

Ausschreibungstext für Brückenbau und 3-dimensionale Langzeitbeobachtung von Brücken

Pos. Leistungsbeschreibung:

Zur schnellen Positionierung mit Tachymeter oder Totalstation vor Ort und zur Rückversicherung der Fixpunkte, werden vor Baubeginn mindestens 3 Vermessungs-Plaketten auf festem Untergrund fixiert, eingemessen und protokolliert. Die Positionsnummer oder laufende Nummer wird mittels Schlagzahlen oder wasserfestem Stift auf den Plaketten angegeben. Werden die Plaketten auf Achse gesetzt, muss auch die Achsbezeichnung und Höhenkote auf der Plakette angegeben werden.

Vermessungs-Plaketten der Fa. Rothbucher Systeme in Bayer. Gmain,
Tel.: 08651/2749 Fax: 08651/3090, einschl. Montage, geklebt und 2x fixiert.

Wir empfehlen die Artikel **RS50**, oder **RS60** und bei Messungen über 100 Meter den Artikel **RS AKZ6**, rot oder grau. Für Messungen bis 500 Meter den Artikel RSALU22

____ Typ: _____ Menge: _____ Stück EP: _____ GP: _____

Pos. Leistungsbeschreibung:

Zur Langzeitbeobachtung der Brücken und zur Dokumentation der Vermessungs-Punkte während der Bauphase werden auf den Vermessungs-Plaketten, mittels Schlagzahlen und wasserfestem Stift, Positions-Nummer angegeben und an den folgenden Stellen angeklebt und 2x mit Edelstahl-Schrauben fixiert:

- a) An allen Brückenpfeilern im unteren Bereich, in der Mitte und im oberen Bereich
 - b) Ober- und unterhalb der Brückenlager
 - c) An den Kappen werden, im Abstand von 4 Meter, Adapter vom Typ **RSAMG80** in die vorhandenen Ankerhülsen mit 2-Komponentenkleber eingedreht und nach Vorgabe des Vermessers ausgerichtet. Sind keine Ankerhülsen vorhanden, werden Adapter vom Typ **RS AK80** bzw. **RSAM80** montiert.
- Die Plaketten bleiben zur Langzeitbeobachtung am Bauwerk!

Vermessungs-Plaketten der Fa. Rothbucher Systeme in Bayer. Gmain,
Tel.: 08651/2749 Fax.: 08651/3090.

Wir empfehlen den Artikel **RS60**, bei Messungen über 100 Meter den Artikel **RS AKZ6** und bei Messungen bis 500 Meter den Artikel RSALU22

An den Unterseiten der Kappen werden **Adapter mit vormontierten Winkel-Vermessungs-Plaketten** in rot oder grau verwendet. Bei Untergründen aus Metall, muss ein 2-Komponentenkleber, der eine stabile Fixierung sichert, verwendet werden. Der Artikel **RSAM80** kann durch anschweißen befestigt werden.

____ Typ: _____ Menge: _____ Stück EP: _____ GP: _____