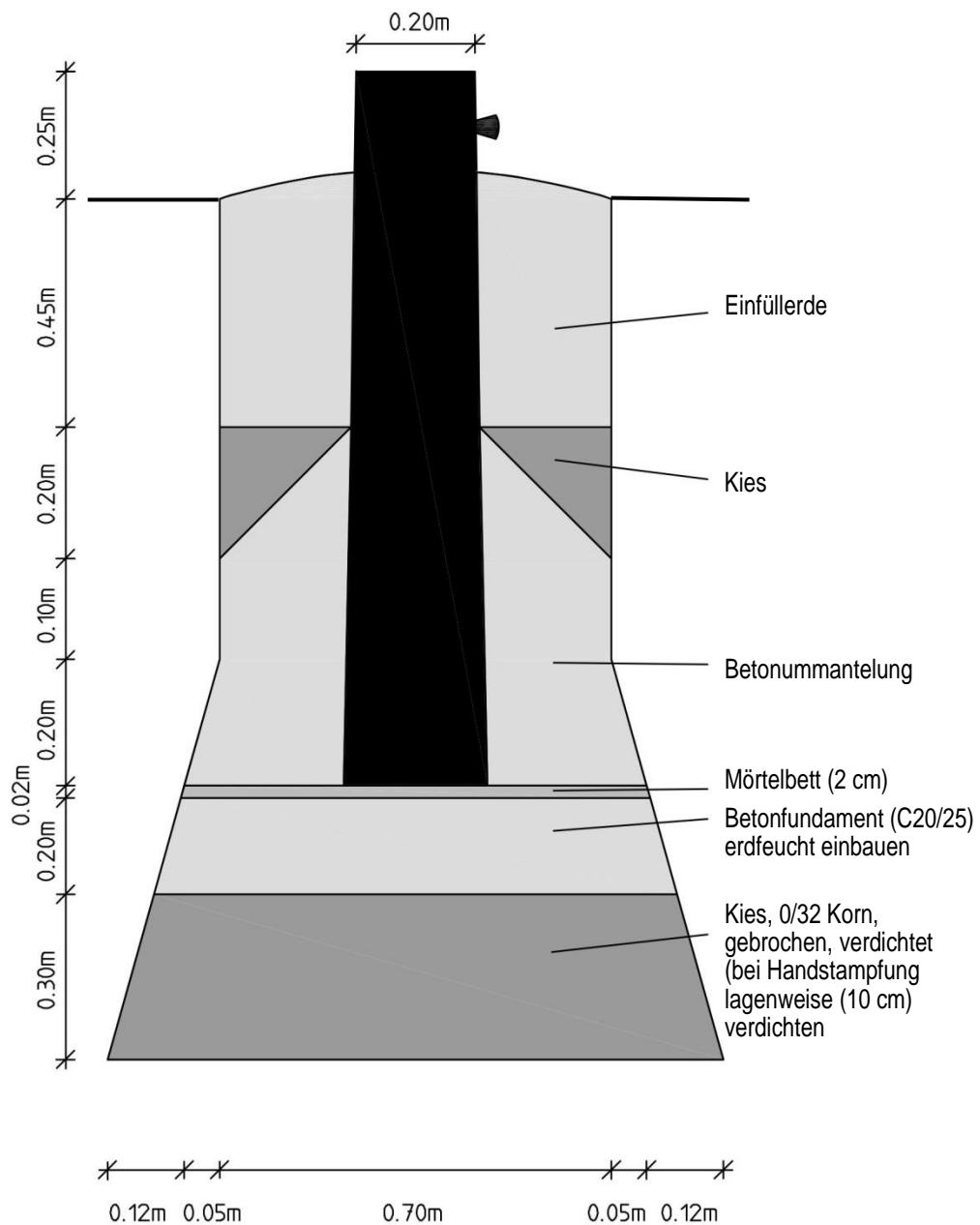


Pfeiler Höhenfestpunkt

Schematische Darstellung

Vermarkung eines Höhenfestpunktes (Granitpfeiler)



