

Amt Schönberger Land

Beschlussvorlage Stadt Dassow	Vorlage-Nr: VO/3/0287/2018 - Fachbereich III		
	Status: öffentlich		
	Sachbearbeiter: J.Hillbrecht		
	Datum: 25.10.2018		
	Telefon: 038828/330-1301		
	E-Mail: j.hillbrecht@schoenberger-land.de		
Beschaffung einer Geschwindigkeitsmesstafel			
Beratungsfolge Stadtvertretung Dassow Ausschuss für Bau, Ordnung und Verkehr Hauptausschuss Dassow	Abstimmung:		
	Ja	Nein	Enth.

Sachverhalt:

Da es regelmäßig beschwerten zu Geschwindigkeitsüberschreitungen in der Stadt Dassow gibt wird überlegt eventuell eine Zweite Geschwindigkeitsmesstafel zu beschaffen, mit der gleichen Eigenschaft wie die vorhandene Messtafel.

Die Messtafel hat folgende Eigenschaft:

- es wird zweistellig von 3km/h bis 99 km/h
- die Geschwindigkeit anzeigt
- hat eine Smiley Funktion
- die Messdaten könne ausgewertet werden über eine SD Karte
- Das Gerät hat eine Netzanschluss CEE und kann auch nur Batterie betrieben werden (ca. 1 Woche)

die Kosten pro Gerät liegen bei ca. 2.500,-- €/Brutto + die Kosten für den Anschluss an der Straßenbeleuchtung.

Die Stadt Dassow hat noch ca. 13.000,-- Euro im Deckungskreis 5414 für die Beschaffung im Haushaltsplan 2018 zur Verfügung.

Beschlussvorschlag:

Die Stadtvertretung Dassow beschließt, eine Geschwindigkeitsmesstafel noch 2018 zu erwerben.

Finanzielle Auswirkungen:

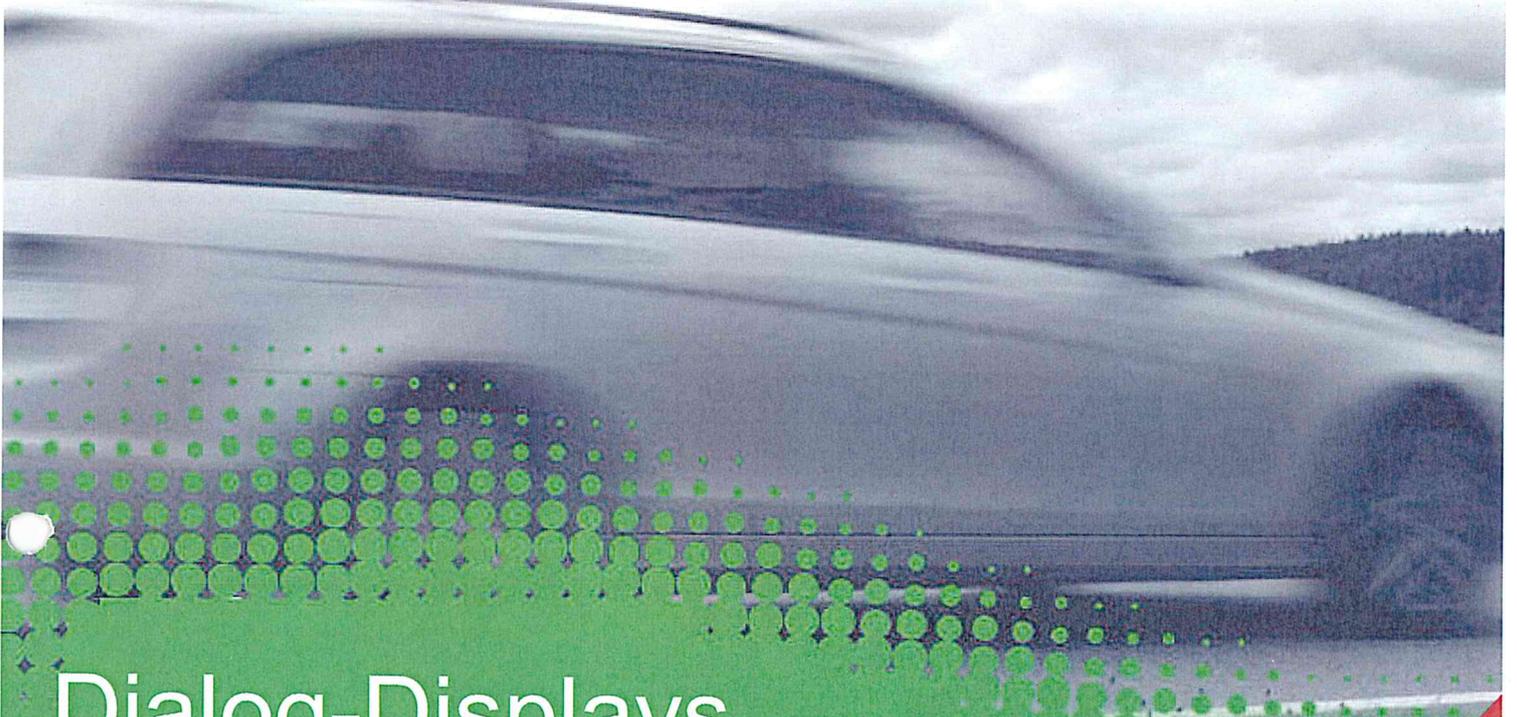
Die Finanzierung erfolgt aus der Haushaltsstelle 17.54104.04859. hier stehen noch 1.000 Euro zur Verfügung im Deckungskreis insgesamt ca. 13.000 Euro.

