



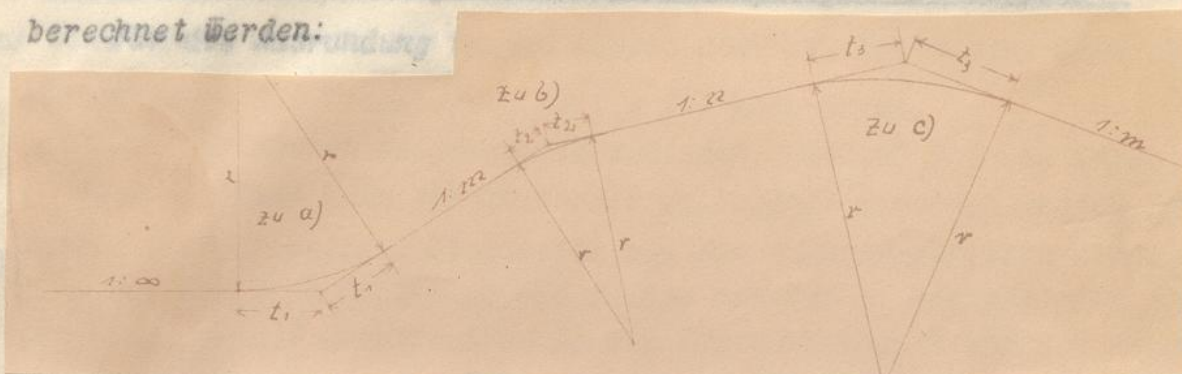
Technische Vorschriften für den Bau der Reichsautobahnen

Kassel, 1935

4) Sichtbehinderung bei Ueberführung anderer Verkehrswege

[urn:nbn:de:hbz:466:1-82824](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-82824)

Die Tangentenlängen können mit Hilfe folgender Annäherungsformeln berechnet werden:



a) Uebergang von der Waagerechten in die Neigung 1 : m

b/s. unten \times
$$l_1 = \frac{r}{2m} \text{ oder } \frac{r}{2} \frac{\text{Neigung in } \textcircled{B}}{100}$$

c) Uebergang von der Neigung 1 : n in die entgegengesetzt gerichtete Neigung 1 : m

$$l_3 = \frac{r}{2} \cdot \left(\frac{1}{n} + \frac{1}{m} \right)$$

Die Ordinaten können nach der für die Praxis genügend genauen Forme

$$y = \frac{x^2}{2r} \text{ Skizze unten links}$$

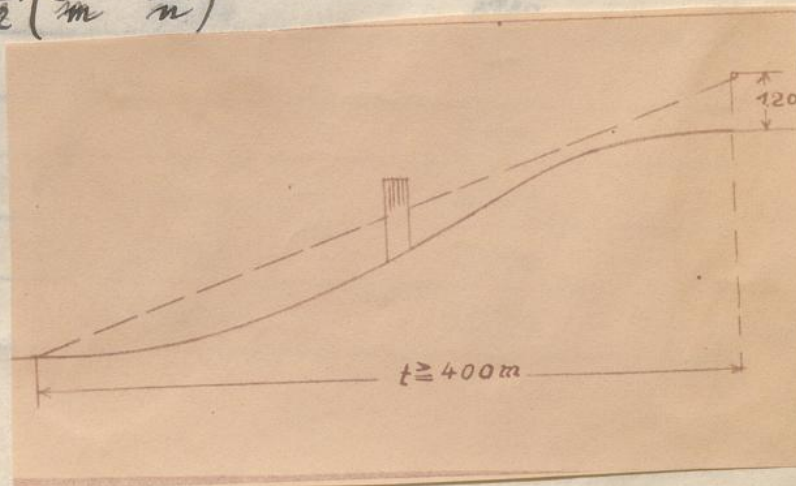
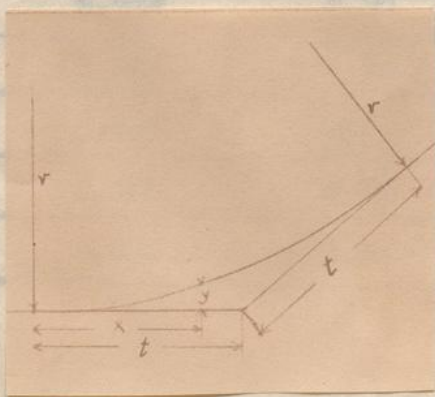
Anl. 12 errechnet werden, die aus der Tafel der Anlage Nr. 12 entnommen werden können.

4) Sichtbehinderung bei Ueberführungen anderer Verkehrswege.

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

\times b. Uebergang von der Neigung 1 : m in die gleichgerichtete Neigung 1 : n

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



Die Tangentialhöhen können mit Hilfe folgender Annäherungsformeln berechnet werden:

a) Übergang von der Waagerechten in die Neigung I in $\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{m} \cdot \frac{1}{100}$ (Neigung in ‰)

b) Übergang von der Neigung I: n in die entgegengesetzt gerichtete Neigung I: m
$$I_3 = \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{1}{n} - \frac{1}{m} \right)$$

Die Ordinaten können nach der für die Praxis genügend genauen Formel
$$V = \frac{S^2}{2T}$$
 berechnet werden, die aus der Tafel der Anlage Nr. 12 entnommen werden können.

ANL. 12

4) Stichteblinierung bei Ueberführungen anderer Verkehrswege.
Auf der Strecke unter den Ueberführungen muß eine Stichte noch 400 m Länge vorhanden sein. Dieses ist durch zeichnerische Darstellung, wie nachstehend angegeben, zu ermitteln.

x. b. Übergang von der Neigung I: m in die gleiche gerichtete Neigung I: n
$$I_2 = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{m} + \frac{1}{n} \right)$$