00	18 cm runde gelbe LED-Blinkleuchte
Speedpacer 1168S	EUR 1.795,00	Einfarb-LED-Anzeige
Speedpacer 1168C	EUR 1.995,00	Mehrfarb-LED-Anzeige
Speedpacer 2368S	EUR 2.095,00	Einfarb-LED-Anzeige
Speedpacer 2368C	EUR 2.595,00	Mehrfarb-LED-Anzeige
Speedpacer 2368FC	EUR 3.295,00	Vollfarb-LED-Anzeige
Speedpacer 4568S	EUR 2.595,00	Einfarb-LED-Anzeige
Speedpacer 4568C	EUR 3.495,00	Mehrfarb-LED-Anzeige
Speedpacer 4568FC	EUR 4.595,00	Vollfarb-LED-Anzeige

Vollfarb-Vollmatrix-Anzeigen

GR 4545FC	EUR 3.995,00	Vollfarb-LED-Anzeige
GR 4590FC	EUR 6.795,00	Vollfarb-LED-Anzeige

Ausgesuchtes Zubehör

Individuelle Frontplatte	EUR 45,00	DiamondGrade Folie/eigenes Sujet (32)
	EUR 80,00	DiamondGrade Folie/eigenes Sujet (42, Flash)
Variable Mastbefestigung	EUR 195,00	für 2 Batterien (ohne Befestigung)
	EUR 170,00	für 2 Batterien (ohne Befestigung)
	EUR 325,00	für 4 Batterien (Mastbefestigung inkludiert)
Befestigungsmöglichkeiten:		
Rückplatte VG2, VG3	EUR 49,00	Ø50-180mm
Stahlband	EUR 19,50	Beliebige Mastdicke
Laschen	EUR 30,00	Ø48,60,76,90mm Ø110mm á EUR 48,00
Batterie	EUR 65,00	12V, 18Ah
	EUR 80,00	12V, 22Ah
Ladegerät	EUR 95,00	Mascot 2140 (4A) - für Außenanwendungen
	EUR 135,00	Mascot 2840 (7A) - für Außenanwendungen
	EUR 210,00	Mascot 9740 (10 A) - für Außenanwendungen
	EUR 135,00	Fronius Acctiva Easy 1206 (6A)
Solarpaket	EUR 690,00	Solarmodul (50 W), Laderegler, Halterung
	EUR 790,00	Solarmodul (70 W), Laderegler, Halterung
	EUR 890,00	Solarmodul (95 W), Laderegler, Halterung
Netzgerät	EUR 150,00	230V, für GR 32/42

* Dieses Produkt ist nicht mit Bluetooth und Datenspeicher ausgestattet. Diese Übersicht stellt nur einen Teil unseres Zubehörs dar. Preise gültig ab Oktober 2012. Änderungen vorbehalten.