Anlage:

Informationsmaterial



IMPACT systems: Ihr Partner in der Verkehrstechnik



Dialog-Displays
Radar-Displays
Verkehrszählgeräte
Verkehrszählungen

Über 30 Jahre Verkehrstechnik
„Made in Germany“

Radar-Display mit Datenerfassung

Radar-Display gamma

... warnen - messen - auswerten

Mit dem Radar-Display gamma bleiben keine Wünsche mehr offen: zusätzlich zur Geschwindigkeitsanzeige werden durch eine integrierte Datenerfassung alle Fahrzeuge auf beiden Spuren gemessen und mit Datum, Uhrzeit, Tempo und Richtung auf einer Speicherkarte aufgezeichnet.

Die dreistellige LED-Ziffernanzeige ist 30cm hoch und in zwei unterschiedlichen Farben möglich, z.B. in Gelb bei angepasster Geschwindigkeit und Rot bei Überschreitung. Außerdem sind ein positives Sonderzeichen (lachender Smiley oder Haken) oder negatives Symbol (trauriger Smiley oder drei Ausrufezeichen) zu schaltbar, auch im Wechsel mit der Ziffernanzeige.

Zehn vorinstallierte Anzeigeprogramme für die häufigsten Verkehrssituationen, z.B. Tempo-30-Zonen und Spielstraßen, machen die Einrichtung des Geräts am Messort zu einem Kinderspiel. Darüber hinaus können Sie aber auch eigene Anzeigearten gestalten und programmieren. Ein Timer-Modus für feste Betriebszeiten und die Möglichkeit zur verdeckten 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. Alternative kann die Auswertung auch mit MS Excel durchgeführt werden.

Unserer ganz besonderer Service bei gamma und IMPACTOR: mailen Sie uns Ihre Messdaten zu und wir erstellen Ihnen kostenlos eine umfassende standardisierte Auswertung im Excel-Format!



Anzeige in Gelb oder Rot, hier mit „Achtung Schule“-Frontschild



Timer-Modus für feste Betriebszeiten, Datenspeicherung auf SD-Karten



Displays können mit Dialog-Schildern kombiniert werden

Radar-Display, zweistellig ohne Datenerfassung

Radar-Display nano

... die einfachste Art des Anzeigens

Beim nano handelt es sich um den kleinen Bruder des Radar-Displays alpha - die einfachste Art der Geschwindigkeitsanzeige.

Optional mit rotem Blinkrahmen: dieser warnt Autofahrer, die zu schnell fahren. Ideal für 10,30 oder 50er Zonen. Alle Geschwindigkeiten möglich! Einfach montieren, einschalten, fertig!

Mit seinen superhellen LEDs und den 24cm hohen, deutlichen Ziffern ist das Radar-Display nano schon aus großer Entfernung zu sehen und warnt Autofahrer, die mit zu hoher Geschwindigkeit unterwegs sind.

Die Technik ist in einem sehr robusten Alu-Gehäuse untergebracht, das bei Wind und Wetter das Display schützt.

Die Lieferung erfolgt komplett mit zwei Akkus, Ladegerät und Halterung - also alles dabei, was Sie für den Einsatz auf der Straße brauchen.



Radar-Display nano im Einsatz



Radar-Display nano mit rotem Blinkrand



Dialog-Display mit Grafik und Blinkrahmen

Dialog-Display diaGB

... für jeden Fall was dabei

Unsere Dialog-Displays der diaGB Reihe können mit verschiedenen Beschriftungen versehen werden. Zusätzlich besitzen alle Dialog-Displays einen Blinkrahmen, der ab einer von Ihnen gewünschten Geschwindigkeit blinkt. Dabei kann die Geschwindigkeit so gewählt werden, dass bei jedem Fahrzeug geblinkt wird (bei Wildwechsel üblich) oder erst ab einer höheren Geschwindigkeit (z.B. 50 km/h).

Durch die retroreflektierende Oberfläche der Dialog-Displays ist der Text/die Grafik auch bei Nacht ausgezeichnet zu erkennen ist. Durch die Lichtreflexion innerhalb des Gehäuses wird der Text/die Grafik noch zusätzlich angeleuchtet.

Durch das schmale und leichte Gehäuse sind diese Displays besonders leicht zu montieren. Auch die Bedienung ist extrem einfach. Nach der Montage einfach den Akku anschließen und das war's.



Ab welcher Geschwindigkeit geblinkt wird entscheiden Sie!



Hier könnte auch eine Grafik oder ein Text nach Ihren Wünschen stehen.



Ideal nach einer Geschwindigkeitsbegrenzung aufzustellen.



Warnt sobald ein Fahrzeug sich nähert.

Damit für jeden Fall etwas dabei ist, können Sie nicht nur bestimmen ab wann geblinkt wird, sondern auch den Inhalt. Auf Wunsch können wir auch Ihre Texte und Grafiken im Display darstellen! Bei der Gestaltung Ihrer Wunsch-inhalte beraten wir Sie gerne.

