

# Rot-Rückzählanzeigen

## für mobile MPB-Ampelsysteme



### Wichtige Information für Verkehrsteilnehmer in Baustellenbereichen: Rot-Rückzähl-Anzeigen für Festzeit- und verkehrsabhängigen Betrieb.

#### Mit Rot-Rückzählanzeigen stets über die aktuelle Wartezeit an Baustellenampeln informiert.

Mobile Ampeln sorgen in Baustellenbereichen, in denen eine veränderte Verkehrsführung erforderlich ist, für unsere Sicherheit. Oft steht den Verkehrsteilnehmern bedingt durch die Baumaßnahmen jedoch nur ein geringer Teil der bisherigen Fahrstreifen zur Verfügung. Mit verringriger Geschwindigkeit muss jede Fahrtrichtung einzeln sicher durch die Baustelle geführt werden. Durch die Reduzierung der zur Verfügung stehenden Fahrspuren sind, auch bei verkehrsabhängiger Regelung mit Grünzeitverlängerung, Wartezeiten an der Ampelanlage leider nicht auszuschließen.

Hier ist es wichtig, die Verkehrsteilnehmer über die abzuwartende Rotzeit zu informieren, damit das mobile Ampelsystem nicht an Akzeptanz verliert. Denn wer bei längerer Wartezeit einfach von einem Defekt der Ampel ausgeht und bei Rot in die noch gesperrte Engstelle einfährt, gefährdet sich und andere!

Rot-Rückzählanzeigen von Berghaus gibt es sowohl für Ampelanlagen mit Festzeitbetrieb als auch für die verkehrsabhängige Regelung mit variabler Grünzeitverlängerung (VA) von Einbahnwechsel-, Einmündungs- und Kreuzungsverkehr. Verkehrsteilnehmer werden direkt an der Berghaus Ampel über die aktuell verbleibende Rotzeit informiert und können so, selbst an langen Baustellen, das Warten auf Grün gelassener hinnehmen.

#### Die wichtigsten Informationen auf einen Blick:

- Rot-Rückzählanzeige (Wartezeitanzeige) in zusätzlicher Signalgeberkammer eingebaut
- zu jedem aktuellen Berghaus-Signalgeber passend
- lieferbar für Festzeit-Ampeln wie z. B. MPB 1400, aber auch für verkehrsabhängige Typen wie z. B. MPB 3400
- wird je nach Anagentyp über bzw. bei Funk-/Kabelampeln neben der Rotkammer befestigt
- Anschluss und Versorgung direkt aus Ampelanlage
- Geringe Stromaufnahme
- stufenlose Anpassung an die Helligkeit der Umgebung
- Rote LED-Anzeige 3-stellig, Minuten / Sekunden oder nur Sek. bis maximal 999 s Rest-Rotzeit umschaltbar
- Länge der verbleibenden Rotzeit wird automatisch im Umlauf ermittelt, daher keine Einstellungen nötig
- Anzeige über die gesamte Rotphase oder auf Wunsch Abschaltung in den letzten 6 Sekunden um die Aufmerksamkeit der Verkehrsteilnehmer wieder auf die Rotkammer zu lenken (verhindert Kavalierstarts)
- Nachrüstung durch den Kunden bei bereits vorhandenen Berghaus-Anlagen mit geringem Aufwand möglich – z. B. bei der MPB 1400 müssen in der Ampel nur 3 Kabel angeschlossen und eine Anschlussbuchse gesetzt werden
- Lieferung komplett mit Halterung und Anschlusskabel mit montiertem Stecker

# Red countdown displays

## for mobile MPB traffic light systems



### Important information for road users in road works areas: Red countdown displays for fixed-time and traffic-dependent operation.

#### Always informed about the current waiting time at construction site traffic lights with red countdown displays.

Mobile traffic lights ensure our safety in roadworks areas where traffic routing has to be changed. Often, however, only a small part of the previous lanes is available to road users due to the construction work. At reduced speeds, each lane of traffic must be guided safely through the construction site. Due to the reduction of the available lanes, waiting times at the traffic lights can unfortunately not be ruled out, even with traffic-dependent regulation with green time extension

Here it is important to inform road users about the red time they have to wait for, so that the mobile traffic light system does not lose acceptance. After all, anyone who simply assumes that the traffic lights are defective when waiting for a longer period of time and enters the still blocked bottleneck on red is endangering themselves and others! Berghaus red countdown indicators are available both for traffic lights with fixed time operation and for traffic-dependent control with variable green time extension (VA) of one-way change, junction and intersection traffic. Road users are informed directly at the Berghaus traffic lights about the current remaining red time and can thus accept waiting for green more calmly, even at long roadworks.

#### The most important information at a glance:

- Red countdown display (waiting time display) built into additional signaling unit chamber
- suitable for all current Berghaus signal heads
- available for fixed-time traffic lights such as MPB 1400, but also for traffic-dependent types such as MPB 3400
- Depending on the type of system, it is mounted above or, in the case of radio/cable traffic lights, next to the red chamber
- Connection and supply directly from traffic light system
- Low power consumption
- Stepless adjustment to the ambient brightness
- Red LED display 3-digit, minutes / seconds or only sec. up to max. 999 s remaining red time switchable
- Length of remaining red time is determined automatically in circulation, therefore no settings necessary
- Display over the entire red phase or, if desired, switch-off in the last 6 seconds to draw the attention of road users back to red chamber (prevents cavalier starts)
- Retrofitting by the customer for existing Berghaus systems is possible with little effort - e.g. with the MPB 1400, only 3 cables have to be connected in the traffic light and a connection socket has to be set
- Supplied complete with bracket and connection cable with mounted plug