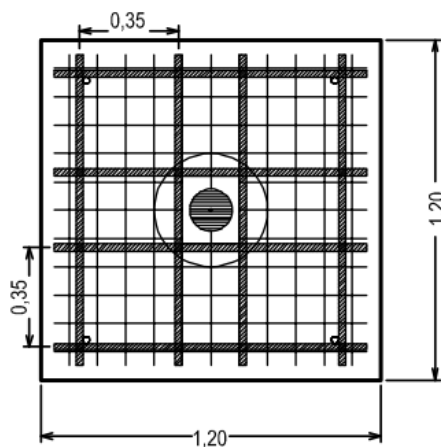
Beobachtungspfeiler

Schematische Darstellung

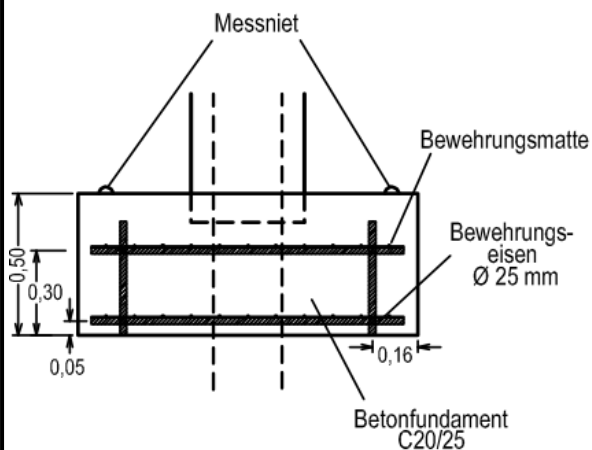
Beobachtungspfeiler

Fundamentplatte

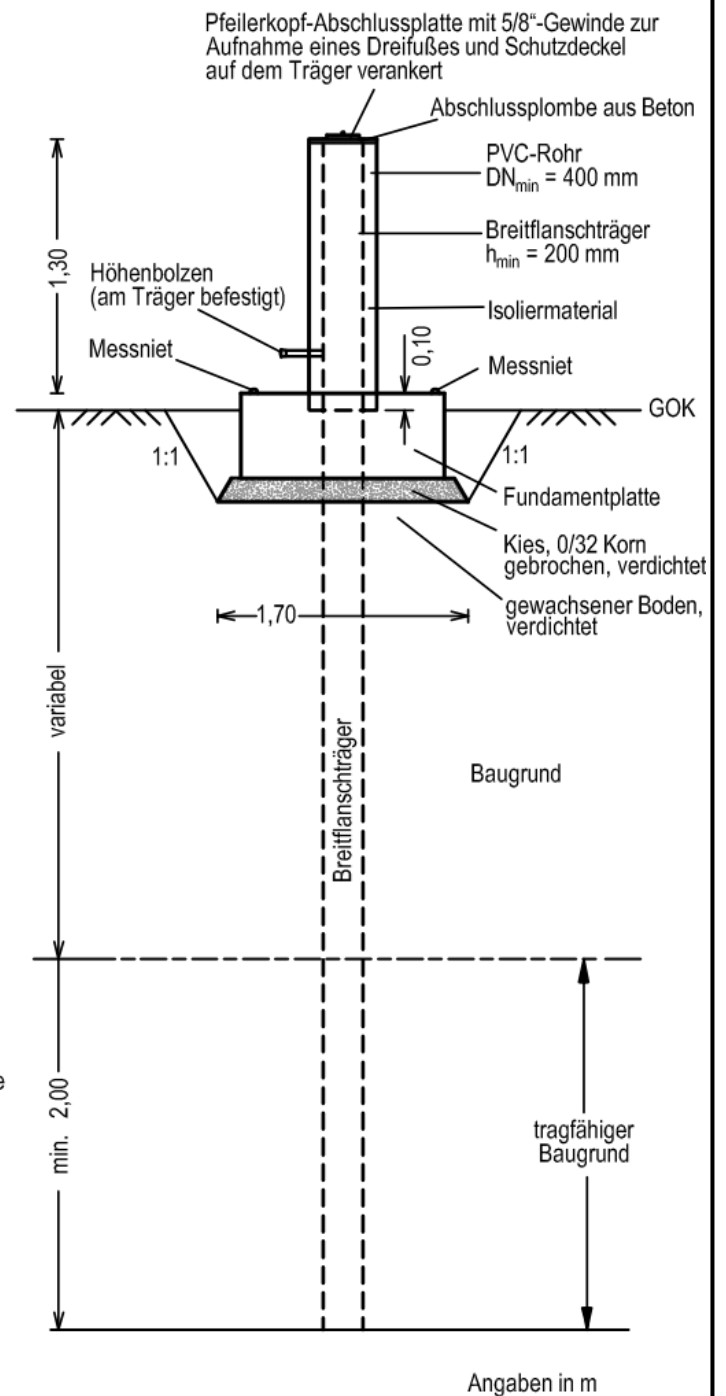
Draufsicht



Seitenansicht



Vermessungspfeiler Seitenansicht



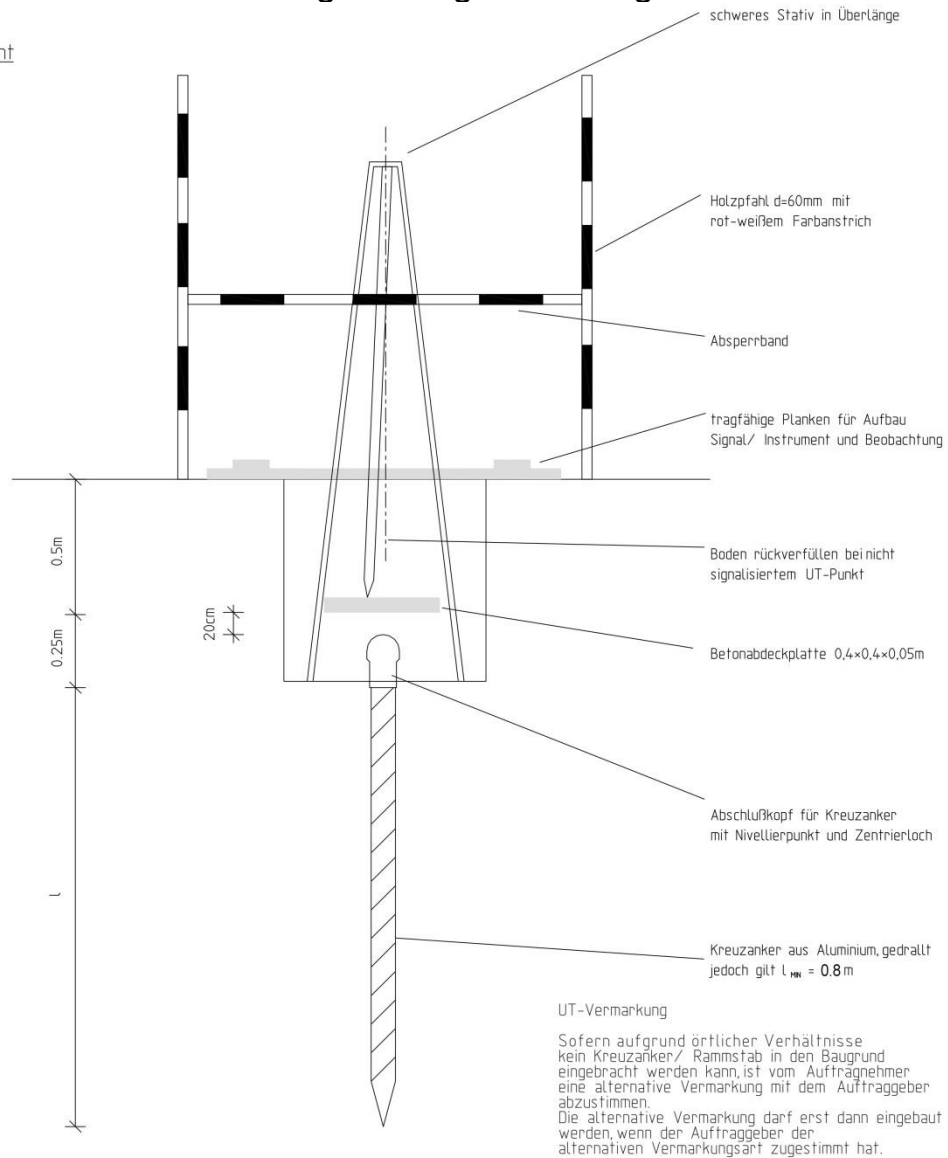