Auch der Blinkrahmen und der äußere Rahmen sind in Ihrer Gestaltung wählbar. So ist der Blinkrahmen in den Farben Rot, Gelb und Grün lieferbar. Der äußere Rahmen kann neben dem klassischen Design in Rot-Weiß (retro-reflektierend), metallisch oder farbig lackiert geliefert werden.



Display „Achtung Kinder“

Technische Daten

Abmessungen	H 45 x B 65 x T 20 cm
Gewicht	6,9 Kg (ohne Akku)
Messbereich	4 km/h bis 199 km/h
Betriebsdauer	1-6 Wochen, je nach Akku
Sensoreichweite	max. 120 m
Farbe LEDs	Gelb, Rot, Grün
Außenrand	Rot-Weiß, metallisch oder einfarbig
Akkugehäuse	abschließbar, IP65
Opt. Zubehör	Ladenetzteil oder Solarpanel
Zertifizierung	CE 0682
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie



Einfache Montage und leichtes Gehäuse. Akku anschließen und los geht's. Hier mit metallischem Außenrahmen und Eckenschonern.

Fragen? Tel.: +49(0)221-17076900

Dialog-Display mit Leuchtschrift

Dialog-Display diaLS

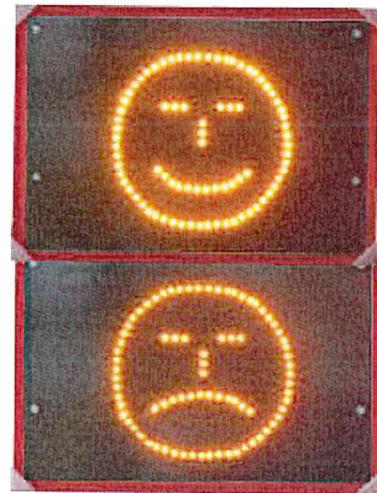
... einfach nicht zu übersehen

Die Dialog-Displays der diaLS-Reihe überzeugen durch ihre Leuchtkraft. Eine frei wählbare Beschriftung oder eine Grafik aus speziellen, extra hellen LEDs blinkt bei einer von Ihnen wählbaren Geschwindigkeit auf.

Unser Modell Smiley beispielsweise begrüßt ankommende Fahrzeuge mit einem Lächeln, wenn die Geschwindigkeit eingehalten wird. Beim Überschreiten der Geschwindigkeit wird der Autofahrer traurig angeblinkt. Ideal aufzustellen kurz nach einer nach einer Geschwindigkeitsbegrenzung.

Die Modelle „Radar“, „Langsam“ und „Achtung Kinder“ dagegen sind als Warnschilder konzipiert. Ab Ihrer Wunschgeschwindigkeit blinken diese auf und warnen den Verkehrsteilnehmer vor einer zu hohen Geschwindigkeit. Sie werden gerne vor Schulen, Kindergärten und an Ortseingängen aufgestellt.

Alle Dialog-Displays können wegen ihres geringen Gewichts von einer Person montiert werden. Die Bedienung des Gerätes ist denkbar einfach, es beginnt zu arbeiten sobald der Akku angeschlossen wurde. Für eine alternative Stromversorgung bieten wir Solarpanel oder Netzanschluss an.



Je nach Geschwindigkeit wird gelacht oder geweint. Hier mit gelben LEDs und rotem Außenrahmen.



Wirkt oft Wunder bei Rasern!



Wie beim Modell Smiley wird bei unserem Modell „Langsam/Danke“ je nach gefahrener Geschwindigkeit gelobt oder getadelt. Bei diesem Modell können zwei unterschiedliche LED Farben verwendet werden.

Bei unseren Dialog-Displays können Sie die LED-Farbe zwischen Rot, Gelb und Grün frei wählen. Auch der Rahmen ist in Rot-Weiß (retro-reflektierend), metallisch oder einfarbig lackiert lieferbar.



Dialog-Display mit grünem und rotem Text. Bei zu hoher Geschwindigkeit wird gewarnt, bei korrekter Geschwindigkeit gelobt.

Technische Daten

Abmessungen	H 45 x B 65 cm x T 20 cm
Gewicht	6,9 Kg (ohne Akku)
Messbereich	3 km/h bis 199 km/h
Betriebsdauer	1-6 Wochen, je nach Akku
Sensoreichweite	max. 120 m
Farbe LEDs	Gelb, Rot oder Grün
Außenrand	Rot-Weiß, metallisch oder einfarbig
Akkugehäuse	abschließbar, IP65
Opt. Zubehör	Ladenetzteil oder Solarpanel
Zertifizierung	CE 0682
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie



Fragen? Tel.: +49(0)221-17076900

Radar-Display, dreistellig, ohne Datenerfassung

Radar-Display alpha

... wenn's etwas mehr Komfort sein darf

Unser dreistelliges Radar-Display alpha ist eine dreistellige Geschwindigkeitsanzeige. Es wird durch verschiedene Anzeigearten zu einem echten „Hingucker“: so kann zum Beispiel die Anzeige des tatsächlich gefahrenen Tempos in gelben LEDs erfolgen oder bei Überschreitung der Höchstgeschwindigkeit in Rot aufleuchten.

