

Zusatz-Checkliste

RADIUS // KRÜMMUNG

Benötigte Messmittel

Ausreichend lange Messschnur, Maßband, Zollstock, Fettstift
(geeignete Messmittel sind bei **KRAIBURG STRAIL** erhältlich)

Neben der "**Checkliste Bahnübergang**" ist ein zusätzliches Aufmessen des Bahnüberganges bei Radien notwendig.

Für die Angabe aller Maße beiliegende Skizze (**Blatt 2**) verwenden.

1. Fixieren der Messschnur mit der **Länge B** (ca. 10 m Länge) an **Messpunkt 1** und **Messpunkt 2**.
2. Halbieren der Messschnur (**Messpunkt 3**)
3. Maßabnahme von **Maß X** (Stichmaß) im 90° Winkel zwischen **Messpunkt 3** und **Messpunkt 4**
4. Wegen evtl. vorhandener Spurerweiterung muss zusätzlich die Spurweite am Anfang, in der Mitte und am Ende des Bahnüberganges gemessen werden (**Maße C**).
5. Optional zur Berechnung von **Maß r** (Innenradius) und **Maß R** (Gleisradius) die angegebenen Formeln verwenden (Blatt 2).



Schnur spannen



Maß X nehmen



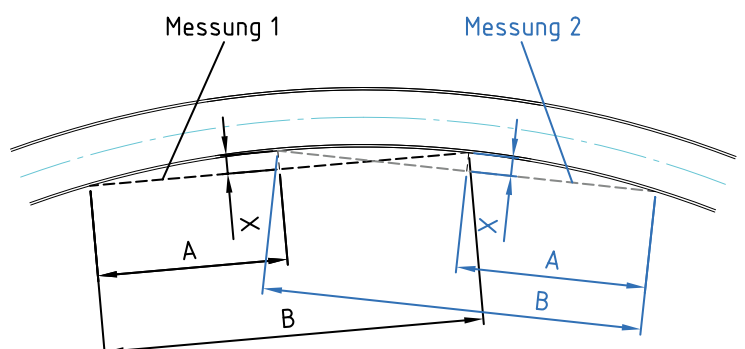
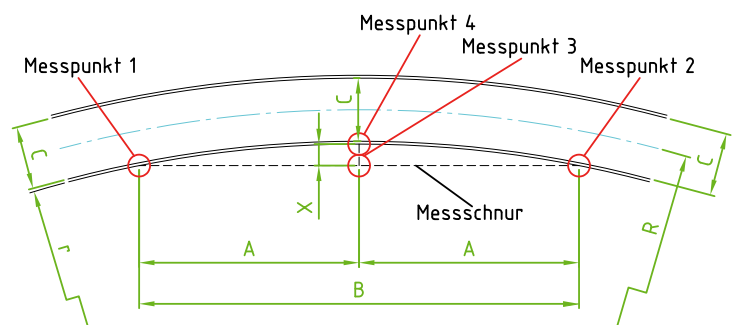
ggf. Spurerweiterung messen

Bei Radienübergängen (Übergangsbögen) sind unter Umständen mehrere Maßabnahmen nötig um Mittelwerte oder sich ändernde Radien zu erhalten.

Vorgehensweise:

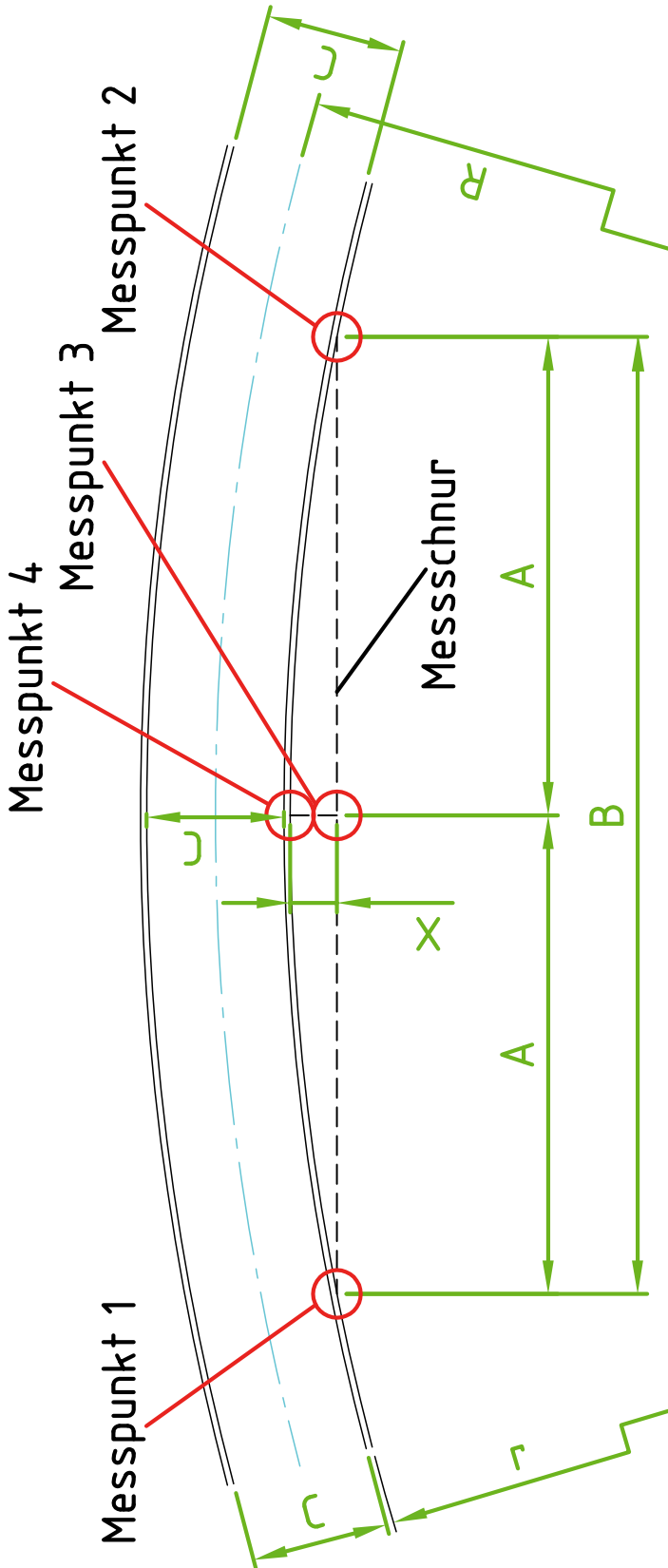
1. Wie einfache Messung.
2. Für weitere Messwerte den **Messpunkt 1** zum **Messpunkt 4** versetzen und Vorgang beliebig oft wiederholen und protokollieren.

Bitte Foto's von den örtlichen Gegebenheiten machen und senden!



Blatt 2 - Zusatz-Checkliste

RADIUS // KRÜMMUNG



BÜ-Name _____

Maß A _____

Maß B _____

Maß C (Anfang) _____

Maß C (Mitte) _____

Maß C (Ende) _____

Maß X _____

Maß r _____

Maß R _____

Formel Innenradius: $r = \frac{A^2/X}{2}$

Formel Gleisradius: $R = r + \frac{C}{2}$