UT-Vermarkung

Schematische Darstellung

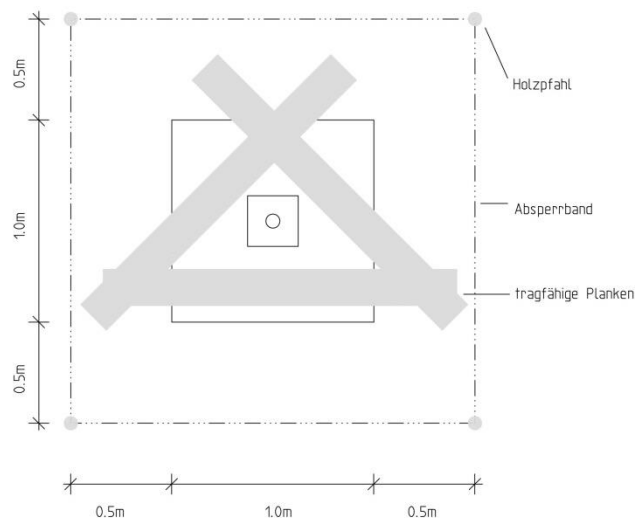
UT-Punkt

Vermarkung und Signalisierung

Seitenansicht



Grundriß

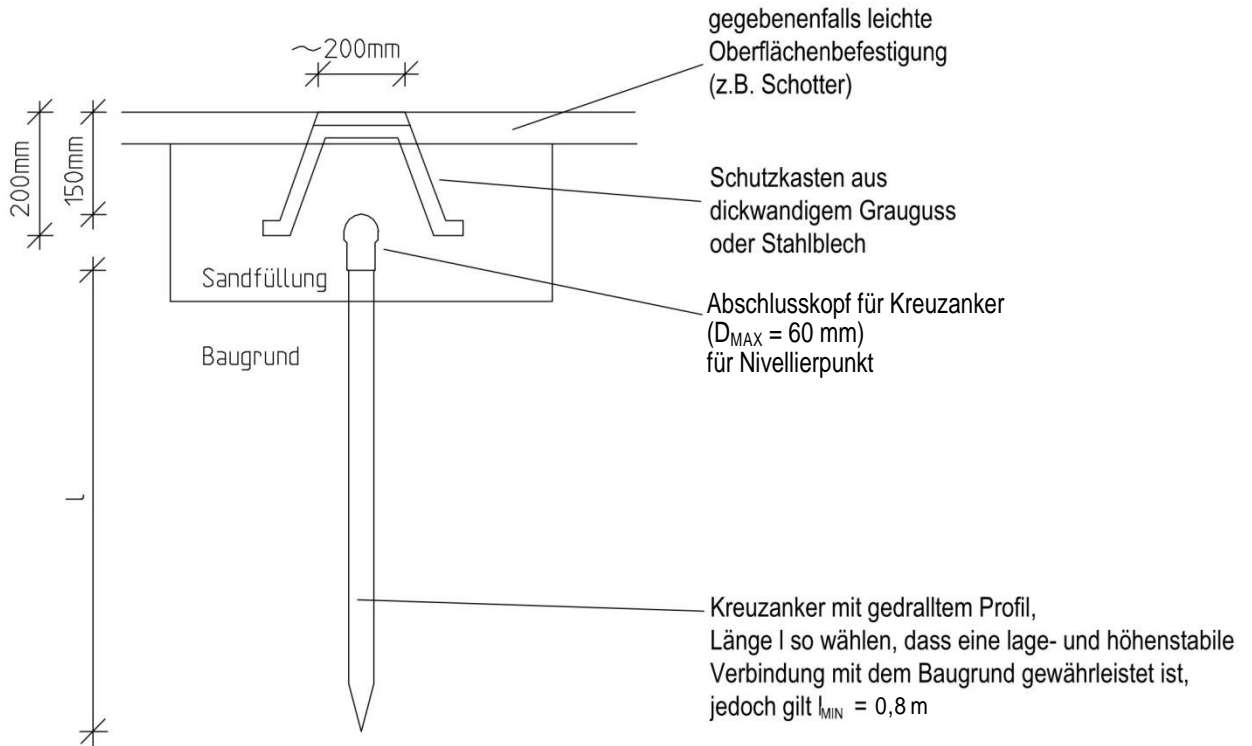


Bodenpunkt Typ 1, Typ 2, Typ 3

Schematische Darstellung

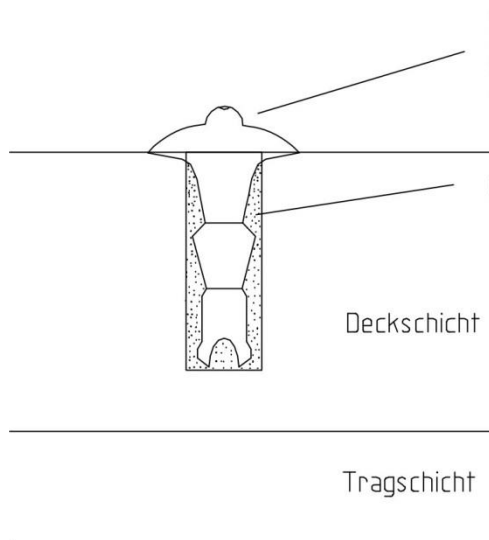
Bodenpunkt Typ 1

