



WAVETEC SMILEY DISPLAYS & GESCHWINDIGKEITSANZEIGEN



**SCHILDERWERK
BEUTHA GmbH**

MIT SICHERHEIT VORAN

FÜR EFFEKTIVE VERKEHRSSICHERHEIT: INNOVATIVE GESCHWINDIGKEITSDISPLAYS

GESCHWINDIGKEITSWARNER IM GEMEINDE- & STADTGEBIET

Überhöhte Geschwindigkeit bedeutet immer auch ein erhöhtes Unfallrisiko. Gerade Kinder und Fußgänger sind besonders gefährdet, da sie im innerörtlichen Straßenverkehr leicht übersehen werden. Unsere Geschwindigkeitsanzeigetafeln wirken präventiv und steigern nachweislich die Verkehrssicherheit. **Insbesondere an Fußgängerüberwegen, Kindertagesstätten, Schulen oder Altersheimen** – also überall dort, wo ein erhöhtes Unfallrisiko besteht. Geschwindigkeitsdisplays wirken verkehrsberuhigend und erheben zusätzlich Verkehrsdaten, um Rückschlüsse zur generellen Verkehrssicherheit zu liefern.

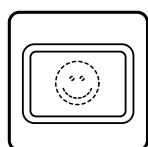
Darüber hinaus werden unsere LED-Displays mit Smileys sehr gut wahrgenommen und verstärken positiv das Einhalten der vorgeschriebenen Höchstgeschwindigkeit – egal ob mobil oder stationär. Die Geschwindigkeitstafeln stellen aus unserer Sicht so eine effektive Ergänzung zum klassischen Verkehrszeichen dar.

Gerade im Gemeindegebiet kann die Geschwindigkeitsmessung ab Ortseingang ein erster Schritt zur Steigerung der Verkehrssicherung sein. Auf Straßen, die nicht durch bauliche Maßnahmen wie Straßenverengungen, Pflanzkübel oder Grünstreifen beruhigt werden können, ist ein Tempo-Display eine wirkungsvolle Alternative.

So konfigurieren Sie Ihre Geschwindigkeitsanzeige:

Unsere Geschwindigkeitsdisplays können Sie nach Ihren Anforderungen frei konfigurieren. **Sie wählen lediglich ein Display, ein Energiepaket, eine Befestigung und die Servicebox, um ein funktionsfähiges Gerät zu erhalten.** Darüber hinaus stehen Ihnen optional weitere sinnvolle Upgrades zur Verfügung.

BENÖTIGTE KOMPONENTEN



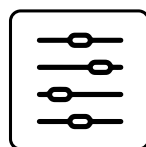
DISPLAY



ENERGIE



BEFESTIGUNG



SETUP

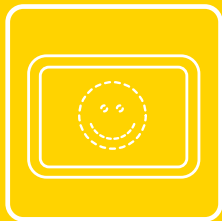


DATEN



ZUBEHÖR

UPGRADES



UNSERE SMILEY DISPLAYS & GESCHWINDIGKEITSANZEIGEN

DISPLAY „EMOTICA“

Sofort einsetzbar und einfach in der Handhabung: Unsere Geschwindigkeitsanzeigen „Emotica“.

Das aus unserer Sicht ausgereifteste Speed-Display auf dem Markt. Die Montage ist so einfach wie seine Funktionsweise.

Detektoren erfassen die gefahrene Geschwindigkeit ankommender Fahrzeuge. Der voreingestellten Geschwindigkeitsschwelle entsprechend wird die gefahrene Geschwindigkeit im Wechsel mit einem Smiley-Symbol angezeigt. Wird diese Schwelle überschritten, weist ein rotes Smiley-Symbol auf Fehlverhalten hin. Durch den mahnenden Hinweis und die sichtbare Überwachung am Straßenrand erfolgt in der Regel eine unmittelbare Anpassung der Fahrgeschwindigkeit an die vorgegebene Geschwindigkeitsbegrenzung. Die FahrerIn / der Fahrer wird unmittelbar angehalten seine Fahrgeschwindigkeit zu reduzieren. Bei eingehaltener Geschwindigkeit wird die ordnungsgemäße Fahrweise mittels eines lächelnden, grünen Smileys gelobt. Diese eindrücklich positive Bestätigung des korrekten Verhaltens weist erwiesenermaßen langfristig einen stärkeren Lerneffekt auf als die schlichte Anmahnung von Fehlverhalten.



