

Ausschreibungstextvorschlag für die Ausführung einer „getrennten Querungsstelle“ System getrennte Querungsstelle mit Podest Höhe 6cm

- Ifm Betonsonderbordstein System **Meudt-Tastbord** 30x18cm, Profil Fase 2, Baulänge 50cm **grau** mit Vorsatzbeton nach DIN EN 1340 Qualität: „Meudt eFT“(1) + DIT (Anforderungen gem. TL Pflaster-StB) und nachstehender Charakteristika:

Alternativ: Einfahrtstein 20x20x100, Profil Fase 2, halbiert, Länge 50cm

Die Steine werden zum Kleben werkseitig auf Höhe 6cm geschnitten.

Vorgenannte Steine müssen ohne Zusatz von Flugasche als Zementersatz oder – Austauschstoff, unter Verwendung von Basaltsplitt hergestellt sein und den Qualitätsstandard „MEUDT eFT“⁽¹⁾ erfüllen. Als Bindemittel ist Zement der Sorte CEM II/52,5 zu verwenden. Einfärbungen sind ausschließlich mit Eisenoxid-Farbpigmenten herzustellen.

(1)Qualitätsstandard „MEUDT eFT“:

Kernbetonzementgehalt: min. 280 kg/m³

Vorsatzzementgehalt: min. 400 kg/m³

Zementsorte: CEM II/52,5

erhöhter Witterungswiderstand (eFT): Abwitterung ≤500 g/m² im Mittel nach CDF-Verfahren
Vorgenannte Betonbordsteine, sowie das in der Einbaubeschreibung genannte Bettungsmaterial (Fundamentbeton usw.) liefern und fachgerecht nach Verlegeplan und eingehender technischer Beschreibung einbauen.

DIN 18318, TL Pflaster-StB, ZTV Pflaster-StB und das M FP der FGSV, in der jeweils aktuellen Fassung, sind ebenso Vertragsgrundlage. Weiterhin sind die Verlege- und Versetzhinweise des Herstellers zu beachten.

Die Hersteller der Betonmaterialien müssen von einer dem Güteschutz (BGB) angehörenden Organisation / Institution fremdüberwacht sein.

Zulagen für das Versetzen von Bordsteinen anderer Baulängen, Übergängen, Schnitten usw. erfolgt in gesonderten, nachstehend auf geführten, Positionen. Passsteine kleiner 25 cm Baulänge sind zu vermeiden.

Liefern und Versetzen

Einheitspreis €/Ifm: _____

Gesamtbetrag €: _____

Liefernachweis:

Hermann MEUDT
Betonsteinwerk GmbH
Frankfurter Straße 38
56414 Wallmerod / Ww.

Telefon: 0 64 35 / 50 92 – 0 / Telefax: 0 64 35 / 50 92 – 25

- Ifm Zulage für liefern und versetzen von Sonderbordstein System **Meudt Tastbord** wie vor, jedoch Ausführung mit **weißem Vorsatzbeton** nach DIN EN 1340 Qualität: „Meudt eFT“(1) + DIT (Anforderungen gem. TL Pflaster-StB06) und nachstehender Charakteristika:

Vorgenannte Bordsteine müssen ohne Zusatz von Flugasche als Zementersatz oder – Austauschstoff, unter ausschließlicher Verwendung von Basaltsplitt hergestellt sein und den Qualitätsstandard „MEUDT eFT“⁽¹⁾ erfüllen. Als Bindemittel ist Zement der Sorte CEM II/52,5 zu verwenden.

Der Weißvorsatz ist unter Verwendung von weißem Portlandzement, hellem / weißem Quarzkies, Quarzsand herzustellen und die Sichtflächen sind mit weißpigmentierter Acrylatbeschichtung, in Anlehnung an die Richtlinie für die Herstellung von weißen Betonfertigteilen für Fahrbahnmarkierungen, zu beschichten.

(1)Qualitätsstandard „MEUDT eFT“:

Kernbetonzementgehalt: min. 280 kg/m³

Vorsatzzementgehalt: min. 400 kg/m³

Zementsorte: CEM II/52,5

erhöhter Witterungswiderstand (eFT):

Abwitterung ≤500 g/m² im Mittel nach CDF-Verfahren

Liefern und Versetzen

Einheitspreis €/Ifm: _____

Gesamtbetrag €: _____

- Ifm Zulage für liefern und versetzen von Sonderbordstein System **Meudt-Tastbord** 30x18cm, Profil Fase2, grau, wie Pos.: , jedoch **Baulänge 25cm (Viertelstein)** in Radien ≥ 9m bis <19m

