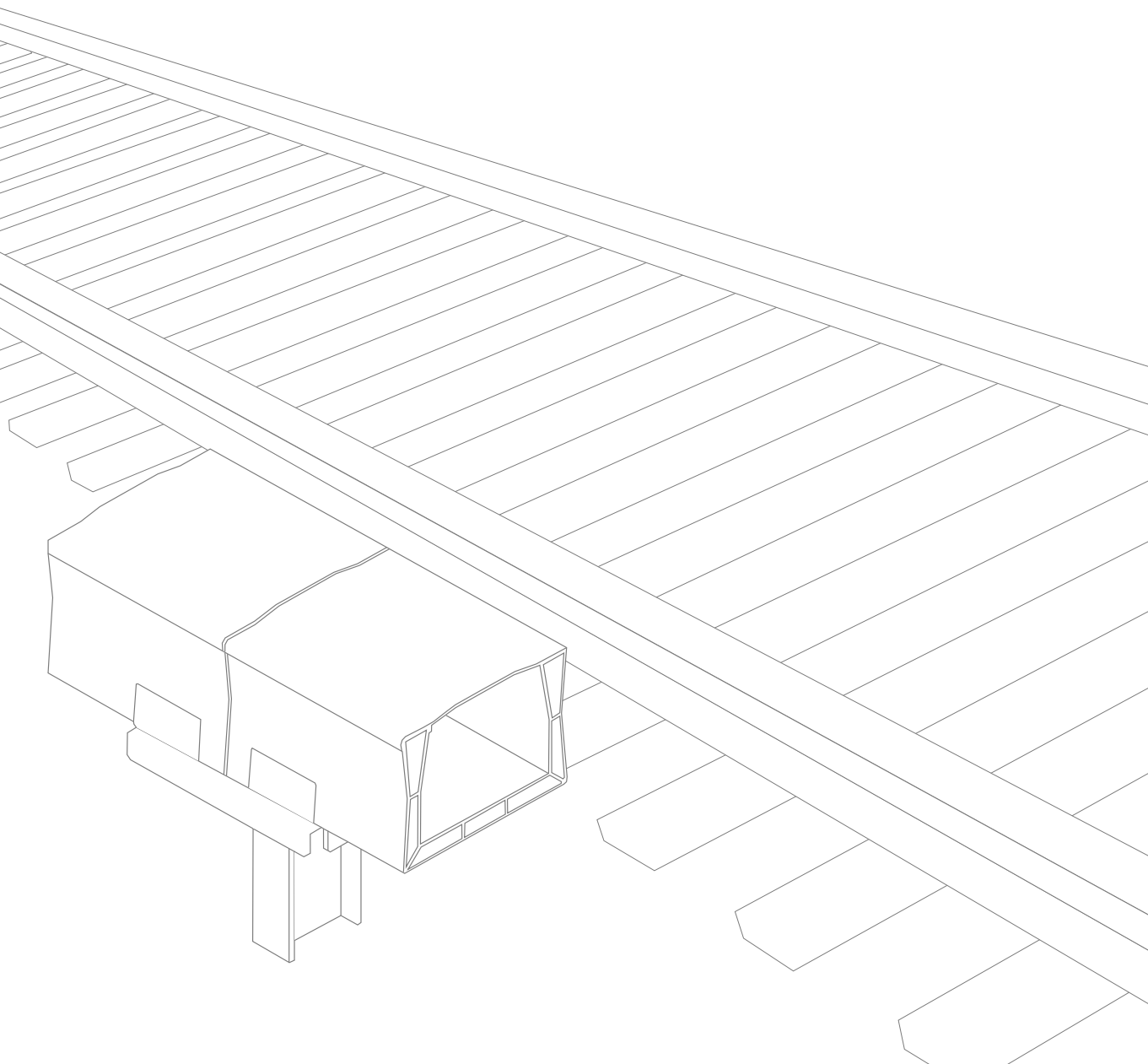
MEISER®

GFK Kabelmanagement



Was uns auszeichnet

MEISER ist einer der weltweit führenden Hersteller von Gitterrosten, Blechprofilrosten & Treppenanlagen. Weitere Produkte wie z.B. Fangschutzmatten und Sonderprodukte runden das Produktportfolio ab.