Anzeige-Technik Ziffern:

- + 2-stellige LED-Anzeige (1 – 99 km / h werden angezeigt)
- + LED-Ziffern: aus Dioden-Doppelreihen, mit superhellen, farbigen Leuchtdioden
- + LED-Ziffernhöhe: 250 mm
- + automatische Helligkeitssteuerung für den Einsatz am Tag und in der Nacht

Anzeige-Technik Symbol:

- + LED-Symbolhöhe: 250 mm
- + fröhliches Smiley-Symbol: grüne LEDs
- + trauriges Smiley-Symbol: rote LEDs



Emotica Pocket
500 x 500 mm

Geschwindigkeitsanzeige
+ Smiley



Emotica Compact
500 x 700 mm (H x B)

Geschwindigkeitsanzeige
+ Smiley
+ Zusatztext
(„SIE FAHREN“)

WAVE1-01

auf Anfrage

WAVE1-02

auf Anfrage



SIE HABEN DIE WAHL: NETZ, SOLAR, LATERNE ODER AKKU

ENERGIEVERSORGUNG



ENERGIEPAKET NETZ

Mit diesem Paket erhalten Sie Ihr Speed-Display auf Stecker vorbereitet.

Lieferumfang:

1. 220-230 V AC Anschluss vorbereitet auf Stecker
2. Anschlusskabel



ENERGIEPAKET SOLAR

Dieses Paket ermöglicht einen weitgehend unabhängigen Betrieb Ihres Speed-Displays.

Lieferumfang:

1. Solarpanel (Verkabelung steckbar vorbereitet)
2. Montageset für das Solarpanel
3. Solarregler im jeweiligen Gerät
4. wiederaufladbarer Bleigel-Akku



ENERGIEPAKET LATERNE

Dieses Paket ermöglicht eine Stromversorgung über den Anschluss an einer Straßenlaterne.

Lieferumfang:

1. Netzteil und Lade-regler im Gerät, Vorbereitet auf Tag- und Nachschaltung
2. 230 V AC Anschluss auf Stecker (Installation kundenseitig)
3. wiederaufladbarer Bleigel-Akku



ENERGIEPAKET AKKU

Dieses Paket ist besonders geeignet bei wechselnden Einsatzstandorten des Speed-Displays.

Lieferumfang:

1. wiederaufladbarer Bleigel-Akku
2. Kunststoff-akkugehäuse
3. ein Ladegerät mit Schnellladefunktion, Ladeschutz und Überladekontrolle

WAVE2-01 auf Anfrage

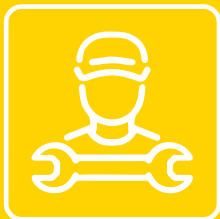
WAVE2-02 auf Anfrage

WAVE2-03 auf Anfrage

WAVE2-04 auf Anfrage

Ersatzakku inkl. Gehäuse

WAVE2-05 auf Anfrage



MOBILE ODER STATIONÄRE GESCHWINDIGKEITSMESSUNG

BEFESTIGUNG

FÜR STATIONÄRE STANDORTE: **UNIVERSALBANDSCHELLE**

Dieses Befestigungssystem ermöglicht eine weitgehend diebstahlsichere Befestigung Ihres Speed-Displays. Die variable Vorrichtung ermöglicht einfachstes Auf- und Abhängen an festgelegten Standorten.

- ✚ **Vorrichtung aus Edelstahl und Aluminium**
- ✚ **leichtes Ein- und Aushängen**
- ✚ **abschließbar / gegen Aushängen gesichert**
- ✚ **für Masten von 30 bis 300 mm Durchmesser**

Anwendungsbeispiel:

Häufiger Wechsel zwischen drei gleichbleibenden Straßenabschnitten. 3 Schellenpaare verbleiben an ihrer Position, während das Speed-Display mit den montierten Einhängelaschen zwischen den Standorten komfortabel und unkompliziert rotieren kann.