Zusätzlich können auch zwei Symbole zu geschaltet werden: ein positives Zeichen (lachender Smiley oder Haken) zur angepassten Fahrweise und ein negatives Symbol (trauriger Smiley oder Ausrufezeichen) als Denkstoß für zu schnell Fahrende.

Am Tag sind Ziffern durch ihre Größe schon von Weitem leicht erkennbar, sogar bei praller Mittagssonne. Die Helligkeit der LEDs wird nachts heruntergesetzt, um Blendeffekte zu vermeiden. Die Displays werden durch eine retroreflektierende Alu-Texttafel ergänzt.



Smiley als Belohnung



Warnfunktion





Auch mit Smiley als positives und negatives Zeichen möglich



Rückansicht des montierten Displays, hier ohne Frontschild

Technische Daten

Abmessungen	H 39 x B 62 x T 20 cm
Gewicht	10 Kg
Gehäusetyp	Aluminium, Pulverbeschichtung grau, seitlich schwenkbare Tür; geschützt nach Ip65, d.h. staub- und strahlwasserdicht
Hintergrundfarbe der Zusatztafel	weiß, retroreflektierend, rot-weiße Umrandung Höhe 70 cm, Breite 68 cm, Aluminium mit abgerundeten Ecken
Text	„Sie fahren“ bzw. „Sie fahren über“ auf Anfrage freie Wahl von Texten/Grafiken (z.B. Smiley) auch als Dialogdisplay erhältlich mit selbstleuchtenden Grafiken/Texten
Zifferngröße und -farbe	30 cm; ca. 700 Hochleistungs-Leuchtdioden in Dreierreihen; in den Farben gelb und rot; sehr hell (800.000 mcd)
Sonderzeichen	positives und negatives Symbol zur visuellen Unterstützung, optional einblendbar
Optional	GPS-Tracker zur Diebstahlsicherung
Helligkeitsregelung	automatische Anpassung an Helligkeit der Umgebung, Lesbarkeit der LED-Anzeige min. 100 m
Anzeigebereich	dreistellig von 3 km/h bis 199 km/h
Spannungsversorgung	12-Volt-Akkublocks, Batteriestand-Anzeige im Gerät Dauerbetrieb mit Ladenetzteil oder mit Solarpanel
Betriebsdauer	1-12 Wochen (je nach Akkubestückung); automatische Abschaltung bei Strommangel; integrierter Tiefentladeschutz
Reichweite des Sensors	max. 120 m (Ausrichtung beachten)
Besonderheiten	- zwei Betriebsarten: a) Geschwindigkeitsmessung und -anzeige b) Anzeige bei Überschreiten der zulässigen Geschwindigkeit am Messort, wählbar sind 30 und 50 km/h, andere Geschwindigkeiten auf Anfrage - Symbole in Verbindung mit Warnfunktion - Bedienung des Geräts über nur zwei Schalter
Zertifizierung	CE 0682
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie auf das Hauptgerät (ohne Verbrauchs- und Verschleißteile)

Fragen? Tel.: +49(0)221-17076900

Radar-Display mit Datenerfassung

Radar-Display gamma

... warnen - messen - auswerten

Mit dem Radar-Display gamma bleiben keine Wünsche mehr offen: zusätzlich zur Geschwindigkeitsanzeige werden durch eine integrierte Datenerfassung alle Fahrzeuge auf beiden Spuren gemessen und mit Datum, Uhrzeit, Tempo und Richtung auf einer Speicherkarte aufgezeichnet.

Die dreistellige LED-Ziffernanzeige ist 30cm hoch und in zwei unterschiedlichen Farben möglich, z.B. in Gelb bei angepasster Geschwindigkeit und Rot bei Überschreitung. Außerdem sind ein positives Sonderzeichen (lachender Smiley oder Haken) oder negatives Symbol (trauriger Smiley oder drei Ausrufezeichen) zu schaltbar, auch im Wechsel mit der Ziffernanzeige.

Zehn vorinstallierte Anzeigeprogramme für die häufigsten Verkehrssituationen, z.B. Tempo-30-Zonen und Spielstraßen, machen die Einrichtung des Geräts am Messort zu einem Kinderspiel. Darüber hinaus können Sie aber auch eigene Anzeigearten gestalten und programmieren. Ein Timer-Modus für feste Betriebszeiten und die Möglichkeit zur verdeckten 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. Alternative kann die Auswertung auch mit MS Excel durchgeführt werden.

Unserer ganz besonderer Service bei gamma und IMPACTOR: mailen Sie uns Ihre Messdaten zu und wir erstellen Ihnen kostenlos eine umfassende standardisierte Auswertung im Excel-Format!