Daneben beschäftigt sich das Unternehmen am Standort Oelsnitz im Vogtland bereits seit Jahrzehnten ebenso mit Faserverbundwerkstoffen.

Bauprodukte aus Faserverbundwerkstoffen bekommen im konstruktiven Ingenieurbau im Bereich der Deutschen Bahn AG eine immer größere Bedeutung. Eine besondere Rolle spielen dabei Produkte aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK).

MEISER entwickelt & liefert Systemlösungen in diesem Bereich, wobei wir Ihr kompetenter Partner von der Angebotserstellung bis hin zur Ausführung sind.

Wir erfüllen hierbei selbstverständlich alle Anforderungen, die im Zusammenhang mit der Herstellerbezogenen Produktqualifikation (HPQ) nach dem Standard DBS 918 010 einhergehen

HPQ DBS 918 010 ZERTIFIZIERT

Für Sie entwickelt und geprüft

- Geprüfte Qualität durch unsere Partner:
  IMA GmbH Dresden,
  TÜV Rheinland LGA Bautechnik GmbH
- Elektrisch isolierend – keine Erdung erforderlich
- Geringe Instandhaltungskosten
- Einfache Montage & Anpassung an schwierige örtliche Gegebenheiten

GFK-KABELFÜHRUNGSSYSTEME FÜR BAHN-SPEZIFISCHE ANWENDUNGEN (BAHNINFRASTRUKTUR)

Aufgeständerter Kabelkanal ECMS 2 nach DB Netz I.NPS 222

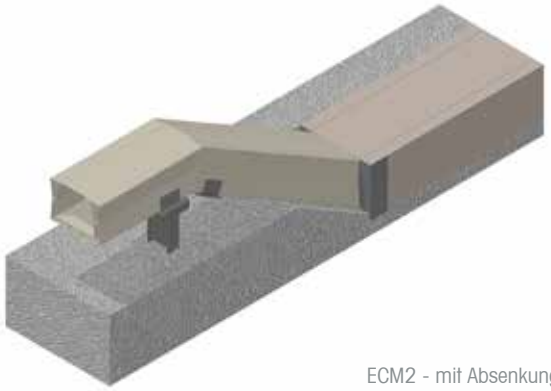
Das aufgeständerte GFK-Kabelkanalsystem ECMS 2 dient zur Aufnahme, Führung und dem Schutz von Signal-, Telekommunikations-, Steuer- und Energieaußenkabeln entlang von Bahntrassen als Alternative zu erdverlegten Beton- und Kunststoffkabelkanälen und ist, unter anderem durch sein geringes Eigengewicht, seine Korrosionsbeständigkeit und der einfachen Montage besonders für den Einbau bei schwierigen Geländeverhältnissen geeignet.

Das Kabelführungssystem erfüllt die neuen Anforderungen des Technischen Lastenheftes der DB-Netz vom 31.08.2015.

ECM2 - Gerader Verlauf

Eigenschaften

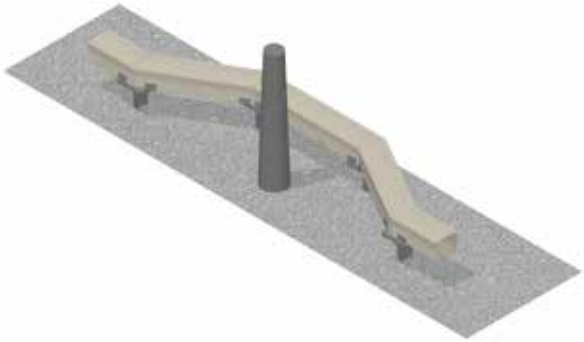
- Systemlänge: bis 6000mm freitragend
- Querschnitt: > 30.000mm²
- Kanal und Deckel aus GFK gemäß EN 13706 halogenfrei
- Stützen, Lager und Anbauteile standardmäßig aus Stahl feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
- optional Edelstahl 1.4301 V2A
- Keine Erdung erforderlich
- wartungsfrei
- Nutzlast: 0,9 kN/m
- Mannlast 0,75 kN in Feldmitte
- Schneelast auf Boden 2,4 kN/m² zzgl Schneelasten durch Schneegleiten, -kriechen am Hang und Schneeräumung
- Windlast horizontal 1,45 kN/m², sowie Druck und Sog aus Zugverkehr