WAVE3-01

auf Anfrage

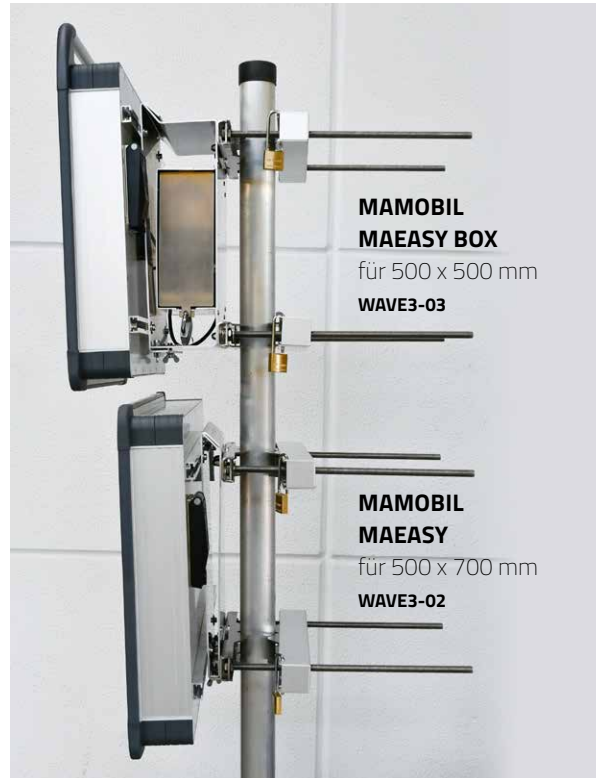
FÜR MAXIMAL MOBILE STANDORTE: **MAMOBIL MAEASY** (für 500 x 700 mm) **MAMOBIL MAEASY BOX** (für 500 x 500 mm)

Ideal für die Montage durch eine Person und bei häufig wechselnden Standorten des Speed-Displays.

- ✚ **Vorrichtung zur schnellen Montage**
- ✚ **leichtes Ein- und Aushängen**
- ✚ **gegen Aushängen gesichert**
- ✚ **für Masten von 30 bis 300 mm Durchmesser**

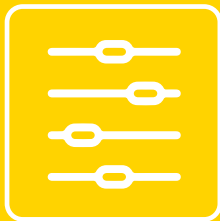
Anwendung:

Die variable Schnelleinhängenvorrichtung ermöglicht Ihnen ein sehr einfaches Auf- und Abhängen Ihres Speed-Displays. Sie ist besonders für häufig wechselnde Standorte geeignet.



WAVE3-02 (für Compact-Displays 500 x 700 mm) **auf Anfrage**

WAVE3-03 (für Pocket-Displays 500 x 500 mm) **auf Anfrage**



GESCHWINDIGKEITSMESSUNG AUF EINFACHSTE WEISE

SETUP

BASIC: SERVICEBOX INKLUSIVE SD-KARTE

Nehmen Sie die wichtigsten Einstellungen direkt an Ihrem Display vor. Dies ermöglicht die rückseitig vormontierte Servicebox.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, mit Ihrem Speed-Display Geschwindigkeiten nicht nur anzuzeigen, sondern die gemessenen Verkehrsdaten auch aufzuzeichnen und auszuwerten*. Mit unserer speziell entwickelten Servicebox, können Sie mit einfachen Handgriffen die üblichen Geschwindigkeitsschwellen einstellen. Zudem ist auch ein verdeckter Modus möglich, in dem ohne jegliche Anzeige Verkehrsdaten gesammelt werden können. Des Weiteren können Sie anhand der LED-Leuchten die Funktionalität der Anlage überprüfen. Ein USB-Anschluss sowie ein SD-Karten-Slot befinden sich ebenfalls in der Servicebox.

Mit Hilfe der speziell entwickelten Software „User Assistant“ können Sie Ihre Daten auf einfachste Weise anschaulich aufbereiten und für Ihre Projekte, wie z.B. Verkehrsanalysen, Bürgerbegehren etc. nutzbar machen. Nach der Datenauswertung kann unmittelbar ein PDF-Dokument erzeugt und ausgedruckt werden. Dieses Dokument stellt sämtliche Daten über den jeweiligen Auswertungszeitraum kompakt und übersichtlich dar.

Dieses Gerät hat folgende Ausstattungsmerkmale:

- ✚ extern, leicht zugänglich platziert auf der Rückwand des Gehäuses
- ✚ stabiler, verschließbarer, wassergeschützter Deckel
- ✚ SD Karte mit ≥ 512 Byte (FAT 16-formatiert)
- ✚ Speicherung von Datum, Uhrzeit, Eintritts- und Austrittsgeschwindigkeit
- ✚ Drehschalter zur Schwelleneinstellung für Symbol-Funktion und / oder Ziffernfarbwechsel
- ✚ Kontroll-LEDs für Power, Akku, SD-Karte, Detektor / Radar, Datenübertragung
- ✚ Software-Lizenz für Auswertesoftware Wavetec „User Assistant“ umfangreiches Auswertepaket PC-basiert / Datenauslese über beliebiges SD-Kartenlesegerät
- ✚ USB-Datenkabel für die Verbindung vom PC zum Speed-Display zur Einstellung und Kontroll



* Eine Geschwindigkeitsanzeige ist für eine Verkehrsdatenerfassung nicht geeignet. Durch die große Messzone und die Mehrfachmessung ist nicht gewährleistet, dass alle Fahrzeuge gemessen werden. Vor allem bei einem hohen Verkehrsaufkommen kann eine präventive Geschwindigkeitsanzeige nicht mehr alle Fahrzeuge berücksichtigen. Für die präventive Messung ist dies kein Nachteil. Denn je größer die Fahrzeugdichte, desto kleiner wird die überhöhte einzelne Fahrzeuggeschwindigkeit sein.



