

D Projektgrundlagen

D 18 Leiteinrichtungen

D 18.00 Grundlagen

- VSS 40 822

D 18.01 Allgemeine Angaben Leitpfosten

Grundsätze

- Bei der Anordnung der Leitpfosten in der Längsrichtung der Strasse sind vor allem die örtlichen Sichtverhältnisse massgebend (Analyse Sichtfeld Kurveninnenbereich).
- In der Geraden beträgt der Abstand in der Regel 50 m, in nebelreichen Gegenden sollte der Abstand reduziert werden. Im Gegensatz zur Norm VSS 40 822 «Leiteinrichtungen» werden die Leitpfosten in Geraden wechselseitig angeordnet ¹⁾.
- In Kurven und auf Kuppen sind die Abstände, je nach Radius, zu reduzieren. Der Verlauf der Kurve muss aus der Sicht des Fahrzeuglenkers möglichst genau wiedergegeben werden. Auf der Aussenseite von Kurven sollen in der Regel mindestens fünf Leitpfosten, sichtbar sein.
- Kurven mit kleiner Richtungsänderung (Winkel $\leq 10^\circ$) sind im Einzelfall zu analysieren, je nach Situation kann auf eine Verdichtung der Leitpfosten verzichtet werden.

¹⁾ Die Anordnung der Leitpfosten ist vorgängig mit dem zuständigen Projektleiter beim Tiefbauamt Schwyz abzusprechen.

D Projektgrundlagen
 D 18 Leiteinrichtungen

D 18.01 Allgemeine Angaben Leitpfosten

Anordnung in der Längsrichtung

- VSS 40 822 Tab. 1

Leitpfosten im Kurvenbereich in Abhängigkeit des Kurvenradius	
Kurvenradius [m]	Leitpfostenabstand [m]
(25)	(3)
abweichen von Norm (50)	(5)
(75)	(7)
100	10
200	15
300	20
400	30
500	40
≥ 600	50 Leitpfosten analog Gerade (Regelabstand 50 m)

Einstufung

Kurve mit grossem Radius
 (ca. R 240 m - 1000 m)

Kurve mit kleinem Radius
 (ca. R 100 m - 240 m)

Kurve mit sehr kleinem
 Radius (ca. R < 100 m)

Übergangsbereich
 (Kurvenzufahrt /-ausfahrt)

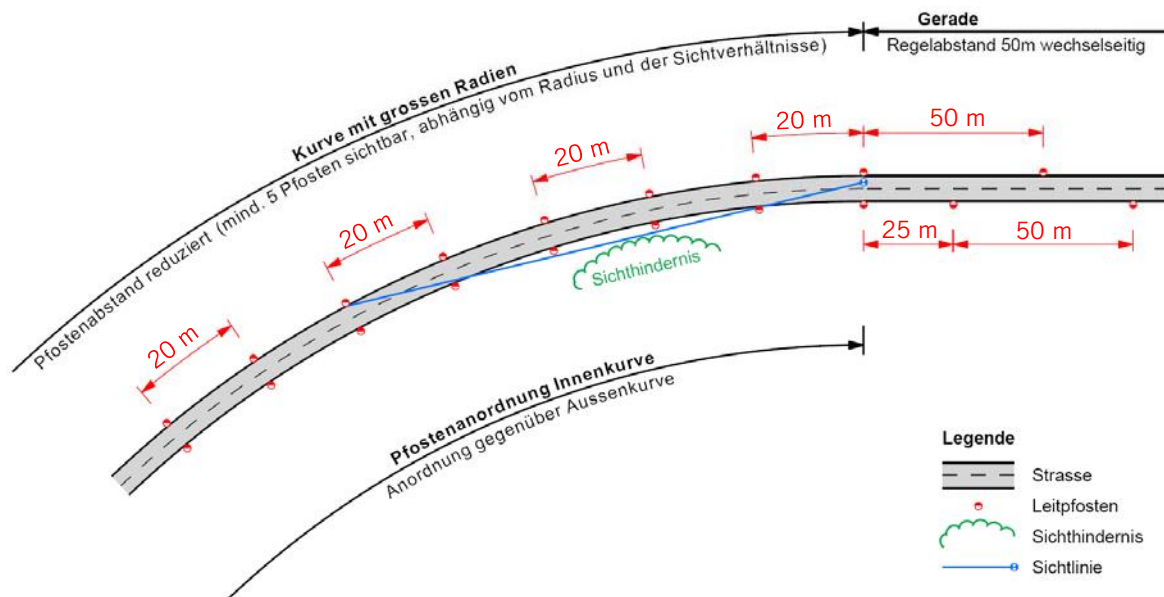
Anordnung

- Es sollen mindestens 5 Leitpfosten auf der Kurvenaussenseite aus Sicht des Fahrzeuglenkers sichtbar sein.
- In der Innenkurve werden die Pfosten jeweils gegenüber der Anordnung der Aussenkurve versetzt.
- Im Übergangsbereich ist in der Regel keine Reduktion der Abstände notwendig.
- Es sollen mehr als 5 Leitpfosten auf der Kurvenaussenseite aus Sicht des Fahrzeuglenkers sichtbar sein.
- In der Innenkurve werden die Pfosten jeweils gegenüber der Anordnung der Aussenkurve versetzt. In der Regel kann in der Innenkurve auf jeden zweiten Pfosten verzichtet werden.
- Im Grundsatz gelten die gleichen Definitionen wie bei der Anordnung Radien „Kurven mit kleinen Radien“, ausser dass der Abstand der Pfosten in der Regel weniger als 15 m beträgt.
- Die Analyse der Sichtfelder im Kurveninnenbereich ist besonders wichtig.
- Der Übergangsbereich vom Regelabstand auf den reduzierten Abstand (je nach Radius) erfolgt über bis zu 3 abgestufte Pfostenabstände.

D 18.01 Allgemeine Angaben Leitpfosten

Systemskizzen Leitpfosten

- Grosse Radien: Beispiel Kurvenradius 300 m



- Kleine Radien: Beispiel Kurvenradius 80 m