ECM2 - mit Absenkung

Vorteile

- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Extrem schnell montierbar
- Minimaler Werkzeugbedarf / keine Spezialwerkzeuge
- Schwimmende Lagerung
- Individuell anpassbar durch eine Vielzahl von Sonderbauteilen
- Hohe mechanische Festigkeit und Steifigkeit
- Witterungs- und korrosionsbeständig
- Geringes Gewicht



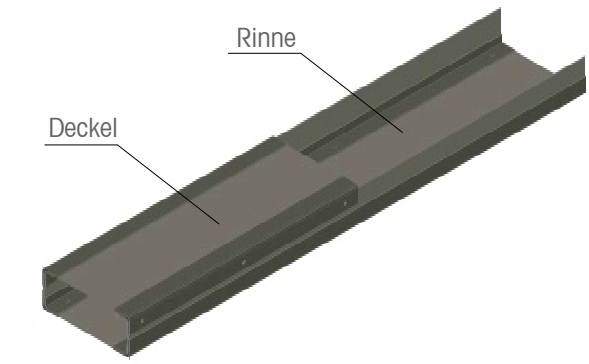
ECM2 - Umlenkung

Kabeltrog BKK für Brückenbauwerke nach S-KAB 21

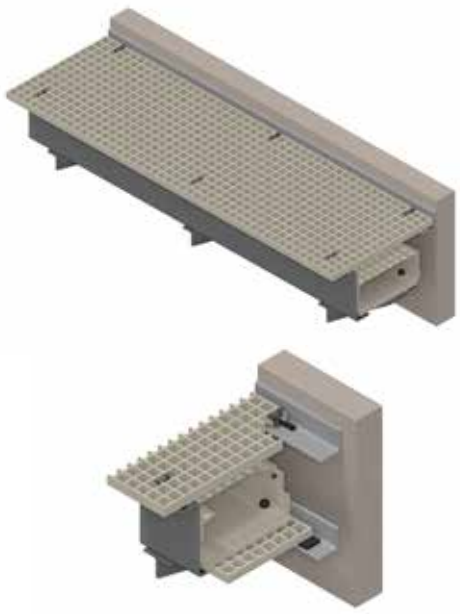
Variabler Kabeltrog für den Einbau bei einer Gehwegkonsole mit Gitterrostabdeckung

- Länge: bis 4000mm
- Lichte Breite: 110mm bis 500mm
- Lichte Höhe: 53mm bis 200mm
- Gewicht: 3,1 kg/m bis 5,8 kg/m
- Unterbau nach S-Kab in GFK oder Stahl verzinkt
- Gitterrost für Gehwegkonsole in GFK oder Stahl verzinkt

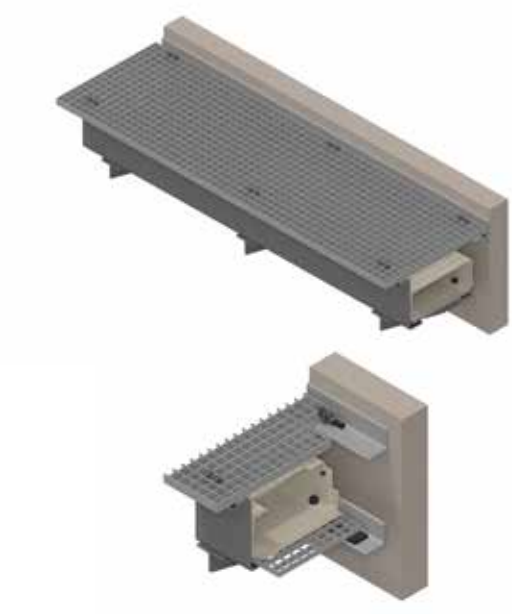
Kabeltrog ist wahlweise mit und ohne Deckel lieferbar.



S-KAB 21 - GFK



S-KAB 21 - Pressroste



Sonderkonstruktionen wie Kabelpritschen aus GFK

Kabelpritschen

Auf Basis des umfangreichen Sortimentes an EBA-zugelassenen GFK-Konstruktionsprofilen und GFK-Gitterrosten können individuelle Bauteile zur Kabelführung konstruiert & geliefert werden.

beide Bilder
Kabelhilfsbrücke EÜ, Hamburg

Ansprechpartner

Um Ihren Wünschen und Bedürfnissen wirklich nahe zu sein, vertraut das Unternehmen MEISER auf eine alte, aber bewährte Vertriebsstrategie: die persönliche Betreuung.