Anzeige in Gelb oder Rot, hier mit „Achtung Schule“-Frontschild



Timer-Modus für feste Betriebszeiten, Datenspeicherung auf SD-Karten



Displays können mit Dialog-Schildern kombiniert werden



Frontschilder mit verschiedenen Designs



Radar-Display gamma ohne Frontschild

Technische Daten

Abmessung	H 39 x B 62 x T 20 cm
Gewicht	10 Kg
Gehäusetyp	Aluminium, Pulverbeschichtung grau, seitlich schwenkbare Tür; geschützt nach IP65, d.h. staub- und strahlwasserdicht
Hintergrundfarbe der Zusatztafel	weiß, retroreflektierend, rot-weiße Umrandung Höhe 70 cm, Breite 68 cm, Aluminium mit abgerundeten Ecken
Text	„Sie fahren“ bzw. „Sie fahren über“ auf Anfrage freie Wahl von Text/Grafiken (z.B. Smiley) auch als Dialog-Display erhältlich mit selbstleuchtenden Grafiken/Texten
Zifferngröße und -farbe	30 cm; ca. 700 Hochleistungs-Leuchtdioden in Dreierreihen; in den Farben gelb und rot; sehr hell (800.000 mcd)
Sonderzeichen	positives und negatives Symbol zur visuellen Unterstützung, optional einblendbar
Optional	GPS-Tracker zur Diebstahlsicherung
Helligkeitsregelung	automatische Anpassung an Helligkeit der Umgebung, Lesbarkeit der LED-Anzeige min. 100 m
Anzeigebereich	dreistellig, von 3 km/h bis 199 km/h
Spannungsversorgung	12-Volt-Akkublocks, Batteriestands-Anzeige im Gerät Dauerbetrieb mit Ladenetzteil oder mit Solarpanel
Betriebsdauer	1-12 Wochen (je nach Akkubestückung); automatische Abschaltung bei Strommangel; integrierte Tiefentladeschutz
Reichweite des Sensors	max. 120 m (Ausrichtung beachten)
Datenspeicherung	Karteneinschub für SD-Karten; Einzelfahrzeug-Messung mit Datum, Uhrzeit, Tempo und Richtung; Auswertung mit UniGraph II oder MS Excel
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> - menügeführte Bedienung - gleichzeitige Zählung von zwei Fahrrichtungen (Querschnitt) - 10 vorinstallierte Anzeigeprogramme für die häufigsten Messsituationen (z.B. Tempo-30-Zone, verdeckte Messung etc.) - 10 frei konfigurierbare Programme zur optimalen Anpassung auf individuelle Situationen - Timer-Modus
Zertifizierung	CE 0682
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie auf das Hauptgerät (ohne Verbrauchs- und Verschleißteile)

Fragen? Tel.: +49(0)221-17076900

Radar-Display, zweistellig ohne Datenerfassung

Radar-Display nano

... die einfachste Art des Anzeigens

Beim nano handelt es sich um den kleinen Bruder des Radar-Displays alpha - die einfachste Art der Geschwindigkeitsanzeige.

Optional mit rotem Blinkrahmen: dieser warnt Autofahrer, die zu schnell fahren. Ideal für 10,30 oder 50er Zonen. Alle Geschwindigkeiten möglich! Einfach montieren, einschalten, fertig!

Mit seinen superhellen LEDs und den 24cm hohen, deutlichen Ziffern ist das Radar-Display nano schon aus großer Entfernung zu sehen und warnt Autofahrer, die mit zu hoher Geschwindigkeit unterwegs sind.

Die Technik ist in einem sehr robusten Alu-Gehäuse untergebracht, das bei Wind und Wetter das Display schützt.

Die Lieferung erfolgt komplett mit zwei Akkus, Ladegerät und Halterung - also alles dabei, was Sie für den Einsatz auf der Straße brauchen.



Radar-Display nano im Einsatz



Radar-Display nano mit rotem Blinkrand



Technische Daten

Abmessung	H 39 x B 62 x T 20 cm
Gewicht	10 Kg
Gehäusetyp	Aluminium, Pulverbeschichtung grau, seitlich schwenkbare Tür; geschützt nach Ip65, d.h. staub- und strahlwasserdicht
Verschlussystem	abschließbar, inkl. Ersatzschlüssel
Zifferngröße und -farbe	23 cm; ca. 160 Hochleistungs-Leuchtdioden in Zweierreihen; gelb, sehr hell (800.000 mcd)
Lesbarkeit von Schrift und Ziffern	min. 100 m
Helligkeitsregelung	automatische Anpassung an Umgebungslicht zur Blendvermeidung bei Dämmerung und Nacht
Radarsensor	in die Anzeige integrierter Radarsensor mit Allgemeingenehmigung
Reichweite des Sensors	max. 120 m (Ausrichtung beachten)
Messfrequenz	24,125 GHz
Messbereich	zweistellig, 3 km/h bis 99 km/h
Spannungsversorgung standard	ein oder zwei wiederaufladbare 12-Volt-Akkublocks mit integriertem Tiefentladeschutz
Spannungsversorgung optional	Dauerbetrieb mit Ladenetzteil oder mit Solaranschluss
Stromaufnahme	1,5 Watt
Betriebsdauer	1-12 Wochen (je nach Akkubestückung); automatische Abschaltung bei Strommangel
Messrate und Abweichung	ca. 2,5 Messwerte pro Sekunde; Abweichung \pm 1 km/h bis 100 km/h
Besonderheiten	rot-weiße Umrandung integriert; optional mit rotem Blinkrand
Zertifizierung	CE 0682
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie auf das Hauptgerät (ohne Verbrauchs- und Verschleißteile)



Radar-Display nano Seitenansicht



nano Rückseite

Fragen? Tel.: +49(0)221-17076900

Seitenradargerät

IMPACTOR

... unauffällige Messungen, präzise Daten

Mit unserem Seitenradargerät IMPACTOR können Sie verdeckte Verkehrszählungen durchführen, da das Gerät klein und unauffällig ist. Die gesammelten Daten geben ein realistisches, unverzerrtes Bild des Geschwindigkeitsverhaltens auf der Straße wieder. Das Gerät ist auch bei Regen und Schnee einsetzbar!