in unbefestigter Oberfläche



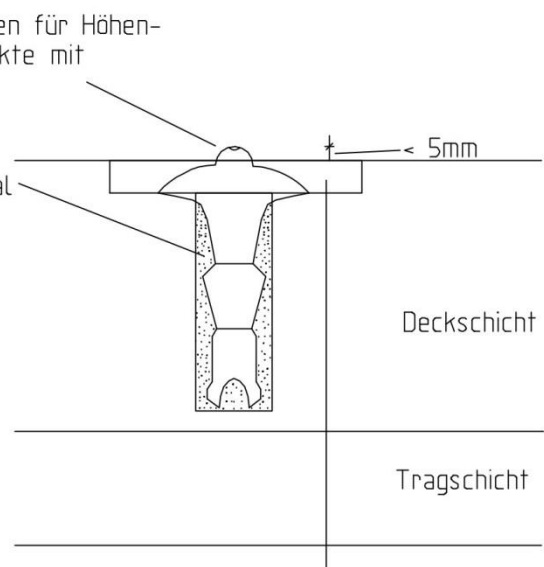
Bodenpunkt Typ 2

in befestigter Oberfläche



Bodenpunkt Typ 3

in befestigter Oberfläche versenkt

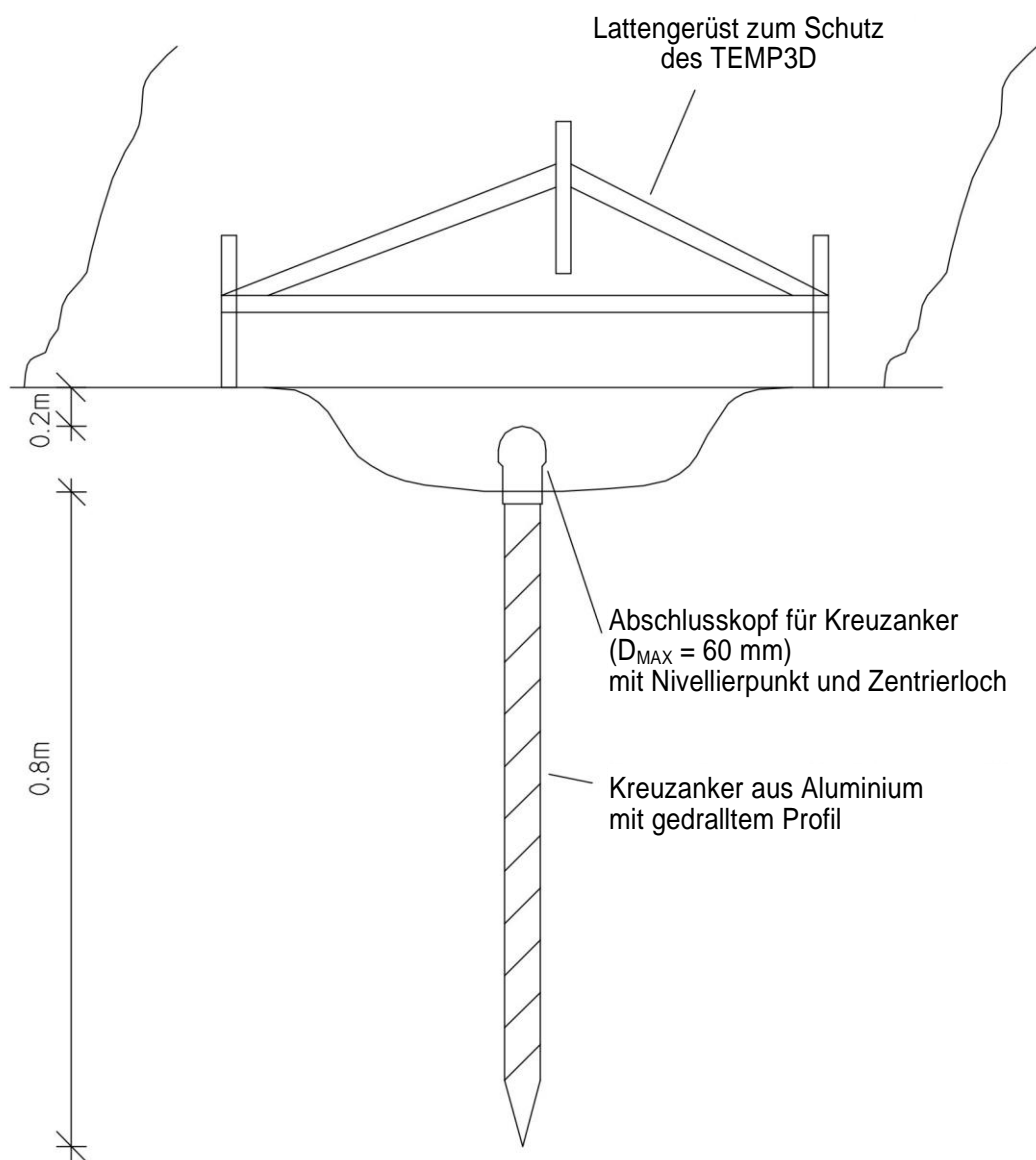


Deckschicht gefräst und Oberfläche nach Einkleben des Messingbolzens mit geeignetem Material versiegelt

