


Deckblatt für Referenzdokumente einer Produktfreigabe

	
Anlage: NV02	Zu: PF-2021-00347
Titel des Dokuments: Systeminformation und Einsatzmatrix - aKFS CABSYS Rail NG Größe 1 und Größe 2 Domine Verkehrstechnik GmbH	Dokumentenkennezeichen: CABSYS Rail NG Größe 1 und Größe 2

Alle Teile des Dokuments sind im Rahmen der vorliegenden Produktfreigabe Hinweise für die Montage.

Inhalt:

Maße Kanal und Deckel

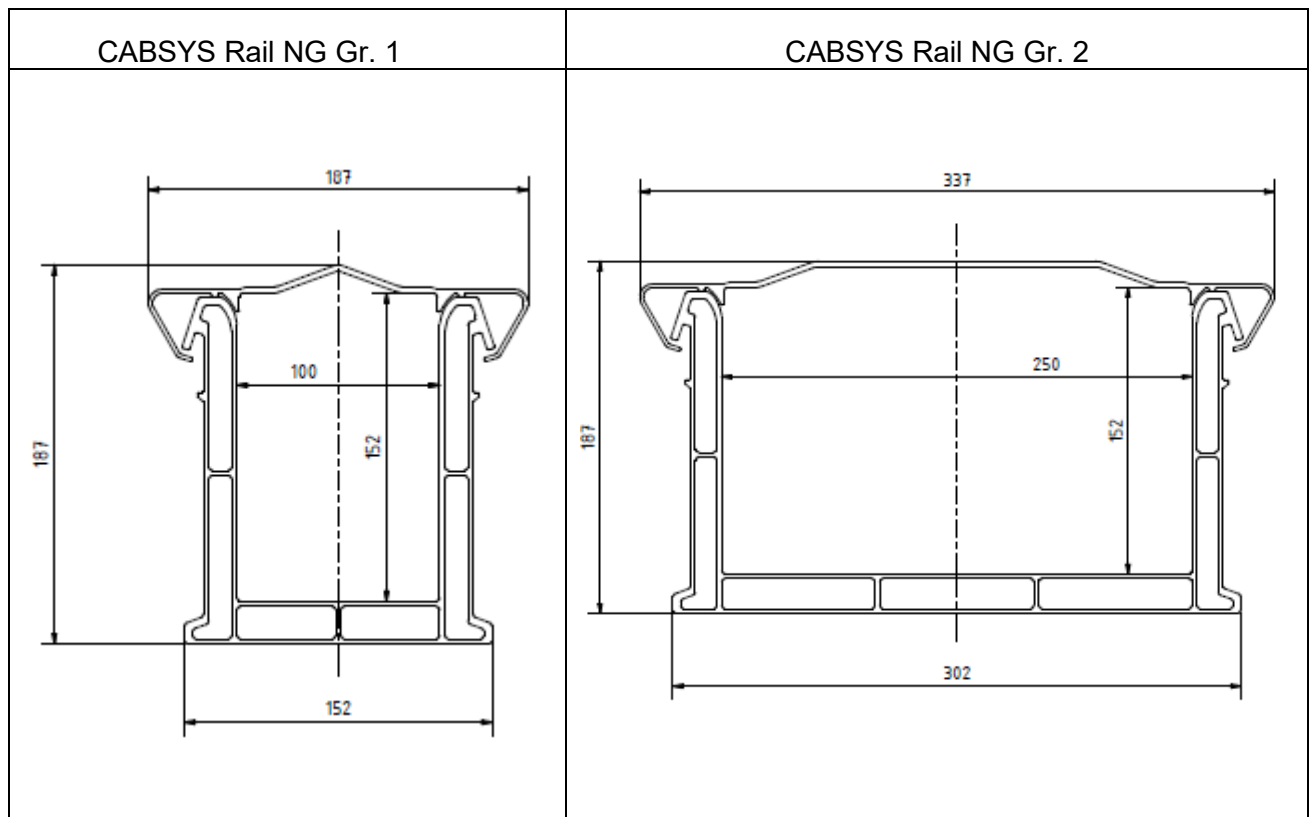
Technische Daten

Einsatzmatrix - Aufgeständertes Kabelführungssystem (aKFS)

DB Netz AG I.NAI 515 Dietmar Krause 69 265 48554	Seite 1 von 3	Ausgabestand des Referenzdokuments: Oktober 2021
---	---------------	---

Produkt: CABSYS Rail NG Größe 1 und Größe 2
Hersteller: Domine Verkehrstechnik GmbH