Verlassen Sie sich auf kurze Wege und vertrauen Sie auf zuverlässige Ansprechpartner, die Sie mit Erfahrung und Sachverstand beraten, Ihnen Lösungswege aufzeigen und auch sofort zur Seite stehen, wenn einmal nicht alles glatt läuft. Unserer Ansicht nach ist das der einzig richtige Weg um sicherzustellen, dass Ihre Bedürfnisse aufgenommen werden.

Wir werden diesen Weg nicht verlassen, denn es ist der Weg der Qualität und Verlässlichkeit, der mit den Produkten beginnt und der mit der Kundenbetreuung noch lange nicht endet.

Unser Team ist gerne für Sie da.

Alexander Meixner

Adresse: Meiser Vogtland GmbH & Co. KG
Am Lehmteich 3
D-08606 Oelsnitz
Telefon: +49 (0) 37421 / 50 2241
Fax: +49 (0) 37421 / 50 5241
E-Mail: a.meixner@meiser.de

Torsten Blaha
Dipl. Ing.
Adresse: Meiser Vogtland GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Ring 11
D-64653 Lorsch
Telefon: +49 (0) 6251 / 854 72310
Fax: +49 (0) 6251 / 854 72329
E-Mail: t.blaha@meiser.de

Zertifikate

Herstellerbezogene Produktqualifikation

HPQ nach DBS 918 010

Technische Lieferbedingungen für die Ausführung von Komponenten aus Glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK).

Der Hersteller

Meiser Vogtland OHG
Am Lehmteich 3
08606 Oelsnitz

ist qualifiziert nachfolgende Produkte / Halbzeuge aus GFK in Serienfertigung herzustellen und zu liefern:

☒ **Gitterroste**
Nr. der EBA-Zulassung: **21.51-21izbia/036-2101#010-(011/20-Zul)**
Gültigkeit bis: **31.08.2025**

☒ **Konstruktionsprofile**
Nr. der EBA-Zulassung: **213.03-213izbia/005-2101#021-(026/22-Zul)**
Gültigkeit bis: **31.03.2028**

Verwendetes Herstellerzeichen: **(ohne)**

Diese Bescheinigung bestätigt, dass die Anforderungen der DBS 918 010 für o.g. Komponenten aus Glasfaserverstärktem Kunststoff im Rahmen des Herstellerbezogene Produktqualifikation (Dokumenten- und Betriebsprüfung) geprüft und die erforderlichen Nachweise erbracht wurden.

Einschränkungen:

a) Der Einsatz der Komponenten ist auf den in dem jeweiligen Verwendbarkeitsnachweis (EBA-Zulassung) bzw. den in der zugehörigen Anwendererklärung (TM) genannten Anwendungsbereich beschränkt.

b) Die Produkte sind bei den während der Betriebsprüfung begutachteten Zulieferern zu beziehen (s. Seite 2 dieser Urkunde)

keine weiteren Eintragungen

Gültigkeit: Wiederholungsqualifikation befristet bis 17.11.2027

Beginn: 18.11.2024

Gültigkeitsdauer: s.o. Einschränkung ! Diese Bescheinigung gilt nur auf der Grundlage eines gültigen Verwendbarkeitsnachweises des Eisenbahnbundesamtes (EBA) und so lange wie sich die Bestimmungen der oben genannten DBS, die Herstellungsbedingungen im Werk und / oder die werkseigene Produktionskontrolle nicht wesentlich verändert haben (s. Seite 2 Allgemeine Bestimmungen).

Allgemeine Bestimmungen zur Beachtung: s. Rückseite dieser Urkunde

Deutsche Bahn AG
Beschaffung Infrastruktur
Qualitätssicherung FE.EI 14

Berlin, 30.09.2024

i.V. A. Schwarzer

i.V. K-P. Dittmar

Impressum

Gestaltung, Konzeption, technische Illustration und Lithografie: MEISER

Fotografie: MEISER

Technische Weiterentwicklung vorbehalten.

Für etwaige Fehler oder Irrtümer schließen wir jede Haftung aus.

04.2025