Vermarkung TEMP3D

Schematische Darstellung

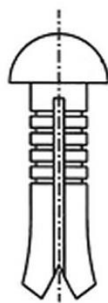
Vermarkung TEMP3D



Bezugs-/Objektpunkt Bauwerk

Schematische Darstellung

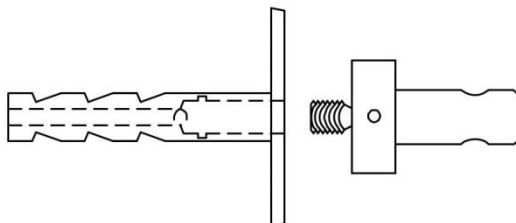
Vermarkung Objektpunkte Bauwerk



Typ 1

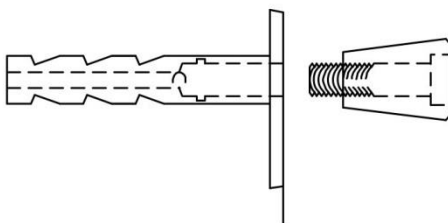
Kopfbolzen
(vertikaler Einbau)

Material: Messing geschmiedet
Kopfsauber überdreht
mit Zentrierbohrung



Typ 2

Wandbolzen
mit entsprechendem Adapter zur Aufnahme
eines Prismas oder einer Reflex-Zielmarke



Typ 3

Wandbolzen
(zum Einsatz als Höhenbolzen)



Typ 4

Mauerbolzen
(horizontaler Einbau als Höhenbolzen)

Material: Aluminium o. Silumin
(korrosionsbeständig)

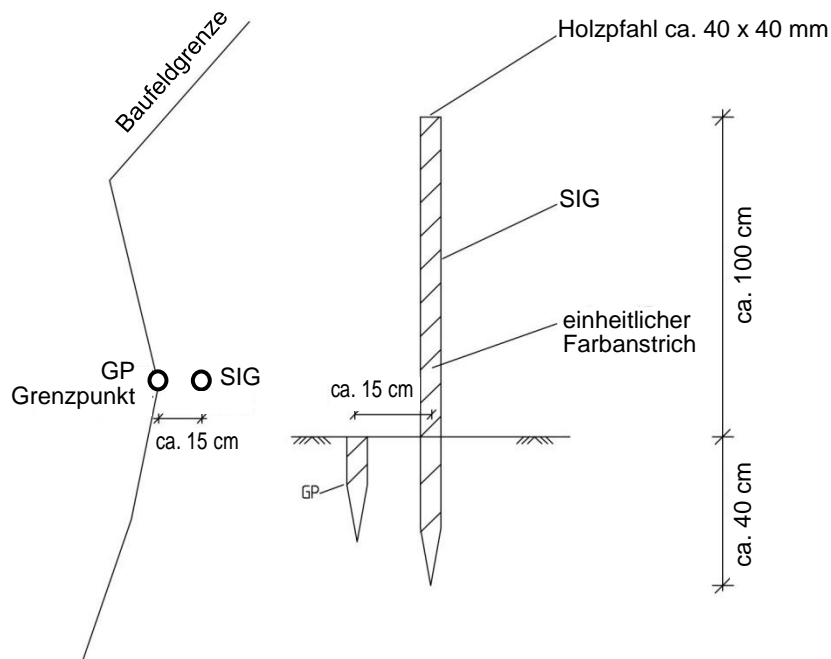
Vermarkung Punkt Baufeld

Schematische Darstellung

Vermarkung Grenzpunkt Baufeld

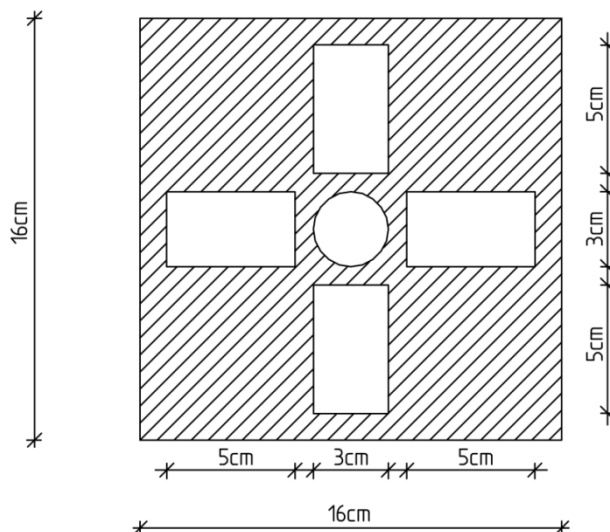
in unbefestigter Fläche:

- Grenzpunkt (GP): Holzpflöck
- Tagessignal (SIG): Beipfahl Holz



in befestigter Fläche:

- Grenzpunkt (GP): Bolzen, Nagel
- Tagessignal (SIG): Farbkreuz



Schablone für Farbmarkierung

Farbkreuz auf befestigter Oberfläche

- Asphalt
- Betondecke
- Pflaster

Vermarkung Achspunkt Strecke

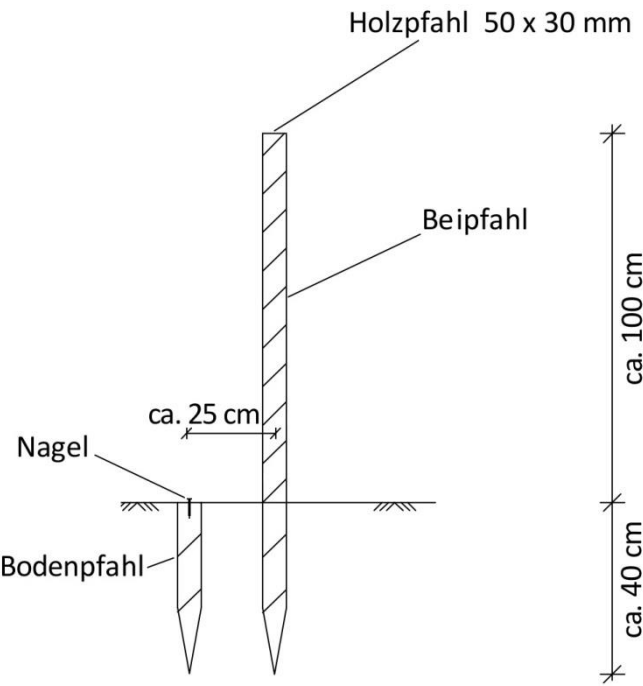
Schematische Darstellung

Vermarkung Achspunkt Strecke

Achspunkt (AP)	Vermarkung	Signal	Stationsangabe
AP in befestigter Fläche	wie Bodenpunkt Typ 2 oder 3 bzw. Straßennagel	Farbkreuz	mit Farbe auf befestigter Fläche
AP in unbefestigter Fläche	Bodenpfahl mit Nagel	Beipfahl aus Holz mit farbiger Markierung	auf Beipfahl

Achspunkt in unbefestigter Fläche:

(schematische Darstellung)



Vermarkung Achspunkt Bauwerk

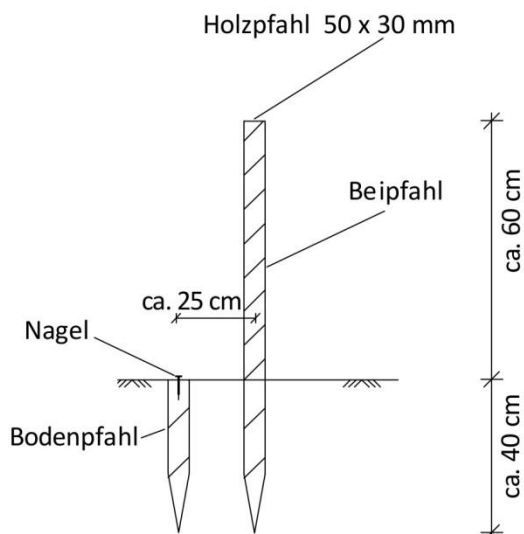
Schematische Darstellung

Vermarkung Achspunkt Bauwerk

Achspunkt (AP)	Vermarkung	Signal	Punktbezeichnung
Kreuzungspunkt in befestigter Fläche	wie Bodenpunkt Typ 2 oder 3 bzw. Straßennagel	Farbkreuz	mit Farbe auf befestigter Fläche
Kreuzungspunkt in unbefestigter Fläche	Bodenpfahl mit Nagel	Beipfahl aus Holz mit farbiger Markierung	auf Beipfahl
AP in befestigter Fläche	wie Bodenpunkt Typ 2 oder 3 bzw. Straßennagel	Farbkreuz	mit Farbe auf befestigter Fläche
AP in unbefestigter Fläche	Bodenpfahl mit Nagel	Lattengerüst aus Holz mit farbiger Markierung	auf Lattengerüst

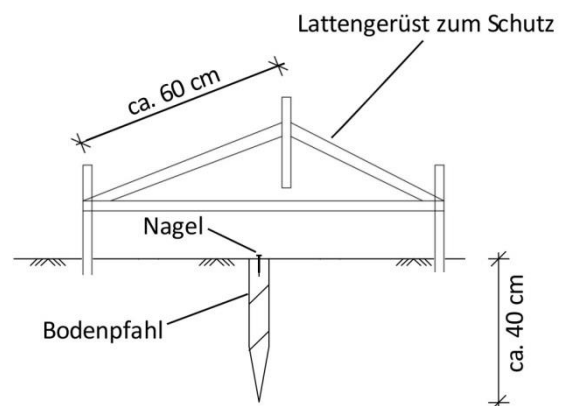
Kreuzungspunkt in unbefestigter Fläche:

(schematische Darstellung)



Achspunkt in unbefestigter Fläche:

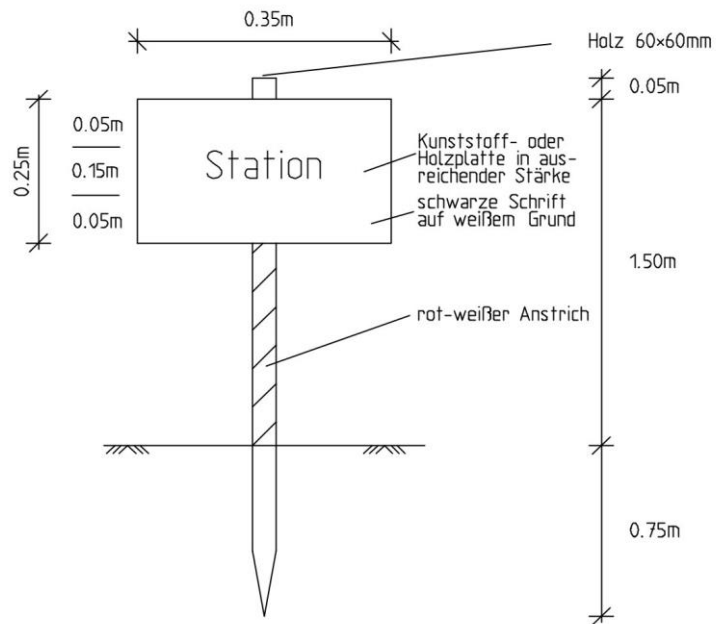
(schematische Darstellung)



