



HG G-71325-A

Transpondermontage

### Montageanleitung

Als praktikabelste Lösung hat sich in unseren bisherigen Projekten die unten beschriebene Variante herausgestellt.

**Es wird empfohlen, vor der Installation eines Transponder-Netzwerks eine Probebohrung durchzuführen.**

Sie benötigen folgende Hilfsmittel (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Bohrer (ø 16 mm)
- Vergussmasse, wir haben positive Erfahrung mit folgendem Produkt gemacht: ADICHEM Elan-tech ADH 141.242 NF, alternativ wurde auch Epoxyd-Harz, EP-210 von BETTINGA Kunststofftechnik GmbH eingesetzt.

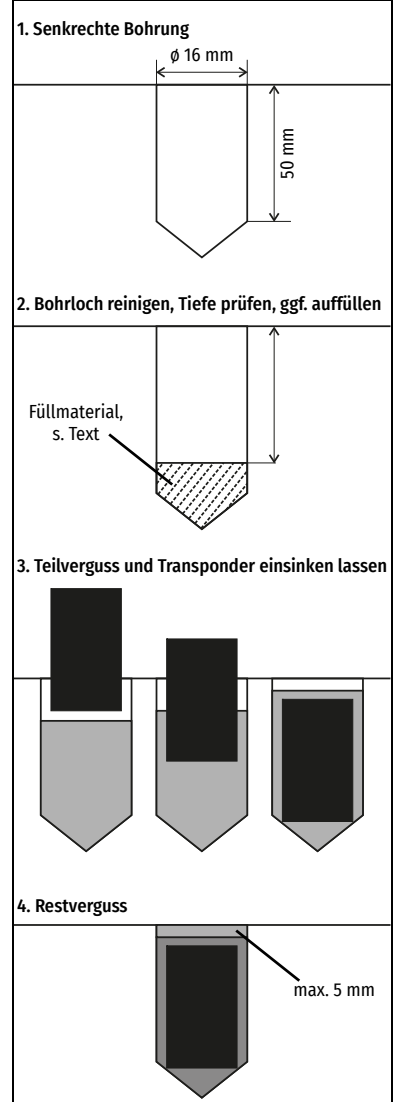
1. Die Transponderposition markieren und die Bohrung durchführen. Hierbei darauf achten das die Bohrung senkrecht zur Oberfläche ausgeführt wird.
2. Das Bohrloch reinigen und die Bohrtiefe testen. Wenn nötig nachbohren oder das Loch mit Sand/Kies oder ähnlichem auffüllen.
3. Bohrloch zu ca. 2/3 mit der Vergussmasse füllen. Den Transponder aufsetzen und langsam runtersinken lassen.
4. Den Bereich oberhalb des Transponders bis zur Oberkante vergießen. Dieser letzte Schritt kann je nach Endbeschichtung des Betonbodens in einigen Anwendungsfällen eingespart werden.

Technisches Datenblatt der Vergussmasse beachten (Temperaturbereich).

Bei Wind, Regen oder salzhaltiger Luft kann es oberflächlich zu Einschlüssen und Aufplatzern kommen, dies sind aber nur optische Mängel. Ein Abdecken der frischen Vergussmasse kann dies reduzieren.

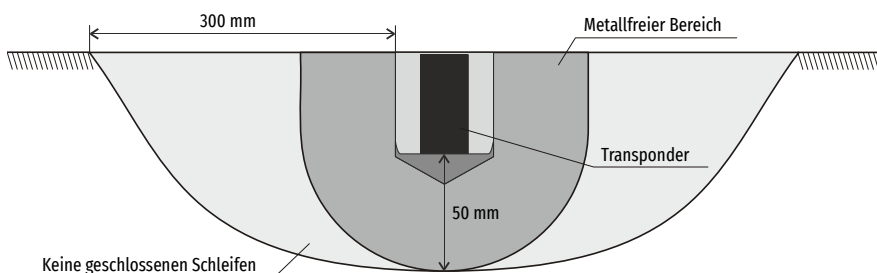
Die Bohrung sollte allseitig ca. 1 mm Platz für Vergussmasse bieten. Durch das langsame Absinken des Transponders ist sichergestellt, dass eine vollständige, blasenfreie Umhüllung stattfindet. Der metallfreie Bereich (s. u.) muss eingehalten werden.

Der Abstand von der Oberseite des Transponders bis zur Oberseite der Fahrbahnoberfläche sollte 5 mm nicht überschreiten.



### METALLFREIER BEREICH

Hinweis: In einem Kernbereich von 50 mm dürfen sich keine horizontal liegenden Metallteile befinden. In einem erweiterten Bereich von 300 mm dürfen keine geschlossenen Metallschleifen vorkommen (z. B. Baustahlmatten).



**Montieren Sie den Transponder nicht direkt auf Metall!**

Halten Sie die im Bild gezeigten Mindestabstände ein.