DATENANALYSE – AUSWERTUNG

DATENAUSWERTUNG (OPTIONAL)

OPTIONAL: WIFI-ÜBERTRAGUNG (ANDROID)



Eine komfortable Variante der kabellosen Datenübertragung ist per WiFi möglich. Ihr Speed-Display verfügt über einen sicheren WiFi-Zugang, auf den nur Sie mit Ihrem Laptop, Tablet oder **Android-Smartphone** zugreifen können. Ohne direkt an Ihr Speed-Display zu müssen, können Sie so komfortabel Daten auf Ihr WiFi-Endgerät übertragen.

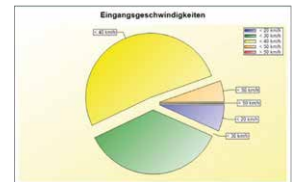
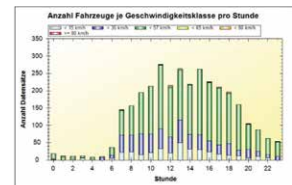


App Variante
über Android-basierte
Smartphones und Tablets

Daten auslesen über WiFi-fähiges Laptop, Tablet
oder Smartphone (Windows- oder Android-basiert)



Klassische Variante
über Laptop



Auswertungsbeispiele

WAVE4-02

auf Anfrage

OPTIONAL: AUSLESUNG PER APPLE IOS



Unsere Displays lassen sich auch bequem mit Ihrem **Apple-Smartphone** auslesen. Dazu benötigen Sie lediglich für jedes Ihrer Apple-Geräte, zusätzlich zu dem obigen Paket „WiFi-Übertragung“, das „Apple iOS“-Upgrade.

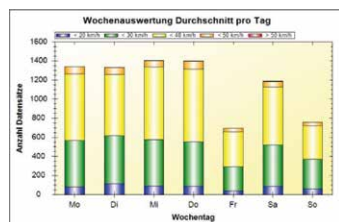


Diagramm-Darstellung: Wochenauswertung
im Durchschnitt pro Tag je Geschwindigkeit

Mit integriertem WiFi können Sie außerdem
die Schwelleneinstellung Ihres Speed-Displays
bequem per Wavetec-App vornehmen.



WAVE4-03

auf Anfrage



SINNVOLLE ERGÄNZUNGEN ZU IHREM SPEED-DISPLAY

EXTRAS & ZUBEHÖR (OPTIONAL)

RAHMEN FÜR DISPLAYGRÖSSE COMPACT

Weitere Botschaften können Sie über unseren „Rahmen“ transportieren. Ganz gleich ob ein weiterer Warnhinweis oder die Abbildung eines Gemeinde- oder Sponsorenlogos. Der Werberahmen aus Aluminiumblech ist nach der Montage sehr stabil und verwindungssteif. Wir drucken und applizieren Ihnen Ihr Wunschmotiv bei Bestellung direkt mit. Auf Wunsch übernehmen wir für Sie ebenso die Gestaltung.



WAVE5-01

auf Anfrage

GRIFFE ALS OPTION ZUM TRANSPORT

Gerade bei der Verwendung als mobiles Gerät empfiehlt sich die Montage von Griffen. Das Gerät lässt sich damit leichter und sicherer transportieren sowie montieren.

Wählen Sie zwischen einem einzelnen Griff an der Oberseite oder zweier seitlich montierter Griffe.



Oberseitiger Griff

WAVE5-02

auf Anfrage

Seitliche Griffe

WAVE5-03

auf Anfrage

TRANSPORTKOFFER FÜR DISPLAYS

Für eine sichere Verwahrung bzw. den Transport der Displays empfehlen wir Ihnen das Transport-Case aus stabilem, recyclingfähigem PP mit Schaumstoffeinlagen.



Koffer für Display „Pocket“

WAVE9-01

auf Anfrage

Koffer für Display „Compact“

WAVE9-02

auf Anfrage

SCHILDERWERK BEUTHA GMBH
Fabrikweg 1 | 09366 Stollberg / OT Beutha
Service-Hotline: **0371 775151-333**
info@sw-beutha.de | www.sw-beutha.de

 **PORTAL.SW-BEUTHA.DE**



**SCHILDERWERK
BEUTHA GmbH**

MIT SICHERHEIT VORAN