Einheitspreis €/Ifm: _____

Gesamtbetrag €: _____

- Ifm Zulage für liefern und versetzen von Sonderbordsteinen wie vor, jedoch mit **weißem Vorsatzbeton** wie Pos.:

Einheitspreis €/lfm: _____

Gesamtbetrag €: _____

Ifm Zulage für liefern und versetzen von Sonderbordstein System **Meudt-Tastbord** 30x18cm, Profil Fase2, grau, wie Pos.:, jedoch Baulänge **25cm (Viertelstein) und Trapezstein im Wechsel** gemäß Versetzungsempfehlung des Herstellers in Radien $\geq 2\text{m}$ bis $< 9\text{m}$

Einheitspreis €/lfm: _____

Gesamtbetrag €: _____

Ifm Zulage für liefern und versetzen von Sonderbordsteinen wie vor, jedoch mit **weißem Vorsatzbeton** wie Pos.:

Einheitspreis €/lfm: _____

Gesamtbetrag €: _____

Ifm Zulage für liefern und versetzen von Sonderbordstein System **Meudt-Tastbord Rundbord Adapter** 30x20cm, grau, Baulänge 50cm, zum Anschluss von Tastbord an Rundbord, wie Pos.:

Einheitspreis €/lfm: _____

Gesamtbetrag €: _____

Ifm Zulage für liefern und versetzen von Sonderbordsteinen wie vor, jedoch mit **weißem Vorsatzbeton** wie Pos.:

Einheitspreis €/lfm: _____

Gesamtbetrag €: _____

Ifm Zulage für liefern und versetzen von **Sonderflachbordstein Zirkulum FB** 20x25, grau, Baulänge 50cm, mit Anlauf 5cm, wie Pos.:

Einheitspreis €/lfm: _____

Gesamtbetrag €: _____

Ifm Zulage für liefern und versetzen von Sonderflachbordsteinen wie vor, jedoch mit **weißem Vorsatzbeton** wie Pos.:

Einheitspreis €/lfm: _____

Gesamtbetrag €: _____

Ifm Zulage für liefern und versetzen von **TB 10x25**, grau, Baulänge 100cm, wie Pos.:

Einheitspreis €/lfm: _____

Gesamtbetrag €: _____

Ifm Zulage für liefern und versetzen von TB 10x25 wie vor, jedoch mit **weißem Vorsatzbeton** wie Pos.:

Einheitspreis €/lfm: _____

Gesamtbetrag €: _____

Stück **Herstellen von erforderlichen Pass- und Gehrungsschnitten der Vorpositionen**

Einheitspreis €/Stück: _____

Gesamtbetrag €: _____

Blindenleitplatten und Bodenindikatoren gemäß DIN 32984 und DIN EN 1338 Qualität DIK und Meudt eFT geschnitten auf eine Höhe von 6cm

Ifm Bodenindikator zur taktilen und optischen Orientierung als **Betonrippenplattenstein** nach DIN 32984 und DIN EN 1338 Qualität DIK und Meudt eFT, gemäß nachstehender Charakteristika:

Die Platten werden zum Kleben werkseitig auf Höhe 6cm geschnitten.

- Format (Raster)* 30x30cm,
- Fugenbreite ca. 3-5 mm
- Stärke:cm (**8 oder 10cm**)
- 7 trapezförmigen Rippen
- Rippenachsabstand: 42,9mm
- Rippenbreite in Messebene: 10mm
- Rippenhöhe: 5 mm, Rippenabstand in Messebene: 32,9mm
- Mikrofase 1x1+1mm (= ungefast nach DIN EN 1338)
- SRT-Wert ≥ 60
- **weißer Vorsatzbeton**, hergestellt unter ausschließlicher Verwendung von weißem Portlandzement, hellem / weißem Quarzkies, Quarzsand und die Sichtflächen mit weißpigmentierter Acrylatbeschichtung, in Anlehnung an die Richtlinie für die Herstellung von weißen Betonfertigteilen für Fahrbahnmarkierungen versehen.

- Kernbeton hergestellt ohne Zusatz von Flugasche als Zementersatz oder – austauschstoff, unter Verwendung von Basaltsplitt.
- **Qualitätsstandard „MEUDT eFT“:**
 - erhöhter Witterungswiderstand (eFT): Abwitterung $\leq 500 \text{ g/m}^2$ im Mittel nach CDF-Verfahren
 - Druckfestigkeit (DIN18501-1982-11): $\geq 60 \text{ N/mm}^2$ im Mittel, kein Einzelwert $< 50 \text{ N/mm}^2$
 - Kernbetonzementgehalt: min. 280 kg/m^3
 - Vorsatzzementgehalt: min. 400 kg/m^3
 - Zementsorte: CEM II/2,5
 - Einfärbungen: ausschließlich mit Eisen-Oxid-Farbpigmenten

Vorgenannte Bodenindikatoren, sowie das in der Einbaubeschreibung genannte Bettungs- und Fugenmaterial, liefern und fachgerecht nach Verlegeplan und eingehender technischer Beschreibung einbauen.