Die Ausrichtung des Messstrahls - ähnlich wie eine Lichtschranke - sorgt dafür, dass jedes Fahrzeug auf jeder Spur nur einmal gemessen werden kann. Die Zählgenauigkeit liegt deshalb bei über 97%. Das IMPACTOR-Gerät wird schnell und einfach an einem Mast in bis zu 2,20m Höhe montiert und kann daher nicht zugeparkt werden.

Bei der Verkehrszählung speichert das Gerät jedes Fahrzeug mit Datum, sekundengenauer Uhrzeit, Geschwindigkeit, Länge und Richtung auf einer SD-Karte ab. Die Messergebnisse können auf dem Innen-Display mitgelesen werden - so haben Sie die volle Kontrolle!

Über die Längenmessung können PKW, LKW und Lastzüge unterschieden werden. Korrekturfaktoren helfen bei der Anpassung des Gerätes an schwierige Messorte, dabei ist eine separate Einstellung pro Fahrstreifen möglich.

Für die Auswertung der gesammelten Einzeldaten empfehlen wir die Windows-Software UniGraph II. Sie führt schnell und einfach zu aussagekräftigen Ergebnissen. Alternativ kann die Auswertung auch mit MS Excel durchgeführt werden.



Einschub für SD-Karten



Einfache Montage ohne Spezialwerkzeug an Masten oder Pfosten



Querschnittsdaten - einfach und schnell

Technische Daten

Abmessung	H 35 x B 25 x T 16 cm
Montagehöhe	0,5 bis 2,2, m
Gewicht	4,4 Kg ohne Akku, 8,8 Kg mit Akku
Gehäusotyp	Kunststoffgehäuse (GFK) mit Regenschutzleiste, rundum geschlossen, seitlich schwenkbare Tür, umlaufende Dichtung, geschützt nach Ip65, d.h. staub- und strahlwasserdicht
Verschlussystem	abschließbares Knebelschloss
Radarsensor	integrierter Radarsensor mit Allgemeingenehmigung
Reichweite des Sensors	max. 120 m (Ausrichtung beachten)
Messfrequenz	24,125 GHz
Messbereich	5 km/h bis 255 km/h
Spannungsversorgung	wiederaufladbarer 12-Volt-Akkublock, optional mit Ladenetzteil oder Solaranschluss für Dauerbetrieb
Betriebsdauer	min. 4 Wochen; bei Strommangel automatische Abschaltung ohne Datenverlust!
Messrate und Abweichung	Messrate im Millisekundenbereich; Abweichung < 3%
Datenspeicherung	Karteneinschub für SD-Karten Einzeldatenerfassung; jedes Fahrzeug wird gespeichert mit Datum, Uhrzeit, Geschwindigkeit, Länge und Richtung Auswertung in MS Excel oder Software UniGraph II
Speichergöße	SD-Karte speichert bis zu 50 Millionen Fahrzeuge
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> - gleichzeitige Messung von zwei Fahrtrichtungen (Querschnitt) - beliebige Klassifizierung möglich - Korrekturfaktoren zur Einstellung der gemessenen Fahrzeuglängen, separate Korrektur pro Fahrstreifen zur individuellen Anpassung - menügeführte Bedienung des Geräts - optionaler Diebstahlschutz
Zertifizierung	CE 0682
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie auf das Hauptgerät (ohne Verbrauchs- und Verschleißteile)



Wartung des Impactors



Rückansicht: fertig montiert

Fragen? Tel.: +49(0)221-17076900

Kamera mit Videoaufnahme

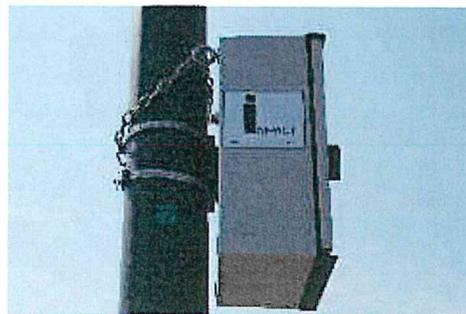
Kamera DeltaC

... für verdeckte Verkehrszählung in Videoqualität

Unser neustes Mitglied innerhalb der Verkehrszählgeräte ist die Kamera DeltaC. Die Kamera führt verdeckte Verkehrsaufnahmen durch und ist durch ihr unauffälliges Design nicht als Kamera erkennbar. Natürlich kann die Kamera nicht nur für Verkehrsaufnahmen/Verkehrszählungen eingesetzt werden.

Innerhalb von einer Woche werden alle Fahrzeuge durchgehend in Videoqualität aufgenommen. Die Kamera ist für die seitliche Aufnahme vorgesehen. Aufgrund des kleinen horizontalen Öffnungswinkels der Kamera sind Nummernschilder und Gesichter nicht zu erkennen.

Die Bedienung der Kamera ist simpel - einfach an einem Mast parallel zur Fahrbahn anbringen und den Akku anschließen. Mit der ON/OFF-Taste starten bzw. beenden Sie die Aufnahme - die Bedienung ist ein Kinderspiel. Anschließend können Sie sich das aufgenommene Video z.B. mit dem Windows Media Player an Ihrem Computer ansehen/kopieren. Eine Aufnahme ist in 20-minütige Einzelsequenzen unterteilt und enthält einen sekundengenaue Zeitstempel im Video.