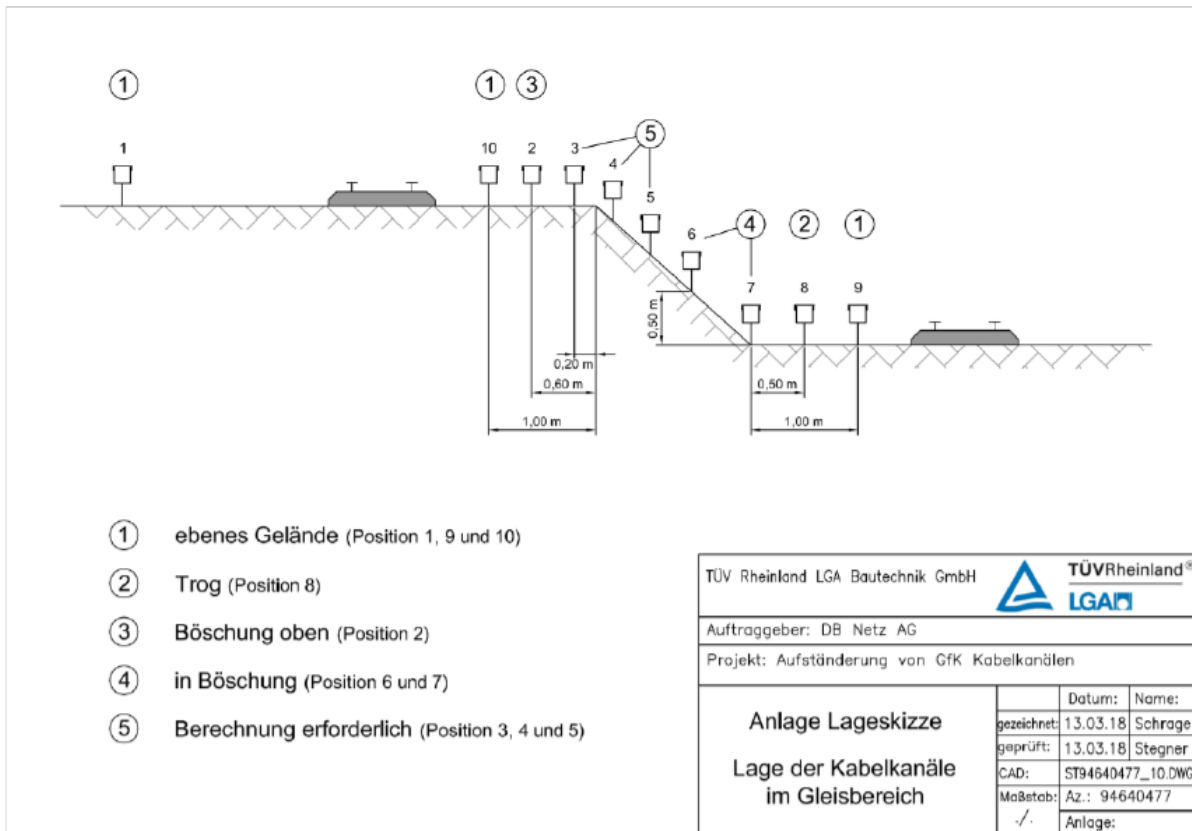
Maße Kanal und Deckel



Technische Daten

Nutzbarer Kanalquerschnitt Gr. 1 (LxBxH)	6000x100x150 mm
Nutzbarer Kanalquerschnitt Gr. 2 (LxBxH)	6000x250x150 mm
Nutzlast V1	0,45 kN/m
Nutzlast V2	0,90 kN/m
Max. Stützenabstand (IPE 120) Gr. 1 und Gr. 2 (entsprechend Einsatzmatrix)	6000 mm
Stahlstützen (entsprechend Einsatzmatrix)	IPE 120, Stahl S235 JR, Feuerverzinkt, Standardlänge 180 cm, Gewicht 19,4 kg
Eigengewicht Kabelkanalprofil Gr. 1	ca. 5,50 kg/m
Eigengewicht Kabelkanalprofil Gr. 2	ca. 7,05 kg/m
Eigengewicht Deckelprofil Gr. 1	ca. 1,47 kg/m
Eigengewicht Deckelprofil Gr. 2	ca. 2,25 kg/m
Werkstoff Kanal/Deckel	Glasfaserverstärker Kunststoff (GFK)
Max. Bauteillänge (Kabelkanal-/Deckelprofil)	6000 mm
Deckelverschluss	Rastmechanismus

**Einsatzmatrix - Aufgeständertes Kabelführungssystem (aKFS)
 CABSYS Rail NG Gr. 1 und CABSYS Rail NG Gr. 2
 Domine Verkehrstechnik GmbH**



Lageskizze (entsprechend Anlage zum Bericht 94638539/01 vom 12.03.2018, TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH)

Einsatzmatrix

Lage		CABSYS Rail NG Gr. 1		CABSYS Rail NG Gr. 2	
Pos.	Pkt.	Einbindetiefe [m] IPE120	Stützweite [m] Schneelastzone 2 bis 600m ü.NN	Einbindetiefe [m] IPE120	Stützweite [m] Schneelastzone 2 bis 600m ü.NN
1	1	1,5	6 (bis 700m ü.NN)	1,5	6 (bis 700m ü.NN)
2	3	1,5	6 (bis 700m ü.NN)	1,5	6 (bis 700m ü.NN)
3	5	BE*	6	BE*	6
4	5	BE*	6	BE*	6
5	5	BE*	6	BE*	6
6	4	1,5	6 (bis 400m ü.NN) 2x3** (ab 400m ü.NN)	1,5	6 (bis 400m ü.NN) 2x3** (ab 400m ü.NN)
7	4	1,5	6 (bis 400m ü.NN) 2x3** (ab 400m ü.NN)	1,5	6 (bis 400m ü.NN) 2x3** (ab 400m ü.NN)
8	2	1,5	6	1,5	6
9	1	1,5	6 (bis 700m ü.NN)	1,5	6 (bis 700m ü.NN)
10	1	1,5	6 (bis 700m ü.NN)	1,5	6 (bis 700m ü.NN)

BE* Berechnung der Einbindetiefe erforderlich
 2x3** Durchlaufräger 6 m mit Mittelstütze

Bei Verbau in Schneelastzone 3 ist die Einsatzhöhe (m ü.NN) entsprechend zu reduzieren
 Für den Einsatz der über die in der Matrix definierten Bedingungen hinausgeht/abweicht sind zusätzliche statische Nachweise erforderlich. Ebenso sind für den Einsatz an Böschungen mit Neigungen die steiler als 1:1,5 sind zusätzliche Nachweise erforderlich.