DIN 18318, TL Pflaster-StB, ZTV Pflaster-StB und das M FP der FGSV, in der jeweils aktuellen Fassung, sind ebenso Vertragsgrundlage. Weiterhin sind die Verlege- und Versetzhinweise des Herstellers zu beachten.

Der Hersteller der Betonmaterialien muss von einer dem Güteschutz (BGB) angehörenden Organisation / Institution fremdüberwacht sein.

Einbaubeschreibung:

Die vorstehend beschriebenen Betonrippenplattensteine sind gemäß den Angaben der Bauleitung nach festgelegtem Verlegemuster bzw. -plan als Leitstreifen bzw. Orientierungs- bzw. Sperrfeld in die Pflasterfläche der Position einzubauen.

	Einheitspreis €/lfm: _____ (Basis: Breite 30cm)	Gesamtbetrag € _____
Ifm	Bodenindikator wie Vorposition, jedoch Ausführung als Betonrippenplattenstein nach DIN 32984 und DIN EN 1338 Qualität DIK und Meudt eFT, gemäß nachstehender von der Vorposition abweichender Charakteristika: 32 Noppen in diagonaler Anordnung, Mittelpunktabstand 51,1mm diagonal, Noppenabstand orthogonal in Messebene: 49,8mm; Noppendurchmesser in Messebene: 22,5mm, Noppenhöhe: 5 mm	
	Einheitspreis €/lfm: _____ (Basis: Breite 30cm)	Gesamtbetrag € _____
Ifm	für die Ausführung der Betonrippenplatte , jedoch in Farbe anthrazit zweischichtig mit Vorsatz- und Kernbeton hergestellt ohne Zusatz von Flugasche als Zementersatz oder –austauschstoff, unter Verwendung von Basaltsplitt, Qualität DIK und Meudt eFT, Einfärbungen ausschließlich mit Eisen-Oxid-Farbpigmenten, sonst wie Pos.:	
	Einheitspreis €/lfm: _____ (Basis: Breite 30cm)	Gesamtbetrag € _____
Ifm	für die Ausführung der Betonrippenplatte , jedoch in Farbe anthrazit zweischichtig mit Vorsatz- und Kernbeton hergestellt ohne Zusatz von Flugasche als Zementersatz oder –austauschstoff, unter Verwendung von Basaltsplitt, Qualität DIK und Meudt eFT, Einfärbungen ausschließlich mit Eisen-Oxid-Farbpigmenten, sonst wie Pos.:	
	Einheitspreis €/lfm: _____ (Basis: Breite 30cm)	Gesamtbetrag € _____
Stück Nassschneiden von Meudt – Betonbodenindikatoren, einschließlich Passstückchen, z.B. an Kanten und Anschlüssen, für die Verlegung an Einbauten und Aussparungen.		
	Einheitspreis €/St.: _____	Gesamtbetrag €: _____

MEUDT Begleitplatte

- m **MEUDT Begleitplatte**, gem. DIN EN 1338 Qualität DI(K)(1), DIN 32984 und MEUDT eFT, mit Vorsatzbeton, leichter Fase, und Abstandshilfen für min. 4mm Zwangs fuge

Die Begleitplatten werden zum Kleben werkseitig auf Höhe 6cm geschnitten.

Rastermaße*: 30x30 cm

Farbe: **anthrazit**

Oberfläche: behandelt mit einem Oberflächenschutzprodukt alphalith StoneGloss T

Verlegeart: *Platten mit glatter Oberfläche und leichter Phase, zur visuellen und optischen Kontrastierung zwischen Bodenindikatoren und den Umgebungsbelag.*

gemäß nachstehender Charakteristika:

Pflastersteine hergestellt ohne Zusatz von Flugasche als Zementersatz oder – austauschstoff, unter Verwendung von Basaltsplitt und dem nachstehend definierten Qualitätsstandard „**MEUDT eFT**“:

erhöhter Witterungswiderstand (eFT): Abwitterung ≤ 500 g/m² im Mittel nach den CDF-Verfahren

• Druckfestigkeit (DIN18501-1982-11): ≥ 60 N/mm² im Mittel, kein Einzelwert < 50 N/mm²

• Kernbetonzementgehalt: min. 280 kg/m³

• Vorsatzzementgehalt: min. 400 kg/m³

• Zementsorte: CEM II/52,5

• Einfärbungen: ausschließlich mit Eisen-Oxid-Farbpigmenten

DIN 18318, TL Pflaster-StB, ZTV Pflaster-StB und das M FP der FGSV, in der jeweils aktuellen Fassung, sind ebenso Vertragsgrundlage. Weiterhin sind die Verlege- und Versetzhinweise des Herstellers zu beachten.