Amt Moorrege
 Frau Thomsen
 Amtsstr. 12

25436 Amt Moorrege

Angebot

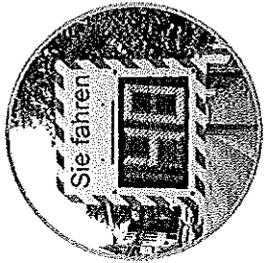
Nr.: 23396
 vom 10.12.2012

Menge	Bezeichnung	Preis	Gesamtpreis
1	Radar-Display "gamma" Anzeigebereich: dreistellig, bis 199 km/h Höhe der Ziffern: 28 cm in LED-Technik verschiedene Anzeigefunktionen, z. B. in gelb, in rot bei Tempoüberschreitung, Warnfunktion für Tempo 30 und 50, Sonderzeichen einblendbar <u>inkl. Datenaufzeichnung auf Speicherkarten</u> <u>inkl. USB-Lesegerät und zwei SD-Speicherkarten</u> inkl. retro-reflektierende, rot-weiße Zusatztafel mit dem Text "Sie fahren" bzw. "Sie fahren über" inkl. 2 Akkus inkl. 1 Ladegerät (automatische Abschaltung) inkl. Befestigungsmaterial für Masten bis 120mm ø	2.090,00 €	2.090,00 €
1	Auswerte-Software "IMPACT UniGraph"	195,00 €	195,00 €
	optionales Zubehör / Service:		
	Einweisung und Schulung des Bedienerpersonals vor Ort	295,00 €	
	Solarunterstützung für ortsfeste Dauernutzung	800,00 €	
	Direktanschluß an die 240V - Stromversorgung	300,00 €	
	Zusatzschild ("Achtung Kinder" oder "Achtung Schule")	149,00 €	
	5-Bein-Stativ	199,00 €	
	Ersatz Akku 12V 12Ah	79,00 €	
	Ersatz Akku 12V 20Ah	98,00 €	
	Ein-Mann-Halterung	70,00 €	
	Dialogschild "Gesicht"	290,00 €	
	Dialogschild "Langsam/Danke"	290,00 €	
	Versandkosten		0,00 €
	Nettobetrag		2.285,00 €
	19% MwSt.		434,15 €
	Gesamtbetrag		<u>2.719,15 €</u>

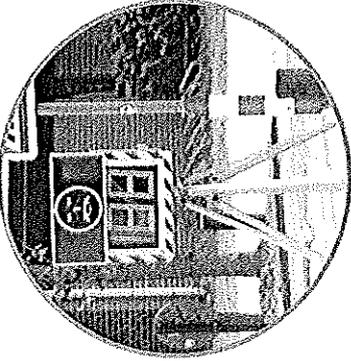
Zahlungsbedingung: 14 Tage netto



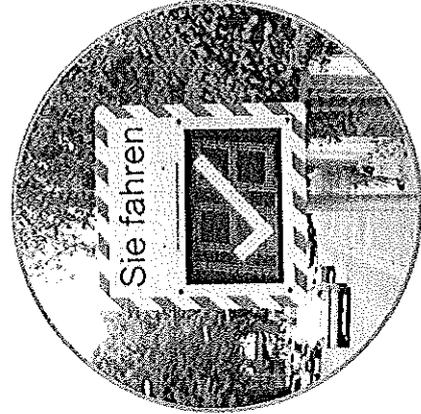
Standard-Tempoanzeige in Gelb



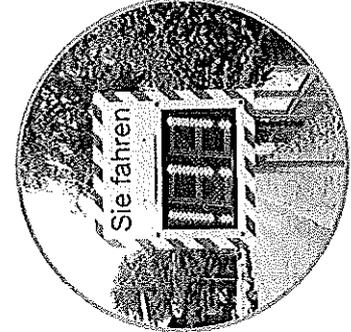
Rote Anzeige bei Überschreitung



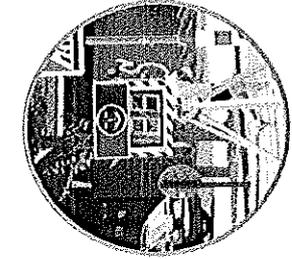
Auch als Dialogdisplay



Positives Zeichen als Bestätigung



Negatives Zeichen für Fehler



Ein System mit vielen Gesichtern

Radar-Display

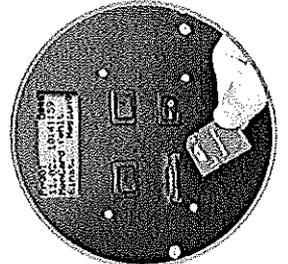
gamma

Mit dem Radar-Display **gamma** bleiben keine Wünsche mehr offen. Die dreifarbige LED-Ziffernanzeige rot, 30 cm hoch und in zwei Farben möglich, z. B. in Gelb bei angegebener Geschwindigkeit und in Rot bei Überschreitung.

Außerdem sind zwei Sonderzeichen zuschaltbar, auch im Wechsel mit der Ziffernanzeige. Ein Haken behält für die richtige Geschwindigkeit, drei helle Ausführlingszeichen signalisieren zu hohes Tempo.