Vorderansicht der Kamera.
Einfache Montage ohne Spezialwerkzeug an Masten oder Pfosten.



Innenleben der Kamera DeltaC.
Aufnahmedauer min. 7 Tage!
Ohne externe Stromversorgung!



Mit der Kamera DeltaC sind:

- Handzählungen vor Ort nicht mehr nötig
- Handzählungen reproduzierbar
- IMPACTOR-Verkehrszählungen reproduzierbar
- gamma Geschwindigkeitsmessungen analysierbar

Technische Daten

Abmessung	H 35 x B 25 x T 16 cm
Gewicht	8,2 Kg, ohne Akku 4,5 Kg
Montagehöhe	frei wählbar (empfohlen min. 2 Meter) empfohlener Montageabstand von der Straße 3 bis 10 Meter
Gehäusetyp	Kunststoffgehäuse (GFK) mit Regenschutzleiste, rundum geschlossen, seitlich schwenkbare Tür, umlaufende Dichtung, geschützt nach Ip65, d.h. staub- und strahlwasserdicht
Auflösung	640 x 360 Pixel (mit Zeitstempel Datum und Uhrzeit)
Bildfrequenz	5 Bilder pro Sekunde
Aufnahmeformat	AVI (Windows Media Player 9 oder neuer)
Systemvoraussetzung / PC	Windows XP / Vista / 7 / 8 oder höher
Öffnungswinkel	horizontal 45°, vertikal 33° Kameraneigung 12° nach unten
Speichermedium	intern
Schnittstellen	Mini USB 2.0
Stromversorgung	Bleigel-Akku 6V 24Ah
Aufnahmedauer	min. 7 Tage
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none">- Zeitstempel im Video- Videodatei jeweils 20 Minuten lang- Dateinamen enthält Datum und Uhrzeit der Aufnahme
Lieferumfang	Kamera, Masthalterung, zwei Spannschellen, Diebstahlschutz, USB-Kabel, 6V Akkublock, Bedienungsanleitung, Software
Zertifizierung	CE 0682
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie auf das Hauptgerät (ohne Verbrauchs- und Verschleißteile)



Kamera DeltaC im Einsatz



Fertig montierte Rückansicht inkl. Diebstahlschutz

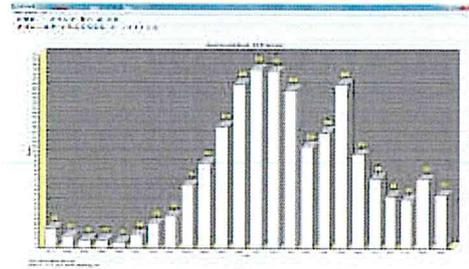
Auswertesoftware, Auswertung und Sonderzubehör

Zubehör und Ausstattung

... entsprechend Ihren Anforderungen

Software UniGraph II

Für die Auswertung Ihrer gesammelten Daten steht Ihnen unser Auswertungsprogramm UniGraph II zur Verfügung, das Ihnen schnell und einfach zu aussagekräftigen Ergebnissen verhilft. Es ist ohne Installation auf allen Windows-PCs lauffähig und fast intuitiv benutzbar.



Die grafische Oberfläche der UniGraph II Software

Zubehör

Da wir unsere Produkte selbst produzieren, ist es uns im Hinblick auf den Ausbau und die Ausstattung der Geräte auch möglich, spezielle Kundenwünsche umzusetzen.

Unsere gängigsten Kundenwünsche:

- Anschluss für 230V Betrieb
- Solarpanel zur Stromversorgung
- Frei beschriftbares Frontschild (auch Grafiken)
- Unterschiedliche Akkugrößen für längere Laufzeiten
- Einstellbare Relaisausgänge zur Steuerung von Zusatzgeräten
- Transportkoffer
- 5-Bein-Stahlstativ für freie Standortwahl
- „Ein-Mann-Halterung“ für Montage von einer Person
- Erdbohrnagel zum Aufbau im Gelände
- Diebstahlsicherung
- und vieles mehr ...



Frei beschriftbares Frontschild



Solarpanel zur Stromversorgung

Der IMPACT Service

Verkehrszählungen

Wir bieten Ihnen nicht nur unsere Geräte und Software im Rahmen der Verkehrszählung an, sondern auch umfangreichen Service. Ganz nach Ihren Wünschen führen wir komplette Verkehrszählungen sowie die kostenlose Auswertung Ihrer Messdaten für Sie durch. Sie können aber auch durch Mieten unserer Geräte Ihre Verkehrszählung völlig selbstständig ausführen.

Komplettservice

Mit unserem Service bieten wir Ihnen die komfortable Möglichkeit einer zuverlässigen Verkehrszählung. Entsprechend den Gegebenheiten an den Messstellen führen wir die Messung mit dem Seitenradar IMPACTOR oder alternativ mit den Zählplatten OCAP durch. Unser Fachpersonal berät Sie gerne, welches Zählgerät für Ihre Messsituation am geeignetsten ist. Anschließend erhalten Sie die Daten nach Ihren Bedürfnissen im gewünschten Format aufbereitet.