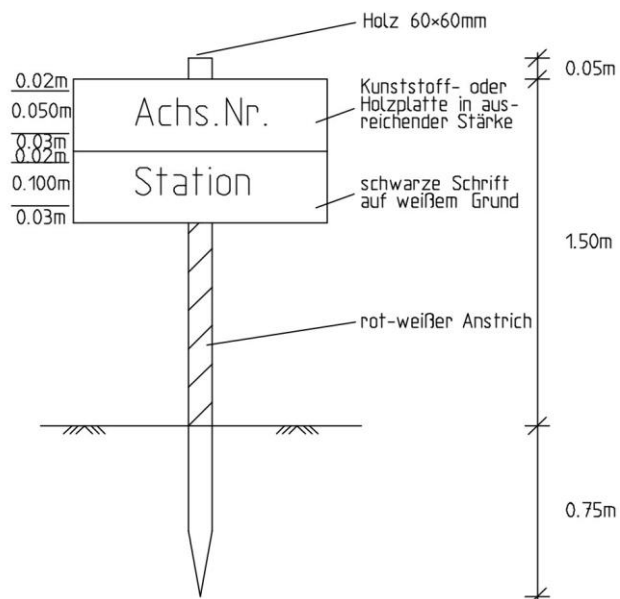
Hektometertafel

Schematische Darstellung

Hektometertafel für Hauptachsen

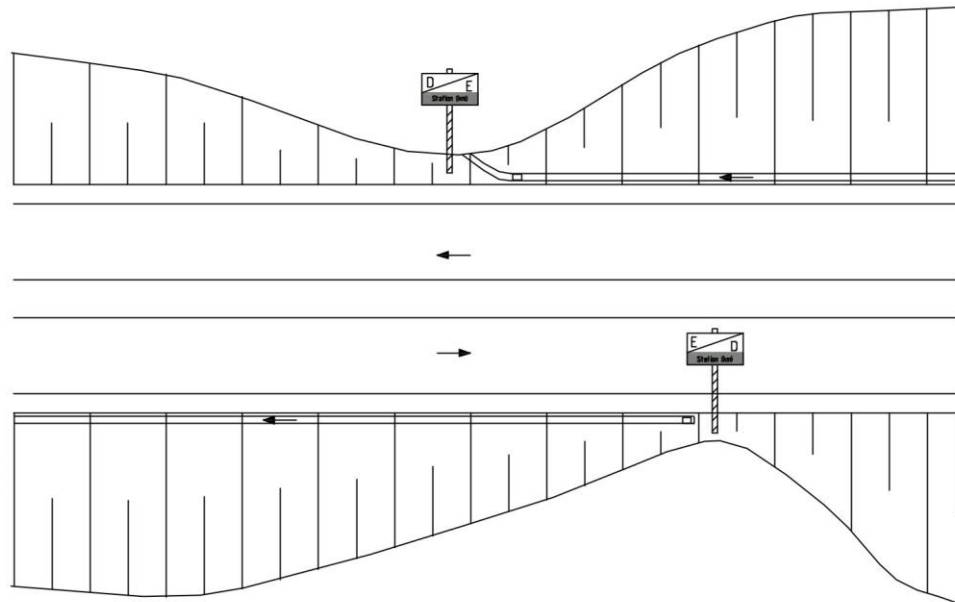


Hektometertafel für Nebenachsen

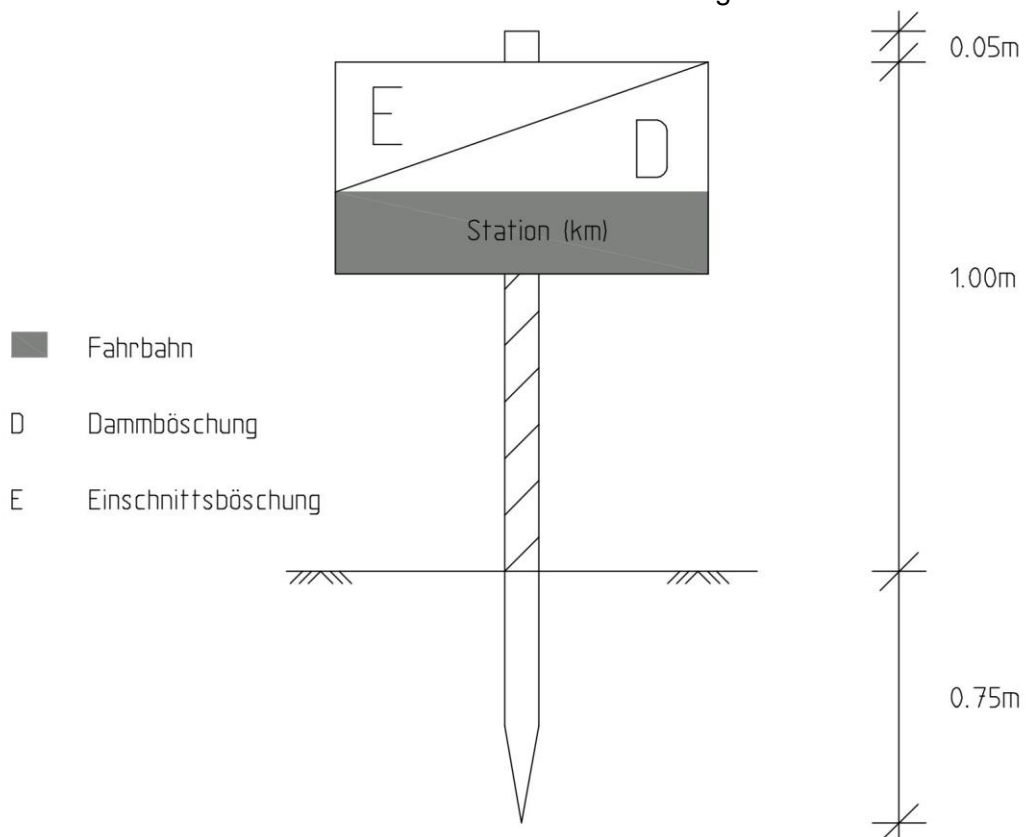


Tafel „Wechsel zwischen Damm- und Einschnittsböschung“

Schematische Darstellung

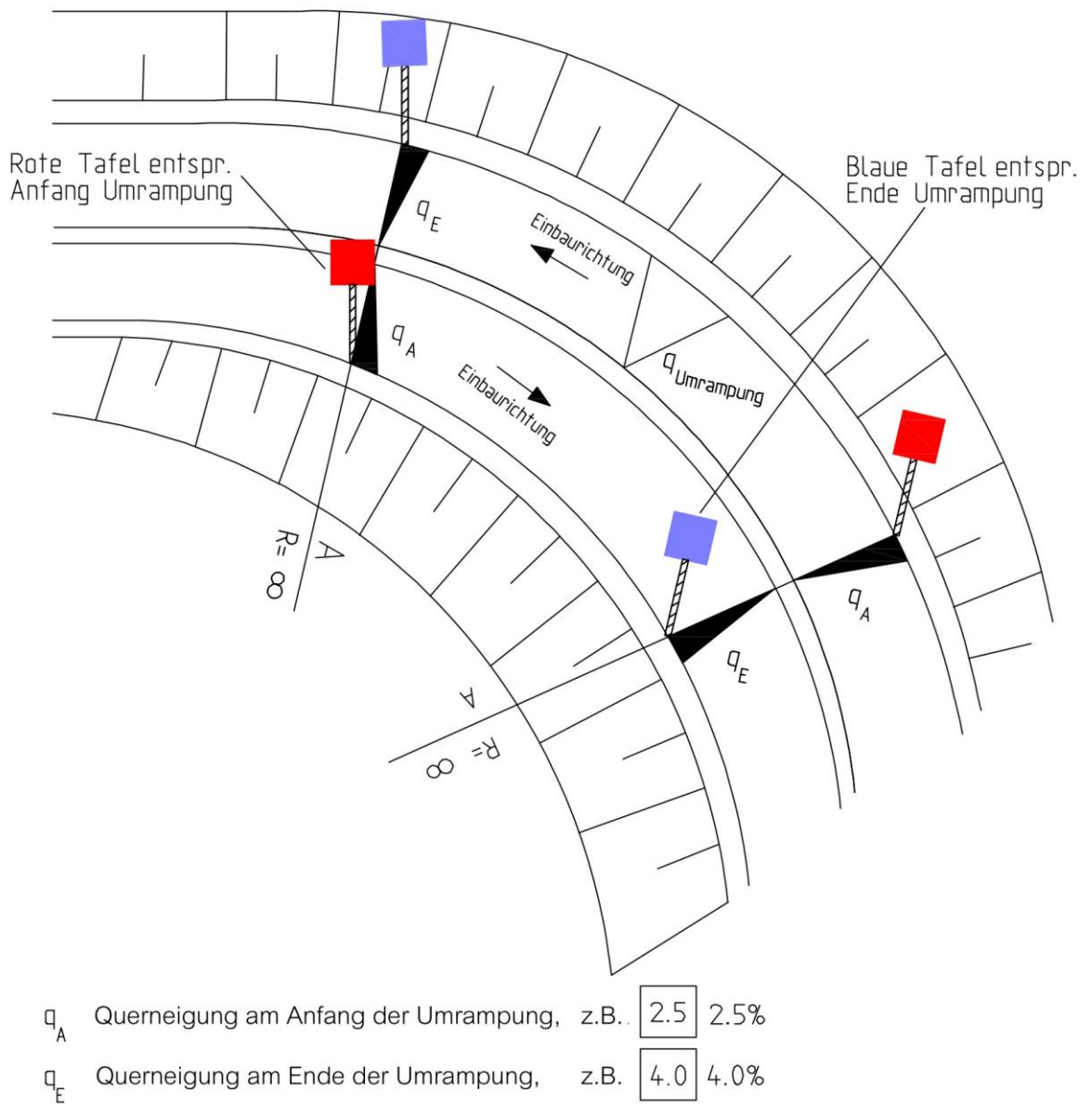


Details der Tafel entsprechend Hektometertafel Anlage 17.11



Tafel „Anfang/Ende Umrampung“

Schematische Darstellung



Stationstafel mit Angabe der Querneigung wie Hektometertafel Anlage 17.11, jedoch nur 1 m hoch