Ein stabiles Metallgehäuse und eine rot-weiße Alu-Toxmat® schützen den Sensor und die Datenverarbeitungseinheit, die das Verkehrszeichen in zwei Fahrtrichtungen auf einer Spaltkarte aufnimmt.

Das Display verfügt über eine Batteriestandanzeige und einen Tiefendeschutz



warnen - messen - auswerten

Zum **vorrangigsten Anzeigeprogramm** für die häufigsten Verkehrssituationen, z. B. Tempo-30-Zonen und Spalteinbauten, machen die Einrichtung des Geräts am Maßstab zu einem Kinderspiel.

Darüberhinaus können Sie aber auch eigene Anzeigarten gestalten und programmieren - **optimale Anpassung** an Ihre Bedürfnisse!

Ein **Timer-Modus** für feste Betriebszeiten und die Möglichkeit zur verdrängten Messung runden das Bild ab.

Die **Auswertung** der gesammelten Einzeldaten erfolgt über die Windows-Software UniGraph II, die Ihnen alle wichtigen Kennziffern und Diagramme liefert.

Technische Daten

H 39 cm x B 42 cm x T 20 cm
H 2 kg

Aluminium-Pulverbeschichtung, bzw. wahlweise lackierbare Turf-Abdeckung nach IP65, d. h. staub- und feinstaubtauglich

Abstellmaß: zwei Klappen mit gleichlaufenden Schließzügen
H 70 cm x B 88 cm, Aluminium mit abgerundeten Ecken
weiß-rot oder gelb-schwarz, wahlweise Umrandung

Sie fahren bzw. Sie fahren über auf Anfrage ohne Wahl von Text und Grafiken

30 cm, ca. 700 Hochleistungs-Leuchtdioden in Diagonalreihen, in dem Farbraum gelb und rot, jeweils 800.000 mcd

positiv und negatives Symbol zur visuellen Unterstützung, optional einblendbar (gelb oder im Wechsel mit Temporanzeige) mind. 100 m

auswählbare Anpassung im Umgebungslicht zur Blendvermeidung bei Dunkelheit und Nacht

in die Anzeige integrierter Radar-Sensor mit Allgegenwärtigkeit max. 130 m (Ausreichung: 100 m)

24, 125 GHz

5 km/h bis 240 km/h

erstellt, von 5 km/h bis 199 km/h

einmal zwei wählbare 12 Volt-Akku-Batterien

Bestandteile mit Lagerpreis oder zur Selbstverwirklichung

1,5 Watt

2 x 12 Wochen (je nach Akkubehaltung), automatische Abschaltung bei Strommangel ohne Meldefunktion: anpassbarer Tiefendeschutz z. B. 2,5 Prozedent pro Sekunde, Abweichung ± 1 km/h (bei 100 km/h)

Kartennachbau für SD-Karten (bis 2 GB Kapazität)

Einschaltzeit-Messung mit Datum, Uhrzeit, Tempo und Richtung

monitorelemente

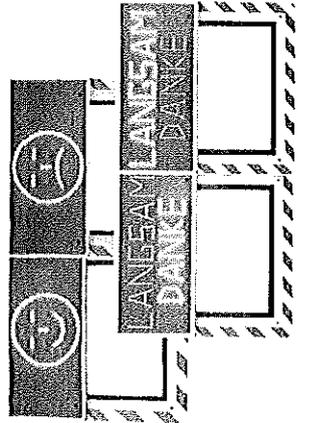
Wahlweise eine Zählung von zwei Fahrtrichtungen (Ober-/Unterfahrt)

10 wählbare Anzeigeprogramme für die häufigsten Verkehrssituationen, z. B. Tempo-30-Zone, Wartezeiten vor

10 km/h-Kapazität, Programm zur optimalen Anpassung auf individuelle Situationen

T-Two-Modus
CE, SAE

2 Jahre Herstellergarantie auf die Hauptkomponenten, 1 Jahr auf die



Qualität aus Deutschland