Vermietung

Wenn Sie unsere Geräte nur temporär für ein bestimmtes Projekt benötigen, bieten wir Ihnen günstige Mietkonditionen an. Übrigens: ein Teil der Mietkosten kann bei einem eventuellen späteren Kauf angerechnet werden.

Komfortable Auswertung der Messergebnisse

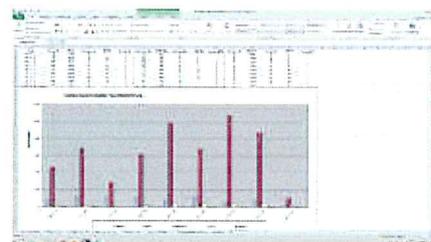
Sie können uns Ihre aufgenommenen Messdaten per E-Mail schicken und Sie erhalten umgehend eine **kostenlose** Auswertung in Form einer standardisierten MS Excel-Datei zurück. Eine auf Ihre Wünsche abgestimmte Auswertung Ihrer Messdaten ist ebenfalls möglich.



Verkehrszählung mit Zählplatten

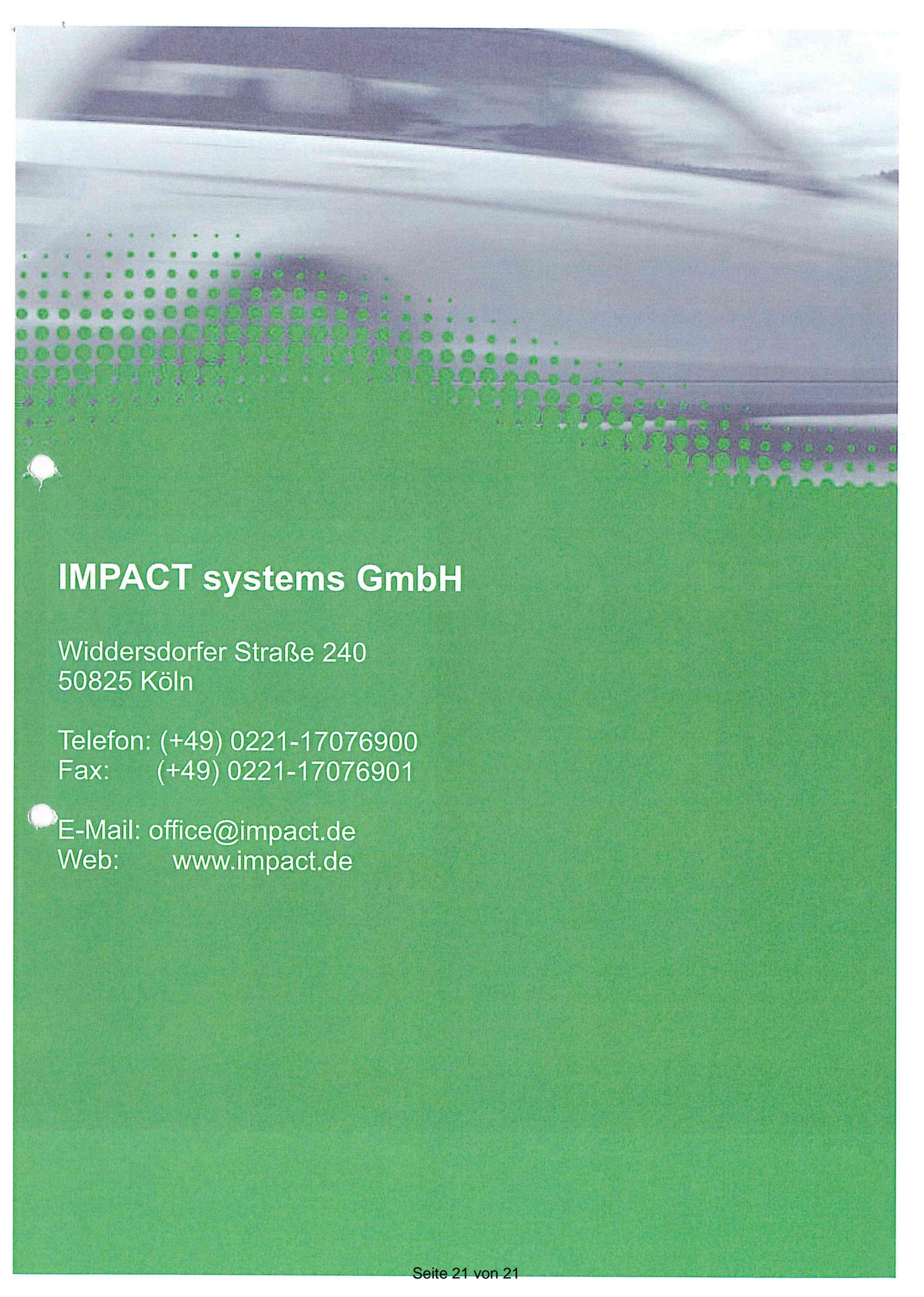


Verkehrszählung mit Seitenradar IMPACTOR



Auswertung der Verkehrszählung mit MS Excel

Fragen? Tel.: +49(0)221-17076900



IMPACT systems GmbH

Widdersdorfer Straße 240
50825 Köln

Telefon: (+49) 0221-17076900
Fax: (+49) 0221-17076901

E-Mail: office@impact.de
Web: www.impact.de