Der Hersteller der Betonmaterialien muss von einer dem Güteschutz (BGB) angehörenden Organisation / Institution fremdüberwacht sein.

Einheitspreis €/m: _____ Gesamtbetrag €: _____

* Rastermaßangaben sind einschließlich der Fuge. Das Gesamtraster der Verlegung muss nach ZTV-Pflaster-StB durch vorheriges Auslegen von Steinreihen ermittelt werden. Die Rastermaße können je nach Einbausituation variieren.

⁽¹⁾Kennzeichnung K nur bei Diagonalen > 300 mm

- .m Zuarbeiten mittels Nassschneiden von vorstehenden Begleitplatten einschließlich Passstückchen, z.B. an Kanten und Anschlüssen, für die Verlegung an Einbauten und Aussparungen.

Passstücke kleiner als die Hälfte des kleinsten verlegten Steinformats sind zu vermeiden

Einheitspreis €/m: _____ Gesamtbetrag €: _____

- m Zulage für die Ausführung der Begleitplatten wie vor, jedoch in Sonderfarbe

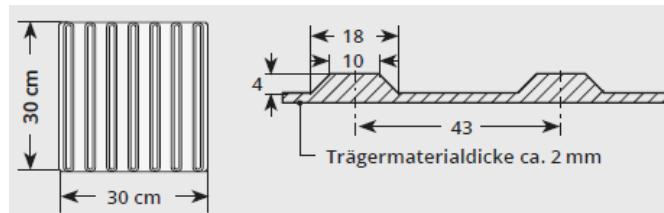
.....

Einheitspreis €/m: _____ Gesamtbetrag €: _____

MMA Kaltplastik-Platten:

- Ifm liefern von taktilen Bodenindikatoren zum Kleben auf fertige Fahrbahndecke Typ **MMA – Kaltplastik-Rippenplatten** Format: 30x30cm (oder nach Wahl / Vorgabe Hersteller), Stärke 2 / 6mm (siehe Abbildung), weiß und nach Angaben der Bauleitung vollflächig Aufkleben, einschließlich der erforderlichen Mengen von 2-Komponenten Kunstarzvorbeschichtung Silikal R51 und 2-Komponenten Methacrylat-Klebmörtel Silikal R90). Dehnfugen zwischen den MMA-Platten sind erforderlich und werden im Nachgang hergestellt.

Hinweis: Abrechnungsbasis: Breite 30cm (1 St. Platte = 0,30 Ifm = 3,33 St./Ifm)

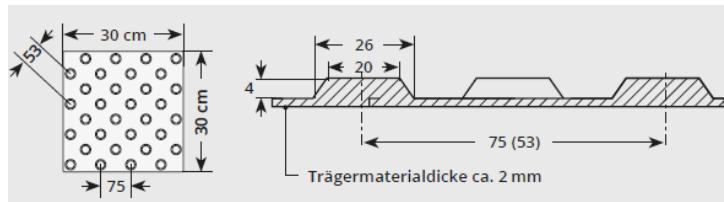


Einheitspreis €/Ifm: _____

Gesamtbetrag € _____

- Ifm liefern von taktilen Bodenindikatoren zum Kleben auf fertige Fahrbahndecke Typ **MMA – Kaltplastik-Noppenplatten** Format: 30x30cm (oder nach Wahl / Vorgabe Hersteller), Stärke 2 / 6mm (siehe Abbildung), weiß und nach Angaben der Bauleitung vollflächig Aufkleben, einschließlich der erforderlichen Mengen von 2-Komponenten Kunstarzvorbeschichtung Silikal R51 und 2-Komponenten Methacrylat-Klebmörtel Silikal R90). Dehnfugen zwischen den MMA-Platten sind erforderlich und werden im Nachgang hergestellt.

Hinweis: Abrechnungsbasis: Breite 30cm (1 St. Platte = 0,30 Ifm = 3,33 St./Ifm)



Einheitspreis €/Ifm: _____

Gesamtbetrag € _____

Stück Herstellen von erforderlichen Pass- und Gehungsschnitten zu den Vorpositionen

Einheitspreis €/Stück: _____

Gesamtbetrag € _____