



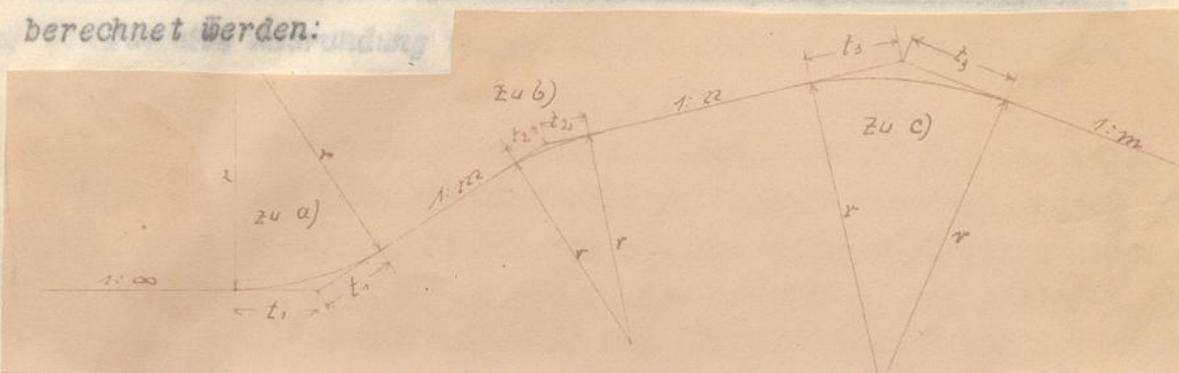
Technische Vorschriften für den Bau der Reichsautobahnen

Kassel, 1935

- 4) Sichtbehinderung bei Ueberführung anderer Verkehrswege
-

[urn:nbn:de:hbz:466:1-82824](#)

Die Tangentenlängen können mit Hilfe folgender Annäherungsformeln berechnet werden:



a) Übergang von der Waagerechten in die Neigung $I : m$

b) s. unten $\times \quad l_I = \frac{r}{2m} I \text{ oder } \frac{r}{2} \frac{(I : m)}{100}$ (Neigung in %)

c) Übergang von der Neigung $I : n$ in die entgegengesetzt gerichtete Neigung $I : m$

$$l_3 = \frac{r}{2} \cdot \left\{ \frac{I}{n} + \frac{I}{m} \right\}$$

Die Ordinaten können nach der für die Praxis genügend genauen Forme

$$y = \frac{x^2}{2r} \quad \text{Sitzreze unter linke}$$

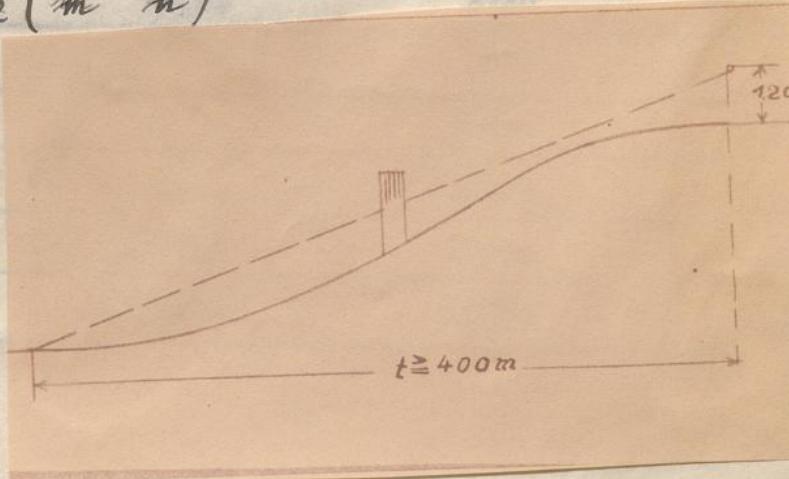
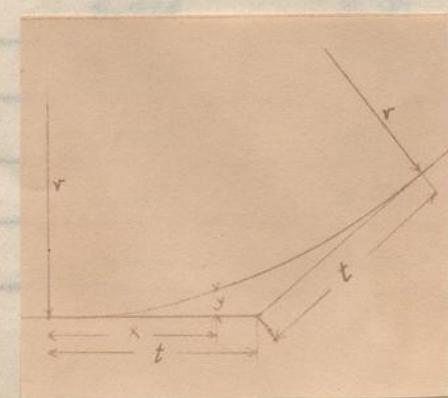
Anl. 12 errechnet werden, die aus der Tafel der Anlage Nr. 12 entnommen werden können.

4) Sichtbehinderung bei Überführungen anderer Verkehrswägen.

Auf der Strecke unter den Überführungen muß eine Sicht von 400 m Länge vorhanden sein. Dieses ist durch zeichnerische Darstellung, wie nachstehend angegeben, zu ermitteln.

b. Übergang von der Neigung $I : m$ in die gleichgerichtete Neigung $I : n$

$$l_2 = \frac{r}{2} \left(\frac{1}{m} - \frac{1}{n} \right)$$



Die Tiefenwasserströmung ist hier mit der Fließrichtung des Gewässers

perpendiculär.

Um die Geschwindigkeit des Flusses zu bestimmen, kann man die Geschwindigkeit des Flusses durch die Geschwindigkeit des Wassers im Kanal ausdrücken. Es gilt:

$$\left(\frac{L_1}{L_2}\right) \cdot \frac{v}{2} = \frac{v}{3}$$

Die Geschwindigkeit des Flusses kann dann durch die Geschwindigkeit des Wassers im Kanal bestimmt werden. Es gilt:

$$\frac{v_0}{L_2} = u$$

Die Geschwindigkeit des Flusses ist also gleich der Geschwindigkeit des Wassers im Kanal, die aus der Formel für die Geschwindigkeit des Flusses folgt:

Die Geschwindigkeit des Flusses ist gleich der Geschwindigkeit des Wassers im Kanal, die aus der Formel für die Geschwindigkeit des Flusses folgt:

$$\left(\frac{L_1}{L_2} - \frac{L_0}{L_2}\right) \frac{v}{2} = \frac{v}{3}$$